

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 018/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 03/2023

002102

REGISTRO DE PREÇO Nº 01/2023

PROCESSO Nº 03/2023

Aos 27 dias do mês de abril de 2023, na sala do Presidente da CPL, situada na Rua José Raimundo Figueiredo, Nº 580 – São Cristóvão – Mariana/MG – CEP: 35.425-059 – Prédio Administrativo do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana, SAAE- MARIANA, o Exmo Sr. Remo Almeida Machado, Diretor Executivo, [REDACTED] portador da cédula de identidade Nº [REDACTED] e inscrito no CPF sob o Nº [REDACTED] doravante neste instrumento denominado **CONTRATANTE** e a POLYVIN PLÁSTICOS E DERIVADOS LTDA. CNPJ: 41.664.871/0001-97, com sede em Uberaba-MG, à AV. Cel. Cacildo Arantes, nº 241, Parque Hiléa – CEP: 38.055-020, Número de identificação do Registro de empresas – NIRE 31203749079, doravante denominada **CONTRATADA**, representada neste ato pelo Sr. Manoel Ubirajara Nogueira [REDACTED] nascido em [REDACTED] portador do documento de identidade nº [REDACTED] expedido pela [REDACTED] residente e domiciliado em [REDACTED]

[REDACTED] com CPF sob o nº [REDACTED] resolvem, nos termos do art. 15 da Lei Nº 8.666/93 de 21 de junho de 1993, e demais normas legais aplicáveis, em face da classificação da proposta apresentada no **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 03/2023, PROCESSO Nº 03/2023**, por deliberação da Comissão de Licitação, **homologado em 26 de abril de 2023**, pelo Exmº Srº Diretor, resolve registrar os preços constantes nesta Ata, a serem utilizados pelo SAAE-MARIANA, tendo sido os referidos preços oferecidos pela respectiva empresa, cuja proposta ficou classificada em primeiro lugar, observadas as condições enunciadas nas Cláusulas que se seguem:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO:

1.1 Constitui objeto da presente ata, **AQUISIÇÃO DE MATERIAL HIDRÁULICO VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DOS SETORES OPERACIONAIS DO SAAE MARIANA**, nos termos do edital e seus anexos, conforme planilha abaixo:

ITEM	UN.	QTD.	CÓD.MAT	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	U
58	UN	2000	4109	PASTA LUBRIFICANTE P/ TUBOS E CONEXÕES (POTE *160* G) PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE *160* G) PARA REDE DE ÁGUA TRATADA. o ESTADO FÍSICO: PASTOSO, o DENSIDADE RELATIVA 1,000, o SOLÚVEL EM ÁGUA, o ABNT - NBR 14725	FELIM	R\$ 2,22	R\$ 4.440,00	
59	UN	3000	475	PASTA LUBRIFICANTE P/ TUBOS E CONEXÕES (POTE *400* G) PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE *400* G) PARA REDE DE ÁGUA TRATADA. o ESTADO FÍSICO: PASTOSO, o DENSIDADE RELATIVA 1,000, o SOLÚVEL EM ÁGUA, o ABNT - NBR 14725	FELIM	R\$ 6,24	R\$ 18.720,00	
60	UN	500	6177	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 2.400 G) PARA REDE DE ÁGUA TRATADA. • ESTADO FÍSICO: PASTOSO, • DENSIDADE RELATIVA 1,000, • SOLÚVEL EM ÁGUA, • ABNT - NBR 14725	FELIM	R\$ 24,68	R\$ 12.340,00	
66	UN	2000	481	LIXA D'ÁGUA EM FOLHALIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 (270X220)	3M	R\$ 0,82	R\$ 1.640,00	
67	UN	2000	482	LIXA EM FOLHA PARA FERRO LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	3M	R\$ 1,09	R\$ 2.180,00	

68	UN	2000	4111	FITA VEDA ROSCA 18MM X 25M (LXC). ABNT NBR 13124. ODOR: INODORO. DENSIDADE:0,30G/CM³ RESISTÊNCIA QUÍMICA: BAIXA REATIVIDADE QUÍMICA, SUPORTANDO LÍQUIDOS (ÁGUA POTÁVEL) E GASES UTILIZADOS EM INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS, DENTRE OS QUAIS ÁCIDOS, BASES LUBRIFICANTES, COMBUSTÍVEIS ENTRE OUTROS	PULVITEC	R\$ 3,50	R\$ 7.000,00	11
69	UN	3500	6180	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C). • ABNT NBR 13124. • ODOR: INODORO. • DENSIDADE: 0,30G/CM³. • RESISTÊNCIA QUÍMICA: BAIXA REATIVIDADE QUÍMICA, SUPORTANDO LÍQUIDOS (ÁGUA POTÁVEL) E GASES UTILIZADOS EM INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS, DENTRE OS QUAIS ÁCIDOS, BASES, LUBRIFICANTES, COMBUSTÍVEIS ENTRE OUTRO	PULVITEC	R\$ 5,42	R\$ 18.970,00	11
70	UN	5	6181	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 1 1/2" X 1 1/4", ALTURA=31MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542.PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	R\$ 9,40	R\$ 47,00	12
71	UN	5	6182	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 1 1/2" X 1/2", ALTURA=31MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542.PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	R\$ 9,40	R\$ 47,00	12
72	UN	5	6183	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 1 1/2" X 1", ALTURA=31MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542.PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	R\$ 9,40	R\$ 47,00	12
73	UN	5	6184	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 1 1/2" X 3/4", ALTURA=31MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542.PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	R\$ 9,40	R\$ 47,00	12
74	UN	5	6185	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 1 1/4" X 1/2". ALTURA=31MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542.PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	R\$ 7,38	R\$ 36,90	12
75	UN	5	6186	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 1 1/4" X 1", ALTURA=31MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542.PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	R\$ 7,22	R\$ 36,10	12
76	UN	5	6187	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 1 1/4" X 3/4", ALTURA=31MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542.PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	R\$ 7,38	R\$ 36,90	12
77	UN	5	6188	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 1/2" X 1/4", ALTURA=24MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542.PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	R\$ 2,60	R\$ 13,00	12
78	UN	5	6189	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 1/2" X 3/8", ALTURA=24MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542.PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	R\$ 2,60	R\$ 13,00	12
79	UN	5	6190	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 1" X 1/2", ALTURA=29MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542.PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	R\$ 4,54	R\$ 22,70	12
80	UN	5	6191	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 1" X 3/4", ALTURA=29MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542.PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	R\$ 4,54	R\$ 22,70	12

002104

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI Nº 1.925/2005



81	UN	5	6192	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 2 1/2" X 1 1/2", ALTURA=40MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542.PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	R\$ 20,28	R\$ 101,40	12
82	UN	5	6193	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 2 1/2" X 1 1/4", ALTURA=40MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542.PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	R\$ 20,28	R\$ 101,40	12
83	UN	5	6194	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 2 1/2" X 1", ALTURA=40MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542.PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	R\$ 20,28	R\$ 101,40	12
84	UN	5	6195	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 2 1/2" X 2", ALTURA=40MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542.PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	R\$ 20,28	R\$ 101,40	12
85	UN	5	6196	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 2" X 1 1/2", ALTURA=35MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542.PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	R\$ 12,61	R\$ 63,05	12
86	UN	5	6197	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 2" X 1 1/4", ALTURA=35MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542.PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	R\$ 12,61	R\$ 63,05	12
87	UN	5	6198	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 2" X 1", ALTURA=35MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542.PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	R\$ 12,61	R\$ 63,05	12
88	UN	5	6199	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 3/4" X 1/2", ALTURA=26MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542.PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	R\$ 3,13	R\$ 15,65	12
89	UN	5	6200	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 3" X 1 1/2", ALTURA=44MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542.PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	R\$ 29,90	R\$ 149,50	12
90	UN	5	6201	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 3" X 2 1/2", ALTURA=44MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542.PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	R\$ 29,21	R\$ 146,05	12
91	UN	5	6202	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 3" X 2", ALTURA=44MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542.PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	R\$ 29,90	R\$ 149,50	12
92	UN	5	6203	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 4" X 2 1/2", ALTURA=51MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542.PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	R\$ 55,25	R\$ 276,25	12
93	UN	5	6204	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 4" X 2", ALTURA=51MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542.PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	R\$ 55,25	R\$ 276,25	12

A

Douglas

M

94	UN	5	6205	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 4" X 3", ALTURA=51MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542. PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	RS 55,25	RS 276,25	12
95	UN	5	6206	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 5" X 4", ALTURA=57MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542. PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	RS 151,21	RS 756,05	12
96	UN	5	6207	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 6" X 4", ALTURA=58MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542. PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	RS 159,77	RS 798,85	12
97	UN	5	6208	BUCHAS DE REDUÇÃO, DE 6" X 5", ALTURA=58MM. COM ROSCA BSP. FERRO MALEÁVEL (GALVANIZADO), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6590, ISO 5922 E EN 1542. PADRÃO DAS ROSCAS: PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1 E AS ROSCAS DE ACOPLAMENTO, CONFORME ABNT NBR 8133 E ISO 228.	MECH	RS 171,39	RS 856,95	12
98	MT	60	6209	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 1/2", E = 2,25 MM, 1,2 KG/M (NBR 5580)	APOLLO	RS 9,77	RS 586,20	12
99	MT	60	6210	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 3/4", E = 2,25 MM, 1,3 KG/M (NBR 5580)	APOLLO	RS 12,72	RS 763,20	12
100	MT	60	6211	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 1", E = 2,65 MM, 2,11 KG/M (NBR 5580)	APOLLO	RS 17,08	RS 1.024,80	12
101	MT	60	6212	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 1 1/4", E = 2,65 MM, 2,71 KG/M (NBR 5580)	APOLLO	RS 24,89	RS 1.493,40	12
102	MT	60	6213	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 1 1/2", E = 3,00 MM, 3,48 KG/M (NBR 5580)	APOLLO	RS 27,50	RS 1.650,00	12
103	MT	900	6214	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 2", E = 3,00 MM, 4,40 KG/M (NBR 5580)	APOLLO	RS 35,90	RS 32.310,00	12
104	MT	60	6215	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 3", E = 3,35 MM, 7,32 KG/M (NBR 5580)	APOLLO	RS 57,70	RS 3.462,00	12
105	MT	60	6216	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 4", E = 3,75 MM, 10,55 KG/M (NBR 5580)	APOLLO	RS 83,63	RS 5.017,80	12
106	UN	3	6217	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	RS 16,28	RS 48,84	12
107	UN	3	6218	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	RS 13,30	RS 39,90	12
108	UN	3	6219	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	RS 8,18	RS 24,54	12
109	UN	3	6220	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	RS 45,77	RS 137,31	12
110	UN	3	6221	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	RS 23,68	RS 71,04	12
111	UN	3	6222	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	RS 5,61	RS 16,83	12
112	UN	3	6223	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	RS 66,93	RS 200,79	12
113	UN	3	6224	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	RS 117,27	RS 351,81	12
114	UN	3	6225	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2". ONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	RS 18,41	RS 55,23	12
115	UN	3	6226	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4". ONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	RS 15,18	RS 45,54	12
116	UN	3	6227	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2". ONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	RS 4,40	RS 13,20	12
117	UN	3	6228	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1". ONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242,	MECH	RS 9,44	RS 28,32	12

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI Nº 1.925/2005

				MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.				
118	UN	3	6229	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2". ONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 53,74	R\$ 161,22	12
119	UN	3	6230	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2". ONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 26,53	R\$ 79,59	12
120	UN	3	6231	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4". ONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 5,26	R\$ 15,78	12
121	UN	3	6232	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3". ONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 81,74	R\$ 245,22	13
122	UN	3	6233	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 14,76	R\$ 44,28	12
123	UN	3	6234	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 11,08	R\$ 33,24	12
124	UN	10	6235	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 3,15	R\$ 31,50	13
125	UN	5	6236	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 7,07	R\$ 35,35	13
126	UN	5	6237	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 41,21	R\$ 206,05	13
127	UN	5	6238	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 22,65	R\$ 113,25	13
128	UN	5	6239	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 4,71	R\$ 23,55	13
129	UN	5	6240	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 58,13	R\$ 290,65	13
130	UN	5	6241	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 110,55	R\$ 552,75	13
131	UN	3	6242	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 161,30	R\$ 483,90	13
132	UN	3	6243	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 412,27	R\$ 1.236,81	13
133	UN	3	6244	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 37,53	R\$ 112,59	13
134	UN	3	6245	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 27,30	R\$ 81,90	13

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI Nº 1.925/2005

135	UN	3	6246	CURVA 45 GRAUS FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 8,16	R\$ 24,48	12
136	UN	3	6247	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 22,21	R\$ 66,63	12
137	UN	3	6248	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 90,83	R\$ 272,49	12
138	UN	3	6249	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 60,30	R\$ 180,90	12
139	UN	3	6250	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 11,79	R\$ 35,37	12
140	UN	3	6251	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 132,11	R\$ 396,33	12
141	UN	2	6252	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 272,34	R\$ 544,68	12
142	UN	3	6253	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, MACHO/FEMEA, DE 1 1/2". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 28,79	R\$ 86,37	12
143	UN	3	6254	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, MACHO/FEMEA, DE 1 1/4". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 22,77	R\$ 68,31	12
144	UN	3	6255	CURVA 45 GRAUS FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, MACHO/FEMEA, DE 1/2". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 6,78	R\$ 20,34	12
145	UN	3	6256	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, MACHO/FEMEA, DE 1". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 14,84	R\$ 44,52	12
146	UN	3	6257	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, MACHO/FEMEA, DE 2 1/2". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 81,31	R\$ 243,93	12
147	UN	3	6258	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, MACHO/FEMEA, DE 2". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 45,10	R\$ 135,30	12
148	UN	3	6259	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, MACHO/FEMEA, DE 3/4". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 9,75	R\$ 29,25	12
149	UN	3	6260	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, MACHO/FEMEA, DE 3". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 113,85	R\$ 341,55	12
150	UN	5	6261	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 8,71	R\$ 43,55	12
151	UN	5	6262	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 7,05	R\$ 35,25	12

