



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 001/2018

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 015/2018

PROCESSO Nº 23474.000220/2018-08

VALIDADE: 12 (DOZE) MESES

A **UNIÃO**, por intermédio do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – *Campus Ibirama*, ente autárquico, com sede na Rua Getúlio Vargas, 3006, Bela Vista, Ibirama (SC) CEP 89140-000, Fone: (47) 33576200, inscrita no CNPJ/MF sob nº. 10.635.424/0009-33, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo seu Diretor, Senhor **Fernando José Taques**, Brasileiro, solteiro, residente e domiciliado na Rua Santa Cruz, nº 190, Bairro Bela Vista, Ibirama/SC, CEP 89140-000, inscrito no CPF sob nº 036.074.909-70, RG nº 8.317.530-3, nomeado pela Portaria nº 1399, publicada no Diário Oficial da União em 25/06/2014, e em conformidade com as atribuições que lhe foram delegadas.

Nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, da Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor; do Decreto nº 7.892, de 2013; do Decreto nº 3.555, de 2000; do Decreto nº 5.450, de 2005; do Decreto nº 3.722, de 2001; do Decreto nº 2.271, de 1997; da Instrução Normativa nº. 2 de 11/10/2010 do MPOG, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 1993, e as demais normas legais correlatas;

Em face da classificação das propostas apresentadas no **Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 001/2018**, conforme resultado publicado em **15/06/2018** e homologada pela autoridade competente, Sr **Fernando José Taques** em 14/06/2018; resolve:

REGISTRAR OS PREÇOS para a eventual contratação dos itens a seguir enumerados, conforme especificações do Termo de Referência, que passa a fazer parte integrante desta, tendo sido, os referidos preços, oferecidos pela empresa **CCK Comercial Eireli - EPP**, inscrita no CNPJ sob o nº **22.065.938/0001-22**, com sede na Rua Bahia, 1477, sala 01, Bairro do Salto, Centro, CEP **89031-001**, no Município de **Blumenau/SC**, neste ato representada pelo(a) Sr. **Emerson Luis Koch**, portador(a) da Cédula de Identidade nº **2.210.119-5 SSP/SC** e CPF nº **932.595.229-72**, cuja proposta foi classificada em **1º lugar** nos itens abaixo relacionados do certame.

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a **para eventual aquisição de materiais hidráulicos para manutenção da infraestrutura do IFC – Campus Ibirama, Reitoria e demais Campi do IFC, gerenciado pelo Campus Ibirama**, especificado(s) no(s) item(ns) 4, 5, 9, 11 a 15, 18, 20 a 24, 32, 41 a 43, 45, 48 a 50, 57 a 60, 63, 64, 66, 67, 70, 71, 74, 86, 87, 89, 94, 95, 97, 98, 100, 101, 107, 108, 112, 113, 116 a 119, 121 a 124, 126 a 129, 131 a 136, 138, 139, 142, 143, 147 a 149, 153 a 156, 159 a 162, 164, 174, 175, 179, 181, 183, 187, 188, 191 a 193, 198, 199, 204 a 208, 216 a 218, 225, 253, 254, 257, 276, 279, 281, 308, 309, 313 a 318 e 320 do Termo de Referência, anexo I do edital de Pregão nº 001/2018, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição. ✍

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS



A

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Ibirama
CNPJ: 10.635.424/0009-33
Rua Getúlio Vargas, 3006 – Bela Vista
89140-000 – Ibirama (SC)
Fone: (47) 3357-6200
www.ibirama.ifc.edu.br



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Ibirama

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item	Descrição	Unidade	Valor Unitário por Item	Local de Entrega	QTD Estimada por Unidade	Valor Total por Campi	Valor Total por Item
4	ADAPTADOR DE MANGUEIRA DE 1". Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 5,33	Campus Blumenau	5	R\$ 26,65	R\$ 1.892,15
				Campus Camboriú	100	R\$ 533,00	
				Campus Concórdia	100	R\$ 533,00	
				Campus Rio do Sul	100	R\$ 533,00	
				Campus Videira	50	R\$ 266,50	
				QTD Total	355		
5	ADAPTADOR DE MANGUEIRA DE 1/2". Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 3,98	Campus Blumenau	5	R\$ 19,90	R\$ 1.412,90
				Campus Camboriú	100	R\$ 398,00	
				Campus Concórdia	100	R\$ 398,00	
				Campus Rio do Sul	100	R\$ 398,00	
				Campus Videira	50	R\$ 199,00	
				QTD Total	355		
9	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2" COM FLANGE. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 9,30	Campus Blumenau	5	R\$ 46,50	R\$ 1.720,50
				Campus Camboriú	60	R\$ 558,00	
				Campus Concórdia	100	R\$ 930,00	
				Campus Rio do Sul	20	R\$ 186,00	
				QTD Total	185		
11	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 20 X 1/2": ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO: - BITOLA: 20MM X 1/2"; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C):- TUBOS: 7,5 KGF/CM² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E	Unidade	R\$ 0,25	Campus Abelardo Luz	2	R\$ 0,50	R\$ 79,75
				Campus Blumenau	20	R\$ 5,00	
				Campus Camboriú	100	R\$ 25,00	
				Campus Concórdia	50	R\$ 12,50	
				Campus Luzerna	5	R\$ 1,25	



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

	EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL. Marca: PLASTILIT			Campus Rio do Sul	100	R\$ 25,00	
				Campus Santa Rosa	20	R\$ 5,00	
				Campus Videira	20	R\$ 5,00	
				Reitoria	2	R\$ 0,50	
				QTD Total	319		
12	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 25 X 3/4": ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO: - BITOLA: 25MM X 3/4"; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C):- TUBOS: 7,5 KGF/CM² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 0,32	Campus Abelardo Luz	2	R\$ 0,64	R\$ 130,88
				Campus Araquari	30	R\$ 9,60	
				Campus Blumenau	20	R\$ 6,40	
				Campus Camboriú	150	R\$ 48,00	
				Campus Concórdia	50	R\$ 16,00	
				Campus Luzerna	5	R\$ 1,60	
				Campus Rio do Sul	100	R\$ 32,00	
				Campus Santa Rosa	20	R\$ 6,40	
				Campus São Francisco do Sul	10	R\$ 3,20	
				Campus Videira	20	R\$ 6,40	
				Reitoria	2	R\$ 0,64	
				QTD Total	409		
13	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 32 X 1": ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO: - BITOLA: 32MM X 1"; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO-DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C):- TUBOS: 7,5 KGF/CM² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 0,91	Campus Abelardo Luz	2	R\$ 1,82	R\$ 323,96
				Campus Blumenau	5	R\$ 4,55	
				Campus Camboriú	150	R\$ 136,50	
				Campus Concórdia	50	R\$ 45,50	
				Campus Luzerna	2	R\$ 1,82	
				Campus Rio do Sul	100	R\$ 91,00	
				Campus Santa Rosa	20	R\$ 18,20	
				Campus São Francisco do Sul	5	R\$ 4,55	
				Campus Videira	20	R\$ 18,20	
				Reitoria	2	R\$ 1,82	



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Ibirama

CNPJ: 10.635.424/0009-33
Rua Getúlio Vargas, 3006 – Bela Vista
89140-000 – Ibirama (SC)
Fone: (47) 3357-6200
www.ibirama.ifc.edu.br





Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

				QTD Total	356		
14	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 40 X 1.1/2": ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO: - BITOLA: 40MM X 1.1/2"; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C):- TUBOS: 7,5 KGf/CM² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 , PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 3,05	Campus Abelardo Luz	2	R\$ 6,10	R\$ 613,05
				Campus Araquari	20	R\$ 61,00	
				Campus Blumenau	5	R\$ 15,25	
				Campus Camboriú	50	R\$ 152,50	
				Campus Concórdia	50	R\$ 152,50	
				Campus Luzerna	2	R\$ 6,10	
				Campus Rio do Sul	30	R\$ 91,50	
				Campus Santa Rosa	20	R\$ 61,00	
				Campus Videira	20	R\$ 61,00	
				Reitoria	2	R\$ 6,10	
				QTD Total	201		
15	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 50 X 1 1/2": ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO: - BITOLA: 50MM X 1 1/2"; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C):- TUBOS: 7,5 KGf/CM² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 , PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 2,70	Campus Abelardo Luz	2	R\$ 5,40	R\$ 461,70
				Campus Blumenau	20	R\$ 54,00	
				Campus Camboriú	50	R\$ 135,00	
				Campus Concórdia	50	R\$ 135,00	
				Campus Luzerna	2	R\$ 5,40	
				Campus Rio do Sul	30	R\$ 81,00	
				Campus Santa Rosa	10	R\$ 27,00	
				Campus Videira	5	R\$ 13,50	
				Reitoria	2	R\$ 5,40	
				QTD Total	171		
18	ADESIVO PLÁSTICO PVC PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE E FRIA. FRASCO COM PINCEL APLICADOR NA TAMPA. EMBALAGEM 175 G. Marca: AMAZONAS	Unidade	R\$ 6,79	Campus Blumenau	10	R\$ 67,90	R\$ 3.856,72
				Campus Camboriú	20	R\$ 135,80	
				Campus Concórdia	300	R\$ 2.037,00	
				Campus Luzerna	10	R\$ 67,90	
				Campus Rio do Sul	200	R\$ 1.358,00	
				Campus Santa Rosa	5	R\$ 33,95	



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

				Campus São Bento do Sul	3	R\$ 20,37	
				Campus São Francisco do Sul	10	R\$ 67,90	
				Campus Videira	10	R\$ 67,90	
				QTD Total	568		
20	ASSENTO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL. ALTURA 3CM., LARGURA: 36,5CM. COMPRIMENTO: 45CM. DISTÂNCIA ENTRE OS FUIROS DO ASSENTO: 15,5CM. COR: BRANCO. FORMATO: OVAL. TIPO DE MATERIAL DO ASSENTO SANITÁRIO: ESPUMA. FECHAMENTO: COMUM. TIPO DE FIXAÇÃO: PARAFUSO. MATERIAL DA FIXAÇÃO: PLÁSTICO. Marca: ALUMASA	Unidade	R\$ 12,04	Campus Abelardo Luz	30	R\$ 361,20	R\$ 9.632,00
				Campus Araquari	40	R\$ 481,60	
				Campus Blumenau	20	R\$ 240,80	
				Campus Camboriú	200	R\$ 2.408,00	
				Campus Concórdia	150	R\$ 1.806,00	
				Campus Fraiburgo	30	R\$ 361,20	
				Campus Ibirama	10	R\$ 120,40	
				Campus Luzerna	40	R\$ 481,60	
				Campus Rio do Sul	50	R\$ 602,00	
				Campus Santa Rosa	100	R\$ 1.204,00	
				Campus São Bento do Sul	10	R\$ 120,40	
				Campus São Francisco do Sul	40	R\$ 481,60	
				Campus Videira	50	R\$ 602,00	
				Reitoria	30	R\$ 361,20	
				QTD Total	800		
21	BOIA DE NÍVEL ELÉTRICA AUTOMÁTICA, NÍVEIS SUPERIOR/INFERIOR, BIVOLT, COM CAPACIDADE ELÉTRICA DE 15A, COMPRIMENTO DO CABO DE 1,5 METROS. Marca: KBR	Unidade	R\$ 29,93	Campus Abelardo Luz	1	R\$ 29,93	R\$ 4.788,80
				Campus Araquari	5	R\$ 149,65	
				Campus Camboriú	50	R\$ 1.496,50	
				Campus Concórdia	40	R\$ 1.197,20	
				Campus Rio do Sul	50	R\$ 1.496,50	
				Campus Santa Rosa	5	R\$ 149,65	
				Campus São Bento do Sul	1	R\$ 29,93	
				Campus São Francisco do Sul	2	R\$ 59,86	
				Campus Videira	5	R\$ 149,65	
				Reitoria	1	R\$ 29,93	
				QTD Total	160		
22	BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA DE ½".	Unidade	R\$ 4,99	Campus Abelardo Luz	1	R\$ 4,99	R\$ 1.487,02



