



CAESB - Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal

SILOG - Sistema de Logística

Anexo I - Pedido de Aquisição / Detalhado / Lote

Data 14/07/202

Hora 11:51:56

Pág: 1 de 7

Órgão Emissor: **SLG - SUPERINTENDENCIA DE LOGISTICA**

Número PA	Data PA	Data Emissão	Prazo Entrega	Dias Consumo	Grupo	Classe
194/2023	07/06/2023	14/07/2023	60 DIAS	365	21	1

Local de **ALMOXARIFADO CENTRAL - CAESB SIA****LOTE : Sem Lote**

Item	Código	Descrição / Especificação	Unid.	Qtde	Preço Estimado (R\$)	
					Unitário	Total
1	6734	ADAPTADOR FOFO, BP, DN 100 (FoFo) x DE 110 (PVC/PBA). Adaptador de ferro fundido dúctil ou nodular, com encaixe Bolsa/Ponta, tipo de junta elástica JE2GS (NBR 7675) para tubos de ferro fundido dúctil e tubos de PVC DEFOFO (NBR 7675, 7665), revestimento interno e externo de pintura epóxi com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 100µm. Fabricado conforme NBR 7675, DN 100 (FoFo) x DE 110 (PVC/PBA). Fornecido com anel de borracha para junta elástica (NBR 7676) e pasta lubrificante, embalados separadamente de forma adequada.	Unidade	50,00	---	---
2	61077	ADAPTADOR FOFO, BP, DN 200 (FoFo) x DE 210 (PVC/PBA). Adaptador de ferro fundido dúctil ou nodular, com encaixe Bolsa/Ponta, tipo de junta elástica JE2GS (NBR 7675) para tubos de ferro fundido dúctil e tubos de PVC DEFOFO (NBR 7675, 7665), revestimento interno e externo de pintura epóxi com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 100µm. Fabricado conforme NBR 7675, DN 200 (FoFo) x DE 210 (PVC/PBA). Fornecido com anel de borracha para junta elástica (NBR 7676) e pasta lubrificante, embalados separadamente de forma adequada.	Unidade	20,00	---	---
3	6718	ADAPTADOR FOFO, BP, DN 50 (FoFo) x DE 60 (PVC/PBA). Adaptador de ferro fundido dúctil ou nodular, com encaixe Bolsa/Ponta, tipo de junta elástica JE2GS (NBR 7675) para tubos de ferro fundido dúctil e tubos de PVC DEFOFO (NBR 7675, 7665), revestimento interno e externo de pintura epóxi com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 100µm. Fabricado conforme NBR 7675, DN 50 (FoFo) x DE 60 (PVC/PBA). Fornecido com anel de borracha para junta elástica (NBR 7676) e pasta lubrificante, embalados separadamente de forma adequada.	Unidade	40,00	---	---
4	7269	CAP FOFO, DN 150. Cap de ferro fundido dúctil ou nodular, com encaixe Bolsa tipo de junta elástica JE2GS (NBR 7675) para tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7560), revestimento interno e externo de pintura epóxi azul com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 100µm. Fabricado conforme NBR 7675, DN 150. Fornecido com anel de borracha para junta elástica (NBR 7676) e pasta lubrificante, embalados separadamente de forma adequada.	Unidade	20,00	---	---
5	7293	CAP FOFO, DN 300. Cap de ferro fundido dúctil ou nodular, com encaixe Bolsa tipo de junta elástica JE2GS (NBR 7675) para tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7560), revestimento interno e externo de pintura epóxi azul com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 100µm. Fabricado conforme NBR 7675, DN 300. Fornecido com anel de borracha para junta elástica (NBR 7676) e pasta lubrificante, embalados separadamente de forma adequada.	Unidade	10,00	---	---
6	7242	CAP FOFO, DN 75. Cap de ferro fundido dúctil ou nodular, com encaixe Bolsa tipo de junta elástica JE2GS (NBR 7675) para tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7560), revestimento interno e externo de pintura epóxi azul com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 100µm. Fabricado conforme NBR 7675, DN 75. Fornecido com anel de borracha para junta elástica (NBR 7676) e pasta lubrificante, embalados separadamente de forma adequada.	Unidade	50,00	---	---
7	118538	CAP FOFO, DN 80. Cap de ferro fundido dúctil ou nodular, com encaixe Bolsa tipo de junta elástica JE2GS (NBR 7675) para tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7560), revestimento interno e externo de pintura epóxi azul com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 100µm. Fabricado conforme NBR 7675, DN 80. Fornecido com anel de borracha para junta elástica (NBR 7676) e pasta lubrificante, embalados separadamente de forma adequada.	Unidade	20,00	---	---
8	7447	COLAR DE TOMADA FOFO, DN 100 X DR 1". Colar de Tomada de ferro fundido dúctil ou nodular, aplicação em tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7675), tubos de PVC PBA (NBR 5647), tubos de PVC DeFOFO (NBR 7665) e tubos de fibrocimento (NBR 8057), revestimento interno e externo de pintura externa epóxi azul com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm. Composta por duas peças, uma superior e outra inferior sendo que a superior deverá ter um derivante com furo de 1" com rosca BSP (NBR 6414). Fabricado conforme NBR 7675, DN 100 X DR 1". Fornecido com parafusos e porcas em aço ASTM A307 galvanizados a fogo conforme ASTM A153 classe "C" ou de aço inox AISI A304 montados nas peças e anel de vedação toroidal e pasta lubrificante para bolsa, embalados separadamente de forma adequada.	Unidade	50,00	---	---