152	UN	5	6263	CAP OU TAPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 2,45	R\$ 12,25	12
153	UN	5	6264	CAP OU TAPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 2,38	R\$ 11,90	12
154	UN	5	6265	CAP OU TAPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 4,62	R\$ 23,10	12
155	UN	5	6266	CAP OU TAPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 22,69	R\$ 113,45	12
156	UN	5	6267	CAP OU TAPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 12,58	R\$ 62,90	12
157	UN	5	6268	CAP OU TAPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 3,17	R\$ 15,85	12
158	UN	5	6269	CAP OU TAPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 2,38	R\$ 11,90	12
159	UN	5	6270	CAP OU TAPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 32,34	R\$ 161,70	12
160	UN	5	6271	CAP OU TAPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 54,09	R\$ 270,45	12
161	UN	5	6272	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, MACHO/FEMEA, DE 3/4". FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 5,05	R\$ 25,25	12
162	UN	5	6273	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 10,41	R\$ 52,05	12
163	UN	5	6274	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 8,50	R\$ 42,50	12
164	UN	5	6275	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 2,75	R\$ 13,75	12
165	UN	5	6276	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 6,08	R\$ 30,40	12
166	UN	5	6277	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 29,08	R\$ 145,40	12
167	UN	100	6278	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 15,94	R\$ 1.594,00	12

168	UN	5	6279	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 3,74	R\$ 18,70	12
169	UN	5	6280	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 43,42	R\$ 217,10	12
170	UN	5	6281	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 69,18	R\$ 345,90	12
171	UN	5	6282	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 126,03	R\$ 630,15	12
172	UN	3	6283	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 207,87	R\$ 623,61	12
173	UN	6	6284	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 10,26	R\$ 61,56	12
174	UN	6	6285	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 7,72	R\$ 46,32	12
175	UN	3	6286	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 2,56	R\$ 7,68	12
176	UN	6	6287	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 5,24	R\$ 31,44	12
177	UN	6	6288	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 24,42	R\$ 146,52	12
178	UN	6	6289	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 15,95	R\$ 95,70	12
179	UN	3	6290	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 3,56	R\$ 10,68	12
180	UN	8	6291	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 39,72	R\$ 317,76	12
181	UN	8	6292	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 63,95	R\$ 511,60	12
182	UN	5	6293	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 141,15	R\$ 705,75	12
183	UN	5	6294	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 234,53	R\$ 1.172,65	12

184	UN	6	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 19,01	R\$ 114,06	12
185	UN	6	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 15,00	R\$ 90,00	12
186	UN	5	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 4,28	R\$ 21,40	12
187	UN	6	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 9,80	R\$ 58,80	12
188	UN	6	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 57,17	R\$ 343,02	12
189	UN	6	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 30,11	R\$ 180,66	12
190	UN	5	6301	TE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 6,09	R\$ 30,45	12
191	UN	6	6302	TE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 76,57	R\$ 459,42	12
192	UN	5	6303	TE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 141,16	R\$ 705,80	12
193	UN	5	6304	TE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 201,64	R\$ 1.008,20	12
194	UN	5	6305	TE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 472,62	R\$ 2.363,10	12
195	UN	3	6306	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 41,25	R\$ 123,75	12
196	UN	3	6307	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 31,80	R\$ 95,40	12
197	UN	3	6308	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 9,82	R\$ 29,46	12
198	UN	3	6309	TE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 19,73	R\$ 59,19	12
199	UN	3	6310	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	R\$ 117,13	R\$ 351,39	12

200	UN	3	6311	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	RS 62,87	RS 188,61	12
201	UN	3	6312	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	RS 12,86	RS 38,58	12
202	UN	3	6313	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	RS 185,14	RS 555,42	12
203	UN	2	6314	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	RS 296,79	RS 593,58	12
204	UN	8	6315	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	RS 43,60	RS 348,80	12
205	UN	8	6316	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	RS 42,15	RS 337,20	12
206	UN	8	6317	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	RS 11,02	RS 88,16	12
207	UN	8	6318	UNIAO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	RS 15,09	RS 120,72	12
208	UN	8	6319	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	RS 76,48	RS 611,84	12
209	UN	15	6320	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	RS 46,22	RS 693,30	12
210	UN	8	6321	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	RS 14,33	RS 114,64	12
211	UN	5	6322	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	RS 118,48	RS 592,40	12
212	UN	5	6323	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" .FABRICADO CONFORME ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242, MATERIAL CONFORME ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1562. E ROSCA CONFORME ABNT NBR NM ISO 7-1.	MECH	RS 165,94	RS 829,70	12
241	UN	20	4120	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL PARA RETENÇÃO DE FLUÍDO EM REFLUXO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS, PRESSÃO MÁXIMA DE USO PARA ÁGUA: 140 M.C.A., RESISTÊNCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTES E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCASIONANDO MÍNIMA PERDA DE CARGA. ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 200°C. AÇO CARBONO DN 3/4"	PAM	RS 52,95	RS 1.059,00	12
242	UN	20	4121	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DN 1"	PAM	RS 81,84	RS 1.636,80	12

243	UN	20	4122	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DN 1 1/4" VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL PARA RETENÇÃO DE FLUÍDO EM REFLUXO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS, PRESSÃO MÁXIMA DE USO PARA ÁGUA:140 M.C.A., RESISTÊNCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTES E FADIGA OCACIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCACIONANDO MÍNIMA PERDA DE CARGA. ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 200°C. AÇO CARBONO DN 1 1/4"	PAM	RS 123,57	RS 2.471,40	18
244	UN	20	4123	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DN 1 1/2" VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL PARA RETENÇÃO DE FLUÍDO EM REFLUXO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS, PRESSÃO MÁXIMA DE USO PARA ÁGUA:140 M.C.A., RESISTÊNCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTES E FADIGA OCACIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCACIONANDO MÍNIMA PERDA DE CARGA. ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 200°C. AÇO CARBONO DN 1 1/2"	PAM	RS 134,16	RS 2.683,20	18
245	UN	20	660	VÁLVULA DE RETENÇÃO DN=2" VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL PARA RETENÇÃO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS,PRESSÃO MÁXIMA DE USO PARA ÁGUA: 140 MC.A. RESISTÊNCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCACIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCACIONANDO MÍNIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 200 °C. AÇO CARBONO DN 2"	PAM	RS 157,24	RS 3.144,80	18
246	UN	15	661	VÁLVULA DE RETENÇÃO DN=3" VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL PARA RETENÇÃO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS,PRESSÃO MÁXIMA DE USO PARA ÁGUA: 140 MC.A. RESISTÊNCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCACIONADOS DURANTE O USO. PASSAGEM PLENA, OCACIONANDO MÍNIMA PERDA DE CARGA.ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1). TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 200 °C AÇO CARBONO DN 3"	PAM	RS 254,20	RS 3.813,00	18
247	UN	10	662	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO DUO-FLOP DN=6" VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO DUO-FLOP, FLANGEADA CONFORME ISO 2531 (ou NBR 7675, EM AÇO CARBONO, DN6", PN 16"	PAM	RS 1.115,64	RS 11.156,40	18
248	UN	10	663	VÁLVULA RETENÇÃO COM CORPO MONTANTE E JUSANTE EM ASTM FLANGEADA, COM O OBTURADOR EM POLIURETANO ATOXIMO, MOLA EM INOX, O'RING BUNA, , DN 100 PN16 NBR 7675 PN16 - DIN 2633 FECHAMENTO RÁPIDO (CLASAR)	PAM	RS 2.131,01	RS 21.310,10	18
249	UN	10	664	VÁLVULA DE RETENÇÃO COM CORPO MONTANTE E JUSANTE EM ASTM FLANGEADA, COM O OBTURADOR EM POLIURETANO ATOXIMO, MOLA EM INOX, O'RING BUNA, , DN 150 PN16 NBR 7675 PN16 - DIN 2633 FECHAMENTO RÁPIDO (CLASAR)	PAM	RS 3.121,66	RS 31.216,60	18
250	UN	3	6329	VÁLVULA RETENÇÃO COM CORPO MONTANTE E JUSANTE EM ASTM FLANGEADA, COM O OBTURADOR EM POLIURETANO ATOXIMO, MOLA EM INOX, O'RING BUNA, , DN 200 PN16 NBR 7675 PN16 - DIN 2633 FECHAMENTO RÁPIDO (CLASAR)	PAM	RS 3.836,23	RS 11.508,69	18
255	UN	10	672	VENTOSA SIMPLES C/ FLANGES DN=50 VENTOSA SIMPLES C/ FLANGES NBR 7675 (ISO 2531) CORPO FERRO DÚCTIL NBR 6916, CLASSE 42012, TAMPA FERRO DÚCTIL NBR 6916 .CLASSE 42012, FLUTUADOR ESFÉRICO BORRACHA EPDM, NIPLE DE DESCARGA LATÃO, FLANGE MÓVEL FERRO DÚCTIL NBR 6916 CLASSE 42012. DN 50 PN25. PRESSÃO DE SERVIÇO 2,5MPA.	PAM	RS 265,43	RS 2.654,30	2
256	UN	10	673	VENTOSA SINPLES COM ROSCA VSCR DN= 1" VENTOSA SIMPLES COM ROSCA VSCR, CORPO FERRO DÚCTIL NBR 6916 CLASSE 42012,TAMPA FERRO DÚCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, FLUTUADOR ESFÉRICO BORRACHA EPDM, NIPLE DE DESCARGA LATÃO, BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO DN 1". PRESSÃO DE SERVIÇO 2,5MPA.	PAM	RS 171,80	RS 1.718,00	2
257	UN	10	674	VENTOSA SIMPLES COM ROSCA VSCR DN=2" VENTOSA SIMPLES COM ROSCA VSCR, CORPO FERRO DÚCTIL NBR 6916 CLASSE 42012,TAMPA FERRO DÚCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, FLUTUADOR ESFÉRICO BORRACHA EPDM, NIPLE DE DESCARGA LATÃO, BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO DN 2". PRESSÃO DE SERVIÇO 2,5MPA.	PAM	RS 154,07	RS 1.540,70	2



258	UN	15	675	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO VTF DN=100 VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO VTF, CORPO FERRO DÚCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, SUPORTE MAIOR FERRO DÚCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, TAMPA FERRO DÚCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, SUPORTE MENOR FERRO DÚCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, BORRACHA EPDM ALUMÍNIO 6 FLUTUADOR MENOR BORRACHA EPDM 7 NIPLE DE DESCARGA LATÃO 8 ANEL DE VEDAÇÃO MAIOR BORRACHA 9 ANEL DE VEDAÇÃO MENOR BORRACHA DN 100 PN16	PAM	RS 573,50	R\$ 8.602,50	20
259	UN	15	676	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO VTF DN=150 VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO VTF, CORPO FERRO DÚCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, SUPORTE MAIOR FERRO DÚCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, TAMPA FERRO DÚCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, SUPORTE MENOR FERRO DÚCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, BORRACHA EPDM ALUMÍNIO 6 FLUTUADOR MENOR BORRACHA EPDM 7 NIPLE DE DESCARGA LATÃO 8 ANEL DE VEDAÇÃO MAIOR BORRACHA 9 ANEL DE VEDAÇÃO MENOR BORRACHA DN 150 PN16	PAM	RS 1.628,12	R\$ 24.421,80	20
260	UN	5	677	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO VTF DN= 200 VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO VTF, CORPO FERRO DÚCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, SUPORTE MAIOR FERRO DÚCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, TAMPA FERRO DÚCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, SUPORTE MENOR FERRO DÚCTIL NBR 6916 CLASSE 42012, BORRACHA EPDM ALUMÍNIO 6 FLUTUADOR MENOR BORRACHA EPDM 7 NIPLE DE DESCARGA LATÃO 8 ANEL DE VEDAÇÃO MAIOR BORRACHA 9 ANEL DE VEDAÇÃO MENOR BORRACHA DN 200 PN16	PAM	RS 1.892,54	R\$ 9.462,70	20
271	UN	150	6406	COLAR DE TOMADA CONTRA PERDAS EM POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 3/4". CONFORME NBR 9798 . PRESSÃO INTERNA 1,6MPA (16 KGF/CM2).	HIFERSANE	R\$ 2,44	R\$ 366,00	23
272	UN	150	6407	COLAR DE TOMADA CONTRA PERDAS POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 32 x 1/2". CONFORME NBR 9798. PRESSÃO INTERNA 1,6MPA (16 KGF/CM2).	HIFERSANE	R\$ 1,71	R\$ 256,50	23
273	UN	150	6408	COLAR DE TOMADA CONTRA PERDAS POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 32 x 3/4". CONFORME NBR 9798.PRESSÃO INTERNA 1,6MPA (16 KGF/CM2).	HIFERSANE	R\$ 1,65	R\$ 247,50	23
274	UN	150	6409	COLAR DE TOMADA CONTRA PERDAS POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 1/2". CONFORME NBR 9798. PRESSÃO INTERNA 1,6MPA (16 KGF/CM2).	HIFERSANE	R\$ 1,17	R\$ 175,50	23
275	UN	150	6410	COLAR DE TOMADA CONTRA PERDAS POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 3/4". CONFORME NBR 9798. PRESSÃO INTERNA 1,6MPA (16 KGF/CM2).	HIFERSANE	R\$ 1,09	R\$ 163,50	23
276	UN	150	6411	COLAR DE TOMADA CONTRA PERDAS POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 1/2". CONFORME NBR 9798. PRESSÃO INTERNA 1,6MPA (16 KGF/CM2).	HIFERSANE	R\$ 2,48	R\$ 372,00	23
277	UN	1500	714	COTOVELO/JOELHO 20 X 1/2 MM COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	HIFERSANE	R\$ 1,16	R\$ 1.740,00	23
278	UN	1500	6412	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	HIFERSANE	R\$ 1,09	R\$ 1.635,00	23
279	UN	1500	716	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO 20 X 1/2MM ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2"(ROSCA MACHO), PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. CONFORME NORMAS DA NTS 179 E NBR 15803	HIFERSANE	R\$ 1,28	R\$ 1.920,00	23
280	UN	1500	717	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4" (ROSCA MACHO), PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. CONFORME NORMAS DA NTS 179 E NBR 15804	HIFERSANE	R\$ 1,21	R\$ 1.815,00	23
281	UN	200	718	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO PP ARTICULADG 110 X 20MM TE DE SERVIÇO INTEGRADO PP ARTICULADO - PN 16 NTS 175 NBR 15803, PARA REDES EM PEAD DIÂMETRO EXTERNO Ø 110mm x 20mm	HIFERSANE	RS 62,80	R\$ 12.560,00	23