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus* Ibirama

	Marca: ALUMASA			Campus Camboriú	60	R\$ 299,40	
				Campus Concórdia	150	R\$ 748,50	
				Campus Luzerna	1	R\$ 4,99	
				Campus Rio do Sul	50	R\$ 249,50	
				Campus Santa Rosa	30	R\$ 149,70	
				Campus Videira	5	R\$ 24,95	
				Reitoria	1	R\$ 4,99	
				QTD Total	298		
23	BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA DE ¾". Marca: ALUMASA	Unidade	R\$ 4,90	Campus Abelardo Luz	1	R\$ 4,90	R\$ 1.396,50
				Campus Blumenau	5	R\$ 24,50	
				Campus Camboriú	60	R\$ 294,00	
				Campus Concórdia	150	R\$ 735,00	
				Campus Luzerna	1	R\$ 4,90	
				Campus Rio do Sul	50	R\$ 245,00	
				Campus Santa Rosa	10	R\$ 49,00	
				Campus São Francisco do Sul	2	R\$ 9,80	
				Campus Videira	5	R\$ 24,50	
				Reitoria	1	4,90	
				QTD Total	285		
24	BOLSA PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, COR BRANCO. BOLSA PARA DAR VEDAÇÃO AO TUBO DE LIGAÇÃO DA CAIXA DE DESCARGA SUSPensa AO VASO SANITÁRIO. Marca: VALEPLAST	Unidade	R\$ 1,28	Campus Abelardo Luz	2	R\$ 2,56	R\$ 510,72
				Campus Araquari	75	R\$ 96,00	
				Campus Camboriú	100	R\$ 128,00	
				Campus Concórdia	150	R\$ 192,00	
				Campus Rio do Sul	50	R\$ 64,00	
				Campus São Francisco do Sul	10	R\$ 12,80	
				Campus Videira	10	R\$ 12,80	
				Reitoria	2	R\$ 2,56	
				QTD Total	399		
32	CAIXA DE DESCARGA SUSPensa (COR BRANCO), EM PVC, COMPLETA COM BOIA E PUXADOR, PARA A ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA DE VASOS SANITÁRIOS. Marca: ALUMASA	Unidade	R\$ 20,18	Campus Araquari	20	R\$ 403,60	R\$ 8.374,70
				Campus Camboriú	50	R\$ 1.009,00	
				Campus Concórdia	300	R\$ 6.054,00	



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

				Campus Rio do Sul	20	R\$ 403,60	
				Campus Santa Rosa	15	R\$ 302,70	
				Campus Videira	10	R\$ 201,80	
				QTD Total	415		
41	CONEXÃO ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC 20MM X 1/2". Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 0,23	Campus Abelardo Luz	2	R\$ 0,46	R\$ 76,82
				Campus Blumenau	20	R\$ 4,60	
				Campus Camboriú	100	R\$ 23,00	
				Campus Concórdia	150	R\$ 34,50	
				Campus Rio do Sul	10	R\$ 2,30	
				Campus Santa Rosa	30	R\$ 6,90	
				Campus Videira	20	R\$ 4,60	
				Reitoria	2	R\$ 0,46	
				QTD Total	334		
42	CONEXÃO ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC 25MM X 3/4". Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 0,25	Campus Abelardo Luz	2	R\$ 0,50	R\$ 86,00
				Campus Araquari	10	R\$ 2,50	
				Campus Blumenau	20	R\$ 5,00	
				Campus Camboriú	100	R\$ 25,00	
				Campus Concórdia	150	R\$ 37,50	
				Campus Rio do Sul	10	R\$ 2,50	
				Campus Santa Rosa	30	R\$ 7,50	
				Campus Videira	20	R\$ 5,00	
				Reitoria	2	R\$ 0,50	
				QTD Total	344		
43	CONEXÃO ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC 32MM X 1". Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 0,75	Campus Blumenau	5	R\$ 3,75	R\$ 228,75
				Campus Camboriú	100	R\$ 75,00	
				Campus Concórdia	150	R\$ 112,50	
				Campus Rio do Sul	10	R\$ 7,50	
				Campus Santa Rosa	20	R\$ 15,00	
				Campus Videira	20	R\$ 15,00	
				QTD Total	305		
45		Unidade	R\$ 1,72	Campus Araquari	23	R\$ 39,56	R\$ 564,16



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

	CONEXÃO ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC 40MM X 1.1/4". Marca: PLASTILIT			Campus Blumenau	5	R\$ 8,60		
				Campus Camboriú	100	R\$ 172,00		
				Campus Concórdia	150	R\$ 258,00		
				Campus Rio do Sul	10	R\$ 17,20		
				Campus Santa Rosa	20	R\$ 34,40		
				Campus Videira	20	R\$ 34,40		
				QTD Total	328			
48	CONEXÃO ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC 60MM X 2". Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 5,16	Campus Blumenau	5	25,80	R\$ 1.444,80	
				Campus Camboriú	100	516,00		
				Campus Concórdia	150	774,00		
				Campus Rio do Sul	10	51,60		
				Campus Santa Rosa	10	51,60		
				Campus Videira	5	25,80		
				QTD Total	280			
49	CONEXÃO BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC MARROM 25 X 20MM. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 0,19	Campus Araquari	30	R\$ 5,70	R\$ 51,30	
				Campus Blumenau	20	R\$ 3,80		
				Campus Camboriú	50	R\$ 9,50		
				Campus Concórdia	100	R\$ 19,00		
				Campus Fraiburgo	10	R\$ 1,90		
				Campus Rio do Sul	10	R\$ 1,90		
				Campus Santa Rosa	30	R\$ 5,70		
				Campus Videira	20	R\$ 3,80		
				QTD Total	270			
50	CONEXÃO BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC MARROM 32 X 25MM. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 0,32	Campus Araquari	30	9,60	R\$ 100,80	
				Campus Blumenau	20	6,40		
				Campus Camboriú	50	16,00		
				Campus Concórdia	150	48,00		
				Campus Fraiburgo	10	3,20		
				Campus Rio do Sul	10	3,20		
				Campus Santa Rosa	20	6,40		
				Campus São Francisco do Sul	5	1,60		
				Campus Videira	20	6,40		



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

				QTD Total	315		
57	CONEXÃO ENGATE FLEXÍVEL REFORÇADO DE PVC 1/2" X 40 CM. Marca: ALUMASA	Unidade	R\$ 1,83	Campus Abelardo Luz	30	R\$ 54,90	R\$ 603,90
				Campus Blumenau	20	R\$ 36,60	
				Campus Camboriú	150	R\$ 274,50	
				Campus Rio do Sul	10	R\$ 18,30	
				Campus Santa Rosa	30	R\$ 54,90	
				Campus São Francisco do Sul	10	R\$ 18,30	
				Campus Videira	50	R\$ 91,50	
				Reitoria	30	R\$ 54,90	
				QTD Total	330		
58	CONEXÃO ENGATE FLEXÍVEL REFORÇADO DE PVC 1/2" X 50 CM. Marca: ALUMASA	Unidade	R\$ 2,08	Campus Araquari	25	R\$ 52,00	R\$ 936,00
				Campus Blumenau	20	R\$ 41,60	
				Campus Camboriú	150	R\$ 312,00	
				Campus Concórdia	150	R\$ 312,00	
				Campus Rio do Sul	10	R\$ 20,80	
				Campus Santa Rosa	30	R\$ 62,40	
				Campus São Bento do Sul	10	R\$ 20,80	
				Campus São Francisco do Sul	5	R\$ 10,40	
				Campus Videira	50	R\$ 104,00	
				QTD Total	450		
59	CONEXÃO JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC AZUL COM BUCHA DE LATÃO 20MM X 1/2". Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 1,57	Campus Blumenau	20	31,40	R\$ 235,50
				Campus Concórdia	50	78,50	
				Campus Fraiburgo	10	15,70	
				Campus Rio do Sul	50	78,50	
				Campus Santa Rosa	20	31,40	
				QTD Total	150		
60	CONEXÃO JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC AZUL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 1/2". Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 1,88	Campus Araquari	20	R\$ 37,60	R\$ 470,00
				Campus Blumenau	20	R\$ 37,60	
				Campus Camboriú	100	R\$ 188,00	
				Campus Concórdia	50	R\$ 94,00	
				QTD Total	190		



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

				Campus Fraiburgo	10	R\$ 18,80	
				Campus Rio do Sul	50	R\$ 94,00	
				QTD Total	250		
63	CONEXÃO JOELHO PVC 45° 150 MM PARA ESGOTO. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 19,88	Campus Blumenau	5	R\$ 99,40	R\$ 1.888,60
				Campus Camboriú	15	R\$ 298,20	
				Campus Concórdia	50	R\$ 994,00	
				Campus Rio do Sul	10	R\$ 198,80	
				Campus São Francisco do Sul	15	R\$ 298,20	
				QTD Total	95		
64	CONEXÃO JOELHO PVC 45° 20 MM SOLDÁVEL. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 0,37	Campus Araquari	20	R\$ 7,40	R\$ 144,30
				Campus Blumenau	20	R\$ 7,40	
				Campus Camboriú	100	R\$ 37,00	
				Campus Concórdia	100	R\$ 37,00	
				Campus Rio do Sul	50	R\$ 18,50	
				Campus Santa Rosa	50	R\$ 18,50	
				Campus Videira	50	R\$ 18,50	
				QTD Total	390		
66	CONEXÃO JOELHO PVC 45° 25 MM SOLDÁVEL. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 0,58	Campus Araquari	30	R\$ 17,40	R\$ 208,60
				Campus Blumenau	20	R\$ 11,60	
				Campus Camboriú	100	R\$ 58,00	
				Campus Concórdia	100	R\$ 58,00	
				Campus Rio do Sul	20	R\$ 11,60	
				Campus Santa Rosa	30	R\$ 17,40	
				Campus São Francisco do Sul	10	R\$ 5,80	
				Campus Videira	50	R\$ 29,00	
				QTD Total	360		
67	CONEXÃO JOELHO PVC 45° 32 MM SOLDÁVEL. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 1,75	Campus Blumenau	5	R\$ 8,75	R\$ 551,25
				Campus Camboriú	100	R\$ 175,00	
				Campus Concórdia	100	R\$ 175,00	



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

				Campus Rio do Sul	20	R\$ 35,00	
				Campus Santa Rosa	30	R\$ 52,50	
				Campus São Francisco do Sul	10	R\$ 17,50	
				Campus Videira	50	R\$ 87,50	
				QTD Total	315		
70	CONEXÃO JOELHO PVC 45° 60 MM SOLDÁVEL. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 11,31	Campus Blumenau	5	R\$ 56,55	R\$ 2.884,05
				Campus Camboriú	100	R\$ 1.131,00	
				Campus Concórdia	100	R\$ 1.131,00	
				Campus Rio do Sul	10	R\$ 113,10	
				Campus Santa Rosa	20	R\$ 226,20	
				Campus Videira	20	R\$ 226,20	
				QTD Total	255		
71	CONEXÃO JOELHO PVC 90° 60 MM SOLDÁVEL. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 7,02	Campus Blumenau	5	R\$ 35,10	R\$ 2.070,90
				Campus Camboriú	100	R\$ 702,00	
				Campus Concórdia	150	R\$ 1.053,00	
				Campus Rio do Sul	20	R\$ 140,40	
				Campus Santa Rosa	10	R\$ 70,20	
				Campus Videira	10	R\$ 70,20	
				QTD Total	295		
74	CONEXÃO NÍPEL ROSQUEÁVEL PVC 1". Marca: KRONA	Unidade	R\$ 1,25	Campus Blumenau	20	R\$ 25,00	R\$ 312,50
				Campus Camboriú	150	R\$ 187,50	
				Campus Rio do Sul	50	R\$ 62,50	
				Campus Videira	30	R\$ 37,50	
				QTD Total	250		
86	CONEXÃO PARA ESGOTO PRIMÁRIO JOELHO 45° 40MM: CONEXÃO PARA ESGOTO PRIMÁRIO TIPO JOELHO 45°. BITOLA 40 MM. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - MATERIAL DE FABRICAÇÃO: PVC RÍGIDO; - COR: BRANCA; - JUNTAS QUE ACEITAM O SISTEMA	Unidade	R\$ 0,90	Campus Blumenau	40	R\$ 36,00	R\$ 439,20



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

SOLDÁVEL (COM ADESIVO PLÁSTICO) OU ELÁSTICO (COM ANEL DE BORRACHA); -TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 45°C EM REGIME NÃO CONTÍNUO; - SUPERFÍCIE INTERNA LISA. NORMAS DE REFERÊNCIAS: SÃO FABRICADOS CONFORME A NORMA NBR 5688 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE-SE SEGUIR A NORMA NBR 8160 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO. BENEFÍCIOS: - FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: SIMPLES EXECUÇÃO DAS JUNTAS, LEVEZA DOS MATERIAIS; - ESTANQUEIDADE: TANTO O SISTEMA SOLDÁVEL QUANTO O DE JUNTA ELÁSTICA GARANTEM ESTANQUEIDADE; - FÁCIL SOLUÇÃO PARA REPAROS ATRAVÉS DA LUVA DE CORRER; - ELEVADA RESISTÊNCIA QUÍMICA, GRAÇAS À MATÉRIA-PRIMA. APLICAÇÃO:PARA CONDUÇÃO DOS EFLUENTES DOS APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE DAS BACIAS SANITÁRIAS E MICTÓRIOS, EM INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO E VENTILAÇÃO. Marca: PLASTILIT				Campus Camboriú	200	R\$ 180,00		
					Campus Concórdia	50	R\$ 45,00	
					Campus Luzerna	3	R\$ 2,70	
					Campus Rio do Sul	120	R\$ 108,00	
					Campus Santa Rosa	60	R\$ 54,00	
					Campus São Francisco do Sul	15	R\$ 13,50	
					QTD Total	488		
87	CONEXÃO PARA ESGOTO PRIMÁRIO JOELHO 45° 50MM: CONEXÃO PARA ESGOTO PRIMÁRIO TIPO JOELHO 45°. BITOLA 50 MM. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - MATERIAL DE FABRICAÇÃO: PVC RÍGIDO; - COR: BRANCA; - JUNTAS QUE ACEITAM O SISTEMA SOLDÁVEL (COM ADESIVO PLÁSTICO) OU ELÁSTICO (COM ANEL DE BORRACHA); -TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 45°C EM REGIME NÃO CONTÍNUO; - SUPERFÍCIE INTERNA LISA. NORMAS DE REFERÊNCIAS: SÃO FABRICADOS CONFORME A NORMA NBR 5688 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE-SE SEGUIR A NORMA NBR 8160 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO. BENEFÍCIOS: - FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: SIMPLES EXECUÇÃO DAS JUNTAS, LEVEZA DOS MATERIAIS; - ESTANQUEIDADE: TANTO O SISTEMA SOLDÁVEL QUANTO O DE JUNTA ELÁSTICA GARANTEM ESTANQUEIDADE; - FÁCIL SOLUÇÃO PARA REPAROS ATRAVÉS DA LUVA DE CORRER; - ELEVADA RESISTÊNCIA QUÍMICA, GRAÇAS À MATÉRIA-PRIMA. APLICAÇÃO:PARA CONDUÇÃO DOS EFLUENTES DOS APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE DAS BACIAS SANITÁRIAS E MICTÓRIOS, EM INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO E VENTILAÇÃO. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 1,51	Campus Blumenau	25	R\$ 37,75		
				Campus Camboriú	150	R\$ 226,50		
				Campus Concórdia	50	R\$ 75,50		
				Campus Luzerna	3	R\$ 4,53	R\$ 540,58	
				Campus Rio do Sul	50	R\$ 75,50		
				Campus Santa Rosa	60	R\$ 90,60		
				Campus Videira	20	R\$ 30,20		
				QTD Total	358			



