

	PVC Bitola: 1,1/2" Cor: Branco Fabricação: PeCp 34; Norma referência: Instalação: NBR 5626; / Roscas conforme NBR ISO 7/1 Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm (750 kPa) à Instalação: NBR 5626; temperatura de 20°C Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
59	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Joelho 90º em PVC Bitola: 1,1/4" Cor: Branco Fabricação: PeCp 34; Norma referência: Instalação: NBR 5626; / Roscas conforme NBR ISO 7/1 Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm (750 kPa) à Instalação: NBR 5626; temperatura de 20°C Referência conforme	295816	UNIDADE	R\$ 17,34	1725	R\$ 29.911,50

	catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
60	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Joelho 90º em PVC Bitola: 1/2" Cor: Branco Fabricação: PeCp 34; Norma referência: Instalação: NBR 5626; / Roscas conforme NBR ISO 7/1 Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm (750 kPa) à Instalação: NBR 5626; temperatura de 20°C Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	295816	UNIDADE	R\$ 3,41	1860	R\$ 6.342,60

61	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Joelho 90º em PVC Bitola: 3/4" Cor: Branco Fabricação: PeCp 34; Norma referência: Instalação: NBR 5626; / Roscas conforme NBR ISO 7/1 Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm (750 kPa) à Instalação: NBR 5626; temperatura de 20°C Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	295816	UNIDADE	R\$ 3,63	1100	R\$ 3.993,00
62	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Luva em ferro Galvanizado Bitola: 1,1/4" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323	269319	UNIDADE	R\$ 17,57	705	R\$ 12.386,85

	Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
63	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Luva em ferro Galvanizado Bitola:1" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou	269319	UNIDADE	R\$ 14,65	1090	R\$ 15.968,50

	documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
64	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Luva em ferro Galvanizado Bitola:1,1/2" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	269319	UNIDADE	R\$ 24,24	1090	R\$ 26.421,60
65	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Luva em ferro Galvanizado Bitola:1/2" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do	269319	UNIDADE	R\$ 6,58	640	R\$ 4.211,20

	INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
66	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Luva em ferro Galvanizado Bitola:2" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar	269319	UNIDADE	R\$ 31,99	1055	R\$ 33.749,45

	Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
67	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Luva em ferro Galvanizado Bitola: 3/4" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões: TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	269319	UNIDADE	R\$ 8,18	1097	R\$ 8.973,46
68	Conexão hidráulica tipo roscável	269312	UNIDADE	R\$ 6,32	1388	R\$ 8.772,16

	Descrição: Luva em PVC Bitola: 1" Cor: Branco Fabricação: PeCp 34; Norma referência: Instalação: NBR 5626; / Roscas conforme NBR ISO 7/1 Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm (750 kPa) à Instalação: NBR 5626; temperatura de 20°C Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
69	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Luva em PVC Bitola: 1,1/2" Cor: Branco Fabricação: PeCp 34; Norma referência: Instalação: NBR 5626; / Roscas conforme NBR ISO 7/1 Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm (750 kPa) à Instalação: NBR 5626; temperatura de 20°C Referência conforme catálogo de conexões	269312	UNIDADE	R\$ 10,93	1370	R\$ 14.974,10

	Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
70	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Luva em PVC Bitola: 1,1/4" Cor: Branco Fabricação: PeCp 34; Norma referência: Instalação: NBR 5626; / Roscas conforme NBR ISO 7/1 Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm (750 kPa) à Instalação: NBR 5626; temperatura de 20°C Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	269312	UNIDADE	R\$ 12,43	1295	R\$ 16.096,85
71	Conexão hidráulica tipo roscável	269312	UNIDADE	R\$ 1,75	1865	R\$ 3.263,75

	Descrição: Luva em PVC Bitola: 1/2" Cor: Branco Fabricação: PeCp 34; Norma referência: Instalação: NBR 5626; / Roscas conforme NBR ISO 7/1 Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm (750 kPa) à Instalação: NBR 5626; temperatura de 20°C Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
72	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Luva em PVC Bitola: 3/4" Cor: Branco Fabricação: PeCp 34; Norma referência: Instalação: NBR 5626; / Roscas conforme NBR ISO 7/1 Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm (750 kPa) à Instalação: NBR 5626; temperatura de 20°C Referência conforme catálogo de conexões	269312	UNIDADE	R\$ 3,23	1865	R\$ 6.023,95

	Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
73	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Niple em ferro galvanizado Bitola: 1" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	305598	UNIDADE	R\$ 9,15	1593	R\$ 14.575,95

74	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Niple em ferro galvanizado Bitola: 1,1/2" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	305598	UNIDADE	R\$ 21,44	1558	R\$ 33.403,52
75	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Niple em ferro galvanizado Bitola: 1,1/4" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590	305598	UNIDADE	R\$ 15,21	1038	R\$ 15.787,98

	ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
76	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Niple em ferro galvanizado Bitola: 1/2" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço	305598	UNIDADE	R\$ 5,25	1043	R\$ 5.475,75

	eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
77	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Niple em ferro galvanizado Bitola: 3/4" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	305598	UNIDADE	R\$ 8,65	1058	R\$ 9.151,70
78	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Plug em ferro galvanizado Bitola: 1" Cor: Cinza A conexão deve atender	305598	UNIDADE	R\$ 7,79	1005	R\$ 7.828,95

	à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
79	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Plug em ferro galvanizado Bitola: 1,1/2" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões	236939	UNIDADE	R\$ 15,65	1030	R\$ 16.119,50

	TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
80	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Plug em ferro galvanizado Bitola: 1,1/4" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões: TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	236939	UNIDADE	R\$ 8,10	980	R\$ 7.938,00

81	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Plug em ferro galvanizado Bitola: 1/2" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	236939	UNIDADE	R\$ 4,82	1042	R\$ 5.022,44
82	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Plug em ferro galvanizado Bitola: 3/4" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590	236939	UNIDADE	R\$ 7,02	1100	R\$ 7.722,00

	ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
83	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Plug em PVC Bitola: 1" Cor: Branco Fabricação: PeCp 34; Norma referência: Instalação: NBR 5626; / Roscas conforme NBR ISO 7/1 Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm (750 kPa) à Instalação: NBR 5626; temperatura de 20°C Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica	295943	UNIDADE	R\$ 3,58	1211	R\$ 4.335,38

	do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
84	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Plug em PVC Bitola: 1,1/2" Cor: Branco Fabricação: PeCp 34; Norma referência: Instalação: NBR 5626; / Roscas conforme NBR ISO 7/1 Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm (750 kPa) à Instalação: NBR 5626; temperatura de 20°C Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	295943	UNIDADE	R\$ 9,34	1174	R\$ 10.965,16
85	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Plug em PVC Bitola: 1,1/4" Cor: Branco Fabricação: PeCp 34; Norma referência: Instalação: NBR 5626; / Roscas conforme NBR ISO 7/1 Pressão máxima de	295943	UNIDADE	R\$ 4,64	1125	R\$ 5.220,00

	serviço: 7,5 kgf/cm (750 kPa) à Instalação: NBR 5626; temperatura de 20°C Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
86	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Plug em PVC Bitola: 1/2" Cor: Branco Fabricação: PeCp 34; Norma referência: Instalação: NBR 5626; / Roscas conforme NBR ISO 7/1 Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm (750 kPa) à Instalação: NBR 5626; temperatura de 20°C Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante,	295943	UNIDADE	R\$ 1,62	1400	R\$ 2.268,00

	contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
87	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Plug em PVC Bitola: 3/4" Cor: Branco Fabricação: PeCp 34; Norma referência: Instalação: NBR 5626; / Roscas conforme NBR ISO 7/1 Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm (750 kPa) à Instalação: NBR 5626; temperatura de 20°C Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	295943	UNIDADE	R\$ 2,44	1345	R\$ 3.281,80
88	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Registro de gaveta em metal com acabamento Bitola: 1" Cor do acabamento: Cromado Cor da base : Metal Sistema de Abertura : Rotativo Pressão de trabalho:	431863	UNIDADE	R\$ 68,72	1360	R\$ 93.459,20

	aproximadamente de 2 a 140 m.c.a temperatura aproximada de 120°C Norma: NBR 15705Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
89	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Registro de gaveta em metal com acabamento Bitola: 1,1/2" Cor do acabamento: Cromado Cor da base : Metal Sistema de Abertura :Rotativo Pressão de trabalho: aproximadamente de 2 a 140 m.c.a temperatura aproximada de 120°C Norma: NBR 15705Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	431863	UNIDADE	R\$ 143,23	1266	R\$ 181.329,18
90	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Registro de	431863	UNIDADE	R\$ 111,57	1268	R\$ 141.470,76