282	UN	150	719	COLAR TOMADA CONTRA PERDAS POLIPROPILENO DN= 75 X 1/2 COLAR DE TOMADA CONTRA PERDAS POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 75 x 1/2". CONFORME NBR 9798 .	HIFERSANE	R\$ 4,16	R\$ 624,00	23
283	UN	150	720	COLAR TOMADA CONTRA PERDAS POLIPROPILENO DN= 100 X 1/2" COLAR DE TOMADA CONTRA PERDAS POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 100 x 1/2". CONFORME NBR 9798 .	HIFERSANE	R\$ 4,73	R\$ 709,50	23
284	UN	150	721	COLAR TOMADA CONTRA PERDAS POLIPROPILENO DN= 100 X 3/4" COLAR DE TOMADA CONTRA PERDAS POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 100 x 3/4". CONFORME NBR 9798 .	HIFERSANE	R\$ 4,73	R\$ 709,50	23
285	UN	150	722	COLAR TOMADA CONTRA PERDAS POLIPROPILENO DN=50 X 1/2" COLAR DE TOMADA CONTRA PERDAS POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 50 x 1/2". CONFORME NBR 9798 .	HIFERSANE	R\$ 3,14	R\$ 471,00	23
286	UN	150	723	COLAR TOMADA CONTRA PERDAS POLIPROPILENO DN=50 X 3/4" COLAR DE TOMADA CONTRA PERDAS POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. . BUCHA LATÃO DN 50 x 3/4". CONFORME NBR 9798 .	HIFERSANE	R\$ 3,14	R\$ 471,00	23
287	UN	150	724	COLAR TOMADA CONTRA PERDAS POLIPROPILENO DN= 75 X 3/4" COLAR DE TOMADA CONTRA PERDAS POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 75 x 3/4". CONFORME NBR 9798 .	HIFERSANE	R\$ 4,16	R\$ 624,00	23
288	UN	1000	725	COTOVELO DE COMPRESSÃO 90° DE 20MM COTOVELO DE COMPRESSÃO 90°, ENGATE RÁPIDO - LIGAÇÃO MECÂNICA COM COLARINHO FLANGEADO, EM PP (POLIPROPILENO), PARA TUBO DE PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) COM DE=20MM, PRESSÃO DE TRABALHO DE ATÉ 16BAR. CONFORME ISO 4427 E A NBR 15593.	HIFERSANE	R\$ 1,08	R\$ 1.080,00	23
289	UN	1000	726	COTOVELO DE COMPRESSÃO 90° DE 32MM COTOVELO DE COMPRESSÃO 90°, ENGATE RÁPIDO - LIGAÇÃO MECÂNICA COM COLARINHO FLANGEADO, EM PP (POLIPROPILENO), PARA TUBO DE PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) COM DE=32MM, PRESSÃO DE TRABALHO DE ATÉ 16BAR. CONFORME ISO 4427 E A NBR 15593.	HIFERSANE	R\$ 1,56	R\$ 1.560,00	23
290	UN	150	727	COLAR TOMADA PVC DE 110 X 1/2MM COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. CONFORME ABNT NBR 10930.	UNOCANN	R\$ 3,15	R\$ 472,50	23
291	UN	150	728	COLAR TOMADA PVC DE 110 X 3/4 MM COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. CONFORME ABNT NBR 10930.	UNOCANN	R\$ 3,15	R\$ 472,50	23
292	UN	150	729	COLAR TOMADA PVC DE 32 X 1/2MM COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. CONFORME ABNT NBR 10930.	UNOCANN	R\$ 1,09	R\$ 163,50	23
293	UN	150	730	COLAR TOMADA PVC DE 32 X 3/4 MM COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. CONFORME ABNT NBR 10930.	UNOCANN	R\$ 1,09	R\$ 163,50	23
294	UN	150	731	COLAR TOMADA PVC DE 40 X 1/2MM COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. CONFORME ABNT NBR 10930.	UNOCANN	R\$ 1,40	R\$ 210,00	23
295	UN	150	732	COLAR TOMADA PVC DE 40 X 3/4MM COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. CONFORME ABNT NBR 10930.	UNOCANN	R\$ 1,40	R\$ 210,00	23
296	UN	150	733	COLAR TOMADA PVC DE 50 X 1/2 MM COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. CONFORME ABNT NBR 10930.	UNOCANN	R\$ 1,70	R\$ 255,00	23

297	UN	150	734	COLAR TOMADA PVC DE 50 X 3/4MM COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. CONFORME ABNT NBR 10930.	UNOCANN	R\$ 1,70	R\$ 255,00	24
298	UN	150	735	COLAR TOMADA PVC DE 60 X 1/2MM COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. CONFORME ABNT NBR 10930.	UNOCANN	R\$ 1,66	R\$ 249,00	24
299	UN	150	736	COLAR TOMADA PVC DE 60 X 3/4MM COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. CONFORME ABNT NBR 10930.	UNOCANN	R\$ 1,66	R\$ 249,00	24
300	UN	150	737	COLAR TOMADA PVC DE 75 X 3/4 MM COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. CONFORME ABNT NBR 10930.	UNOCANN	R\$ 2,45	R\$ 367,50	24
301	UN	150	738	COLAR TOMADA PVC DE 75 X 1/2MM COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. CONFORME ABNT NBR 10930.	UNOCANN	R\$ 2,45	R\$ 367,50	24
302	UN	150	739	COLAR TOMADA PVC DE 85 X 3/4MM COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. CONFORME ABNT NBR 10930.	UNOCANN	R\$ 2,08	R\$ 312,00	24
303	UN	3000	740	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO 20 MM X 1/2 MM ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA. Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Conforme NBR 5648/99.	UNOCANN	R\$ 0,17	R\$ 510,00	24
304	UN	3000	741	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO 25 X 3/4MM ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA. Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Conforme NBR 5648/99	UNOCANN	R\$ 0,18	R\$ 540,00	24
305	UN	2000	742	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 32 X 1"MM ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA. Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Conforme NBR 5648/99	UNOCANN	R\$ 0,37	R\$ 740,00	24
306	UN	200	743	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 40 X 1 1/4"MM ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA. Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Conforme NBR 5648/99	UNOCANN	R\$ 0,76	R\$ 152,00	24
307	UN	200	744	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 85 X 3"MM ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA. Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Conforme NBR 5648/99.	UNOCANN	R\$ 5,53	R\$ 1.106,00	24
308	UN	600	745	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 50 X 1 1/4"MM ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA. Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Conforme NBR 5648/99.	UNOCANN	R\$ 1,74	R\$ 1.044,00	24
309	UN	600	746	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 50 X 1 1/2"MM ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA. . Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.). Conforme NBR 5648/99.	UNOCANN	R\$ 0,92	R\$ 552,00	24
310	UN	600	747	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 60 X 2"MM ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA. . Pressão de serviço (a 20°C): 10,0 Kgf/cm² (100 m.c.a.). Conforme NBR 5648/99	UNOCANN	R\$ 2,30	R\$ 1.380,00	24
311	UN	600	748	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 75 X 2 1/2" MM ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA. . Pressão de serviço (a 20°C): 10,0 Kgf/cm² (100 m.c.a.). Conforme NBR 5648/99	UNOCANN	R\$ 4,01	R\$ 2.406,00	24
312	UN	300	749	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 110 X 4"MM ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA. Pressão de serviço (a 20°C): 10,0 Kgf/cm² (100 m.c.a.). Conforme NBR 5648/99.	UNOCANN	R\$ 8,92	R\$ 2.676,00	24

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI Nº 1.925/2005

313	UN	150	750	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 25 X 3/4 MM	UNOCANN	R\$ 3,58	R\$ 537,00	24
				ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' ÁGUA. Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm ² (75 m.c.a.). Conforme NBR 5648/99.				
314	UN	150	751	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONDO 32 X 1"MM	UNOCANN	R\$ 4,51	R\$ 676,50	24
				ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' ÁGUA. Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm ² (75 m.c.a.) Conforme NBR 5648/99.				
315	UN	150	752	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO 40 X 1 1/4MM	UNOCANN	R\$ 12,19	R\$ 1.828,50	24
				ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' ÁGUA. Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm ² (75 m.c.a.) Conforme NBR 5648/99.				
316	UN	150	801	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGE 50 X 1 1/2"	UNOCANN	R\$ 32,67	R\$ 4.900,50	24
				ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' ÁGUA. Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm ² (75 m.c.a.). Conforme NBR 5648/99.				
317	UN	150	812	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGE 75 X 2 1/2MM	UNOCANN	R\$ 41,89	R\$ 6.283,50	24
				ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' ÁGUA. Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm ² (75 m.c.a.). Conforme NBR 5648/99.				
318	UN	150	815	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGE 60 X 2"MM	UNOCANN	R\$ 45,63	R\$ 6.844,50	24
				ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' ÁGUA. Pressão de serviço (a 20°C): 10,0 Kgf/cm ² (100 m.c.a.). Conforme NBR 5648/99.				
319	UN	150	816	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL. LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3"	UNOCANN	R\$ 59,37	R\$ 8.905,50	24
				ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' ÁGUA. Pressão de serviço (a 20°C): 10,0 Kgf/cm ² (100 m.c.a.). Conforme NBR 5648/99.				
320	UN	150	818	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGE 110 X 4"MM	UNOCANN	R\$ 93,14	R\$ 13.971,00	24
				ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' ÁGUA. Pressão de serviço (a 20°C): 10,0 Kgf/cm ² (100 m.c.a.). Conforme NBR 5648/99.				
321	MT	4800	6413	TUBO DE PVC RÍGIDO 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN 0,75 MPA;-COR MARROM;- COM PONTA BOLSA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DIÂMETRO EXTERNO DE 20 MM.	POLYVIN	R\$ 1,24	R\$ 5.952,00	24
322	MT	4800	6414	TUBO DE PVC RÍGIDO 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN 0,75 MPA;-COR MARROM;- COM PONTA BOLSA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM.	POLYVIN	R\$ 1,51	R\$ 7.248,00	24
323	MT	3200	6415	TUBO DE PVC RÍGIDO 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN 0,75 MPA;-COR MARROM;- COM PONTA BOLSA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM.	POLYVIN	R\$ 3,58	R\$ 11.456,00	24
324	MT	3000	826	TUBO PVC RÍGICO SOLDÁVEL DE 40MM	POLYVIN	R\$ 4,44	R\$ 13.320,00	24
				TUBO DE PVC RÍGIDO 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN 0,75 MPA;-COR MARROM;- COM PONTA BOLSA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM.				
325	MT	3000	829	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50MM	POLYVIN	R\$ 5,34	R\$ 16.020,00	24
				TUBO DE PVC RÍGIDO 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN 0,75 MPA;-COR MARROM;- COM PONTA BOLSA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DIÂMETRO EXTERNO DE 50 MM.				
326	MT	3000	832	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 60MM	POLYVIN	R\$ 10,08	R\$ 30.240,00	24
				TUBO DE PVC RÍGIDO 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN 0,75 MPA;-COR MARROM;- COM PONTA BOLSA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DIÂMETRO EXTERNO DE 60 MM.				
327	MT	2400	835	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 75MM	POLYVIN	R\$ 14,84	R\$ 35.616,00	24
				TUBO DE PVC RÍGIDO 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN 0,75 MPA;-COR MARROM;- COM PONTA BOLSA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DIÂMETRO EXTERNO DE 75 MM.				