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

89	CONEXÃO PARA ESGOTO PRIMÁRIO JOELHO 90° 100MM: CONEXÃO PARA ESGOTO PRIMÁRIO TIPO JOELHO 90°. BITOLA 100 MM. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - MATERIAL DE FABRICAÇÃO: PVC RÍGIDO; - COR: BRANCA; - JUNTAS QUE ACEITAM O SISTEMA SOLDÁVEL (COM ADESIVO PLÁSTICO) OU ELÁSTICO (COM ANEL DE BORRACHA); - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 45°C EM REGIME NÃO CONTÍNUO; - SUPERFÍCIE INTERNA LISA. NORMAS DE REFERÊNCIAS: SÃO FABRICADOS CONFORME A NORMA NBR 5688 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE-SE SEGUIR A NORMA NBR 8160 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO. BENEFÍCIOS: - FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: SIMPLES EXECUÇÃO DAS JUNTAS, LEVEZA DOS MATERIAIS; - ESTANQUEIDADE: TANTO O SISTEMA SOLDÁVEL QUANTO O DE JUNTA ELÁSTICA GARANTEM ESTANQUEIDADE; - FÁCIL SOLUÇÃO PARA REPAROS ATRAVÉS DA LUVA DE CORRER; - ELEVADA RESISTÊNCIA QUÍMICA, GRAÇAS À MATÉRIA-PRIMA. APLICAÇÃO: PARA CONDUÇÃO DOS EFLUENTES DOS APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE DAS BACIAS SANITÁRIAS E MICTÓRIOS, EM INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO E VENTILAÇÃO. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 2,47	Campus Blumenau	5	R\$ 12,35	R\$ 461,89
				Campus Camboriú	50	R\$ 123,50	
				Campus Luzerna	2	R\$ 4,94	
				Campus Rio do Sul	100	R\$ 247,00	
				Campus Santa Rosa	20	R\$ 49,40	
				Campus São Francisco do Sul	10	R\$ 24,70	
				QTD Total	187		
94	CONEXÃO PARA ESGOTO PRIMÁRIO JUNÇÃO 45° SIMPLES 100MM: CONEXÃO PARA ESGOTO PRIMÁRIO TIPO JUNÇÃO SIMPLES. BITOLA 100MM X 100MM. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - MATERIAL DE FABRICAÇÃO: PVC RÍGIDO; - COR: BRANCA; - JUNTAS QUE ACEITAM O SISTEMA SOLDÁVEL (COM ADESIVO PLÁSTICO) OU ELÁSTICO (COM ANEL DE BORRACHA); - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 45°C EM REGIME NÃO CONTÍNUO; - SUPERFÍCIE INTERNA LISA. NORMAS DE REFERÊNCIAS: SÃO FABRICADOS CONFORME A NORMA NBR 5688 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE-SE SEGUIR A NORMA NBR 8160 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO. BENEFÍCIOS: - FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: SIMPLES EXECUÇÃO DAS JUNTAS, LEVEZA DOS MATERIAIS; - ESTANQUEIDADE: TANTO O SISTEMA SOLDÁVEL QUANTO O DE JUNTA ELÁSTICA GARANTEM ESTANQUEIDADE; - FÁCIL SOLUÇÃO PARA REPAROS ATRAVÉS DA LUVA DE CORRER; - ELEVADA RESISTÊNCIA QUÍMICA, GRAÇAS À MATÉRIA-PRIMA. APLICAÇÃO: PARA CONDUÇÃO DOS EFLUENTES DOS APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE DAS BACIAS SANITÁRIAS E MICTÓRIOS, EM INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO E VENTILAÇÃO. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 10,31	Campus Blumenau	5	R\$ 51,55	R\$ 1.165,03
				Campus Camboriú	50	R\$ 515,50	
				Campus Concórdia	50	R\$ 515,50	
				Campus Luzerna	3	R\$ 30,93	
				Campus Rio do Sul	5	R\$ 51,55	
				QTD Total	113		
95	CONEXÃO PARA ESGOTO PRIMÁRIO JUNÇÃO 45° SIMPLES 40MM: CONEXÃO PARA ESGOTO PRIMÁRIO TIPO JUNÇÃO SIMPLES. BITOLA 40 MM X 40MM. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - MATERIAL DE FABRICAÇÃO: PVC RÍGIDO; - COR: BRANCA; - JUNTAS QUE ACEITAM O SISTEMA SOLDÁVEL (COM ADESIVO PLÁSTICO) OU ELÁSTICO (COM ANEL DE BORRACHA); - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 45°C EM REGIME NÃO CONTÍNUO; - SUPERFÍCIE INTERNA	Unidade	R\$ 1,46	Campus Blumenau	20	R\$ 29,20	R\$ 259,88
				Campus Camboriú	100	R\$ 146,00	



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

	LISA. NORMAS DE REFERÊNCIAS: SÃO FABRICADOS CONFORME A NORMA NBR 5688 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE-SE SEGUIR A NORMA NBR 8160 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO. BENEFÍCIOS: - FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: SIMPLES EXECUÇÃO DAS JUNTAS, LEVEZA DOS MATERIAIS; - ESTANQUEIDADE: TANTO O SISTEMA SOLDÁVEL QUANTO O DE JUNTA ELÁSTICA GARANTEM ESTANQUEIDADE; - FÁCIL SOLUÇÃO PARA REPAROS ATRAVÉS DA LUVA DE CORRER; - ELEVADA RESISTÊNCIA QUÍMICA, GRAÇAS À MATÉRIA-PRIMA. APLICAÇÃO: PARA CONDUÇÃO DOS EFLUENTES DOS APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE DAS BACIAS SANITÁRIAS E MICTÓRIOS, EM INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO E VENTILAÇÃO. Marca: PLASTILIT			Campus Concórdia	50	73,00	
				Campus Luzerna	3	4,38	
				Campus Rio do Sul	5	7,30	
				QTD Total	178		
97	CONEXÃO PARA ESGOTO PRIMÁRIO JUNÇÃO 45º SIMPLES 75MM: CONEXÃO PARA ESGOTO PRIMÁRIO TIPO JUNÇÃO SIMPLES. BITOLA 75MM X 75MM. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - MATERIAL DE FABRICAÇÃO: PVC RÍGIDO; - COR: BRANCA; - JUNTAS QUE ACEITAM O SISTEMA SOLDÁVEL (COM ADESIVO PLÁSTICO) OU ELÁSTICO (COM ANEL DE BORRACHA); - -TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 45°C EM REGIME NÃO CONTÍNUO; - SUPERFÍCIE INTERNA LISA. NORMAS DE REFERÊNCIAS: SÃO FABRICADOS CONFORME A NORMA NBR 5688 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE-SE SEGUIR A NORMA NBR 8160 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO. BENEFÍCIOS: - FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: SIMPLES EXECUÇÃO DAS JUNTAS, LEVEZA DOS MATERIAIS; - ESTANQUEIDADE: TANTO O SISTEMA SOLDÁVEL QUANTO O DE JUNTA ELÁSTICA GARANTEM ESTANQUEIDADE; - FÁCIL SOLUÇÃO PARA REPAROS ATRAVÉS DA LUVA DE CORRER; - ELEVADA RESISTÊNCIA QUÍMICA, GRAÇAS À MATÉRIA-PRIMA. APLICAÇÃO: PARA CONDUÇÃO DOS EFLUENTES DOS APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE DAS BACIAS SANITÁRIAS E MICTÓRIOS, EM INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO E VENTILAÇÃO. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 8,81	Campus Blumenau	5	R\$ 44,05	R\$ 969,10
				Campus Camboriú	50	R\$ 440,50	
				Campus Concórdia	50	R\$ 440,50	
				Campus Rio do Sul	5	R\$ 44,05	
				QTD Total	110		
98	CONEXÃO PARA ESGOTO PRIMÁRIO LUVA SIMPLES 100MM: CONEXÃO PARA ESGOTO PRIMÁRIO TIPO LUVA SIMPLES. BITOLA 100 MM. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - MATERIAL DE FABRICAÇÃO: PVC RÍGIDO; - COR: BRANCA; - JUNTAS QUE ACEITAM O SISTEMA SOLDÁVEL (COM ADESIVO PLÁSTICO) OU ELÁSTICO (COM ANEL DE BORRACHA); - -TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 45°C EM REGIME NÃO CONTÍNUO; - SUPERFÍCIE INTERNA LISA. NORMAS DE REFERÊNCIAS: SÃO FABRICADOS CONFORME A NORMA NBR 5688 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE-SE SEGUIR A NORMA NBR 8160 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO. BENEFÍCIOS: - FACILIDADE	Unidade	R\$ 3,00	Campus Blumenau	5	R\$ 15,00	R\$ 600,00
				Campus Camboriú	50	R\$ 150,00	
				Campus Concórdia	50	R\$ 150,00	



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

	DE INSTALAÇÃO: SIMPLES EXECUÇÃO DAS JUNTAS, LEVEZA DOS MATERIAIS; - ESTANQUEIDADE: TANTO O SISTEMA SOLDÁVEL QUANTO O DE JUNTA ELÁSTICA GARANTEM ESTANQUEIDADE; - FÁCIL SOLUÇÃO PARA REPAROS ATRAVÉS DA LUVA DE CORRER; - ELEVADA RESISTÊNCIA QUÍMICA, GRAÇAS À MATÉRIA-PRIMA. APLICAÇÃO: PARA CONDUÇÃO DOS EFLUENTES DOS APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE DAS BACIAS SANITÁRIAS E MICTÓRIOS, EM INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO E VENTILAÇÃO. Marca: PLASTILIT			Campus Luzerna	5	R\$ 15,00	
				Campus Rio do Sul	50	R\$ 150,00	
				Campus Santa Rosa	10	R\$ 30,00	
				Campus São Francisco do Sul	10	R\$ 30,00	
				Campus Videira	20	R\$ 60,00	
				QTD Total	200		
100	CONEXÃO PARA ESGOTO PRIMÁRIO LUVA SIMPLES 50MM: CONEXÃO PARA ESGOTO PRIMÁRIO TIPO LUVA SIMPLES. BITOLA 50 MM. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - MATERIAL DE FABRICAÇÃO: PVC RÍGIDO; - COR: BRANCA; - JUNTAS QUE ACEITAM O SISTEMA SOLDÁVEL (COM ADESIVO PLÁSTICO) OU ELÁSTICO (COM ANEL DE BORRACHA); -TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 45°C EM REGIME NÃO CONTÍNUO; - SUPERFÍCIE INTERNA LISA. NORMAS DE REFERÊNCIAS: SÃO FABRICADOS CONFORME A NORMA NBR 5688 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE-SE SEGUIR A NORMA NBR 8160 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO. BENEFÍCIOS: - FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: SIMPLES EXECUÇÃO DAS JUNTAS, LEVEZA DOS MATERIAIS; - ESTANQUEIDADE: TANTO O SISTEMA SOLDÁVEL QUANTO O DE JUNTA ELÁSTICA GARANTEM ESTANQUEIDADE; - FÁCIL SOLUÇÃO PARA REPAROS ATRAVÉS DA LUVA DE CORRER; - ELEVADA RESISTÊNCIA QUÍMICA, GRAÇAS À MATÉRIA-PRIMA. APLICAÇÃO: PARA CONDUÇÃO DOS EFLUENTES DOS APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE DAS BACIAS SANITÁRIAS E MICTÓRIOS, EM INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO E VENTILAÇÃO. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 1,37	Campus Araquari	40	R\$ 54,80	R\$ 349,35
				Campus Blumenau	5	R\$ 6,85	
				Campus Camboriú	50	R\$ 68,50	
				Campus Concórdia	50	R\$ 68,50	
				Campus Luzerna	10	R\$ 13,70	
				Campus Rio do Sul	50	R\$ 68,50	
				Campus Santa Rosa	30	R\$ 41,10	
				Campus Videira	20	R\$ 27,40	
				QTD Total	255		
101	CONEXÃO PARA ESGOTO PRIMÁRIO LUVA SIMPLES 75MM: CONEXÃO PARA ESGOTO PRIMÁRIO TIPO LUVA SIMPLES. BITOLA 75 MM. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - MATERIAL DE FABRICAÇÃO: PVC RÍGIDO;	Unidade	R\$ 2,20	Campus Blumenau	5	R\$ 11,00	R\$ 341,00