9	7420	COLAR DE TOMADA FOFO, DN 100 X DR 1/2".	Unidade	20,00	---	---
		Colar de Tomada de ferro fundido dúctil ou nodular, aplicação em tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7675), tubos de PVC PBA (NBR 5647), tubos de PVC DeFoFo (NBR 7665) e tubos de fibrocimento (NBR 8057), revestimento interno e externo de pintura externa epóxi azul com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm. Composta por duas peças, uma superior e outra inferior sendo que a superior deverá ter um derivante com furo de 1/2" com rosca BSP (NBR 6414). Fabricado conforme NBR 7675, DN 100 X DR 1/2". Fornecido com parafusos e porcas em aço ASTM A307 galvanizados a fogo conforme ASTM A153 classe "C" ou de aço inox AISI A304 montados nas peças e e anel de vedação toroidal e pasta lubrificante para bolsa, embalados separadamente de forma adequada.				
10	7439	COLAR DE TOMADA FOFO, DN 100 X DR 3/4".	Unidade	100,00	---	---
		Colar de Tomada de ferro fundido dúctil ou nodular, aplicação em tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7675), tubos de PVC PBA (NBR 5647), tubos de PVC DeFoFo (NBR 7665) e tubos de fibrocimento (NBR 8057), revestimento interno e externo de pintura externa epóxi azul com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm. Composta por duas peças, uma superior e outra inferior sendo que a superior deverá ter um derivante com furo de 3/4" com rosca BSP (NBR 6414). Fabricado conforme NBR 7675, DN 100 X DR 3/4". Fornecido com parafusos e porcas em aço ASTM A307 galvanizados a fogo conforme ASTM A153 classe "C" ou de aço inox AISI A304 montados nas peças e e anel de vedação toroidal e pasta lubrificante para bolsa, embalados separadamente de forma adequada.				
11	7471	COLAR DE TOMADA FOFO, DN 150 X DR 1".	Unidade	60,00	---	---
		Colar de Tomada de ferro fundido dúctil ou nodular, aplicação em tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7675), tubos de PVC PBA (NBR 5647), tubos de PVC DeFoFo (NBR 7665) e tubos de fibrocimento (NBR 8057), revestimento interno e externo de pintura externa epóxi azul com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm. Composta por duas peças, uma superior e outra inferior sendo que a superior deverá ter um derivante com furo de 1" com rosca BSP (NBR 6414). Fabricado conforme NBR 7675, DN 150 X DR 1". Fornecido com parafusos e porcas em aço ASTM A307 galvanizados a fogo conforme ASTM A153 classe "C" ou de aço inox AISI A304 montados nas peças e e anel de vedação toroidal e pasta lubrificante para bolsa, embalados separadamente de forma adequada.				
12	7498	COLAR DE TOMADA FOFO, DN 200 X DR 1".	Unidade	60,00	---	---