328	MT	2400	837	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 85MM TUBO DE PVC RÍGIDO 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN 0,75 MPA;-COR MARROM;- COM PONTA BOLSA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DIÂMETRO EXTERNO DE 85 MM.	POLYVIN	R\$ 19,14	R\$ 45.936,00	25
329	MT	2400	4130	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 110MM TUBO DE PVC RÍGIDO 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN 0,75 MPA;-COR MARROM;- COM PONTA BOLSA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DIÂMETRO EXTERNO DE 110 MM.	POLYVIN	R\$ 28,93	R\$ 69.432,00	25
330	UN	110	839	CURVA 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 110MM CURVA 45° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, JEI, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAODE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 110 MM.	UNOCANN	R\$ 38,77	R\$ 4.264,70	25
331	UN	1300	4131	JOELHO 45° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL,JEI, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 DN 20MM	UNOCANN	R\$ 0,74	R\$ 962,00	25
332	UN	1300	4132	JOELHO 45° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL,JEI, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 DN 25MM	UNOCANN	R\$ 0,82	R\$ 1.066,00	25
333	UN	800	4133	JOELHO 45° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PN-1,0 DN 32MM JOELHO 45° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL,JEI, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 DN 32MM	UNOCANN	R\$ 1,47	R\$ 1.176,00	25
334	UN	500	4134	JOELHO 45° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PN-1,0 DN 40MM JOELHO 45° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL,JEI, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 DN 40MM	UNOCANN	R\$ 1,84	R\$ 920,00	25
335	UN	500	4135	JOELHO 45° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PN-1,0 DN 50MM JOELHO 45° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL,JEI, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 DN 50MM	UNOCANN	R\$ 3,23	R\$ 1.615,00	25
336	UN	300	4136	JOELHO 45° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PN-1,0 DN 60MM JOELHO 45° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL,JEI, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 DN 60MM	UNOCANN	R\$ 5,03	R\$ 1.509,00	25
337	UN	300	4137	JOELHO 45° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PN-1,0 DN 75MM JOELHO 45° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL,JEI, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 DN 75MM	UNOCANN	R\$ 11,73	R\$ 3.519,00	25
338	UN	300	4138	JOELHO 45° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PN-1,0 DN 85MM JOELHO 45° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL,JEI, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 DN 85MM	UNOCANN	R\$ 13,64	R\$ 4.092,00	25
339	UN	150	4139	JOELHO 45° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PN-1,0 DN 110MM JOELHO 45° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL,JEI, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 DN 110MM	UNOCANN	R\$ 66,98	R\$ 10.047,00	25
340	UN	230	4140	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PN-1,0 DN 110MM JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL,JEI, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 DN 110MM	UNOCANN	R\$ 90,81	R\$ 20.886,30	25
341	UN	3000	4141	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PN-1,0 DN 20MM JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL,JEI, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 DN 20MM	UNOCANN	R\$ 0,67	R\$ 2.010,00	25
342	UN	3000	4142	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PN-1,0 DN 25MM JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL,JEI, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 DN 25MM	UNOCANN	R\$ 0,94	R\$ 2.820,00	25



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI Nº 1.925/2005

343	UN	1300	4143	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PN-1,0 DN 32MM	UNOCANN	R\$ 2,04	R\$ 2.652,00	25
				JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, JEI, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 DN 32MM				
344	UN	1000	4144	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PN-1,0 DN 40MM	UNOCANN	R\$ 3,80	R\$ 3.800,00	25
				JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, JEI, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 DN 40MM				
345	UN	1000	4145	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PN-1,0 DN 50MM	UNOCANN	R\$ 4,12	R\$ 4.120,00	25
				JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, JEI, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 DN 50MM				
346	UN	800	4146	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PN-1,0 DN 60MM	UNOCANN	R\$ 10,77	R\$ 8.616,00	25
				JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, JEI, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 DN 60MM				
347	UN	400	4147	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PN-1,0 DN 75MM	UNOCANN	R\$ 18,90	R\$ 7.560,00	25
				JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, JEI, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 DN 75MM				
348	UN	400	4148	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PN-1,0 DN 85MM	UNOCANN	R\$ 24,62	R\$ 9.848,00	25
				JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, JEI, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 DN 85MM				
349	UN	2000	933	JOELHO 45° DE PVC DN 20 MM	UNOCANN	R\$ 0,50	R\$ 1.000,00	25
				JOELHO 45° DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN 20 MM.				
350	UN	2000	945	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL DN 25MM	UNOCANN	R\$ 0,62	R\$ 1.240,00	25
				JOELHO 45° DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN 25 MM.				
351	UN	2000	951	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	UNOCANN	R\$ 1,68	R\$ 3.360,00	25
				JOELHO 45° DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN 32 MM.				
352	UN	700	954	JOELHO 45° DE PVC SOLDÁVEL DN 40MM	UNOCANN	R\$ 2,15	R\$ 1.505,00	25
				JOELHO 45° DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN 40 MM.				
353	UN	500	958	JOELHO 45° DE PVC SOLDÁVEL DN 50 MM	UNOCANN	R\$ 2,87	R\$ 1.435,00	25
				JOELHO 45° DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN 50 MM.				
354	UN	2800	962	LUVA DE CORRER P/ TUBO SOLDÁVEL 20 MM	CORR PLASTIK	R\$ 4,57	R\$ 12.796,00	25
				LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, DE ACORDO COM A NBR 5648, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO - 7,5 KGf/cm (750KPA) A UMA TEMPERATURA DE ÁGUA DE 20°C, NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5626 E NBR 5648. DN 20MM.				
355	UN	2800	964	LUVA DE CORRER P/ TUBO SOLDÁVEL 25 MM	CORR PLASTIK	R\$ 3,90	R\$ 10.920,00	25
				LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, DE ACORDO COM A NBR 5648, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO - 7,5 KGf/cm (750KPA) A UMA TEMPERATURA DE ÁGUA DE 20°C, NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5626 E NBR 5648. DN 25MM.				
356	UN	2800	967	LUVA DE CORRER P/ TUBO SOLDÁVEL 32 MM	CORR PLASTIK	R\$ 6,92	R\$ 19.376,00	25
				LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, DE ACORDO COM A NBR 5648, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO - 7,5 KGf/cm (750KPA) A UMA TEMPERATURA DE ÁGUA DE 20°C, NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5626 E NBR 5648. DN 32MM.				
357	UN	800	4149	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL 40MM	AMANCO	R\$ 10,05	R\$ 8.040,00	25
				LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, DE ACORDO COM A NBR 5648, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO - 7,5 KGf/cm (750KPA) A UMA TEMPERATURA DE ÁGUA DE 20°, NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5626 E NBR5648. DN 40MM				
358	UN	800	968	LUVA DE CORRER P/ TUBO SOLDÁVEL 50MM	CORR PLASTIK	R\$ 11,03	R\$ 8.824,00	25
				LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, DE ACORDO COM A NBR 5648, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO - 7,5 KGf/cm (750KPA) A UMA TEMPERATURA DE ÁGUA DE 20°C, NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5626 E NBR 5648. DN 50MM.				

359	UN	800	970	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, DE ACORDO COM A NBR 5648, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO - 7,5 KGF/CM (750KPA) A UMA TEMPERATURA DE ÁGUA DE 20°C, NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5626 E NBR 5648. DN 60MM.	UNOCANN	R\$ 12,68	R\$ 10.144,00	25
360	UN	250	6357	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, DE ACORDO COM A NBR 5648, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO - 7,5 KGF/CM (750KPA) A UMA TEMPERATURA DE ÁGUA DE 20°C, NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5626 E NBR 5648. DE 75MM.	UNOCANN	R\$ 11,96	R\$ 2.990,00	25
361	UN	150	6358	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, DE ACORDO COM A NBR 5648, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO - 7,5 KGF/CM (750KPA) A UMA TEMPERATURA DE ÁGUA DE 20°C, NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5626 E NBR 5648. DE 85MM.	UNOCANN	R\$ 17,46	R\$ 2.619,00	25
362	UN	150	6359	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, DE ACORDO COM A NBR 5648, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO - 7,5 KGF/CM (750KPA) A UMA TEMPERATURA DE ÁGUA DE 20°C, NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5626 E NBR 5648. DE 110MM.	UNOCANN	R\$ 30,94	R\$ 4.641,00	25
363	UN	3000	971	LUVA DE REDUÇÃO P/ TUBO SOLDÁVEL DN 25 MM P/ 20 MM LUVA DEREDUÇÃO PARA TUBO SOLDÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, DE ACORDO COM A NBR 5648, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO - 7,5 KGF/CM (750KPA) A UMA TEMPERATURA DE ÁGUA DE 20°C, NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5626 E NBR 5648. DN 25MM PARA 20MM.	UNOCANN	R\$ 0,48	R\$ 1.440,00	25
364	UN	3000	975	LUVA REDUÇÃO P/ TUBO SOLDÁVEL DN 32 P/ 25MM LUVA DEREDUÇÃO PARA TUBO SOLDÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, DE ACORDO COM A NBR 5648, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO - 7,5 KGF/CM (750KPA) A UMA TEMPERATURA DE ÁGUA DE 20°C, NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5626 E NBR 5648. DN 32MM PARA 25MM.	UNOCANN	R\$ 1,44	R\$ 4.320,00	25
365	UN	1300	977	LUVA REDUÇÃO P/ TUBO SOLDÁVEL DN 40 MM P/ 32MM LUVA DEREDUÇÃO PARA TUBO SOLDÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, DE ACORDO COM A NBR 5648, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO - 7,5 KGF/CM (750KPA) A UMA TEMPERATURA DE ÁGUA DE 20°C, NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5626 E NBR 5648. DN 40MM PARA 32MM.	UNOCANN	R\$ 1,82	R\$ 2.366,00	25
366	UN	800	981	LUVA DE REDUÇÃO P/ TUBO SOLDÁVEL DN 60 MM P/ 50 MM LUVA DEREDUÇÃO PARA TUBO SOLDÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, DE ACORDO COM A NBR 5648, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO - 7,5 KGF/CM (750KPA) A UMA TEMPERATURA DE ÁGUA DE 20°C, NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5626 E NBR 5648. DN 60MM PARA 50MM.	UNOCANN	R\$ 4,31	R\$ 3.448,00	25
367	UN	800	984	LUVA DE REDUÇÃO P/ TUBO SOLDÁVEL DN 50MM P/ 25MM LUVA DEREDUÇÃO PARA TUBO SOLDÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, DE ACORDO COM A NBR 5648, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO - 7,5 KGF/CM (750KPA) A UMA TEMPERATURA DE ÁGUA DE 20°C, NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5626 E NBR 5648. DN 50MM PARA 25MM.	UNOCANN	R\$ 2,35	R\$ 1.880,00	25
368	UN	800	4150	LUVA DE REDUÇÃO P/ TUBO SOLDÁVEL DN 60MM PARA 32MM LUVA DEREDUÇÃO PARA TUBO SOLDÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, DE ACORDO COM A NBR 5648, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO - 7,5 KGF/CM (750KPA) A UMA TEMPERATURA DE ÁGUA DE 20°C, NORMAS DE REFERÊNCIA - NBR 5626 E NBR 5648. DN 60MM PARA 32MM.	UNOCANN	R\$ 5,72	R\$ 4.576,00	25
369	UN	3000	987	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM LUVA DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN 20 MM.	UNOCANN	R\$ 0,24	R\$ 720,00	25
370	UN	3000	989	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM LUVA DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN 25 MM.	UNOCANN	R\$ 0,26	R\$ 780,00	25
371	UN	3000	990	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM LUVA DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN 32 MM.	UNOCANN	R\$ 0,63	R\$ 1.890,00	25
372	UN	2000	993	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DN 40 MM LUVA DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN 40 MM.	UNOCANN	R\$ 1,34	R\$ 2.680,00	25

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI Nº 1.925/2005

373	UN	1300	995	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DN 50 MM LUVA DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN 50 MM.	UNOCANN	R\$ 1,38	R\$ 1.794,00	25
374	UN	1300	998	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DN 60 MM LUVA DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-: 10,0 Kgf/cm ² (100 m.c.a.);-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN60 MM.	UNOCANN	R\$ 4,22	R\$ 5.486,00	25
375	UN	600	999	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 75MM LUVA DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-: 10,0 Kgf/cm ² (100 m.c.a.);-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN75 MM.	UNOCANN	R\$ 6,17	R\$ 3.702,00	25
376	UN	600	1001	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 85MM LUVA DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-: 10,0 Kgf/cm ² (100 m.c.a.);-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN85 MM.	UNOCANN	R\$ 13,85	R\$ 8.310,00	25
377	UN	200	985	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DN 110MM LUVA DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN 110 MM.	UNOCANN	R\$ 23,51	R\$ 4.702,00	25
378	UN	200	1004	BUCHA DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 110 X 85MM BUCHA DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, CURTA, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 110 X 85 MM.	UNOCANN	R\$ 27,60	R\$ 5.520,00	25
379	UN	3000	1006	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC SOLDÁVEL DN 25 X 20 MM BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTECARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;- COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN 25 X 20 MM.	UNOCANN	R\$ 21,30	R\$ 63.900,00	25
380	UN	3000	1009	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC SOLDÁVEL DN 32 X 25 MM BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTECARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;- COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN 32 X 25 MM.	UNOCANN	R\$ 0,74	R\$ 2.220,00	25
381	UN	2000	1013	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC SOLDÁVEL DN 40 X 32 MM BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTECARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;- COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN 40 X 32 MM.	UNOCANN	R\$ 0,96	R\$ 1.920,00	25
382	UN	2000	6360	BUCHA DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, CURTA, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 50 X 40 MM.	UNOCANN	R\$ 1,15	R\$ 2.300,00	25
383	UN	1300	6361	BUCHA DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, CURTA, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 60 X 50 MM.	UNOCANN	R\$ 2,15	R\$ 2.795,00	25
384	UN	800	6362	BUCHA DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, CURTA, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 75 X 60 MM.	UNOCANN	R\$ 7,16	R\$ 5.728,00	25
385	UN	800	6363	BUCHA DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, CURTA, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 85 X 75 MM.	UNOCANN	R\$ 6,92	R\$ 5.536,00	25
386	UN	300	6364	BUCHA DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, CURTA, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 110 X 60 MM	UNOCANN	R\$ 14,33	R\$ 4.299,00	25
387	UN	300	6365	BUCHA DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, CURTA, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 110 X 75 MM	UNOCANN	R\$ 18,90	R\$ 5.670,00	25