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

	- COR: BRANCA; - JUNTAS QUE ACEITAM O SISTEMA SOLDÁVEL (COM ADESIVO PLÁSTICO) OU ELÁSTICO (COM ANEL DE BORRACHA); - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 45°C EM REGIME NÃO CONTÍNUO; - SUPERFÍCIE INTERNA LISA. NORMAS DE REFERÊNCIAS: SÃO FABRICADOS CONFORME A NORMA NBR 5688 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE-SE SEGUIR A NORMA NBR 8160 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO. BENEFÍCIOS: - FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: SIMPLES EXECUÇÃO DAS JUNTAS, LEVEZA DOS MATERIAIS; - ESTANQUEIDADE: TANTO O SISTEMA SOLDÁVEL QUANTO O DE JUNTA ELÁSTICA GARANTEM ESTANQUEIDADE; - FÁCIL SOLUÇÃO PARA REPAROS ATRAVÉS DA LUVA DE CORRER; - ELEVADA RESISTÊNCIA QUÍMICA, GRAÇAS À MATÉRIA-PRIMA. APLICAÇÃO: PARA CONDUÇÃO DOS EFLUENTES DOS APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE DAS BACIAS SANITÁRIAS E MICTÓRIOS, EM INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO E VENTILAÇÃO. Marca: PLASTILIT			Campus Camboriú	50	R\$ 110,00	
				Campus Concórdia	50	R\$ 110,00	
				Campus Rio do Sul	30	R\$ 66,00	
				Campus Videira	20	R\$ 44,00	
				QTD Total	155		
107	CONEXÃO PRETA POLIETILENO - ADAPTADOR INTERNO 1/2": CONEXÃO TIPO ADAPTADOR INTERNO. - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM POLIETILENO; - BITOLA 1/2"; - COR PRETA; - COM PONTAS DO TIPO ESPIGÃO. APLICAÇÃO: DIMENSIONADAS PARA ATENDER A NECESSIDADES NO CAMPO DA JARDINAGEM, AGRICULTURA E AGROPECUÁRIA. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 0,82	Campus Blumenau	20	R\$ 16,40	R\$ 262,40
				Campus Camboriú	100	R\$ 82,00	
				Campus Concórdia	75	R\$ 61,50	
				Campus Rio do Sul	100	R\$ 82,00	
				Campus Videira	25	R\$ 20,50	
				QTD Total	320		
108	CONEXÃO PRETA POLIETILENO - ADAPTADOR INTERNO 3/4": CONEXÃO TIPO ADAPTADOR INTERNO. - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM POLIETILENO; - BITOLA 3/4"; - COR PRETA; - COM PONTAS DO TIPO ESPIGÃO. APLICAÇÃO: DIMENSIONADAS PARA ATENDER A NECESSIDADES NO CAMPO DA JARDINAGEM, AGRICULTURA E AGROPECUÁRIA. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 1,11	Campus Blumenau	20	22,20	R\$ 460,65
				Campus Camboriú	100	111,00	
				Campus Concórdia	75	83,25	
				Campus Rio do Sul	200	222,00	
				Campus Videira	20	22,20	
				QTD Total	415		
112	CONEXÃO PRETA POLIETILENO - UNIÃO INTERNO REDUTOR 3/4" X 1/2": CONEXÃO TIPO UNIÃO INTERNO REDUTOR. - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM POLIETILENO; - BITOLA 3/4" X 1/2"; - COR PRETA; - COM PONTAS DO TIPO ESPIGÃO. APLICAÇÃO: DIMENSIONADAS PARA ATENDER A NECESSIDADES NO CAMPO DA JARDINAGEM, AGRICULTURA E AGROPECUÁRIA. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 0,93	Campus Blumenau	20	R\$ 18,60	R\$ 292,95
				Campus Camboriú	100	R\$ 93,00	
				Campus Concórdia	75	R\$ 69,75	
				Campus Rio do Sul	100	R\$ 93,00	



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Ibirama

				Campus Videira	20	R\$ 18,60	
				QTD Total	315		
113	CONEXÃO PRETA POLIETILENO "T" INTERNO TRIPLO - 1": CONEXÃO TIPO TE. - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM POLIETILENO; - BITOLA 1"; - COR PRETA; - COM PONTAS DO TIPO ESPIGÃO. APLICAÇÃO: DIMENSIONADAS PARA ATENDER A NECESSIDADES NO CAMPO DA JARDINAGEM, AGRICULTURA E AGROPECUÁRIA. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 4,94	Campus Blumenau	5	R\$ 24,70	R\$ 617,50
				Campus Rio do Sul	100	R\$ 494,00	
				Campus Videira	20	R\$ 98,80	
				QTD Total	125		
116	CONEXÃO PRETA POLIETILENO UNIÃO INTERNA - 1": CONEXÃO TIPO UNIÃO INTERNA. - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM POLIETILENO; - BITOLA 1"; - COR PRETA; - COM PONTAS DO TIPO ESPIGÃO. APLICAÇÃO: DIMENSIONADAS PARA ATENDER A NECESSIDADES NO CAMPO DA JARDINAGEM, AGRICULTURA E AGROPECUÁRIA. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 2,06	Campus Blumenau	20	R\$ 41,20	R\$ 288,40
				Campus Camboriú	50	R\$ 103,00	
				Campus Rio do Sul	50	R\$ 103,00	
				Campus Videira	20	R\$ 41,20	
				QTD Total	140		
117	CONEXÃO PRETA POLIETILENO UNIÃO INTERNA - 1/2": CONEXÃO TIPO UNIÃO INTERNA. - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM POLIETILENO; - BITOLA 1/2"; - COR PRETA; - COM PONTAS DO TIPO ESPIGÃO. APLICAÇÃO: DIMENSIONADAS PARA ATENDER A NECESSIDADES NO CAMPO DA JARDINAGEM, AGRICULTURA E AGROPECUÁRIA. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 0,99	Campus Blumenau	20	R\$ 19,80	R\$ 287,10
				Campus Camboriú	50	R\$ 49,50	
				Campus Rio do Sul	50	R\$ 49,50	
				Campus Concórdia	150	R\$ 148,50	
				Campus Videira	20	R\$ 19,80	
				QTD Total	290		
118	CONEXÃO PRETA POLIETILENO UNIÃO INTERNA - 3/4": CONEXÃO TIPO UNIÃO INTERNA. - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM POLIETILENO; - BITOLA 3/4"; - COR PRETA; - COM PONTAS DO TIPO ESPIGÃO. APLICAÇÃO: DIMENSIONADAS PARA ATENDER A NECESSIDADES NO CAMPO DA JARDINAGEM, AGRICULTURA E AGROPECUÁRIA. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 1,19	Campus Blumenau	20	R\$ 23,80	R\$ 345,10
				Campus Camboriú	50	R\$ 59,50	
				Campus Concórdia	150	R\$ 178,50	
				Campus Rio do Sul	50	R\$ 59,50	
				Campus Videira	20	R\$ 23,80	
				QTD Total	290		
119	CONEXÃO REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL 32 MM. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 5,61	Campus Blumenau	5	R\$ 28,05	R\$ 925,65
				Campus Camboriú	50	R\$ 280,50	
				Campus Concórdia	50	R\$ 280,50	
				Campus Rio do Sul	50	R\$ 280,50	
				Campus São Francisco do Sul	5	R\$ 28,05	
				Campus Videira	5	R\$ 28,05	
				QTD Total	120		



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Ibirama

				QTD Total	165		
121	CONEXÃO REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL 60 MM. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 15,81	Campus Blumenau	5	R\$ 79,05	R\$ 2.529,60
				Campus Camboriú	30	R\$ 474,30	
				Campus Concórdia	100	R\$ 1.581,00	
				Campus Rio do Sul	20	R\$ 316,20	
				Campus Videira	5	R\$ 79,05	
				QTD Total	160		
122	CONEXÃO ROSQUEÁVEL BUCHA DE REDUÇÃO 1" X 1/2": CONEXÃO ROSQUEÁVEL TIPO BUCHA DE REDUÇÃO. - BITOLA: 1" X 1/2"; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: BRANCA; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C): 7,5 KGF/CM ² (75 M.C.A.); FACILIDADES DE INSTALAÇÃO: - POR TEREM MAIORES ESPESSURAS DE PAREDES, APRESENTAM VANTAGENS EM INSTALAÇÕES APARENTES, CONTRA EVENTUAIS CHOQUES OU IMPACTOS QUE POSSAM OCORRER; - O SISTEMA ROSCÁVEL FACILITA A DESMONTAGEM E O REMANEJAMENTO DAS INSTALAÇÕES NOS CASOS DE REDES PROVISÓRIAS; - POSSUI EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA UTILIZADA PARA A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC ROSCÁVEIS É A PECP 34 (PARA TUBOS) E NBR 5648 (PARA CONEXÕES). AS ROSCAS SÃO FABRICADAS CONFORME NBR ISO 7/1. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE SER SEGUIDA A NORMA NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA. Marca: KRONA	Unidade	R\$ 2,06	Campus Blumenau	5	R\$ 10,30	R\$ 428,48
				Campus Camboriú	30	R\$ 61,80	
				Campus Concórdia	30	R\$ 61,80	
				Campus Luzerna	3	R\$ 6,18	
				Campus Rio do Sul	100	R\$ 206,00	
				Campus São Francisco do Sul	20	R\$ 41,20	
				Campus Videira	20	R\$ 41,20	
				QTD Total	208		
123	CONEXÃO ROSQUEÁVEL BUCHA DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2": CONEXÃO ROSQUEÁVEL TIPO BUCHA DE REDUÇÃO. - BITOLA: 3/4" X 1/2"; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: BRANCA; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C): 7,5 KGF/CM ² (75 M.C.A.); FACILIDADES DE INSTALAÇÃO: - POR TEREM MAIORES ESPESSURAS DE PAREDES, APRESENTAM VANTAGENS EM INSTALAÇÕES APARENTES, CONTRA EVENTUAIS CHOQUES OU IMPACTOS QUE POSSAM OCORRER; - O SISTEMA ROSCÁVEL FACILITA A DESMONTAGEM E O REMANEJAMENTO DAS INSTALAÇÕES NOS CASOS DE REDES PROVISÓRIAS; - POSSUI EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA UTILIZADA PARA A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC ROSCÁVEIS É A PECP 34 (PARA TUBOS) E NBR 5648 (PARA CONEXÕES). AS ROSCAS SÃO FABRICADAS CONFORME NBR ISO 7/1. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE SER SEGUIDA A NORMA NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 0,29	Campus Blumenau	20	R\$ 5,80	R\$ 102,37
				Campus Camboriú	50	R\$ 14,50	
				Campus Concórdia	100	R\$ 29,00	
				Campus Luzerna	3	R\$ 0,87	
				Campus Rio do Sul	100	R\$ 29,00	
				Campus Santa Rosa	30	R\$ 8,70	
				Campus São Bento do Sul	20	R\$ 5,80	
				Campus São Francisco do Sul	10	R\$ 2,90	
				Campus Videira	20	R\$ 5,80	