		Colar de Tomada de ferro fundido dúctil ou nodular, aplicação em tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7675), tubos de PVC PBA (NBR 5647), tubos de PVC DeFoFo (NBR 7665) e tubos de fibrocimento (NBR 8057), revestimento interno e externo de pintura externa epóxi azul com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm. Composta por duas peças, uma superior e outra inferior sendo que a superior deverá ter um derivante com furo de 1" com rosca BSP (NBR 6414). Fabricado conforme NBR 7675, DN 200 X DR 1". Fornecido com parafusos e porcas em aço ASTM A307 galvanizados a fogo conforme ASTM A153 classe "C" ou de aço inox AISI A304 montados nas peças e e anel de vedação toroidal e pasta lubrificante para bolsa, embalados separadamente de forma adequada.				
13	7510	COLAR DE TOMADA FOFO, DN 250 X DR 1".	Unidade	30,00	---	---
		Colar de Tomada de ferro fundido dúctil ou nodular, aplicação em tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7675), tubos de PVC PBA (NBR 5647), tubos de PVC DeFoFo (NBR 7665) e tubos de fibrocimento (NBR 8057), revestimento interno e externo de pintura externa epóxi azul com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm. Composta por duas peças, uma superior e outra inferior sendo que a superior deverá ter um derivante com furo de 1" com rosca BSP (NBR 6414). Fabricado conforme NBR 7675, DN 250 X DR 1". Fornecido com parafusos e porcas em aço ASTM A307 galvanizados a fogo conforme ASTM A153 classe "C" ou de aço inox AISI A304 montados nas peças e e anel de vedação toroidal e pasta lubrificante para bolsa, embalados separadamente de forma adequada.				
14	7374	COLAR DE TOMADA FOFO, DN 50 X DR 3/4".	Unidade	50,00	---	---
		Colar de Tomada de ferro fundido dúctil ou nodular, aplicação em tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7675), tubos de PVC PBA (NBR 5647), tubos de PVC DeFoFo (NBR 7665) e tubos de fibrocimento (NBR 8057), revestimento interno e externo de pintura externa epóxi azul com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm. Composta por duas peças, uma superior e outra inferior sendo que a superior deverá ter um derivante com furo de 3/4" com rosca BSP (NBR 6414). Fabricado conforme NBR 7675, DN 50 X DR 3/4". Fornecido com parafusos e porcas em aço ASTM A307 galvanizados a fogo conforme ASTM A153 classe "C" ou de aço inox AISI A304 montados nas peças e e anel de vedação toroidal e pasta lubrificante para bolsa, embalados separadamente de forma adequada.				
15	7390	COLAR DE TOMADA FOFO, DN 80 X DR 1/2".	Unidade	10,00	---	---
		Colar de Tomada de ferro fundido dúctil ou nodular, aplicação em tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7675), tubos de PVC PBA (NBR 5647), tubos de PVC DeFoFo (NBR 7665) e tubos de fibrocimento (NBR 8057), revestimento interno e externo de pintura externa epóxi azul com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm. Composta por duas peças, uma superior e outra inferior sendo que a superior deverá ter um derivante com furo de 1/2" com rosca BSP (NBR 6414). Fabricado conforme NBR 7675, DN 80 X DR 1/2". Fornecido com parafusos e porcas em aço ASTM A307 galvanizados a fogo conforme ASTM A153 classe "C" ou de aço inox AISI A304 montados nas peças e				