388	UN	3000	6366	BUCHA DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, LONGA, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 32 X 25 MM.	UNOCANN	R\$ 0,88	R\$ 2.640,00	25
389	UN	1500	6367	BUCHA DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, LONGA, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 40 X 20 MM.	UNOCANN	R\$ 1,70	R\$ 2.550,00	25
390	UN	1500	6368	BUCHA DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, LONGA, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 40 X 25 MM.	UNOCANN	R\$ 1,15	R\$ 1.725,00	25
391	UN	1500	6369	BUCHA DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, LONGA, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 50 X 20 MM.	UNOCANN	R\$ 1,75	R\$ 2.625,00	25
392	UN	800	6370	BUCHA DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, LONGA, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 50 X 25 MM.	UNOCANN	R\$ 1,34	R\$ 1.072,00	25
393	UN	800	6371	BUCHA DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, LONGA, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 50 X 32 MM.	UNOCANN	R\$ 1,80	R\$ 1.440,00	25
394	UN	800	6372	BUCHA RED PVC SOLD LONGA DE 60X25MM M01.140 UN BUCHA DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, LONGA, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 60 X 25 MM.	UNOCANN	R\$ 3,21	R\$ 2.568,00	25
395	UN	800	6373	BUCHA DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, LONGA, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 60 X 32 MM.	UNOCANN	R\$ 3,99	R\$ 3.192,00	25
396	UN	700	6374	BUCHA DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, LONGA, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 60 X 40 MM.	UNOCANN	R\$ 5,07	R\$ 3.549,00	25
397	UN	800	6375	BUCHA DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, LONGA, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 60 X 50 MM.	UNOCANN	R\$ 5,21	R\$ 4.168,00	25
398	UN	800	6376	BUCHA DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, LONGA, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 75X 50 MM.	UNOCANN	R\$ 5,96	R\$ 4.768,00	25
399	UN	800	6377	BUCHA DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, LONGA, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 85X 50 MM.	UNOCANN	R\$ 10,03	R\$ 8.024,00	25
400	UN	800	6378	BUCHA DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, LONGA, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 50 X 40 MM.	UNOCANN	R\$ 5,36	R\$ 4.288,00	25
401	UN	1200	6379	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, SOLDAVEL, DN 20 MM, NBR 5626	VIQUA	R\$ 3,80	R\$ 4.560,00	25
402	UN	1200	6380	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, SOLDAVEL, DN 25 MM, NBR 5626.	VIQUA	R\$ 4,89	R\$ 5.868,00	25
403	UN	800	6381	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, SOLDAVEL, DN 32 MM, NBR 5626.	VIQUA	R\$ 8,84	R\$ 7.072,00	25

404	UN	500	6382	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, SOLDÁVEL, DN 40 MM. . NBR 5626.	VIQUA	R\$ 10,17	R\$ 5.085,00	25
405	UN	200	6383	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, SOLDÁVEL, DN 50 MM. . NBR 5626.	VIQUA	R\$ 12,71	R\$ 2.542,00	25
406	UN	200	6384	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, SOLDÁVEL, DN 60 MM. . NBR 5626.	VIQUA	R\$ 19,12	R\$ 3.824,00	25
407	UN	100	6385	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, SOLDÁVEL, DN 75 MM. . NBR 5626.	VIQUA	R\$ 46,02	R\$ 4.602,00	25
408	UN	100	6386	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, SOLDÁVEL, DN 85MM. . NBR 5626.	VIQUA	R\$ 119,31	R\$ 11.931,00	25
409	UN	100	6387	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, SOLDÁVEL, DN 110 MM. . NBR 5626.	VIQUA	R\$ 155,82	R\$ 15.552,00	25
410	UN	200	1071	TÊ DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 110 X 60 MM TE DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 110 X 60 MM.	UNOCANN	R\$ 44,96	R\$ 8.992,00	25
411	UN	2500	1074	TÊ DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 X 20 MM TE DE REDUÇÃO DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN 25 X 20 MM	UNOCANN	R\$ 1,21	R\$ 3.025,00	25
412	UN	2500	1077	TÊ DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 X 25 MM TE DE REDUÇÃO DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN 32 X 25 MM.	UNOCANN	R\$ 2,11	R\$ 5.275,00	25
413	UN	1800	1079	TÊ DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL DN 40 X 32 MM TE DE REDUÇÃO DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN 40 X 32 MM.	UNOCANN	R\$ 2,74	R\$ 4.932,00	25
414	UN	1200	1081	TÊ DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 50 X 20 MM TE DE REDUÇÃO DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN 50 X 20 MM.	UNOCANN	R\$ 2,73	R\$ 3.276,00	25
415	UN	1200	1083	TÊ DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL DN 50 X 25 MM TE DE REDUÇÃO DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN 50 X 25 MM.	UNOCANN	R\$ 3,21	R\$ 3.852,00	25
416	UN	1200	1087	TÊ DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL DN 50 X 40 MM TE DE REDUÇÃO DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN 50 X 40MM.	UNOCANN	R\$ 5,71	R\$ 6.852,00	25
417	UN	300	1089	TÊ DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DN 75 X 50MM TE DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 75 X 50 MM.	UNOCANN	R\$ 13,45	R\$ 4.035,00	25
418	UN	300	1092	TÊ DE REDUÇÃO RÍGIDO SOLDÁVEL DE 85 X 60 MM TE DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 85 X 60 MM.	UNOCANN	R\$ 31,08	R\$ 9.324,00	25
419	UN	2500	1095	TÊ DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM TE DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN 20 MM.A	UNOCANN	R\$ 0,34	R\$ 850,00	25

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI Nº 1.925/2005

002123



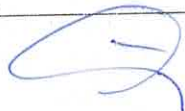
420	UN	2500	1099	TÊ DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM TE DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN 25 MM.	UNOCANN	R\$ 0,38	R\$ 950,00	25
421	UN	2500	1100	TÊ DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM TE DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN 32 MM.	UNOCANN	R\$ 1,19	R\$ 2.975,00	25
422	UN	2300	1101	TÊ DE PVC SOLDÁVEL DN 40 MM TE DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN 40 MM.	UNOCANN	R\$ 2,91	R\$ 6.693,00	25
423	UN	1000	1106	TÊ DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM TE DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 50 MM.	UNOCANN	R\$ 3,05	R\$ 3.050,00	25
424	UN	400	1102	TÊ DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 60 MM TE DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 60 MM.	UNOCANN	R\$ 9,78	R\$ 3.912,00	25
425	UN	180	1103	TÊ DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 75 MM TE DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 75 MM.	UNOCANN	R\$ 18,13	R\$ 3.263,40	25
426	UN	180	1104	TÊ DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 85 MM TE DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 85 MM.	UNOCANN	R\$ 24,66	R\$ 4.438,80	25
427	UN	200	6388	TE DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PN-1,0 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 110 MM.	UNOCANN	R\$ 52,95	R\$ 10.590,00	25
428	UN	100	1107	UNIÃO PVC SOLDÁVEL 110 MM UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNOCANN	R\$ 120,26	R\$ 12.026,00	25
429	UN	1300	1108	UNIÃO DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- PN-0,75 MPA;-COR MARROM;- FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;- DN 20	UNOCANN	R\$ 2,09	R\$ 2.717,00	25
430	UN	1300	1109	UNIÃO DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- PN-0,75 MPA;-COR MARROM;- FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;- DN 25 MM	UNOCANN	R\$ 2,52	R\$ 3.276,00	25
431	UN	1300	1110	UNIÃO DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- PN-0,75 MPA;-COR MARROM;- FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;- DN 32 MM	UNOCANN	R\$ 4,25	R\$ 5.525,00	25
432	UN	600	1111	UNIÃO DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- PN-0,75 MPA;-COR MARROM;- FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;- DN 40 MM	UNOCANN	R\$ 8,17	R\$ 4.902,00	25
433	UN	600	1112	UNIÃO DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- PN-0,75 MPA;-COR MARROM;- FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;- DN 50 MM	UNOCANN	R\$ 8,72	R\$ 5.232,00	25
434	UN	600	1113	UNIÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 60 MM UNIAO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PN-1,0 MPA, COR MARROM, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 60 MM.	UNOCANN	R\$ 22,69	R\$ 13.614,00	25
435	UN	250	1114	UNIÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 75MM UNIAO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PN-1,0 MPA, COR MARROM, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 75 MM.	UNOCANN	R\$ 46,24	R\$ 11.560,00	25

436	UN	250	1115	UNIÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 85 MM UNIAO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PN-1,0 MPA, COR MARROM, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 85 MM.	UNOCANN	R\$ 54,57	R\$ 13.642,50	25
437	MT	2700	1116	TUBO DE PVC RÍGIDO JEI, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;- CLASSES DE PRESSÃO: CL 12 (60 M.C.A 0,6 MPA); COR MARROM;- COM PONTA BOLSA;- NTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-5647;-EM BARRAS DE 6 METROS;- DIÂMETRO EXTERNO DE 100 MM.	POLYVIN	R\$ 23,97	R\$ 64.719,00	26
438	MT	2700	1117	TUBO DE PVC RÍGIDO JEI, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;- CLASSES DE PRESSÃO: CL 12 (60 M.C.A 0,6 MPA); COR MARROM;- COM PONTA BOLSA;- NTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-5647;-EM BARRAS DE 6 METROS;- DIÂMETRO EXTERNO DE 50 MM.	POLYVIN	R\$ 6,73	R\$ 18.171,00	26
439	MT	2400	1118	TUBO DE PVC RÍGIDO JEI CL 12 DE 75 MM TUBO DE PVC RIGIDO JEI, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;- CLASSES DE PRESSÃO: CL 12 (60 M.C.A 0,6 MPA); COR MARROM;- COM PONTA BOLSA;- NTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-5647;-EM BARRAS DE 6 METROS;- DIÂMETRO EXTERNO DE 75 MM.	POLYVIN	R\$ 13,98	R\$ 33.552,00	26
440	MT	2700	1119	TUBO DE PVC RÍGIDO JEI CL 15 DE 100 MM TUBO DE PVC RIGIDO JEI, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;- CLASSES DE PRESSÃO: CL 15 (75 M.C.A 0,75 MPA); COR MARROM;- COM PONTA BOLSA;- NTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-5647;-EM BARRAS DE 6 METROS;- DIÂMETRO EXTERNO DE 100 MM.	POLYVIN	R\$ 27,25	R\$ 73.575,00	26
441	MT	2000	1120	TUBO DE PVC RÍGIDO JEI CL 15 DE 50 MM TUBO DE PVC RIGIDO JEI, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;- CLASSES DE PRESSÃO: CL 15 (75 M.C.A 0,75 MPA); COR MARROM;- COM PONTA BOLSA;- NTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-5647;-EM BARRAS DE 6 METROS;- DIÂMETRO EXTERNO DE 50 MM.	POLYVIN	R\$ 8,30	R\$ 16.600,00	26
442	MT	2000	1121	TUBO DE PVC RÍGIDO JEI CL 15 DE 75 MM TUBO DE PVC RIGIDO JEI, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;- CLASSES DE PRESSÃO: CL 15 (75 M.C.A 0,75 MPA); COR MARROM;- COM PONTA BOLSA;- NTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-5647;-EM BARRAS DE 6 METROS;- DIÂMETRO EXTERNO DE 75 MM.	POLYVIN	R\$ 16,32	R\$ 32.640,00	26
443	UN	120	6389	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;- COM BOLSA E ROSCA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351;-DN 75/ DE 85 MM.	UNOCANN	R\$ 18,78	R\$ 2.253,60	26
444	UN	120	6390	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;- COM BOLSA E ROSCA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351;-DN 50/ DE 60 MM.	UNOCANN	R\$ 8,37	R\$ 1.004,40	26
445	UN	120	1124	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO COM BOLSA E ROSCA DN 100 / DE 110 MM ADAPTADOR DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM BOLSA E ROSCA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 / DE 110 MM.	UNOCANN	R\$ 32,10	R\$ 3.852,00	26
446	UN	300	1123	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO COM BOLSA E ROSCA DN 50/ DE 60 MM ADAPTADOR DE PVC RIGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;- COM BOLSA E ROSCA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351;-DN 50/ DE 60 MM.	UNOCANN	R\$ 6,36	R\$ 1.908,00	26
447	UN	230	1122	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO COM BOLSA E ROSCA DN 75 / DE 85MM ADAPTADOR DE PVC RIGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;- COM BOLSA E ROSCA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351;-DN 75/ DE 85 MM.	UNOCANN	R\$ 21,47	R\$ 4.938,10	26