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Ibirama

				QTD Total	353		
124	CONEXÃO ROSQUEÁVEL CAP 1": CONEXÃO ROSQUEÁVEL TIPO CAP. - BITOLA: 1"; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: BRANCA; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C): 7,5 KGF/CM ² (75 M.C.A.); FACILIDADES DE INSTALAÇÃO: - POR TEREM MAIORES ESPESURAS DE PAREDES, APRESENTAM VANTAGENS EM INSTALAÇÕES APARENTES, CONTRA EVENTUAIS CHOQUES OU IMPACTOS QUE POSSAM OCORRER; - O SISTEMA ROSCÁVEL FACILITA A DESMONTAGEM E O REMANEJAMENTO DAS INSTALAÇÕES NOS CASOS DE REDES PROVISÓRIAS; - POSSUI EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA UTILIZADA PARA A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC ROSCÁVEIS É A PECP 34 (PARA TUBOS) E NBR 5648 (PARA CONEXÕES). AS ROSCAS SÃO FABRICADAS CONFORME NBR ISO 7/1. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE SER SEGUIDA A NORMA NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 1,65	Campus Blumenau	5	R\$ 8,25	R\$ 326,70
				Campus Camboriú	30	R\$ 49,50	
				Campus Concórdia	30	R\$ 49,50	
				Campus Luzerna	3	R\$ 4,95	
				Campus Rio do Sul	100	R\$ 165,00	
				Campus Santa Rosa	10	R\$ 16,50	
				Campus Videira	20	R\$ 33,00	
				QTD Total			
126	CONEXÃO ROSQUEÁVEL CAP 3/4": CONEXÃO ROSQUEÁVEL TIPO CAP. - BITOLA: 3/4"; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: BRANCA; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C): 7,5 KGF/CM ² (75 M.C.A.); FACILIDADES DE INSTALAÇÃO: - POR TEREM MAIORES ESPESURAS DE PAREDES, APRESENTAM VANTAGENS EM INSTALAÇÕES APARENTES, CONTRA EVENTUAIS CHOQUES OU IMPACTOS QUE POSSAM OCORRER; - O SISTEMA ROSCÁVEL FACILITA A DESMONTAGEM E O REMANEJAMENTO DAS INSTALAÇÕES NOS CASOS DE REDES PROVISÓRIAS; - POSSUI EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA UTILIZADA PARA A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC ROSCÁVEIS É A PECP 34 (PARA TUBOS) E NBR 5648 (PARA CONEXÕES). AS ROSCAS SÃO FABRICADAS CONFORME NBR ISO 7/1. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE SER SEGUIDA A NORMA NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 0,56	Campus Blumenau	20	R\$ 11,20	R\$ 162,40
				Campus Camboriú	30	R\$ 16,80	
				Campus Concórdia	100	R\$ 56,00	
				Campus Luzerna	5	R\$ 2,80	
				Campus Rio do Sul	100	R\$ 56,00	
				Campus Santa Rosa	10	R\$ 5,60	
				Campus São Bento do Sul	5	R\$ 2,80	
				Campus Videira	20	R\$ 11,20	
				QTD Total	290		
127	CONEXÃO ROSQUEÁVEL JOELHO 90° 1": CONEXÃO ROSQUEÁVEL TIPO JOELHO 90°. - BITOLA: 1"; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: BRANCA; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C): 7,5 KGF/CM ² (75 M.C.A.); FACILIDADES DE INSTALAÇÃO: - POR TEREM MAIORES ESPESURAS DE PAREDES, APRESENTAM VANTAGENS EM INSTALAÇÕES APARENTES, CONTRA	Unidade	R\$ 2,86	Campus Blumenau	20	R\$ 57,20	R\$ 643,50
				Campus Camboriú	30	R\$ 85,80	
				Campus Concórdia	50	R\$ 143,00	



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

	EVENTUAIS CHOQUES OU IMPACTOS QUE POSSAM OCORRER; - O SISTEMA ROSCÁVEL FACILITA A DESMONTAGEM E O REMANEJAMENTO DAS INSTALAÇÕES NOS CASOS DE REDES PROVISÓRIAS; - POSSUI EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA UTILIZADA PARA A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC ROSCÁVEIS É A PECP 34 (PARA TUBOS) E NBR 5648 (PARA CONEXÕES). AS ROSCAS SÃO FABRICADAS CONFORME NBR ISO 7/1. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE SER SEGUIDA A NORMA NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA. Marca: PLASTILIT			Campus Luzerna	5	R\$ 14,30		
				Campus Rio do Sul	100	R\$ 286,00		
				Campus Videira	20	R\$ 57,20		
				QTD Total	225			
128	CONEXÃO ROSQUEÁVEL JOELHO 90° 1/2": CONEXÃO ROSQUEÁVEL TIPO JOELHO 90°. - BITOLA: 1/2"; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: BRANCA; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C): 7,5 KGf/cm ² (75 M.C.A.); FACILIDADES DE INSTALAÇÃO: - POR TEREM MAIORES ESPESSURAS DE PAREDES, APRESENTAM VANTAGENS EM INSTALAÇÕES APARENTES, CONTRA EVENTUAIS CHOQUES OU IMPACTOS QUE POSSAM OCORRER; - O SISTEMA ROSCÁVEL FACILITA A DESMONTAGEM E O REMANEJAMENTO DAS INSTALAÇÕES NOS CASOS DE REDES PROVISÓRIAS; - POSSUI EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA UTILIZADA PARA A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC ROSCÁVEIS É A PECP 34 (PARA TUBOS) E NBR 5648 (PARA CONEXÕES). AS ROSCAS SÃO FABRICADAS CONFORME NBR ISO 7/1. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE SER SEGUIDA A NORMA NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 1,16	Campus Blumenau	20	R\$ 23,20	R\$ 411,80	
				Campus Camboriú	30	R\$ 34,80		
				Campus Concórdia	150	R\$ 174,00		
				Campus Luzerna	5	R\$ 5,80		
				Campus Rio do Sul	100	R\$ 116,00		
				Campus Santa Rosa	20	R\$ 23,20		
				Campus São Francisco do Sul	10	R\$ 11,60		
				Campus Videira	20	R\$ 23,20		
				QTD Total	355			
129	CONEXÃO ROSQUEÁVEL JOELHO 90° 3/4": CONEXÃO ROSQUEÁVEL TIPO JOELHO 90°. - BITOLA: 3/4"; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: BRANCA; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C): 7,5 KGf/cm ² (75 M.C.A.); FACILIDADES DE INSTALAÇÃO: - POR TEREM MAIORES ESPESSURAS DE PAREDES, APRESENTAM VANTAGENS EM INSTALAÇÕES APARENTES, CONTRA EVENTUAIS CHOQUES OU IMPACTOS QUE POSSAM OCORRER; - O SISTEMA ROSCÁVEL FACILITA A DESMONTAGEM E O REMANEJAMENTO DAS INSTALAÇÕES NOS CASOS DE REDES PROVISÓRIAS; - POSSUI EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA UTILIZADA PARA A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC ROSCÁVEIS É A PECP 34 (PARA TUBOS) E NBR 5648 (PARA CONEXÕES). AS ROSCAS SÃO FABRICADAS CONFORME NBR ISO 7/1. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE SER SEGUIDA A NORMA NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 1,01	Campus Blumenau	20	R\$ 20,20	R\$ 358,50	
				Campus Camboriú	30	R\$ 30,30		
				Campus Concórdia	150	R\$ 151,50		
				Campus Luzerna	5	R\$ 5,05		
				Campus Rio do Sul	100	R\$ 101,00		
				Campus Santa Rosa	10	R\$ 10,10		
				Campus São Francisco do Sul	20	R\$ 20,20		
				Campus Videira	20	R\$ 20,20		
				QTD Total	355			
131	CONEXÃO ROSQUEÁVEL LUVA 1/2": CONEXÃO ROSQUEÁVEL TIPO LUVA. - BITOLA: 1/2"; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: BRANCA; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C): 7,5 KGf/cm ² (75 M.C.A.); FACILIDADES DE INSTALAÇÃO: - POR TEREM MAIORES ESPESSURAS	Unidade	R\$ 0,46	Campus Blumenau	20	R\$ 9,20	R\$ 158,70	
				Campus Camboriú	30	R\$ 13,80		
				Campus Concórdia	150	R\$ 69,00		



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

	DE PAREDES, APRESENTAM VANTAGENS EM INSTALAÇÕES APARENTES, CONTRA EVENTUAIS CHOQUES OU IMPACTOS QUE POSSAM OCORRER; - O SISTEMA ROSCÁVEL FACILITA A DESMONTAGEM E O REMANEJAMENTO DAS INSTALAÇÕES NOS CASOS DE REDES PROVISÓRIAS; - POSSUI EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA UTILIZADA PARA A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC ROSCÁVEIS É A PECP 34 (PARA TUBOS) E NBR 5648 (PARA CONEXÕES). AS ROSCAS SÃO FABRICADAS CONFORME NBR ISO 7/1. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE SER SEGUIDA A NORMA NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.				Campus Luzerna	5	R\$ 2,30	
					Campus Rio do Sul	100	R\$ 46,00	
					Campus Santa Rosa	20	R\$ 9,20	
					Campus Videira	20	R\$ 9,20	
					QTD Total	345		
132	CONEXÃO ROSQUEÁVEL LUVA 3/4": CONEXÃO ROSQUEÁVEL TIPO LUVA. - BITOLA: 3/4"; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: BRANCA; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C): 7,5 KGF/CM ² (75 M.C.A.); FACILIDADES DE INSTALAÇÃO: - POR TEREM MAIORES ESPESURAS DE PAREDES, APRESENTAM VANTAGENS EM INSTALAÇÕES APARENTES, CONTRA EVENTUAIS CHOQUES OU IMPACTOS QUE POSSAM OCORRER; - O SISTEMA ROSCÁVEL FACILITA A DESMONTAGEM E O REMANEJAMENTO DAS INSTALAÇÕES NOS CASOS DE REDES PROVISÓRIAS; - POSSUI EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA UTILIZADA PARA A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC ROSCÁVEIS É A PECP 34 (PARA TUBOS) E NBR 5648 (PARA CONEXÕES). AS ROSCAS SÃO FABRICADAS CONFORME NBR ISO 7/1. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE SER SEGUIDA A NORMA NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 0,71		Campus Blumenau	20	R\$ 14,20	R\$ 244,95
					Campus Camboriú	30	R\$ 21,30	
					Campus Concórdia	150	R\$ 106,50	
					Campus Luzerna	5	R\$ 3,55	
					Campus Rio do Sul	100	R\$ 71,00	
					Campus Santa Rosa	20	R\$ 14,20	
					Campus Videira	20	R\$ 14,20	
					QTD Total	345		
133	CONEXÃO ROSQUEÁVEL NÍPEL 1": CONEXÃO ROSQUEÁVEL TIPO NÍPEL. - BITOLA: 1"; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: BRANCA; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C): 7,5 KGF/CM ² (75 M.C.A.); FACILIDADES DE INSTALAÇÃO: - POR TEREM MAIORES ESPESURAS DE PAREDES, APRESENTAM VANTAGENS EM INSTALAÇÕES APARENTES, CONTRA EVENTUAIS CHOQUES OU IMPACTOS QUE POSSAM OCORRER; - O SISTEMA ROSCÁVEL FACILITA A DESMONTAGEM E O REMANEJAMENTO DAS INSTALAÇÕES NOS CASOS DE REDES PROVISÓRIAS; - POSSUI EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA UTILIZADA PARA A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC ROSCÁVEIS É A PECP 34 (PARA TUBOS) E NBR 5648 (PARA CONEXÕES). AS ROSCAS SÃO FABRICADAS CONFORME NBR ISO 7/1. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE SER SEGUIDA A NORMA NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 1,20		Campus Blumenau	5	R\$ 6,00	R\$ 264,00
					Campus Camboriú	50	R\$ 60,00	
					Campus Concórdia	40	R\$ 48,00	
					Campus Luzerna	5	R\$ 6,00	
					Campus Rio do Sul	100	R\$ 120,00	
					Campus Videira	20	R\$ 24,00	
					QTD Total	220		
134	CONEXÃO ROSQUEÁVEL NÍPEL 1/2": CONEXÃO ROSQUEÁVEL TIPO NÍPEL. - BITOLA: 1/2"; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: BRANCA; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C):	Unidade	R\$ 0,29		Campus Blumenau	20	5,80	R\$ 117,45
					Campus Camboriú	100	29,00	



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

	7,5 KGF/CM ² (75 M.C.A.); FACILIDADES DE INSTALAÇÃO: - POR TEREM MAIORES ESPESURAS DE PAREDES, APRESENTAM VANTAGENS EM INSTALAÇÕES APARENTES, CONTRA EVENTUAIS CHOQUES OU IMPACTOS QUE POSSAM OCORRER; - O SISTEMA ROSCÁVEL FACILITA A DESMONTAGEM E O REMANEJAMENTO DAS INSTALAÇÕES NOS CASOS DE REDES PROVISÓRIAS; - POSSUI EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA UTILIZADA PARA A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC ROSCÁVEIS É A PECP 34 (PARA TUBOS) E NBR 5648 (PARA CONEXÕES). AS ROSCAS SÃO FABRICADAS CONFORME NBR ISO 7/1. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE SER SEGUIDA A NORMA NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA. Marca: PLASTILIT			Campus Concórdia	150	43,50		
				Campus Luzerna	5	1,45		
				Campus Rio do Sul	100	29,00		
				Campus São Bento do Sul	10	2,90		
				Campus Videira	20	5,80		
				QTD Total	405			
135	CONEXÃO ROSQUEÁVEL NÍPEL 3/4": CONEXÃO ROSQUEÁVEL TIPO NÍPEL. - BITOLA: 3/4"; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: BRANCA; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C): 7,5 KGF/CM ² (75 M.C.A.); FACILIDADES DE INSTALAÇÃO: - POR TEREM MAIORES ESPESURAS DE PAREDES, APRESENTAM VANTAGENS EM INSTALAÇÕES APARENTES, CONTRA EVENTUAIS CHOQUES OU IMPACTOS QUE POSSAM OCORRER; - O SISTEMA ROSCÁVEL FACILITA A DESMONTAGEM E O REMANEJAMENTO DAS INSTALAÇÕES NOS CASOS DE REDES PROVISÓRIAS; - POSSUI EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA UTILIZADA PARA A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC ROSCÁVEIS É A PECP 34 (PARA TUBOS) E NBR 5648 (PARA CONEXÕES). AS ROSCAS SÃO FABRICADAS CONFORME NBR ISO 7/1. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE SER SEGUIDA A NORMA NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 0,40				R\$ 158,00	
					Campus Blumenau	20	R\$ 8,00	
					Campus Camboriú	100	R\$ 40,00	
					Campus Concórdia	150	R\$ 60,00	
					Campus Luzerna	5	R\$ 2,00	
					Campus Rio do Sul	100	R\$ 40,00	
					Campus Videira	20	R\$ 8,00	
				QTD Total	395			
136	CONEXÃO ROSQUEÁVEL PLUG 1": CONEXÃO ROSQUEÁVEL TIPO PLUG. - BITOLA: 1"; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: BRANCA; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C): 7,5 KGF/CM ² (75 M.C.A.); FACILIDADES DE INSTALAÇÃO: - POR TEREM MAIORES ESPESURAS DE PAREDES, APRESENTAM VANTAGENS EM INSTALAÇÕES APARENTES, CONTRA EVENTUAIS CHOQUES OU IMPACTOS QUE POSSAM OCORRER; - O SISTEMA ROSCÁVEL FACILITA A DESMONTAGEM E O REMANEJAMENTO DAS INSTALAÇÕES NOS CASOS DE REDES PROVISÓRIAS; - POSSUI EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA UTILIZADA PARA A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC ROSCÁVEIS É A PECP 34 (PARA TUBOS) E NBR 5648 (PARA CONEXÕES). AS ROSCAS SÃO FABRICADAS CONFORME NBR ISO 7/1. PARA A	Unidade	R\$ 0,88	Campus Blumenau	5	4,40	R\$ 184,80	
					Campus Camboriú	30		26,40
					Campus Concórdia	50		44,00
					Campus Luzerna	5		4,40
					Campus Rio do Sul	100		88,00
					Campus Videira	20		17,60