	gaveta em metal com acabamento Bitola: 1,1/4" Cor do acabamento: Cromado Cor da base : Metal Sistema de Abertura :Rotativo Pressão de trabalho: aproximadamente de 2 a 140 m.c.a temperatura aproximada de 120°C Norma: NBR 15705Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
91	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Registro de gaveta em metal com acabamento Bitola: 1/2" Cor do acabamento: Cromado Cor da base : Metal Sistema de Abertura :Rotativo Pressão de trabalho: aproximadamente de 2 a 140 m.c.a temperatura aproximada de 120°C Norma: NBR 15705Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço	431863	UNIDADE	R\$ 73,90	1458	R\$ 107.746,20

	eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
92	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Registro de gaveta em metal com acabamento Bitola: 2" Cor do acabamento: Cromado Cor da base : Metal Sistema de Abertura :Rotativo Pressão de trabalho: aproximadamente de 2 a 140 m.c.a temperatura aproximada de 120°C Norma: NBR 15705Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	431863	UNIDADE	R\$ 181,75	1397	R\$ 253.904,75
93	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Registro de gaveta em metal com acabamento Bitola: 2,1/2" Cor do acabamento: Cromado Cor da base : Metal Sistema de Abertura :Rotativo Pressão de trabalho:	431863	UNIDADE	R\$ 294,01	1305	R\$ 383.683,05

	aproximadamente de 2 a 140 m.c.a temperatura aproximada de 120°C Norma: NBR 15705Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
94	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Registro de gaveta em metal com acabamento Bitola: 3/4" Cor do acabamento: Cromado Cor da base: Metal Sistema de Abertura: Rotativo Pressão de trabalho: aproximadamente de 2 a 140 m.c.a temperatura aproximada de 120°C Norma: NBR 15705Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	431863	UNIDADE	R\$ 39,32	1558	R\$ 61.260,56
95	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Registro de	441522	UNIDADE	R\$ 78,90	1535	R\$ 121.111,50

	pressão com acabamento Bitola: 1" Cor do acabamento : Cromo Cor da base : Em metal Acionamento : Bloco Pressão de trabalho: aproximadamente de 2 a 140 m.c.a temperatura aproximada de 120°C Norma: NBR 15704-1 Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
96	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Registro de pressão com acabamento Bitola: 1/2" Cor do acabamento : Cromo Cor da base : Em metal Acionamento : Bloco Pressão de trabalho: aproximadamente de 2 a 140 m.c.a temperatura aproximada de 120°C Norma: NBR 15704-1 Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica	441522	UNIDADE	R\$ 72,90	1130	R\$ 82.377,00

	do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
97	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Registro de pressão com acabamento Bitola: 3/4" Cor do acabamento : Cromo Cor da base : Em metal Acionamento : Bloco Pressão de trabalho: aproximadamente de 2 a 140 m.c.a temperatura aproximada de 120°C Norma: NBR 15704-1 Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	441522	UNIDADE	R\$ 93,81	1112	R\$ 104.316,72
98	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Tê em ferro Galvanizado Bitola: 1/2" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho:	260959	UNIDADE	R\$ 12,83	1128	R\$ 14.472,24

	MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
99	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Tê em ferro Galvanizado Bitola: 2,1/2" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica	260959	UNIDADE	R\$ 87,18	1125	R\$ 98.077,50

	do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
100	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Tê em ferro Galvanizado Bitola:1" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	260959	UNIDADE	R\$ 25,47	1095	R\$ 27.889,65
101	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Tê em ferro Galvanizado Bitola:1,1/2" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº	260959	UNIDADE	R\$ 40,92	1045	R\$ 42.761,40

	160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
102	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Tê em ferro Galvanizado Bitola: 1,1/4" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá	260959	UNIDADE	R\$ 36,95	1048	R\$ 38.723,60

	indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
103	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Tê em ferro Galvanizado Bitola: 3/4" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	260959	UNIDADE	R\$ 13,15	1038	R\$ 13.649,70
104	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Tê em PVC	443553	UNIDADE	R\$ 14,46	1370	R\$ 19.810,20