		e anel de vedação toroidal e pasta lubrificante para bolsa, embalados				
16	7404	COLAR DE TOMADA FOFO, DN 80 X DR 3/4". Colar de Tomada de ferro fundido dúctil ou nodular, aplicação em tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7675), tubos de PVC PBA (NBR 5647), tubos de PVC DeFoFo (NBR 7665) e tubos de fibrocimento (NBR 8057), revestimento interno e externo de pintura externa epóxi azul com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm. Composta por duas peças, uma superior e outra inferior sendo que a superior deverá ter um derivante com furo de 3/4" com rosca BSP (NBR 6414). Fabricado conforme NBR 7675, DN 80 X DR 3/4". Fornecido com parafusos e porcas em aço ASTM A307 galvanizados a fogo conforme ASTM A153 classe "C" ou de aço inox AISI A304 montados nas peças e e anel de vedação toroidal e pasta lubrificante para bolsa, embalados separadamente de forma adequada.	Unidade	140,00	---	---
17	8494	CRUZETA FOFO, FFFF, PN 10, DN 150 X 100. Cruzeta de ferro fundido dúctil ou nodular com encaixe Flange/Flange/Flange, tipo de junta arruela de borracha confeccionada com elastômero 4AA610A13B13A14 de acordo com ASTM D 2000 para tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7675, 7665), revestimento interno e externo de pintura epóxi azul com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm. Fabricado conforme NBR 7675, PN 10, DN 150 X 100. Gabarito de furação PN 10/16 (NBR 7560). Fornecido com parafusos e porcas em aço ASTM A307 galvanizados a fogo conforme ASTM A153 classe "C" ou de aço inox AISI A304 e arruela embalados separadamente de forma adequada.	Unidade	4,00	---	---
18	9172	CURVA 45° FOFO, BB, JE, DN 500. Curva 45° de ferro fundido dúctil ou nodular, com encaixe Bolsa/Bolsa, tipo de junta elástica JE2GS (NBR 7675) para tubos de ferro fundido dúctil e tubos de PVC DEFoFo (NBR 7675, 7665), revestimento interno e externo de pintura epóxi com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm. Fabricado conforme NBR 7675, DN 500. Fornecido com anel de borracha para junta elástica (NBR 7676) e pasta lubrificante, embalados separadamente de forma adequada.	Unidade	4,00	---	---
19	21342	CURVA 45° FOFO, FF, DN 200, PN 25. Curva 45° de ferro fundido dúctil ou nodular, com encaixe Flange/Flange, com arruela de borracha com elastômero 4AA610A13B13A14 de acordo com ASTM D 2000 para tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7560), revestimento interno e externo de pintura epóxi com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm. Fabricado conforme NBR 7675, DN 200, PN 25, gabarito de furação PN 25. Fornecido com parafusos e porcas em aço ASTM A307 galvanizados a fogo conforme ASTM A153 classe "C" ou de aço inox AISI A304 e arruela embalados separadamente de forma adequada.	Unidade	4,00	---	---
20	9261	CURVA 90° FOFO, BB, JE, DN 350. Curva 90° de ferro fundido dúctil ou nodular, com encaixe Bolsa/Bolsa, tipo de junta elástica JE2GS (NBR 7675) para tubos de ferro fundido dúctil e tubos de PVC DEFoFo (NBR 7675, 7665), revestimento interno e externo de pintura epóxi com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm. Fabricado conforme NBR 7675, DN 350. Fornecido com anel de borracha para junta elástica (NBR 7676) e pasta lubrificante, embalados separadamente de forma adequada.	Unidade	4,00	---	---
21	9709	CURVA 90° FOFO, FF, DN 100, PN 10. Curva 90° de ferro fundido dúctil ou nodular, com encaixe Flange/Flange, com arruela de borracha com elastômero 4AA610A13B13A14 de acordo com ASTM D 2000 para tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7560), revestimento interno e externo de pintura epóxi com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm. Fabricado conforme NBR 7675, DN 100, PN 10, gabarito de furação PN 10/10. Fornecido com parafusos e porcas em aço ASTM A307 galvanizados a fogo conforme ASTM A153 classe "C" ou de aço inox AISI A304 e arruela embalados separadamente de forma adequada.	Unidade	50,00	---	---
22	9601	CURVA 90° FOFO, FF, DN 200, PN 10. Curva 90° de ferro fundido dúctil ou nodular, com encaixe Flange/Flange, com arruela de borracha com elastômero 4AA610A13B13A14 de acordo com ASTM D 2000 para tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7560), revestimento interno e externo de pintura epóxi com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm. Fabricado conforme NBR 7675, DN 200, PN 10, gabarito de furação PN 10. Fornecido com parafusos e porcas em aço ASTM A307 galvanizados a fogo conforme ASTM A153 classe "C" ou de aço inox AISI A304 e arruela embalados separadamente de forma adequada.	Unidade	20,00	---	---
23	58785	CURVA COM PÉ 90° FOFO, FF, DN 100, PN 16. Curva com Pé 90° de ferro fundido dúctil ou nodular, com encaixe Flange/Flange, com arruela de borracha com elastômero 4AA610A13B13A14 de acordo com ASTM D 2000 para tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7560), revestimento interno e externo de pintura epóxi com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm. Fabricado conforme NBR 7675, DN 100, PN 16, gabarito de furação PN 16/10. Fornecido com parafusos e porcas em aço ASTM A307 galvanizados a fogo conforme ASTM A153 classe "C" ou de aço inox AISI A304 e arruela embalados separadamente de forma adequada.	Unidade	20,00	---	---