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

	INSTALAÇÃO, DEVE SER SEGUIDA A NORMA NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA. Marca: PLASTILIT			QTD Total	210		
138	CONEXÃO ROSQUEÁVEL PLUG 3/4": CONEXÃO ROSQUEÁVEL TIPO PLUG. - BITOLA: 3/4"; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: BRANCA; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C): 7,5 KGF/CM ² (75 M.C.A.); FACILIDADES DE INSTALAÇÃO: - POR TEREM MAIORES ESPESSURAS DE PAREDES, APRESENTAM VANTAGENS EM INSTALAÇÕES APARENTES, CONTRA EVENTUAIS CHOQUES OU IMPACTOS QUE POSSAM OCORRER; - O SISTEMA ROSCÁVEL FACILITA A DESMONTAGEM E O REMANEJAMENTO DAS INSTALAÇÕES NOS CASOS DE REDES PROVISÓRIAS; - POSSUI EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA UTILIZADA PARA A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC ROSCÁVEIS É A PECP 34 (PARA TUBOS) E NBR 5648 (PARA CONEXÕES). AS ROSCAS SÃO FABRICADAS CONFORME NBR ISO 7/1. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE SER SEGUIDA A NORMA NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 0,28	Campus Blumenau	40	R\$ 11,20	R\$ 123,20
				Campus Camboriú	55	R\$ 15,40	
				Campus Concórdia	100	R\$ 28,00	
				Campus Luzerna	5	R\$ 1,40	
				Campus Rio do Sul	200	R\$ 56,00	
				Campus São Bento do Sul	10	R\$ 2,80	
				Campus São Francisco do Sul	10	R\$ 2,80	
				Campus Videira	20	R\$ 5,60	
				QTD Total	440		
139	CONEXÃO ROSQUEÁVEL TE 1": CONEXÃO ROSQUEÁVEL TIPO TE. - BITOLA: 1"; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: BRANCA; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C): 7,5 KGF/CM ² (75 M.C.A.); FACILIDADES DE INSTALAÇÃO: - POR TEREM MAIORES ESPESSURAS DE PAREDES, APRESENTAM VANTAGENS EM INSTALAÇÕES APARENTES, CONTRA EVENTUAIS CHOQUES OU IMPACTOS QUE POSSAM OCORRER; - O SISTEMA ROSCÁVEL FACILITA A DESMONTAGEM E O REMANEJAMENTO DAS INSTALAÇÕES NOS CASOS DE REDES PROVISÓRIAS; - POSSUI EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA UTILIZADA PARA A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC ROSCÁVEIS É A PECP 34 (PARA TUBOS) E NBR 5648 (PARA CONEXÕES). AS ROSCAS SÃO FABRICADAS CONFORME NBR ISO 7/1. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE SER SEGUIDA A NORMA NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 5,08	Campus Blumenau	5	R\$ 25,40	R\$ 1.066,80
				Campus Camboriú	30	R\$ 152,40	
				Campus Concórdia	50	R\$ 254,00	
				Campus Luzerna	5	R\$ 25,40	
				Campus Rio do Sul	100	R\$ 508,00	
				Campus Videira	20	R\$ 101,60	
				QTD Total	210		
142	CONEXÃO SOLDÁVEL "CAP" 20MM: CONEXÃO TIPO CAP SOLDÁVEL. - BITOLA: 20MM; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C): TUBOS: 7,5 KGF/CM ² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PEDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 , PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL.	Unidade	R\$ 0,37	Campus Blumenau	40	14,80	R\$ 242,35
				Campus Camboriú	250	92,50	
				Campus Concórdia	100	37,00	
				Campus Luzerna	10	3,70	
				Campus Rio do Sul	200	74,00	
				Campus Santa Rosa	30	11,10	
				Campus São Francisco do Sul	5	1,85	
				Campus Videira	20	7,40	



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

Marca: PLASTILIT				QTD Total	655		
143	CONEXÃO SOLDÁVEL "CAP" 25MM: CONEXÃO TIPO CAP SOLDÁVEL. - BITOLA: 25MM; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C)- TUBOS: 7,5 KGF/CM² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 , PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 0,48	Campus Blumenau	40	R\$ 19,20	R\$ 331,20
				Campus Camboriú	250	R\$ 120,00	
				Campus Concórdia	125	R\$ 60,00	
				Campus Luzerna	20	R\$ 9,60	
				Campus Rio do Sul	200	R\$ 96,00	
				Campus Santa Rosa	30	R\$ 14,40	
				Campus São Francisco do Sul	5	R\$ 2,40	
				Campus Videira	20	R\$ 9,60	
				QTD Total	690		
147	CONEXÃO SOLDÁVEL "CAP" 85MM: CONEXÃO TIPO CAP SOLDÁVEL. - BITOLA: 85MM; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C)- TUBOS: 10,0 KGF/CM² (100 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 , PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL. Marca: KRONA	Unidade	R\$ 17,46	Campus Blumenau	5	R\$ 87,30	R\$ 1.398,50
				Campus Camboriú	20	R\$ 349,20	
				Campus Rio do Sul	50	R\$ 873,00	
				Campus Videira	5	R\$ 87,30	
				QTD Total	80		
148	CONEXÃO SOLDÁVEL "CURVA 90°" 20MM: CONEXÃO SOLDÁVEL TIPO CURVA 90°, - BITOLA: 20 MM; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C)- TUBOS: 7,5 KGF/CM² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 , PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 1,02	Campus Blumenau	40	40,80	R\$ 714,00
				Campus Camboriú	250	255,00	
				Campus Concórdia	50	51,00	
				Campus Luzerna	20	20,40	
				Campus Rio do Sul	300	306,00	
				Campus Videira	40	40,80	
				QTD Total	700		



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

149	CONEXÃO SOLDÁVEL "CURVA 90°" 25MM: CONEXÃO SOLDÁVEL TIPO CURVA 90°, - BITOLA: 25 MM; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C):- TUBOS: 7,5 KGF/CM ² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 , PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 1,28	Campus Araquari	60	R\$ 76,80	R\$ 1.107,20
				Campus Blumenau	40	R\$ 51,20	
				Campus Camboriú	250	R\$ 320,00	
				Campus Concórdia	150	R\$ 192,00	
				Campus Luzerna	10	R\$ 12,80	
				Campus Rio do Sul	300	R\$ 384,00	
				Campus São Francisco do Sul	15	R\$ 19,20	
				Campus Videira	40	R\$ 51,20	
				QTD Total	865		
153	CONEXÃO SOLDÁVEL "CURVA 90°" 85MM: CONEXÃO SOLDÁVEL TIPO CURVA 90°, - BITOLA: 85 MM; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C):- TUBOS: 10,0 KGF/CM ² (100 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 , PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL. Marca: KRONA	Unidade	R\$ 43,96	Campus Blumenau	5	R\$ 219,80	R\$ 2.198,00
				Campus Camboriú	10	R\$ 439,60	
				Campus Rio do Sul	30	R\$ 1.318,80	
				Campus Videira	5	R\$ 219,80	
				QTD Total	50		
154	CONEXÃO SOLDÁVEL "LUVA" 20MM: CONEXÃO SOLDÁVEL TIPO LUVA, - BITOLA: 20 MM; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C):- TUBOS: 7,5 KGF/CM ² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 , PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 0,22	Campus Blumenau	40	R\$ 8,80	R\$ 177,10
				Campus Camboriú	200	R\$ 44,00	
				Campus Concórdia	75	R\$ 16,50	
				Campus Luzerna	50	R\$ 11,00	
				Campus Rio do Sul	400	R\$ 88,00	
				Campus Videira	40	R\$ 8,80	
				QTD Total	805		
155	CONEXÃO SOLDÁVEL "LUVA" 25MM: CONEXÃO SOLDÁVEL TIPO LUVA, - BITOLA: 25 MM; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; -	Unidade	R\$ 0,31	Campus Blumenau	40	12,40	R\$ 279,00



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

	COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C):- TUBOS: 7,5 KGF/CM² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 , PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL. Marca: PLASTILIT			Campus Camboriú	200	62,00	
				Campus Concórdia	200	62,00	
				Campus Luzerna	20	6,20	
				Campus Rio do Sul	400	124,00	
				Campus Videira	40	12,40	
				QTD Total	900		
156	CONEXÃO SOLDÁVEL "LUVA" 32MM: CONEXÃO SOLDÁVEL TIPO LUVA, - BITOLA: 32 MM; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C):- TUBOS: 7,5 KGF/CM² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 , PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 0,79	Campus Blumenau	18	14,22	R\$ 681,77
				Campus Camboriú	200	158,00	
				Campus Concórdia	200	158,00	
				Campus São Francisco do Sul	5	3,95	
				Campus Rio do Sul	400	316,00	
				Campus Videira	40	31,60	
QTD Total	863						
159	CONEXÃO SOLDÁVEL "LUVA" 85MM: CONEXÃO SOLDÁVEL TIPO LUVA, - BITOLA: 85 MM; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C):- TUBOS: 10,0 KGF/CM² (100 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 , PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL. Marca: KRONA	Unidade	R\$ 22,57	Campus Blumenau	5	R\$ 112,85	R\$ 4.401,15
				Campus Camboriú	150	R\$ 3.385,50	
				Campus Rio do Sul	30	R\$ 677,10	
				Campus Videira	10	R\$ 225,70	
				QTD Total	195		
160	CONEXÃO SOLDÁVEL "TE" 20MM: CONEXÃO SOLDÁVEL TIPO TE, - BITOLA: 20 MM; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA;	Unidade	R\$ 0,39	Campus Blumenau	60	R\$ 23,40	R\$ 399,75



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Ibirama

	COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C);- TUBOS: 7,5 KGF/CM² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 , PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL. Marca: PLASTILIT			Campus Camboriú	250	R\$ 97,50	
				Campus Concórdia	125	R\$ 48,75	
				Campus Luzerna	30	R\$ 11,70	
				Campus Rio do Sul	500	R\$ 195,00	
				Campus Videira	60	R\$ 23,40	
				QTD Total	1025		
161	CONEXÃO SOLDÁVEL "TE" 25MM: CONEXÃO SOLDÁVEL TIPO TE, - BITOLA: 25 MM; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C);- TUBOS: 7,5 KGF/CM² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 , PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 0,44	Campus Araquari	25	R\$ 11,00	R\$ 589,60
				Campus Blumenau	220	R\$ 96,80	
				Campus Camboriú	250	R\$ 110,00	
				Campus Concórdia	250	R\$ 110,00	
				Campus São Francisco do Sul	5	R\$ 2,20	
				Campus Luzerna	20	R\$ 8,80	
				Campus Rio do Sul	500	R\$ 220,00	
				Campus São Francisco do Sul	10	R\$ 4,40	
				Campus Videira	60	R\$ 26,40	
				QTD Total	1340		
162	CONEXÃO SOLDÁVEL "TE" 32MM: CONEXÃO SOLDÁVEL TIPO TE, - BITOLA: 32 MM; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C);- TUBOS: 7,5 KGF/CM² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 , PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 1,75	Campus Araquari	20	R\$ 35,00	R\$ 1.732,50
				Campus Blumenau	15	R\$ 26,25	
				Campus Camboriú	250	R\$ 437,50	
				Campus Concórdia	250	R\$ 437,50	
				Campus São Francisco do Sul	5	R\$ 8,75	
				Campus Rio do Sul	400	R\$ 700,00	
				Campus Videira	50	R\$ 87,50	
				QTD Total	990		
164	CONEXÃO SOLDÁVEL "TE" 50MM: CONEXÃO SOLDÁVEL TIPO TE, - BITOLA: 50 MM; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; -	Unidade	R\$ 3,91	Campus Araquari	30	R\$ 117,30	R\$ 2.130,95