448	UN	80	1127	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO COM PONTA E ROSCA DN 100 / DE 110MM ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,00 MPA);-COR MARROM;-COM PONTA E ROSCA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351;-DN 100/ DE 110 MM.	UNOCANN	R\$ 13,15	R\$ 1.052,00	26
449	UN	80	1128	CAP DE PVC RÍGIDO DN 50 / DE 60 MM CAP DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;- INJETADO;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351;-DN 50 / DE 60 MM.	UNOCANN	R\$ 3,30	R\$ 264,00	26
450	UN	80	1129	CAP DE PVC RÍGIDO DN 75/ DE 85MM CAP DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;- INJETADO;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351;-DN 75 / DE 85 MM.	UNOCANN	R\$ 8,59	R\$ 687,20	26
451	UN	5	1134	EXTREMIDADE DE PVC RÍGIDO COM BOLSA FLANGE DN 100/ DE 110MM EXTREMIDADE DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM BOLSA FLANGE (FUROS NBR-7675);-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;- PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815;-DN 100 / DE 110 MM.OBS.: O MATERIAL DEVERÁ SER FORNECIDO COM AMBOS OS ANÉIS, E O ANEL DECONEXÃO DO FLANGE DEVE OBRIGATORIAMENTE ESTAR AMARRADO A CONEXÃO.	UNOCANN	R\$ 80,72	R\$ 403,60	26
452	UN	5	1135	EXTREMIDADE DE PVC RÍGIDO DN 50 / DE 60 MM EXTREMIDADE DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM BOLSA FLANGE (FUROS NBR-7675);-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;- PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815;-DN 50 / DE 60 MM.OBS.: O MATERIAL DEVERÁ SER FORNECIDO COM AMBOS OS ANÉIS, E O ANEL DECONEXÃO DO FLANGE DEVE OBRIGATORIAMENTE ESTAR AMARRADO A CONEXÃO.	UNOCANN	R\$ 55,37	R\$ 276,85	26
453	UN	5	1136	EXTREMIDADE DE PVC RÍGIDO COM BOLSA FLANGE DN 75/ DE 85 MM EXTREMIDADE DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM BOLSA FLANGE (FUROS NBR-7675);-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;- PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815;-DN 75 / DE 85 MM.OBS.: O MATERIAL DEVERÁ SER FORNECIDO COM AMBOS OS ANÉIS, E O ANEL DECONEXÃO DO FLANGE DEVE OBRIGATORIAMENTE ESTAR AMARRADO A CONEXÃO.	UNOCANN	R\$ 50,96	R\$ 254,80	26
454	UN	5	1137	EXTREMIDADE DE PVC RÍGIDO C/ PONTA E FLANGE DN 100 / DE 110 MM EXTREMIDADE DE PVC RÍGIDO 6,3, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM PONTA FLANGE (FUROS NBR-7675);-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;- PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815;-DN 100 / DE 110 MM.OBS.: O MATERIAL DEVERÁ SER FORNECIDO COM O ANEL DE CONEXÃO DO FLANGE OBRIGATORIAMENTE AMARRADO A CONEXÃO.	UNOCANN	R\$ 66,36	R\$ 331,80	26
455	UN	5	1138	EXTREMIDADE DE PVC RÍGIDO COM FLANGE E PONTA DN 50 DE 60MM EXTREMIDADE DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM PONTA FLANGE (FUROS NBR-7675);-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;- PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815;-DN 50 / DE 60 MM.OBS.: O MATERIAL DEVERÁ SER FORNECIDO COM O ANEL DE CONEXÃO DO FLANGE OBRIGATORIAMENTE AMARRADO A CONEXÃO.	UNOCANN	R\$ 41,94	R\$ 209,70	26
456	UN	5	6391	EXTREMIDADE DE PVC RÍGIDO 6,3, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM PONTA FLANGE (FUROS NBR-7675);-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;- PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815;-DN 75 / DE 85 MM.OBS.: O MATERIAL DEVERÁ SER FORNECIDO COM O ANEL DE CONEXÃO DO FLANGE OBRIGATORIAMENTE AMARRADO A CONEXÃO.	UNOCANN	R\$ 41,99	R\$ 209,95	26
457	UN	8	1140	JUNÇÃO PVC RÍGIDO COM ANEL DE BORRACHA DN 50 / 60MM JUNÇÃO PVC RÍGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COM BOLSAS, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 50 / DE 60 MM.	UNOCANN	R\$ 12,05	R\$ 96,40	26

458	UN	10	1141	JUNÇÃO PVC RÍGIDO COM ANEL DE BORRACHA DN 100 / 110MM JUNCAO PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM BOLSAS, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 / DE 110 MM.	UNOCANN	R\$ 21,06	R\$ 210,60	26
459	UN	800	4151	LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CLASSE 20; COR MARROM, INJETADO; JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA; PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR 10351; DE 40MM	UNOCANN	R\$ 17,63	R\$ 14.104,00	26
460	UN	800	4152	LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO DE 50MM, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CLASSE 20; COR MARROM, INJETADO; JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA; PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR 10351; DE 50MM	UNOCANN	R\$ 19,12	R\$ 15.296,00	26
461	UN	800	4153	LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO DE 60MM, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CLASSE 20 (PN-1,0 MPA); COR MARROM, INJETADO; JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA; PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647; FABRICADO CONFORME NBR 10351; DE 60MM	UNOCANN	R\$ 22,36	R\$ 17.888,00	26
462	UN	250	4154	LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO DE 75MM, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CLASSE 20 (PN-1,0 MPA); COR MARROM, INJETADO; JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA; PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647; FABRICADO CONFORME NBR 10351; DE 75MM	UNOCANN	R\$ 29,01	R\$ 7.252,50	26
463	UN	300	4155	LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO DE 85MM, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CLASSE 20 (PN-1,0 MPA); COR MARROM, INJETADO; JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA; PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647; FABRICADO CONFORME NBR 10351; DE 85MM	UNOCANN	R\$ 32,72	R\$ 9.816,00	26
464	UN	500	4156	LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO DE 110MM, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CLASSE 20 (PN-1,0 MPA); COR MARROM, INJETADO; JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA; PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647; FABRICADO CONFORME NBR 10351; DE 110MM	UNOCANN	R\$ 68,97	R\$ 34.485,00	26
465	UN	400	1144	LUVA SIMPLES PVC PBA DN 100 / DE 110MM LUVA SIMPLES, PVC PBA, -CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-INJETADO;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351; DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UNOCANN	R\$ 18,28	R\$ 7.312,00	25
466	UN	400	1145	LUVA SIMPLES PVC PBA DN 50 / DE 60MM LUVA SIMPLES, PVC PBA, -CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-INJETADO;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351; DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UNOCANN	R\$ 6,68	R\$ 2.672,00	26
467	UN	400	1146	LUVA SIMPLES PVC PBA DN 75 / DE 85MM LUVA SIMPLES, PVC PBA, -CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-INJETADO;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351;DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UNOCANN	R\$ 12,88	R\$ 5.152,00	26
468	UN	400	1147	REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO COM BOLSAS DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;- COM BOLSAS;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815;-DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM	UNOCANN	R\$ 9,04	R\$ 3.616,00	26
469	UN	400	1148	REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO INJETADO DN 100 X 50 / DE 100 X 60 MM REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;- INJETADO;-PONTA X BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351;-DN 100 X 50 / DE 100 X 60 MM.	UNOCANN	R\$ 11,88	R\$ 4.752,00	26
470	UN	400	1149	REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO INJETADO DN 100 X 75 / DE 100 X 85 MM REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;- INJETADO;-PONTA X BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351;-DN 100 X 75 / DE 100 X 85 MM	UNOCANN	R\$ 13,66	R\$ 5.464,00	26
471	UN	400	1150	REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO COM BOLSA DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM BOLSA X PONTA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM.	UNOCANN	R\$ 7,75	R\$ 3.100,00	26

472	UN	150	4157	TÊ DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO 110 X 60 MM TÊ DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN 1,0 MPA);-COR MARROM;-INJETADO;-COM BOLSAS;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351;DE 110 X 60 MM.	UNOCANN	R\$ 37,16	R\$ 5.574,00	26
473	UN	120	4158	TÊ DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO 110 X 85 MM TÊ DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN 1,0 MPA);-COR MARROM;-INJETADO;-COM BOLSAS;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351; DE 110 X 85 MM	UNOCANN	R\$ 31,40	R\$ 3.768,00	26
474	UN	250	4159	TÊ DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO 85 X 60 MM TÊ DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN 1,0 MPA);-COR MARROM;-INJETADO;-COM BOLSAS;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351; DE 85 X 60 MM	UNOCANN	R\$ 18,11	R\$ 4.527,50	26
475	UN	200	6392	TÊ DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN 1,0 MPA);-COR MARROM;- INJETADO;-COM BOLSAS;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351;-DN 100 / DE 110 MM.	CORR PLASTIK	R\$ 46,77	R\$ 9.354,00	26
476	UN	400	6393	TÊ DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN 1,0 MPA);-COR MARROM;- INJETADO;-COM BOLSAS;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351;- DE 60 MM	CORR PLASTIK	R\$ 10,09	R\$ 4.036,00	26
477	UN	300	6394	TÊ DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN 1,0 MPA);-COR MARROM;-INJETADO;-COM BOLSAS;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351; DE 85 MM	CORR PLASTIK	R\$ 22,07	R\$ 6.621,00	26
478	UN	800	1157	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO PVC 20MM X 1/2 LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UNOCANN	R\$ 2,42	R\$ 1.936,00	27
479	UN	400	1158	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO PVC 25 MM X 1/2 LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UNOCANN	R\$ 2,75	R\$ 1.100,00	27
480	UN	400	1159	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 25 MM X 3/4 LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UNOCANN	R\$ 2,94	R\$ 1.176,00	27
481	UN	400	1160	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 32 MM X 1 LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UNOCANN	R\$ 7,78	R\$ 3.112,00	27
482	UN	400	1161	TÊ PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 20 MM X 1/2 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNOCANN	R\$ 4,10	R\$ 1.640,00	27
483	UN	400	1162	TÊ DE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM X 1/2 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNOCANN	R\$ 4,48	R\$ 1.792,00	27
484	UN	400	1163	TÊ DE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM X 3/4 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNOCANN	R\$ 4,93	R\$ 1.972,00	27
485	UN	400	1164	TÊ DE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 32MM X 3/4 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNOCANN	R\$ 5,73	R\$ 2.292,00	27
486	UN	250	1165	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS 110 MM X 1/2 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 110 MM X 1/2" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. CONFORME ABNT NBR 10930.	UNOCANN	R\$ 9,21	R\$ 2.302,50	27



Daymer




487	UN	250	1166	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS 110 MM X 3/4 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. CONFORME ABNT NBR 10930.	UNOCANN	R\$ 9,21	R\$ 2.302,50	27
488	UN	250	1167	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS 60 MM X 1/2 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. CONFORME ABNT NBR 10930.	UNOCANN	R\$ 5,44	R\$ 1.360,00	27
489	UN	250	1168	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS 60 MM X 3/4 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. CONFORME ABNT NBR 10930.	UNOCANN	R\$ 5,44	R\$ 1.360,00	27
490	UN	250	1169	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS 75MM X 1/2 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 75 MM X 1/2" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. CONFORME ABNT NBR 10930.	UNOCANN	R\$ 7,90	R\$ 1.975,00	27
491	UN	250	1170	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS 75 MM X 3/4 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. CONFORME ABNT NBR 10930.	UNOCANN	R\$ 7,90	R\$ 1.975,00	27
492	UN	250	1171	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS 85 MM X 1/2 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 85 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. CONFORME ABNT NBR 10930.	UNOCANN	R\$ 9,15	R\$ 2.287,50	27
493	UN	250	1172	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS 85 MM X 3/4 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. CONFORME ABNT NBR 10930.	UNOCANN	R\$ 9,15	R\$ 2.287,50	27
494	MT	240	1173	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 2 1/2" TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN 0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCA NBR ISO 7/1 NAS EXTREMIDADES;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO QUALITATIVAMENTE CONFORME NBR-5648;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DN 2 1/2".	POLYVIN	R\$ 17,22	R\$ 4.132,80	28
495	MT	300	1174	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN 0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCA NBR ISO 7/1 NAS EXTREMIDADES;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO QUALITATIVAMENTE CONFORME NBR-5648;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DN 2".	POLYVIN	R\$ 13,71	R\$ 4.113,00	28
496	MT	240	2530	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 1 1/2" TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN 0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCA NBR ISO 7/1 NAS EXTREMIDADES;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO QUALITATIVAMENTE CONFORME NBR-5648;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DN 1 1/2".	POLYVIN	R\$ 9,10	R\$ 2.184,00	29
497	MT	240	1283	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 1 1/4" TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN 0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCA NBR ISO 7/1 NAS EXTREMIDADES;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO QUALITATIVAMENTE CONFORME NBR-5648;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DN 1 1/4".	POLYVIN	R\$ 7,00	R\$ 1.680,00	29
498	MT	600	1284	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 1/2" TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN 0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCA NBR ISO 7/1 NAS EXTREMIDADES;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO QUALITATIVAMENTE CONFORME NBR-5648;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DN 1/2".	POLYVIN	R\$ 2,22	R\$ 1.332,00	29
499	UN	600	4162	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 3/4" TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN 0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCA NBR ISO 7/1 NAS EXTREMIDADES;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO QUALITATIVAMENTE CONFORME NBR-5648;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DN 3/4".	POLYVIN	R\$ 2,77	R\$ 1.662,00	29
500	MT	480	1285	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 1" TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN 0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCA NBR ISO 7/1 NAS EXTREMIDADES;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO QUALITATIVAMENTE CONFORME NBR-5648;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DN 1".	POLYVIN	R\$ 5,55	R\$ 2.664,00	29