24	10227	EXTREMIDADE FOFO, C/ ABA VED., PF, DN 100, PN 10.	Unidade	20,00	---	---
		Extremidade de ferro fundido dúctil ou nodular, com aba de vedação posicionada no meio da peça, ou seja equidistante entres os encaixes, com encaixe Ponta/Flange, tipo de junta arruela de borracha confeccionada com elastômero 4AA610A13B13A14 de acordo com ASTM D 2000 para tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7675, 7665), revestimento interno e externo de pintura epóxi azul com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm. Fabricado conforme NBR 7675, DN 100, PN 10, gabarito de furação PN 16/10. Fornecido com parafusos e porcas em aço ASTM A307 galvanizados a fogo conforme ASTM A153 classe "C" ou de aço inox AISI A304 e arruela embalados separadamente de forma adequada.				
25	82252	EXTREMIDADE FOFO, C/ ABA VED., PF, DN 150, PN 10.	Unidade	20,00	---	---
		Extremidade de ferro fundido dúctil ou nodular, com aba de vedação posicionada no meio da peça, ou seja equidistante entres os encaixes, com encaixe Ponta/Flange, tipo de junta arruela de borracha confeccionada com elastômero 4AA610A13B13A14 de acordo com ASTM D 2000 para tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7675, 7665), revestimento interno e externo de pintura epóxi azul com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm. Fabricado conforme NBR 7675, DN 150, PN 10, gabarito de furação PN 16/10. Fornecido com parafusos e porcas em aço ASTM A307 galvanizados a fogo conforme ASTM A153 classe "C" ou de aço inox AISI A304 e arruela embalados separadamente de forma adequada.				
26	10260	EXTREMIDADE FOFO, C/ ABA VED., PF, DN 600, PN 10.	Unidade	8,00	---	---
		Extremidade de ferro fundido dúctil ou nodular, com aba de vedação posicionada no meio da peça, ou seja equidistante entres os encaixes, com encaixe Ponta/Flange, tipo de junta arruela de borracha confeccionada com elastômero 4AA610A13B13A14 de acordo com ASTM D 2000 para tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7675, 7665), revestimento interno e externo de pintura epóxi azul com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm. Fabricado conforme NBR 7675, DN 600, PN 10, gabarito de furação PN 10. Fornecido com parafusos e porcas em aço ASTM A307 galvanizados a fogo conforme ASTM A153 classe "C" ou de aço inox AISI A304 e arruela embalados separadamente de forma adequada.				
27	10260	EXTREMIDADE FOFO, C/ ABA VED., PF, DN 600, PN 10.	Unidade	2,00	---	---
		Extremidade de ferro fundido dúctil ou nodular, com aba de vedação posicionada no meio da peça, ou seja equidistante entres os encaixes, com encaixe Ponta/Flange, tipo de junta arruela de borracha confeccionada com elastômero 4AA610A13B13A14 de acordo com ASTM D 2000 para tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7675, 7665), revestimento interno e externo de pintura epóxi azul com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm. Fabricado conforme NBR 7675, DN 600, PN 10, gabarito de furação PN 10. Fornecido com parafusos e porcas em aço ASTM A307 galvanizados a fogo conforme ASTM A153 classe "C" ou de aço inox AISI A304 e arruela embalados separadamente de forma adequada.				
28	10014	EXTREMIDADE FOFO, FB, DN 100 PN 10.	Unidade	40,00	---	---
		Extremidade de ferro fundido dúctil ou nodular, com encaixe Flange/Bolsa, tipo de junta arruela de borracha confeccionada com elastômero 4AA610A13B13A14 de acordo com ASTM D 2000 para flange e junta elástica JE2GS (NBR 7675) para bolsa para tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7675, 7665), revestimento interno e externo de pintura epóxi azul com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm. Fabricado conforme NBR 7675, DN 100 PN 10, gabarito de furação PN 16/10. Fornecido com parafusos e porcas em aço ASTM A307 galvanizados a fogo conforme ASTM A153 classe "C" ou de aço inox AISI A304 e arruela para flange e anel de borracha para junta elástica (NBR 7676) e pasta lubrificante para bolsa, embalados separadamente de forma adequada.				
29	9997	EXTREMIDADE FOFO, FB, DN 50, PN 10.	Unidade	30,00	---	---
		Extremidade de ferro fundido dúctil ou nodular, com encaixe Flange/Bolsa, tipo de junta arruela de borracha confeccionada com elastômero 4AA610A13B13A14 de acordo com ASTM D 2000 para flange e junta elástica JE2GS (NBR 7675) para bolsa para tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7675, 7665), revestimento interno e externo de pintura epóxi azul com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm. Fabricado conforme NBR 7675, DN 50, PN 10, gabarito de furação PN 16/10. Fornecido com parafusos e porcas em aço ASTM A307 galvanizados a fogo conforme ASTM A153 classe "C" ou de aço inox AISI A304 e arruela para flange e anel de borracha para junta elástica (NBR 7676) e pasta lubrificante para bolsa, embalados separadamente de forma adequada.				
30	10138	EXTREMIDADE FOFO, PF, DN 100, PN 10.	Unidade	30,00	---	---
		Extremidade de ferro fundido dúctil ou nodular, com encaixe Ponta/Flange, tipo de junta arruela de borracha confeccionada com elastômero 4AA610A13B13A14 de acordo com ASTM D 2000 para tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7675, 7665), revestimento interno e externo de pintura epóxi azul com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm. Fabricado conforme NBR 7675, DN 100, PN 10, gabarito de furação PN 16/10. Fornecido com parafusos e porcas em aço ASTM A307 galvanizados a fogo conforme ASTM A153 classe "C" ou de aço inox AISI A304 e arruela, embalados separadamente de forma adequada.				
31	121422	EXTREMIDADE FOFO, PF, DN 100, PN 25.	Unidade	4,00	---	---
		Extremidade de ferro fundido dúctil ou nodular, com encaixe Ponta/Flange, tipo de junta arruela de borracha confeccionada com elastômero 4AA610A13B13A14 de acordo com ASTM D 2000 para tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7675, 7665), revestimento interno e externo de pintura epóxi azul com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm.				