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

	COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C)- TUBOS: 7,5 KGF/CM² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 , PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL. Marca: PLASTILIT				Campus Blumenau	25	R\$ 97,75	
					Campus Camboriú	50	R\$ 195,50	
					Campus Concórdia	250	R\$ 977,50	
					Campus Luzerna	10	R\$ 39,10	
					Campus Rio do Sul	150	R\$ 586,50	
					Campus Videira	30	R\$ 117,30	
					QTD Total	545		
174	CONEXÃO TEE EM PVC MARROM 32 X 25. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 2,59		Campus Blumenau	5	R\$ 12,95	R\$ 453,25
					Campus Camboriú	50	R\$ 129,50	
					Campus Rio do Sul	100	R\$ 259,00	
					Campus Videira	20	R\$ 51,80	
					QTD Total	175		
175	CONEXÃO TEE EM PVC MARROM 40 X 25. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 3,28		Campus Blumenau	20	R\$ 65,60	R\$ 590,40
					Campus Camboriú	50	R\$ 164,00	
					Campus Rio do Sul	100	R\$ 328,00	
					Campus Videira	10	R\$ 32,80	
					QTD Total	180		
179	CONEXÃO UNIÃO SOLDÁVEL PVC 20 MM. Marca: KRONA	Unidade	R\$ 2,73		Campus Blumenau	20	R\$ 54,60	R\$ 928,20
					Campus Camboriú	100	R\$ 273,00	
					Campus Rio do Sul	200	R\$ 546,00	
					Campus Videira	20	R\$ 54,60	
					QTD Total	340		
181	CONEXÃO UNIÃO SOLDÁVEL PVC 32 MM. Marca: KRONA	Unidade	R\$ 5,96		Campus Blumenau	5	R\$ 29,80	R\$ 1.966,80
					Campus Camboriú	100	R\$ 596,00	



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

				Campus Rio do Sul	200	R\$ 1.192,00		
				Campus São Francisco do Sul	5	R\$ 29,80		
				Campus Videira	20	R\$ 119,20		
				QTD Total	330			
183	CONEXÃO UNIÃO SOLDÁVEL PVC 50MM. Marca: KRONA	Unidade	R\$ 11,72	Campus Blumenau	20	R\$ 234,40	R\$ 2.109,60	
				Campus Camboriú	50	R\$ 586,00		
				Campus Rio do Sul	100	R\$ 1.172,00		
				Campus Videira	10	R\$ 117,20		
				QTD Total	180			
187	CONEXÃO VÁLVULA PARA PIA COM UNHO 7/8 COR BRANCA. Marca: METROX	Unidade	R\$ 10,25	Campus Blumenau	20	R\$ 205,00	R\$ 2.562,50	
				Campus Camboriú	50	R\$ 512,50		
				Campus Concórdia	50	R\$ 512,50		
				Campus Luzerna	10	R\$ 102,50		
				Campus Rio do Sul	100	R\$ 1.025,00		
				Campus Videira	20	R\$ 205,00		
				QTD Total	250			
188	CONEXÃO VÁLVULA PARA TANQUE 1.1/4 COR BRANCA. Marca: METROX	Unidade	R\$ 13,81	Campus Blumenau	5	R\$ 69,05	R\$ 3.797,75	
				Campus Camboriú	50	R\$ 690,50		
				Campus Concórdia	50	R\$ 690,50		
				Campus Rio do Sul	100	R\$ 1.381,00		
				Campus Santa Rosa	60	R\$ 828,60		
				Campus São Francisco do Sul	5	R\$ 69,05		
				Campus Videira	5	R\$ 69,05		
				QTD Total	275			
191	EMENDA PARA MANGUEIRA 1/2". Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 1,82	Campus Blumenau	10	R\$ 18,20	R\$ 910,00	
				Campus Camboriú	100	R\$ 182,00		
				Campus Concórdia	30	R\$ 54,60		
				Campus Rio do Sul	200	R\$ 364,00		
				Campus Santa Rosa	10	R\$ 18,20		



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

				Campus Videira	150	R\$ 273,00	
				QTD Total	500		
192	EMENDA PARA MANGUEIRA 3/4". Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 5,63	Campus Blumenau	10	R\$ 56,30	R\$ 3.378,00
				Campus Camboriú	100	R\$ 563,00	
				Campus Concórdia	30	R\$ 168,90	
				Campus Rio do Sul	300	R\$ 1.689,00	
				Campus Santa Rosa	10	R\$ 56,30	
				Campus Videira	150	R\$ 844,50	
				QTD Total	600		
193	ENGATE FLEXÍVEL PVC 1/2" X 50 CM: FAZ A CONDUÇÃO À ÁGUA FRIA DO PONTO DA INSTALAÇÃO AOS APARELHOS HIDRÁULICOS. BENEFÍCIOS: - FÁCIL INSTALAÇÃO; - MAIOR DURABILIDADE; - TERMINAIS COM "ABAS" QUE FACILITAM A INSTALAÇÃO. CARACTERÍSTICAS: - ENGATE FABRICADO EM PVC FLEXÍVEL, COM PORCAS E NIPLE PRODUZIDOS EM PVC RÍGIDO; - PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO É DE 4 KGF/CM (40 M.C.A./METROS DE COLUNA D'ÁGUA OU 400 KPA) À TEMPERATURA AMBIENTE (20°C); - É RESISTENTE À CORROSÃO E ÀS SOLICITAÇÕES DOS ESFORÇOS MECÂNICOS QUE OS COMPONENTES ESTÃO SUJEITOS QUANDO DA SUA INSTALAÇÃO E USO; - POSSUI VEDANTE QUE PERMITE A ADEQUADA VEDAÇÃO NA ENTRADA E NA SAÍDA DA LIGAÇÃO FLEXÍVEL, PROPICIANDO A ESTANQUEIDADE DA LIGAÇÃO; - O PRODUTO É COMPOSTO DE PORCA, TUBO, ANEL DE VEDAÇÃO E NIPLE. - COR: BRANCO; - BITOLA: 1/2"; - COMPRIMENTO: 50 CM. Marca: ALUMASA	Unidade	R\$ 2,08	Campus Araquari	20	R\$ 41,60	R\$ 1.123,20
				Campus Blumenau	10	R\$ 20,80	
				Campus Camboriú	300	R\$ 624,00	
				Campus Luzerna	20	R\$ 41,60	
				Campus Rio do Sul	100	R\$ 208,00	
				Campus Santa Rosa	50	R\$ 104,00	
				Campus São Bento do Sul	10	R\$ 20,80	
				Campus São Francisco do Sul	10	R\$ 20,80	
				Campus Videira	20	R\$ 41,60	
				QTD Total			
198	FILTRO DE ÁGUA, ELEMENTO FILTRANTE COM CARVÃO ATIVADO, FUNCIONAMENTO A PRESSÃO, VAZÃO NOMINAL MAIOR OU IGUAL A 100L/H, DEVERÁ CONTER ENTRADA E SAÍDA ROSCADA PARA SER INSTALADO NO PONTO DE USO. DESEMPENHO: RETENÇÃO DE PARTÍCULAS: P-III(>= 5 A <15UM), REDUÇÃO DE CLORO LIVRE: C-I (>=75%). Marca: EF	Unidade	R\$ 64,99	Campus Araquari	50	R\$ 3.249,50	R\$ 18.197,20
				Campus Blumenau	30	R\$ 1.949,70	
				Campus Camboriú	60	R\$ 3.899,40	
				Campus Concórdia	100	R\$ 6.499,00	
				Campus Fraiburgo	10	R\$ 649,90	
				Campus São Francisco do Sul	10	R\$ 649,90	
				Campus Videira	20	R\$ 1.299,80	
				QTD Total	280		
199	FITA VEDA ROSCA LARGURA DE 18MM EXTENSÃO DE 25 M. Marca: TECNOTAPE	Unidade	R\$ 1,57	Campus Araquari	40	R\$ 62,80	R\$ 2.959,45
				Campus Blumenau	10	R\$ 15,70	



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

				Campus Camboriú	1000	R\$ 1.570,00	
				Campus Concórdia	250	R\$ 392,50	
				Campus Fraiburgo	20	R\$ 31,40	
				Campus Luzerna	20	R\$ 31,40	
				Campus Rio do Sul	300	R\$ 471,00	
				Campus Santa Rosa	30	R\$ 47,10	
				Campus São Bento do Sul	5	R\$ 7,85	
				Campus São Francisco do Sul	10	R\$ 15,70	
				Campus Videira	200	R\$ 314,00	
				QTD Total			
204	JOELHO PVC ÁGUA FRIA 60 MM 90°. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 8,93	Campus Araquari	10	R\$ 89,30	R\$ 2.009,25
				Campus Blumenau	5	R\$ 44,65	
				Campus Camboriú	150	R\$ 1.339,50	
				Campus Rio do Sul	50	R\$ 446,50	
				Campus Videira	10	R\$ 89,30	
				QTD Total	225		
205	JUNTA DE VEDAÇÃO UNIVERSAL PARA VASO SANITÁRIO (VEDAÇÃO ENTRE O PISO E O VASO SANITÁRIO). Marca: CENSI	Unidade	R\$ 39,19	Campus Blumenau	20	R\$ 783,80	R\$ 24.493,75
				Campus Camboriú	100	R\$ 3.919,00	
				Campus Concórdia	300	R\$ 11.757,00	
				Campus Fraiburgo	20	R\$ 783,80	
				Campus Luzerna	15	R\$ 587,85	
				Campus Rio do Sul	100	R\$ 3.919,00	
				Campus Santa Rosa	30	R\$ 1.175,70	
				Campus São Bento do Sul	5	R\$ 195,95	
				Campus São Francisco do Sul	5	R\$ 195,95	
				Campus Videira	30	R\$ 1.175,70	
				QTD Total	625		
206	LUVA DE CORRER 20 MM. Marca: KRONA	Unidade	R\$ 4,59	Campus Blumenau	20	R\$ 91,80	R\$ 2.386,80
				Campus Camboriú	100	R\$ 459,00	



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Ibirama

					Campus Rio do Sul	5000	R\$ 9.650,00	
					Campus Videira	200	R\$ 386,00	
					QTD Total	5702		
217	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 100X50MM BRANCO. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 2,55		Campus Araquari	10	R\$ 25,50	R\$ 267,75
					Campus Blumenau	5	R\$ 12,75	
					Campus Camboriú	10	R\$ 25,50	
					Campus Concórdia	50	R\$ 127,50	
					Campus Santa Rosa	10	R\$ 25,50	
					Campus Videira	20	R\$ 51,00	
					QTD Total	105		
218	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 100X75MM BRANCO. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 3,81		Campus Blumenau	5	R\$ 19,05	R\$ 361,95
					Campus Camboriú	10	R\$ 38,10	
					Campus Concórdia	50	R\$ 190,50	
					Campus Santa Rosa	10	R\$ 38,10	
					Campus Videira	20	R\$ 76,20	
					QTD Total	95		
225	REGISTRO DE ESFERA 32MM: REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL. TORNEIRA PARA FECHAMENTO/ABERTURA COM PEGADORES NOS DOIS LADOS. - BITOLA: 32MM; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C): TUBOS: 7,5 KGF/CM² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 , PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 5,74		Campus Araquari	25	R\$ 143,50	R\$ 1.848,28
					Campus Blumenau	5	R\$ 28,70	
					Campus Camboriú	70	R\$ 401,80	
					Campus Concórdia	150	R\$ 861,00	
					Campus Rio do Sul	50	R\$ 287,00	
					Campus Santa Rosa	10	R\$ 57,40	
					Campus São Francisco do Sul	2	R\$ 11,48	
					Campus Videira	10	R\$ 57,40	