(Handwritten signature)

loaymen

PA

501	MT	240	1286	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 3" TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN 0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCA NBR ISO 7/1 NAS EXTREMIDADES;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO QUALITATIVAMENTE CONFORME NBR-5648;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DN 3".	POLYVIN	RS 26,06	RS 6.254,40	28
502	UN	240	4163	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 4" TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN 0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCA NBR ISO 7/1 NAS EXTREMIDADES;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO QUALITATIVAMENTE CONFORME NBR-5648;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DN 4".	POLYVIN	RS 31,89	RS 7.653,60	28
503	UN	200	1287	BUCHA REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL DN 1.1/2X1" BUCHA DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 1.1/2 X 1"	UNOCANN	RS 2,23	RS 446,00	28
504	UN	250	1288	BUCHA REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL DN 3/4 X 1/2 BUCHA DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 3/4 X 1/2"	UNOCANN	RS 0,31	RS 77,50	28
505	UN	250	1289	BUCHA REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL DN 1.1/2X3/4 BUCHA DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 1.1/2 X 3/4"	UNOCANN	RS 1,90	RS 475,00	28
506	UN	300	1290	BUCHA REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL DN 1X1/2 BUCHA DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 1 X 1/2"	UNOCANN	RS 0,92	RS 276,00	28
507	UN	300	1291	BUCHA REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL DN 1X3/4 BUCHA DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 1 X 3/4"	UNOCANN	RS 0,89	RS 267,00	28
508	UN	200	1292	BUCHA REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL DN 2X 1.1/2 BUCHA DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 2 X 1.1/2"	UNOCANN	RS 8,78	RS 1.756,00	28
509	UN	200	1293	BUCHA REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL DN 1.1/2X1.1/4 BUCHA DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 1.1/2 X 1.1/4"	UNOCANN	RS 8,51	RS 1.702,00	28
510	UN	200	1294	BUCHA REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL DN 1.1/4X3/4 BUCHA DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 1.1/4 X 3/4"	UNOCANN	RS 4,43	RS 886,00	28
511	UN	200	1295	BUCHA REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL DN 1.1/4X1 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 1.1/4 X 1"	UNOCANN	RS 4,67	RS 934,00	28
512	UN	200	1296	BUCHA REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL DN 2X1 BUCHA DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 2 X 1"	UNOCANN	RS 5,20	RS 1.040,00	28
513	UN	200	1297	BUCHA REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL DN 2X1.1/4 BUCHA DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 2 X 1.1/4"	UNOCANN	RS 7,12	RS 1.424,00	28
514	UN	100	6395	CAP DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 1.1/2".	UNOCANN	RS 5,34	RS 534,00	28



515	UN	100	6396	CAP DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 1.1/4".	UNOCANN	R\$ 7,84	R\$ 784,00	28
516	UN	100	6397	CAP DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 1/2"	UNOCANN	R\$ 0,45	R\$ 45,00	28
517	UN	100	6398	CAP DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 1"	UNOCANN	R\$ 5,14	R\$ 514,00	28
518	UN	100	6399	CAP DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 2.1/2"	UNOCANN	R\$ 11,86	R\$ 1.186,00	28
519	UN	100	6400	CAP DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 2"	UNOCANN	R\$ 5,91	R\$ 591,00	28
520	UN	100	6401	CAP DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 3/4"	UNOCANN	R\$ 0,59	R\$ 59,00	28
521	UN	100	6402	CAP DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. PN-0,75 MPA. COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 3".	UNOCANN	R\$ 15,81	R\$ 1.581,00	28
522	UN	500	4164	JOELHO 90° DE PVC ROSCÁVEL, PN-0,75 DN 1/2"	UNOCANN	R\$ 0,47	R\$ 235,00	28
523	UN	300	4165	JOELHO 90° DE PVC ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PN-0,75 MPA; COR BRANCA; COM ROSCAS MACHO; PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; DN 1/2"	UNOCANN	R\$ 0,61	R\$ 183,00	28
524	UN	300	4166	JOELHO 90° DE PVC ROSCÁVEL, PN-0,75 DN 1"	UNOCANN	R\$ 1,37	R\$ 411,00	28
525	UN	200	4167	JOELHO 90° DE PVC ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PN-0,75 MPA; COR BRANCA; COM ROSCAS MACHO; PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; DN 1.1/4"	UNOCANN	R\$ 2,15	R\$ 430,00	28
526	UN	200	4168	JOELHO 90° DE PVC ROSCAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PN-0,75 MPA; COR BRANCA; COM ROSCAS MACHO; PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; DN 1.1/2"	UNOCANN	R\$ 2,30	R\$ 460,00	28
527	UN	80	4169	JOELHO 90° DE PVC ROSCÁVEL, PN-0,75 DN 2"	UNOCANN	R\$ 5,62	R\$ 449,60	28
528	UN	80	4170	JOELHO 90° DE PVC ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PN-0,75 MPA; COR BRANCA; COM ROSCAS MACHO; PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; DN 2.1/2"	UNOCANN	R\$ 8,50	R\$ 680,00	28
529	UN	80	4171	JOELHO 90° DE PVC ROSCAVEL, PN-0,75 DN 3"	UNOCANN	R\$ 8,89	R\$ 711,20	28

530	UN	80	4172	JOELHO 90° DE PVC ROSCÁVEL, PN-0,75 DN 4"	UNOCANN	R\$ 21,29	R\$ 1.703,20	28
531	UN	200	1312	JOELHO 45° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 1/2".A	UNOCANN	R\$ 1,25	R\$ 250,00	28
532	UN	200	1314	JOELHO 45° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 3/4".	UNOCANN	R\$ 1,98	R\$ 396,00	28
533	UN	150	1313	JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1".	UNOCANN	R\$ 3,46	R\$ 519,00	28
534	UN	150	4173	JOELHO 45° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 1.1/4".	UNOCANN	R\$ 5,44	R\$ 816,00	28
535	UN	80	4174	JOELHO 45° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 1.1/2".	UNOCANN	R\$ 5,15	R\$ 412,00	28
536	UN	60	4175	JOELHO 45° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 2".	UNOCANN	R\$ 11,08	R\$ 664,80	28
537	UN	50	4176	JOELHO 45° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 2.1/2".	UNOCANN	R\$ 12,27	R\$ 613,50	28
538	UN	50	4177	JOELHO 45° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 3".	UNOCANN	R\$ 15,61	R\$ 780,50	28
539	UN	50	4178	JOELHO 45° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 4".	UNOCANN	R\$ 35,62	R\$ 1.781,00	28
540	UN	600	1317	LUVA DE CORRER PARA USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSCÁVEL DN 1/2"	UNOCANN	R\$ 5,13	R\$ 3.078,00	28
541	UN	600	1318	LUVA DE CORRER PARA USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTECARACTERÍSTICAS:-PN0,75 MPA;-COR BRANCA;- FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 3/4".	UNOCANN	R\$ 5,65	R\$ 3.390,00	28
542	UN	600	4179	LUVA DE CORRER PARA USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN0,75 MPA;-COR BRANCA;- FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 1".	UNOCANN	R\$ 10,88	R\$ 6.528,00	28
543	UN	120	4180	LUVA DE CORRER, USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSCÁVEL DN 1.1/4"	UNOCANN	R\$ 13,66	R\$ 1.639,20	28



Wayner

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI Nº 1.925/2005

544	UN	300	6403	LUVA DE CORRER PARA USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 1.1/2".	UNOCANN	R\$ 16,82	R\$ 5.046,00	28
545	UN	120	4181	LUVA DE CORRER, USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSCAVEL DN 2" LUVA DE CORRER PARA USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 2".	UNOCANN	R\$ 22,96	R\$ 2.755,20	28
546	UN	80	6404	LUVA DE CORRER PARA USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 3".	UNOCANN	R\$ 35,42	R\$ 2.833,60	28
547	UN	50	4182	LUVA DE CORRER, USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSCAVEL DN 4" LUVA DE CORRER PARA USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 4".	UNOCANN	R\$ 43,54	R\$ 2.177,00	28
548	UN	300	1319	TE DE REDUCAO PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 1 X 3/4" TE DE REDUCAO PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1 X 3/4"	UNOCANN	R\$ 1,40	R\$ 420,00	28
549	UN	300	1320	TE DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 3/4 X 1/2".	UNOCANN	R\$ 1,00	R\$ 300,00	28
550	UN	250	1321	LUVA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 2.1/2" LUVA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 2.1/2"	UNOCANN	R\$ 9,30	R\$ 2.325,00	28
551	UN	250	1322	LUVA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 1.1/2" LUVA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1.1/2"	UNOCANN	R\$ 3,12	R\$ 780,00	28
552	UN	250	1323	LUVA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 1.1/4" LUVA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1.1/4"	UNOCANN	R\$ 4,45	R\$ 1.112,50	28
553	UN	250	1324	LUVA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 2" LUVA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 2"	UNOCANN	R\$ 5,29	R\$ 1.322,50	28
554	UN	250	1325	LUVA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 3" LUVA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 3"	UNOCANN	R\$ 13,84	R\$ 3.460,00	28
555	UN	120	4275	LUVA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 4"	UNOCANN	R\$ 17,81	R\$ 2.137,20	28
556	UN	500	1326	LUVA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 1/2" LUVA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1/2"	UNOCANN	R\$ 0,40	R\$ 200,00	28
557	UN	500	1327	LUVA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 1" LUVA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1"	UNOCANN	R\$ 1,24	R\$ 620,00	28
558	UN	500	1328	LUVA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 3/4" LUVA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 3/4"	UNOCANN	R\$ 0,63	R\$ 315,00	28
559	UN	500	1329	N NÍPEL DE PVC 6,3 ROSCÁVEL DN 1.1/2" N NÍPEL DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 1.1/2"	UNOCANN	R\$ 3,76	R\$ 1.880,00	28

560	UN	500	1330	NIPEL DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 1 1/4" NIPEL DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1 1/4"	UNOCANN	R\$ 2,70	R\$ 1.350,00	28
561	UN	500	2531	NIPEL DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 1/2" NIPEL DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1/2"	UNOCANN	R\$ 0,71	R\$ 355,00	28
562	UN	500	1352	NIPEL DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 1" NIPEL DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1"	UNOCANN	R\$ 3,76	R\$ 1.880,00	28
563	UN	100	4183	NIPEL DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 4" NIPEL DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 4"	UNOCANN	R\$ 20,19	R\$ 2.019,00	28
564	UN	100	4184	NIPEL DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 3" NIPEL DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 3"	UNOCANN	R\$ 15,63	R\$ 1.563,00	28
565	UN	100	4185	NIPEL DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 2 1/2" NIPEL DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 2 1/2"	UNOCANN	R\$ 7,89	R\$ 789,00	28
566	UN	120	1353	NIPEL DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 2" NIPEL DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 2"	UNOCANN	R\$ 6,53	R\$ 783,60	28
567	UN	600	1354	NIPEL DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 3/4" NIPEL DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 3/4"	UNOCANN	R\$ 0,79	R\$ 474,00	28
568	UN	300	1355	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2" REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO. PRESSÃO DE SERVIÇO: 16KGF/CM 2. CONFORME NBR 5626.	VIQUA	R\$ 9,12	R\$ 2.736,00	28
569	UN	250	1356	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4" REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO. PRESSÃO DE SERVIÇO: 16KGF/CM 2. CONFORME NBR 5626.	VIQUA	R\$ 8,68	R\$ 2.170,00	28
570	UN	700	1357	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2" REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO. PRESSÃO DE SERVIÇO: 16KGF/CM 2. CONFORME NBR 5626.	VIQUA	R\$ 3,32	R\$ 2.324,00	28
571	UN	700	1358	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1" REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO. PRESSÃO DE SERVIÇO: 16KGF/CM 2. CONFORME NBR 5626.	VIQUA	R\$ 6,50	R\$ 4.550,00	28
572	UN	250	1359	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2" REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO. PRESSÃO DE SERVIÇO: 16KGF/CM 2. CONFORME NBR 5626.	VIQUA	R\$ 13,95	R\$ 3.487,50	28
573	UN	700	1360	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4" REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO. PRESSÃO DE SERVIÇO: 16KGF/CM 2. CONFORME NBR 5626.	VIQUA	R\$ 3,99	R\$ 2.793,00	28
574	UN	700	1361	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2" REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2". PRESSÃO DE SERVIÇO: 16KGF/CM 2. CONFORME NBR 5626.	UNOCANN	R\$ 1,03	R\$ 721,00	28
575	UN	700	1362	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4" REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4". PRESSÃO DE SERVIÇO: 16KGF/CM 2. CONFORME NBR 5626.	UNOCANN	R\$ 2,93	R\$ 2.051,00	28