	Bitola: 1" Cor: Branco Norma referência: Instalação: NBR 5626; / Roscas conforme NBR ISO 7/1 Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm (750 kPa) à Instalação: NBR 5626; temperatura de 20°C Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
105	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Tê em PVC Bitola: 1,1/2" Cor: Branco Norma referência: Instalação: NBR 5626; / Roscas conforme NBR ISO 7/1 Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm (750 kPa) à Instalação: NBR 5626; temperatura de 20°C Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar	443553	UNIDADE	R\$ 33,82	1345	R\$ 45.487,90

	marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
106	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Tê em PVC Bitola: 1,1/4" Cor: Branco Norma referência: Instalação: NBR 5626; / Roscas conforme NBR ISO 7/1 Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm (750 kPa) à Instalação: NBR 5626; temperatura de 20°C Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	443553	UNIDADE	R\$ 24,30	1250	R\$ 30.375,00
107	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Tê em PVC Bitola: 1/2" Cor: Branco Norma referência:	443553	UNIDADE	R\$ 4,84	1330	R\$ 6.437,20

	Instalação: NBR 5626; / Roscas conforme NBR ISO 7/1 Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm (750 kPa) à Instalação: NBR 5626; temperatura de 20°C Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
108	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Tê em PVC Bitola: 2" Cor: Branco Norma referência: Instalação: NBR 5626; / Roscas conforme NBR ISO 7/1 Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm (750 kPa) à Instalação: NBR 5626; temperatura de 20°C Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo,	443553	UNIDADE	R\$ 50,77	1207	R\$ 61.279,39

	indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
109	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Tê em PVC Bitola: 3/4" Cor: Branco Norma referência: Instalação: NBR 5626; / Roscas conforme NBR ISO 7/1 Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm (750 kPa) à Instalação: NBR 5626; temperatura de 20°C Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	443553	UNIDADE	R\$ 8,93	1325	R\$ 11.832,25
110	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: União em ferro galvanizado Bitola: 1" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº	305818	UNIDADE	R\$ 43,38	1120	R\$ 48.585,60

	160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
111	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: União em ferro galvanizado Bitola: 1,1/2" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá	305818	UNIDADE	R\$ 80,75	1130	R\$ 91.247,50

	indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
112	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: União em ferro galvanizado Bitola: 1,1/4" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	305818	UNIDADE	R\$ 63,13	610	R\$ 38.509,30
113	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: União em	305818	UNIDADE	R\$ 29,20	903	R\$ 26.367,60

	ferro galvanizado Bitola: 1/2" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
114	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: União em ferro galvanizado Bitola: 2" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para	305818	UNIDADE	R\$ 109,00	585	R\$ 63.765,00

	aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
115	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: União em ferro galvanizado Bitola: 3/4" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo	305818	UNIDADE	R\$ 29,66	530	R\$ 15.719,80

	todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
116	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: União em PVC Bitola: 1" Cor: Branco Fabricação: PeCp 34; Norma referência: Instalação: NBR 5626; / Roscas conforme NBR ISO 7/1 Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm (750 kPa) à Instalação: NBR 5626; temperatura de 20°C Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	455500	UNIDADE	R\$ 31,26	680	R\$ 21.256,80
117	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: União em PVC Bitola: 1,1/2" Cor: Branco Fabricação: PeCp 34; Norma referência: Instalação: NBR 5626; / Roscas conforme NBR ISO 7/1 Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm (750	302634	UNIDADE	R\$ 48,90	637	R\$ 31.149,30

	kPa) à Instalação: NBR 5626; temperatura de 20°C Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
118	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: União em PVC Bitola: 1,1/4" Cor: Branco Fabricação: PeCp 34; Norma referência: Instalação: NBR 5626; / Roscas conforme NBR ISO 7/1 Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm (750 kPa) à Instalação: NBR 5626; temperatura de 20°C Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo	302634	UNIDADE	R\$ 34,99	1130	R\$ 39.538,70

	todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
119	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: União em PVC Bitola: 1/2" Cor: Branco Fabricação: PeCp 34; Norma referência: Instalação: NBR 5626; / Roscas conforme NBR ISO 7/1 Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm (750 kPa) à Instalação: NBR 5626; temperatura de 20°C Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	418481	UNIDADE	R\$ 5,86	1260	R\$ 7.383,60
120	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: União em PVC Bitola: 2" Cor: Branco Fabricação: PeCp 34; Norma referência: Instalação: NBR 5626; / Roscas conforme NBR ISO 7/1 Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm (750	369396	UNIDADE	R\$ 64,59	1602	R\$ 103.473,18