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Ibirama

				QTD Total	322		
253	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDIM ½. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 1,63	Campus Blumenau	20	R\$ 32,60	R\$ 415,65
				Campus Camboriú	100	R\$ 163,00	
				Campus Concórdia	50	R\$ 81,50	
				Campus Luzerna	5	R\$ 8,15	
				Campus Rio do Sul	20	R\$ 32,60	
				Campus Santa Rosa	50	R\$ 81,50	
				Campus Videira	10	R\$ 16,30	
				QTD Total	255		
254	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDIM ¾. Marca: PLASTILIT	Unidade	R\$ 1,68	Campus Blumenau	10	R\$ 16,80	R\$ 319,20
				Campus Camboriú	100	R\$ 168,00	
				Campus Concórdia	50	R\$ 84,00	
				Campus Rio do Sul	20	R\$ 33,60	
				Campus Videira	10	R\$ 16,80	
				QTD Total	190		
257	TUBO PARA ESGOTO PRIMÁRIO TUBO 6M X 40MM: CONEXÃO PARA ESGOTO PRIMÁRIO TIPO TUBO. BITOLA 40 MM. COMPRIMENTO 6 METROS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - MATERIAL DE FABRICAÇÃO: PVC RÍGIDO; - COR: BRANCA; - JUNTAS QUE ACEITAM O SISTEMA SOLDÁVEL (COM ADESIVO PLÁSTICO) OU ELÁSTICO (COM ANEL DE BORRACHA); - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 45°C EM REGIME NÃO CONTÍNUO; - SUPERFÍCIE INTERNA LISA. NORMAS DE REFERÊNCIAS: SÃO FABRICADOS CONFORME A NORMA NBR 5688 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO. PARA A INSTALAÇÃO, DEVE-SE SEGUIR A NORMA NBR 8160 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO. BENEFÍCIOS: - FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: SIMPLES EXECUÇÃO DAS JUNTAS, LEVEZA DOS MATERIAIS; - ESTANQUEIDADE: TANTO O SISTEMA SOLDÁVEL QUANTO O DE JUNTA ELÁSTICA GARANTEM ESTANQUEIDADE; - FÁCIL SOLUÇÃO PARA REPAROS ATRAVÉS DA LUVA DE CORRER; - ELEVADA RESISTÊNCIA QUÍMICA, GRAÇAS À MATÉRIA-PRIMA. APLICAÇÃO: PARA CONDUÇÃO DOS EFLUENTES DOS APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE DAS BACIAS SANITÁRIAS E MICTÓRIOS, EM INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO E VENTILAÇÃO.	Unidade	R\$ 33,29	Campus Araquari	40	R\$ 1.331,60	R\$ 15.979,20
				Campus Blumenau	20	R\$ 665,80	
				Campus Camboriú	200	R\$ 6.658,00	
				Campus Luzerna	3	R\$ 99,87	
				Campus Rio do Sul	45	R\$ 1.498,05	
				Campus Santa Rosa	20	R\$ 665,80	
				Campus São Francisco do Sul	2	R\$ 66,58	
				Campus Videira	150	R\$ 4.993,50	



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus* Ibirama

Marca: PLASTILIT				QTD Total	480		
276	VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL METAL, DIÂMETRO 1, COMPONENTES COM LADRÃO PARA LAVATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACABAMENTO CROMADO E FLANGE DE FIXAÇÃO EM METAL. Marca: METROX	Unidade	R\$ 10,15	Campus Abelardo Luz	2	R\$ 20,30	R\$ 2.598,40
				Campus Blumenau	20	R\$ 203,00	
				Campus Camboriú	30	R\$ 304,50	
				Campus Concórdia	150	1.522,50	
				Campus Luzerna	30	R\$ 304,50	
				Campus Rio do Sul	2	R\$ 20,30	
				Campus Videira	20	R\$ 203,00	
				Reitoria	2	R\$ 20,30	
				QTD Total	256		
279	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA, PARA BANHEIRO COM ASSENTO. Marca: FIORI	Unidade	R\$ 200,61	Campus Camboriú	25	R\$ 5.015,25	R\$ 22.869,54
				Campus Concórdia	10	R\$ 2.006,10	
				Campus Fraiburgo	5	R\$ 1.003,05	
				Campus Luzerna	2	R\$ 401,22	
				Campus Rio do Sul	50	R\$ 10.030,50	
				Campus Santa Rosa	12	R\$ 2.407,32	
				Campus Videira	10	R\$ 2.006,10	
				QTD Total	114		
281	VEDANTE PARA TORNEIRA ½, DE BORRACHA. Marca: BLUKIT	CONJUNTO COM 3 PEÇAS	R\$ 1,86	Campus Blumenau	20	R\$ 37,20	R\$ 372,00
				Campus Camboriú	30	R\$ 55,80	
				Campus Concórdia	50	R\$ 93,00	
				Campus Luzerna	5	R\$ 9,30	
				Campus Rio do Sul	40	R\$ 74,40	
				Campus Santa Rosa	30	R\$ 55,80	
				Campus São Francisco do Sul	5	R\$ 9,30	
				Campus Videira	20	R\$ 37,20	
				QTD Total	200		
308	TUBO DE PVC, NA COR BRANCA, ESGOTO, 200MM.	TUBO COM 6	R\$ 229,66	Campus Concórdia	10	R\$ 2.296,60	R\$ 2.296,60



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Ibirama

	Marca: PLASTILIT	METROS		QTD Total	10		
309	TUBO DE PVC, NA COR BRANCA, ESGOTO, 250MM. Marca: PLASTILIT	TUBO COM 6 METROS	R\$ 367,74	Campus Concórdia	10	R\$ 3.677,40	R\$ 3.677,40
				QTD Total	10		
313	CURVA DE 90°, DE PVC, NA COR AZUL, DE 2 POLEGADAS, COM ENGATE ROSCA, ENGATE COM ROSCA DE PASSO LARGO E REDONDO, CLASSE PN 80, ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BI-LABIAL, TUDO COM A PONTA E BOLSA ROSCÁVEL COM A ROSCA MACHO (PONTA) MÓVEL E ROSCA FÊMEA (BOLSA) FIXA. Marca: INJETPLAS	Unidade	R\$ 22,49	Campus Concórdia	10	R\$ 224,90	R\$ 224,90
				QTD Total	10		
314	CURVA DE 90°, DE PVC, NA COR AZUL, DE 3 POLEGADAS, COM ENGATE ROSCA, ENGATE COM ROSCA DE PASSO LARGO E REDONDO, CLASSE PN 80, ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BI-LABIAL, TUDO COM A PONTA E BOLSA ROSCÁVEL COM A ROSCA MACHO (PONTA) MÓVEL E ROSCA FÊMEA (BOLSA) FIXA. Marca: INJETPLAS	Unidade	R\$ 30,75	Campus Concórdia	10	R\$ 307,50	R\$ 307,50
				QTD Total	10		
315	CURVA DE NIVELAMENTO, DE PVC, NA COR AZUL, DE 2 POLEGADAS, COM ENGATE ROSCA, ENGATE COM ROSCA DE PASSO LARGO E REDONDO, CLASSE PN 80, ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BI-LABIAL, TUDO COM A PONTA E BOLSA ROSCÁVEL COM A ROSCA MACHO (PONTA) MÓVEL E ROSCA FÊMEA (BOLSA) FIXA. Marca: INJETPLAS	Unidade	R\$ 22,33	Campus Concórdia	8	R\$ 178,64	R\$ 178,64
				QTD Total	8		
316	CURVA DE NIVELAMENTO, DE PVC, NA COR AZUL, DE 3 POLEGADAS, COM ENGATE ROSCA, ENGATE COM ROSCA DE PASSO LARGO E REDONDO, CLASSE PN 80, ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BI-LABIAL, TUDO COM A PONTA E BOLSA ROSCÁVEL COM A ROSCA MACHO (PONTA) MÓVEL E ROSCA FÊMEA (BOLSA) FIXA. Marca: INJETPLAS	Unidade	R\$ 70,23	Campus Concórdia	4	R\$ 280,92	R\$ 280,92
				QTD Total	4		
317	SUBIDA ASPERSOS ROSQUEÁVEL, DE 1 POLEGADA, COM 1 METRO DE ALTURA. Marca: INJETPLAS	Unidade	R\$ 9,67	Campus Concórdia	40	R\$ 386,80	R\$ 386,80
				QTD Total	40		
318	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, PARA VASO SANITÁRIO, CROMADO, 24CM, ABERTO 17 CM FECHADO, COM ESPUMA DE VEDAÇÃO, DIÂMETRO 38M Marca: VALEPLAST	Unidade	R\$ 22,71	Campus São Francisco do Sul	10	R\$ 227,10	R\$ 227,10
				QTD Total	10		
320	ASSENTO SANITÁRIO OVAL PARA BANHEIRO PÚBLICO – DEFICIENTE - BRANCO - COM TAMPA E ABERTURA FRONTAL COMPATÍVEL COM LOUÇAS (VASOS SANITÁRIOS) OVAIS E COM ABERTURA ALTURA 3CM, LARGURA: 38CM. COMPRIMENTO: 45CM. DISTÂNCIA ENTRE OS FUROS DO ASSENTO: 15,5CM. COR: BRANCO Marca: ASTRA	Unidade	R\$ 46,34	Campus Ibirama	6	R\$ 278,04	R\$ 278,04
				QTD Total	6		
Valor total da Ata						R\$ 218.702,21	

2.2. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Ibirama

CNPJ: 10.635.424/0009-33

Rua Getúlio Vargas, 3006 – Bela Vista

89140-000 – Ibirama (SC)

Fone: (47) 3357-6200

www.ibirama.ifc.edu.br



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a contratação pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

3. ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S)

- 3.1. São órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:
- a) Campus Abelardo Luz do Instituto Federal Catarinense, localizado no seguinte endereço: Estrada Geral - Assentamento José Maria, SN, - Abelardo Luz/SC;
 - b) Campus Araquari do Instituto Federal Catarinense, localizado no seguinte endereço: Rodovia BR 280 – Km 27 Caixa Postal 21 – Araquari/SC CEP: 89.245-000;
 - c) Campus Blumenau do Instituto Federal Catarinense, localizado no seguinte endereço: Rua Bernardino José Oliveira, 81 - Bairro Badenfurt – Blumenau/SC - CEP: 89070-270.
 - d) Campus Brusque do Instituto Federal Catarinense, localizado no seguinte endereço: Avenida Hugo Schlosser 605, Bairro Jardim Maluche – Brusque/SC CEP: 88.354-300;
 - e) Campus Camboriú do Instituto Federal Catarinense, localizado no seguinte endereço: Rua Joaquim Garcia, SN – Centro – Camboriú/ SC – CEP: 88.340-055;
 - f) Campus Concórdia do Instituto Federal Catarinense, localizado no seguinte endereço: Rodovia SC 283 - km 17 - Bairro Vila Fragosos - Concórdia/SC - CEP 89703-720;
 - g) Campus Fraiburgo do Instituto Federal Catarinense, localizado no seguinte endereço: Rua Cruz e Souza, 100 – Centro – Fraiburgo/SC – CEP: 89580-000;
 - h) Campus Ibirama do Instituto Federal Catarinense, localizado no seguinte endereço: Rua Dr. Getúlio Vargas, 3006 – Bela Vista – Ibirama/SC – CEP: 89.140-000;
 - i) Campus Luzerna do Instituto Federal Catarinense, localizado no seguinte endereço: Rua Vigário Frei João, nº 550, Centro – Luzerna/SC - CEP 89609-000;
 - j) Reitoria do Instituto Federal Catarinense, localizado no seguinte endereço: Rua das Missões, 100 – Bairro Ponta Aguda – Blumenau/SC – CEP: 89.051-000;
 - k) Campus Rio do Sul do Instituto Federal Catarinense, localizado no seguinte endereço: Estrada do Redentor, 5665 - Cx. Postal 441 – Rio do Sul/SC – CEP: 89163-356 ;
 - l) Campus Santa Rosa do Sul do Instituto Federal Catarinense, localizado no seguinte endereço: Rua das Rosas, SN - Caixa Postal 04 – Bairro Vila Nova – Santa Rosa do Sul/SC – CEP: 88965-000;
 - m) Campus São Bento do Sul do Instituto Federal Catarinense, localizado no seguinte endereço: Rua Paulo Chapiewski, 931, Bairro Centenário, São Bento do Sul/SC Cep 89283-064. Fone 47-3188-1700;
 - n) Campus São Francisco do Sul do Instituto Federal Catarinense, localizado no seguinte endereço: Rodovia Duque de Caxias, Km 6, nº 6750 – Bairro Iperoba – São Francisco do Sul/SC – CEP: 89240-000;



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

o) Campus Videira do Instituto Federal Catarinense, localizado no seguinte endereço:
Rodovia SC 135, Km 125 – Bairro Campo Experimental – Videira/SC – CEP: 89560-000;

3.2. A Ata de Registro de Preços terá vigência de **12(doze) meses**, a contar da data de sua assinatura, no período de 05/07/2018 a 04/07/2019.

4. REVISÃO E CANCELAMENTO

4.1. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

4.2. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

4.3. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

4.3.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

4.4. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

4.4.1. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

4.4.2. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

4.5. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

4.6. O registro do fornecedor será cancelado quando:

4.6.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços;

4.6.2. Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

4.6.3. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

4.6.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

4.7. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 5.7.1, 5.7.2 e 5.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – *Campus Ibirama*

4.8. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

- 4.8.1. Por razão de interesse público; ou
- 4.8.2. A pedido do fornecedor.

5. CONDIÇÕES GERAIS


5.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

5.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

5.3. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.


Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

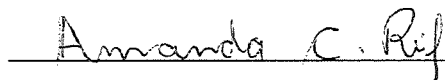
Ibirama (SC), 05 de julho de 2018.


Prof. Dr. Fernando J. Taques
Diretor Geral Pró-Tempore
IFC – Campus Ibirama
CONTRATANTE


EMERSON LUIS KOCH
Representante Legal
CCK COMERCIAL EIRELI - EPP
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:


Nome: Camila Sita Küster


Nome:

CPF: 056.339.249-59

CPF: 085.114.379-24