Fabricado conforme NBR 7675, DN 100, PN 25, gabarito de furação PN 25.
Fornecido com parafusos e porcas em aço ASTM A307 galvanizados a fogo

32	10146	EXTREMIDADE FOFO, PF, DN 150, PN 10.	Unidade	30,00	---	---
		Extremidade de ferro fundido dúctil ou nodular, com encaixe Ponta/Flange, tipo de junta arruela de borracha confeccionada com elastômero 4AA610A13B13A14 de acordo com ASTM D 2000 para tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7675, 7665), revestimento interno e externo de pintura epóxi azul com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm. Fabricado conforme NBR 7675, DN 150, PN 10, gabarito de furação PN 16/10. Fornecido com parafusos e porcas em aço ASTM A307 galvanizados a fogo conforme ASTM A153 classe "C" ou de aço inox AISI A304 e arruela, embalados separadamente de forma adequada.				
33	10286	EXTREMIDADE FOFO, PF, DN 200, PN 16.	Unidade	10,00	---	---
		Extremidade de ferro fundido dúctil ou nodular, com encaixe Ponta/Flange, tipo de junta arruela de borracha confeccionada com elastômero 4AA610A13B13A14 de acordo com ASTM D 2000 para tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7675, 7665), revestimento interno e externo de pintura epóxi azul com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm. Fabricado conforme NBR 7675, DN 200, PN 16, gabarito de furação PN 16. Fornecido com parafusos e porcas em aço ASTM A307 galvanizados a fogo conforme ASTM A153 classe "C" ou de aço inox AISI A304 e arruela, embalados separadamente de forma adequada.				
34	10111	EXTREMIDADE FOFO, PF, DN 50, PN 10.	Unidade	30,00	---	---
		Extremidade de ferro fundido dúctil ou nodular, com encaixe Ponta/Flange, tipo de junta arruela de borracha confeccionada com elastômero 4AA610A13B13A14 de acordo com ASTM D 2000 para tubos de ferro fundido dúctil (NBR 7675, 7665), revestimento interno e externo de pintura epóxi azul com espessura mínima de 80µm ou pintura betuminosa com espessura mínima de 150µm. Fabricado conforme NBR 7675, DN 50, PN 10, gabarito de furação PN 16/10. Fornecido com parafusos e porcas em aço ASTM A307 galvanizados a fogo conforme ASTM A153 classe "C" ou de aço inox AISI A304 e arruela, embalados separadamente de forma adequada.				
Total por Lote :				---		
Total :				---		



Forma de Pagamento

Pagamento em até 30 dias



À

Solicitamos providências quanto a aquisição dos itens constantes do presente PA.

Em, ____/____/____

Responsável pelo PA