	kPa) à Instalação: NBR 5626; temperatura de 20°C Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
121	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: União em PVC Bitola: 3/4" Cor: Branco Fabricação: PeCp 34; Norma referência: Instalação: NBR 5626; / Roscas conforme NBR ISO 7/1 Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm (750 kPa) à Instalação: NBR 5626; temperatura de 20°C Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo	455502	UNIDADE	R\$ 13,24	1295	R\$ 17.145,80

	todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
122	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Válvula de esfera com alavanca Bitola: 1" Cor da alavanca : azul / vermelho / amarelo / verde Cor da base : Cinza Acionamento : Alavanca Pressão de trabalho: aproximadamente de 2 a 140 m.c.a temperatura aproximada de 120°C Norma: NBR 14788Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	482810	UNIDADE	R\$ 97,99	1232	R\$ 120.723,68
123	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Válvula de esfera com alavanca Bitola: 1,1/2" Cor da alavanca : azul / vermelho / amarelo / verde Cor da base : Cinza Acionamento : Alavanca Pressão de trabalho: aproximadamente de 2 a 140 m.c.a temperatura aproximada de 120°C Norma: NBR 14788Obs.: A licitante deverá indicar	482810	UNIDADE	R\$ 160,06	1142	R\$ 182.788,52

	marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
124	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Válvula de esfera com alavanca Bitola: 1,1/4" Cor da alavanca : azul / vermelho / amarelo / verde Cor da base : Cinza Acionamento : Alavanca Pressão de trabalho: aproximadamente de 2 a 140 m.c.a temperatura aproximada de 120°C Norma: NBR 14788Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	482810	UNIDADE	R\$ 165,58	633	R\$ 104.812,14
125	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Válvula de esfera com alavanca Bitola: 1/2" Cor da alavanca : azul / vermelho / amarelo / verde Cor da base : Cinza	482810	UNIDADE	R\$ 57,09	723	R\$ 41.276,07

	Acionamento : Alavanca Pressão de trabalho: aproximadamente de 2 a 140 m.c.a temperatura aproximada de 120°C Norma: NBR 14788Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
126	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Válvula de esfera com alavanca Bitola: 2" Cor da alavanca : azul / vermelho / amarelo / verde Cor da base : Cinza Acionamento : Alavanca Pressão de trabalho: aproximadamente de 2 a 140 m.c.a temperatura aproximada de 120°C Norma: NBR 14788Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	482810	UNIDADE	R\$ 213,56	853	R\$ 182.166,68
127	Conexão hidráulica tipo soldável com saída em	462378	UNIDADE	R\$ 6,48	860	R\$ 5.572,80

	rosca de latão Descrição: Joelho 90° de pvc com bucha de latão Bitola: 20 mm x 1/2" Cor: Azul Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
128	Conexão hidráulica tipo soldável com saída em rosca de latão Descrição: Joelho 90° de pvc com bucha de latão Bitola: 25 mm x 1/2" Cor: Azul Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A	462378	UNIDADE	R\$ 4,76	865	R\$ 4.117,40

	licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
129	Conexão hidráulica tipo soldável com saída em rosca de latão Descrição: Joelho 90° de pvc com bucha de latão Bitola: 25 mm x 3/4" Cor: Azul Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	462378	UNIDADE	R\$ 9,47	1400	R\$ 13.258,00
130	Conexão hidráulica tipo soldável com saída em rosca de latão Descrição: Joelho 90° de pvc com bucha de latão	462378	UNIDADE	R\$ 16,90	1368	R\$ 23.119,20

	Bitola: 32 mm x 3/4" Cor: Azul Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
131	Conexão hidráulica tipo soldável com saída em rosca de latão Descrição: Luva Soldável com Bucha de Latão Bitola: 20 mm x 1/2" Cor: Azul Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado,	358239	UNIDADE	R\$ 4,96	1402	R\$ 6.953,92

	anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
132	Conexão hidráulica tipo soldável com saída em rosca de latão Descrição: Luva Soldável com Bucha de Latão Bitola: 25 mm x 1/2" Cor: Azul Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	358239	UNIDADE	R\$ 5,90	1436	R\$ 8.472,40
133	Conexão hidráulica tipo soldável com saída em rosca de latão Descrição: Luva Soldável com Bucha de Latão Bitola: 25 mm x 3/4" Cor: Azul Norma referência:	358239	UNIDADE	R\$ 6,63	1986	R\$ 13.167,18

	NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
134	Conexão hidráulica tipo soldável com saída em rosca de latão Descrição: Luva Soldável com Bucha de Latão Bitola: 32 mm x 1" Cor: Azul Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou	358239	UNIDADE	R\$ 20,03	1873	R\$ 37.516,19

	documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
135	Conexão hidráulica tipo soldável com saída em rosca de latão Descrição: Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central Bitola: 20 mm x 1/2" Cor: Azul Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	358239	UNIDADE	R\$ 9,20	6028	R\$ 55.457,60
136	Conexão hidráulica tipo soldável com saída em rosca de latão Descrição: Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central Bitola: 25 mm x 1/2" Cor: Azul Norma referência: NBR5648 - Sistemas	342634	UNIDADE	R\$ 11,34	3341	R\$ 37.886,94

	prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
137	Conexão hidráulica tipo soldável com saída em rosca de latão Descrição: Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central Bitola: 25 mm x 3/4" Cor: Azul Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou	358239	UNIDADE	R\$ 11,38	1152	R\$ 13.109,76

	documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
138	Conexão hidráulica tipo soldável com saída em rosca de latão Descrição: Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central Bitola: 32 mm x 3/4" Cor: Azul Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	384117	UNIDADE	R\$ 14,69	1058	R\$ 15.542,02
139	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Adaptador com entrada soldável Curto com Bolsa e saída de rosca externa Bitola: 20mm x 1/2" Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas	605366	UNIDADE	R\$ 1,20	1220	R\$ 1.464,00

	prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
140	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Adaptador com entrada soldável Curto com Bolsa e saída de rosca externa Bitola: 25mm x 3/4" Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou	605366	UNIDADE	R\$ 1,65	1120	R\$ 1.848,00

	documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
141	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Adaptador com entrada soldável Curto com Bolsa e saída de rosca externa Bitola: 32mm x 1" Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	605366	UNIDADE	R\$ 2,47	920	R\$ 2.272,40
142	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Adaptador com entrada soldável Curto com Bolsa e saída de rosca externa Bitola: 40mm x 1,1/4" Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas	605366	UNIDADE	R\$ 5,67	1250	R\$ 7.087,50

	prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
143	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Adaptador com entrada soldável Curto com Bolsa e saída de rosca externa Bitola: 50mm x 1,1/2" Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou	605366	UNIDADE	R\$ 4,61	1275	R\$ 5.877,75

	documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
144	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Adaptador com entrada soldável Curto com Bolsa e saída de rosca externa Bitola: 60mm x 2" Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 100m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	605366	UNIDADE	R\$ 19,15	1244	R\$ 23.822,60
145	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa d'Água Bitola: 25mm x 3/4" Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria	469702	UNIDADE	R\$ 10,26	590	R\$ 6.053,40

	tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
146	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa d'Água Bitola: 32mm x 1" Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo	469702	UNIDADE	R\$ 22,77	600	R\$ 13.662,00

	todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
147	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa d'Água Bitola: 40mm x 1,1/4" Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	469702	UNIDADE	R\$ 26,24	762	R\$ 19.994,88
148	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa d'Água Bitola: 50mm x 1,1/2" Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente	469702	UNIDADE	R\$ 25,43	902	R\$ 22.937,86

	75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
149	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa d'Água Bitola: 60mm x 2" Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 100m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	469702	UNIDADE	R\$ 54,38	955	R\$ 51.932,90

150	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Bucha de redução curta em PVC Bitola: 50 mm x 25 mm Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 100m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	454696	UNIDADE	R\$ 5,24	1401	R\$ 7.341,24
151	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Bucha de redução curta em PVC Bitola: 50 mm x 32 mm Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 100m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A	454696	UNIDADE	R\$ 6,11	1025	R\$ 6.262,75

	licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
152	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Bucha de redução curta em PVC Bitola: 50 mm x 40 mm Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 100m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	454696	UNIDADE	R\$ 4,02	1160	R\$ 4.663,20
153	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Bucha de redução curta em PVC Bitola: 60 mm x 50 mm Cor: Marrom	454696	UNIDADE	R\$ 9,11	1026	R\$ 9.346,86

	Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 100m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
154	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Bucha de redução curta em PVC Bitola: 25 mm x 20mm Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou	454696	UNIDADE	R\$ 1,05	1212	R\$ 1.272,60

	documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
155	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Bucha de redução curta em PVC Bitola: 32 mm x 25mm Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	454696	UNIDADE	R\$ 1,10	1461	R\$ 1.607,10
156	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Bucha de redução curta em PVC Bitola: 32mm x 20mm Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente	454696	UNIDADE	R\$ 4,25	1520	R\$ 6.460,00

	75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
157	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Bucha de redução curta em PVC Bitola: 40 mm x 20mm Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 100m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	454696	UNIDADE	R\$ 3,52	1205	R\$ 4.241,60

158	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Bucha de redução curta em PVC Bitola: 40 mm x 25mm Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 100m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	454696	UNIDADE	R\$ 3,88	1040	R\$ 4.035,20
159	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Bucha de redução curta em PVC Bitola: 40 mm x 32mm Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A	454696	UNIDADE	R\$ 3,83	1060	R\$ 4.059,80

	licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
160	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Bucha de redução curta em PVC Bitola: 50 mm x 20mm Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 100m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	454696	UNIDADE	R\$ 4,91	1032	R\$ 5.067,12
161	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Curva de transposição PVC Bitola: 20 mm Cor: Marrom	380407	UNIDADE	R\$ 9,81	2005	R\$ 19.669,05

	Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
162	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Curva de transposição PVC Bitola: 25 mm Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou	380407	UNIDADE	R\$ 11,60	1185	R\$ 13.746,00

	documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
163	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Curva de transposição PVC Bitola: 32 mm Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	380407	UNIDADE	R\$ 22,34	1782	R\$ 39.809,88
164	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Curva de transposição PVC Bitola: 40 mm Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente	380407	UNIDADE	R\$ 12,32	883	R\$ 10.878,56

	75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
165	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Curva longa 90° PVC Bitola: 20 mm Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similarObs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	462335	UNIDADE	R\$ 1,63	1010	R\$ 1.646,30

166	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Curva longa 90° PVC Bitola: 25 mm Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	462335	UNIDADE	R\$ 6,53	1048	R\$ 6.843,44
167	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Curva longa 90° PVC Bitola: 32 mm Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A	462335	UNIDADE	R\$ 4,28	975	R\$ 4.173,00

	licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
168	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Curva longa 90° PVC Bitola: 40 mm Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amianco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	462335	UNIDADE	R\$ 8,42	920	R\$ 7.746,40
169	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Curva longa 90° PVC Bitola: 50 mm Cor: Marrom	483211	UNIDADE	R\$ 12,38	985	R\$ 12.194,30

	Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
170	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Curva longa 90° PVC Bitola: 60 mm Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 100m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou	462335	UNIDADE	R\$ 40,59	850	R\$ 34.501,50

	documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
171	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Joelho 45° de pvc Bitola: 20 mm Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	399060	UNIDADE	R\$ 21,05	1860	R\$ 39.153,00
172	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Joelho 45° de pvc Bitola: 25 mm Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente	399060	UNIDADE	R\$ 1,37	1478	R\$ 2.024,86

	75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
173	Conexão hidráulica tipo soldável. Descrição: Joelho 45° de pvc Bitola: 32 mm Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	399060	UNIDADE	R\$ 3,84	1090	R\$ 4.185,60

174	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Joelho 45° de pvc Bitola: 40 mm Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	399060	UNIDADE	R\$ 2,99	935	R\$ 2.795,65
175	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Joelho 45° de pvc Bitola: 50 mm Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A	399060	UNIDADE	R\$ 9,03	975	R\$ 8.804,25

	licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
176	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Joelho 45° de pvc Bitola: 60 mm Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 100m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	399060	UNIDADE	R\$ 13,44	915	R\$ 12.297,60
177	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Joelho 90° de pvc Bitola: 20 mm Cor: Marrom	240418	UNIDADE	R\$ 0,78	1790	R\$ 1.396,20

	Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
178	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Joelho 90° de pvc Bitola: 25 mm Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou	453437	UNIDADE	R\$ 0,76	1173	R\$ 891,48

	documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
179	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Joelho 90° de pvc Bitola: 32 mm Cor: Marron Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	398761	UNIDADE	R\$ 1,87	2015	R\$ 3.768,05
180	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Joelho 90° de pvc Bitola: 40 mm Cor: Marron Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: 75m.c.a Referência conforme	398761	UNIDADE	R\$ 4,30	950	R\$ 4.085,00

	catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
181	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Joelho 90° de pvc Bitola: 50 mm Cor: Marrom Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: aproximadamente 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	240420	UNIDADE	R\$ 5,01	1380	R\$ 6.913,80
182	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Joelho 90° de	398761	UNIDADE	R\$ 21,26	1380	R\$ 29.338,80

	pvc Bitola: 60 mm Cor: Marron Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
183	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Luva de pvc Bitola: 20 mm Cor: Marron Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou	374216	UNIDADE	R\$ 0,62	1320	R\$ 818,40

	documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
184	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Luva de pvc Bitola: 25 mm Cor: Marron Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	303403	UNIDADE	R\$ 0,76	2255	R\$ 1.713,80
185	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Luva de pvc Bitola: 32 mm Cor: Marron Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior	374216	UNIDADE	R\$ 2,70	1705	R\$ 4.603,50

	ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
186	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Luva de pvc Bitola: 40 mm Cor: Marron Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	374216	UNIDADE	R\$ 3,61	2413	R\$ 8.710,93
187	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Luva de pvc Bitola: 50 mm Cor: Marron Norma referência: NBR5648 - Sistemas	374216	UNIDADE	R\$ 4,29	2127	R\$ 9.124,83

	prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: 75m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
188	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Luva de pvc Bitola: 60 mm Cor: Marron Norma referência: NBR5648 - Sistemas prediais de água fria tubos e conexões de PVC Pressão de trabalho: 100m.c.a Referência conforme catálogo de conexões Tigre, Amanco, superior ou similar Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	374216	UNIDADE	R\$ 7,05	1920	R\$ 13.536,00

189	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Registro união de esfera Bitola: 20mm, Cor: Marrom, 1/4 de volta; Volante cor laranja, Pode ser utilizado na posição vertical e horizontal Pressão de trabalho: aproximadamente 10kgf/cm a temperatura de 20°C Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	605607	UNIDADE	R\$ 17,38	1175	R\$ 20.421,50
190	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Registro união de esfera Bitola: 25mm, Cor: Marrom, 1/4 de volta; Volante cor laranja, Pode ser utilizado na posição vertical e horizontal Pressão de trabalho: aproximadamente 10kgf/cm a temperatura de 20°C Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante,	605607	UNIDADE	R\$ 8,33	1453	R\$ 12.103,49

	contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
191	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Registro união de esfera Bitola: 32mm, Cor: Marrom, 1/4 de volta; Volante cor laranja, Pode ser utilizado na posição vertical e horizontal Pressão de trabalho: aproximadamente 10kgf/cm a temperatura de 20°C Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	605607	UNIDADE	R\$ 26,33	1070	R\$ 28.173,10
192	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Registro união de esfera Bitola: 40mm, Cor: Marrom, 1/4 de volta; Volante cor laranja, Pode ser utilizado na posição vertical e horizontal Pressão de trabalho: aproximadamente 10kgf/cm a temperatura de 20°C Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de	605607	UNIDADE	R\$ 47,80	1370	R\$ 65.486,00

	endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.					
193	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Registro união de esfera Bitola: 50mm, Cor: Marrom, 1/4 de volta; Volante cor laranja, Pode ser utilizado na posição vertical e horizontal Pressão de trabalho: aproximadamente 10kgf/cm a temperatura de 20°C Obs.: A licitante deverá indicar marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo, indicação de endereço eletrônico e/ou documentação técnica do fabricante, contendo todas as especificações técnicas exigidas no edital.	605607	UNIDADE	R\$ 62,43	1310	R\$ 81.783,30
194	Conexão hidráulica tipo soldável Descrição: Registro união de esfera Bitola: 60mm, Cor: Marrom, 1/4 de volta; Volante cor laranja, Pode ser utilizado na posição vertical e horizontal Pressão de trabalho: aproximadamente 10kgf/cm a temperatura de 20°C Obs.: A licitante deverá indicar marca e	605607	UNIDADE	R\$ 86,07	1181	R\$ 101.648,67