576	UN	1300	1363	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UNOCANN	R\$ 2,14	R\$ 2.782,00	28
				REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM. PRESSÃO DE SERVIÇO: 16KGF/CM 2. CONFORME NBR 5626.				
577	UN	1300	1364	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UNOCANN	R\$ 2,38	R\$ 3.094,00	28
				REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM. PRESSÃO DE SERVIÇO: 16KGF/CM 2. CONFORME NBR 5626.				
578	UN	700	1365	TÊ DE PVC 6,3 ROSCÁVEL DN 1"	UNOCANN	R\$ 3,27	R\$ 2.289,00	28
				TE DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 1"				
579	UN	350	1366	TÊ DE PVC 6,3 ROSCÁVEL DN 1 1/2"	UNOCANN	R\$ 6,73	R\$ 2.355,50	28
				TE DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 1 1/2"				
580	UN	350	1367	TÊ DE PVC 6,3 ROSCÁVEL DN 1 1/4"	UNOCANN	R\$ 6,73	R\$ 2.355,50	28
				TE DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 1 1/4"				
581	UN	800	1368	TÊ DE PVC 6,3 ROSCÁVEL DN 1/2"	UNOCANN	R\$ 0,99	R\$ 792,00	28
				TE DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 1/2"				
582	UN	180	1369	TÊ DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 2"	UNOCANN	R\$ 12,79	R\$ 2.302,20	28
				TE DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 2".				
583	UN	800	1370	TÊ DE PVC ROSCÁVEL DN 3/4"	UNOCANN	R\$ 1,21	R\$ 968,00	28
				TE DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 3/4"				
584	UN	350	1371	TÊ DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 1 1/2X 3/4"	UNOCANN	R\$ 6,01	R\$ 2.103,50	28
				TE DE REDUCAO PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1 1/2X 3/4"				
585	UN	230	1372	UNIÃO DE PVC 6,3 ROSCÁVEL DN 1/2"	UNOCANN	R\$ 1,76	R\$ 404,80	28
				UNIÃO DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;- FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 1/2"				
586	UN	150	1373	UNIÃO DE PVC 6,3 ROSCÁVEL DN 2"	UNOCANN	R\$ 13,65	R\$ 2.047,50	28
				UNIÃO DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;- FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 2"				
587	UN	150	1374	UNIÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 1.1/2"	UNOCANN	R\$ 8,52	R\$ 1.278,00	28
				UNIÃO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1.1/2".				
588	UN	150	1375	UNIÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 1.1/4"	UNOCANN	R\$ 8,51	R\$ 1.276,50	28
				UNIÃO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1.1/4".				
589	UN	450	1376	UNIÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 1"	UNOCANN	R\$ 4,93	R\$ 2.218,50	28
				UNIÃO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1".				
590	UN	150	1377	UNIÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 2.1/2"	UNOCANN	R\$ 30,25	R\$ 4.537,50	28
				UNIÃO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA				

Wayner

PM

				CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 2.1/2".				
591	UN	80	4187	UNIAO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 4" UNIAO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN=0,75 MPA, COR BRANCA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 4".	UNOCANN	R\$ 59,30	R\$ 4.744,00	28
592	UN	500	1378	UNIAO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 3/4" UNIAO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN=0,75 MPA, COR BRANCA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 3/4".	UNOCANN	R\$ 2,61	R\$ 1.305,00	28
593	UN	180	1379	UNIAO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 3" UNIAO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN=0,75 MPA, COR BRANCA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 3".	UNOCANN	R\$ 47,40	R\$ 8.532,00	28
594	MT	1500	1380	TUBO PVC DEFOFO DN=100MM E DE=118MM TUBO PVC DEFOFO (PVC SIGMA 12 COM COMPOSTO MODIFICADOR DE IMPACTO), JEI, CLASSE DE SERVIÇO 1 MPA, CLASSE DE RIGIDEZ DE 16000 PA, DN=100MM E DE=118MM, ESPESSURA DA PAREDE =4,8MM, L=6M, COMPRIMENTO DA BOLSA=122,8MM, PARA REDE DE AGUA CONFORME - NBR - 7665/2007 e NBR 9822.	POLYVIN	R\$ 44,53	R\$ 66.795,00	29
595	MT	1500	1381	TUBO PVC DEFOFO DN=150MM E DE=170MM TUBO PVC DEFOFO (PVC SIGMA 12 COM COMPOSTO MODIFICADOR DE IMPACTO), JEI, CLASSE DE SERVIÇO 1 MPA, CLASSE DE RIGIDEZ DE 16000 PA, DN=150MM E DE=170MM, ESPESSURA DA PAREDE=6,8MM, L=6M, COMPRIMENTO DA BOLSA=150,1MM, PARA REDE DE AGUA CONFORME - NBR - 7665/2007 e NBR 9822.	POLYVIN	R\$ 73,42	R\$ 110.130,00	29
596	MT	900	1382	TUBO PVC DEFOFO DN= 200MM E DE= 222MM TUBO PVC DEFOFO (PVC SIGMA 12 COM COMPOSTO MODIFICADOR DE IMPACTO), JEI, CLASSE DE SERVIÇO 1 MPA, CLASSE DE RIGIDEZ DE 16000 PA, DN=200MM E DE=222MM, ESPESSURA DA PAREDE =8,9MM, L=6M, COMPRIMENTO DA BOLSA=177,8MM, PARA REDE DE AGUA CONFORME - NBR - 7665/2007 e NBR 9822.	POLYVIN	R\$ 118,99	R\$ 107.091,00	29
597	UN	20	1383	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 100, L 330 MM ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 100, PARA ÁGUA, CONFORME ABNT NBR 9815, NBR 5647, NBR 7665 DIMENSÕES: o CORPO: L=330MM. o BOLSA: DI=110MM E DE=118MM.	UNOCANN	R\$ 96,83	R\$ 1.936,60	29
598	UN	15	4188	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 100/DE 110 ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 100/DE 110, PARA ÁGUA, CONFORME ABNT NBR 9815, NBR 5647, NBR 7665	UNOCANN	R\$ 70,26	R\$ 1.053,90	29
599	UN	15	4189	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 150/ 100 ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 150 X 100, PARA ÁGUA, CONFORME ABNT NBR 9815, NBR 5647, NBR 7665	UNOCANN	R\$ 116,97	R\$ 1.754,55	29
600	UN	60	4190	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, MPA, CLASSE DE RIGIDEZ DE 16000 PA. CONFORME: NBR 7665/2007. DN= 100, DIMENSÕES: D.INTERNO =118MM,L=295,0MM	UNOCANN	R\$ 40,13	R\$ 2.407,80	29
601	UN	60	6088	LUVA DE CORRER DEFOFO DN 150 LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, MPA, CLASSE DE RIGIDEZ DE 16000 PA. CONFORME: NBR 7665/2007. DN=150 DIMENSÕES: • D.INTERNO =171MM, • L= 345,0MM.	UNOCANN	R\$ 77,95	R\$ 4.677,00	29

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mariana

LEI Nº 1.925/2005

602	UN	30	6089	LUVÁ DE CORRER DEFOFO DN 200 LUVÁ DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, MPA, CLASSE DE RIGIDEZ DE 16000 PA. CONFORME: NBR 7665/2007. DN=200 DIMENSÕES: • D. INTERNO = 223MM, • L = 400MM.	UNOCANN	RS 118,18	RS 3.545,40
603	UN	20	4191	CURVA LONGA DEFOFO, 22° 30", JGS, DN=100MM, CONFORME NBR 8682	UNOCANN	RS 80,05	RS 1.601,00
604	UN	25	4192	CURVA LONGA DEFOFO, 45°, JGS, DN=100MM, CONFORME NBR 8682	UNOCANN	RS 86,71	RS 2.167,75
605	UN	40	4193	CURVA LONGA DEFOFO, 90°, JGS, DN=100MM, CONFORME NBR 8682	UNOCANN	RS 99,98	RS 3.999,20
606	UN	25	4194	CURVA LONGA DEFOFO, 22° 30", JGS, DN=150MM, CONFORME NBR 8682	UNOCANN	RS 146,04	RS 3.651,00
607	UN	30	4195	CURVA LONGA DEFOFO, 45°, JGS, DN=150MM, CONFORME NBR 8682	UNOCANN	RS 136,42	RS 4.092,60
608	UN	50	4196	CURVA LONGA DEFOFO, 90°, JGS, DN=150MM, CONFORME NBR 8682	UNOCANN	RS 116,89	RS 5.844,50
609	UN	20	4197	CURVA LONGA DEFOFO, 22° 30", JGS, DN=200MM, CONFORME NBR 8682	UNOCANN	RS 176,18	RS 3.523,60
610	UN	25	4198	CURVA LONGA DEFOFO, 45°, JGS, DN=200MM, CONFORME NBR 8682	UNOCANN	RS 195,95	RS 4.898,75
611	UN	25	4199	CURVA LONGA DEFOFO, 90°, JGS, DN=200MM, CONFORME NBR 8682	UNOCANN	RS 167,15	RS 4.178,75
612	UN	40	4200	TÊ DEFOFO, JGS, DN=100MM PARA REDE DE AGUA CONFORME NBR 8682	UNOCANN	RS 152,59	RS 6.103,60
613	UN	40	4201	TÊ DEFOFO, JGS, DN=150MM PARA REDE DE AGUA CONFORME NBR 8682	UNOCANN	RS 177,02	RS 7.080,80
614	UN	25	4202	TÊ DEFOFO, JGS, DN=200MM PARA REDE DE AGUA CONFORME NBR 8682	UNOCANN	RS 213,18	RS 5.329,50
615	UN	15	4203	REDUÇÃO DEFOFO DN 200 x 150 PN10, CONFORME NBR 8682	UNOCANN	RS 218,58	RS 3.278,70
616	UN	15	4204	REDUÇÃO DEFOFO DN 150 x 100 PN10, CONFORME NBR 8682	UNOCANN	RS 190,60	RS 2.859,00

617	MT	2500	1400	TUBO DE PVC RÍGIDO DN 100 MM TUBO DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-COR BRANCA;-COM PONTA BOLSA ;-BOLSA DUPLA ATUAÇÃO (JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA);-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-SÉRIE NORMAL;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DN 100 MM	POLYVIN	R\$ 8,23	R\$ 20.575,00	30
618	MT	2500	4269	TUBO DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-COR BRANCA;-COM PONTA BOLSA ;-BOLSA DUPLA ATUAÇÃO (JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA);-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-SÉRIE NORMAL;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DN 150 MM	POLYVIN	R\$ 21,20	R\$ 53.000,00	30
619	UN	2300	6098	TUBO DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-COR BRANCA;-COM PONTA BOLSA ;-BOLSA DUPLA ATUAÇÃO (JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA);-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-SÉRIE NORMAL;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DN 200 MM	POLYVIN	R\$ 29,68	R\$ 68.264,00	30
620	MT	600	1401	TUBO DE PVC RÍGIDO DN 75 MM TUBO DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-COR BRANCA;-COM PONTA BOLSA ;-BOLSA DUPLA ATUAÇÃO (JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA);-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-SÉRIE NORMAL;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DN 75 MM.	POLYVIN	R\$ 7,50	R\$ 4.500,00	30
621	UN	40	4205	JOELHO PVC 45 GRAUS, 75 MM, SÉRIE NORMAL, -COR BRANCA;-INJETADO;- COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ESGOTO PREDIAL; NORMA DE REF. NBR5688.	UNOCANN	R\$ 6,35	R\$ 254,00	30
622	UN	40	6101	JOELHO PVC 90 GRAUS, 75 MM, SÉRIE NORMAL, -COR BRANCA;-INJETADO;- COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ESGOTO PREDIAL; NORMA DE REF. NBR5688.	UNOCANN	R\$ 7,21	R\$ 288,40	30
623	UN	300	6102	CURVA LONGA PVC 90CURVA LONGA PVC 90 GRAUS, 100 MM, SÉRIE NORMAL, -COR BRANCA;-INJETADO;- COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ESGOTO PREDIAL; NORMA DE REF. NBR5688.	UNOCANN	R\$ 30,97	R\$ 9.291,00	30
624	UN	150	1404	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, CURVA 90° CURTA DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-COR BRANCA;-INJETADO;-COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 100 MM.SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL; NORMA DE REF. NBR5688.	UNOCANN	R\$ 12,76	R\$ 1.914,00	30
625	UN	70	6106	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 150 X 150 MM, CURVA 90° CURTA DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-COR BRANCA;-INJETADO;-COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 150 MM.SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL; NORMA DE REF. NBR5688.	UNOCANN	R\$ 38,15	R\$ 2.670,50	30
626	UN	50	6107	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 200 X 200 MM, CURVA 90° CURTA DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-COR BRANCA;-INJETADO;-COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 200 MM.SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL; NORMA DE REF. NBR5688.	UNOCANN	R\$ 111,96	R\$ 5.598,00	30
627	UN	100	1405	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, 100 X 75 MM TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, CURVA 90° CURTA DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-COR BRANCA;-INJETADO;-COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL; NORMA DE REF. NBR5688.	UNOCANN	R\$ 21,80	R\$ 2.180,00	30
628	UN	50	6109	CAP SPERIE NORMAL 75MM DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-COR BRANCA;-INJETADO;- COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-	UNOCANN	R\$ 4,88	R\$ 244,00	30

Handwritten signatures and marks

				FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 100 MM.CONFORME NBR 5688/99				
629	UN	150	4206	CAP SPERIE NORMAL 100 MM DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR BRANCA;-INJETADO;- COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;- FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 100 MM.CONFORME NBR 5688/99	UNOCANN	R\$ 5,56	R\$ 834,00	30
630	UN	150	4207	CAP SPERIE NORMAL 150 MM DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR BRANCA;-INJETADO;-COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;- FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 150 MM.CONFORME NBR 5688/99	UNOCANN	R\$ 20,78	R\$ 3.117,00	30
631	UN	120	4208	CAP SPERIE NORMAL 200 MM DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR BRANCA;-INJETADO;- COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;- FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 200 MM.CONFORME NBR 5688/99	UNOCANN	R\$ 57,89	R\$ 6.946,80	30
632	UN	400	4209	"JOELHO 45° SÉRIE NORMAL 100 MM, DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR BRANCA;-INJETADO;- COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 100 MM. CONFORME NBR 5688/99"	UNOCANN	R\$ 4,86	R\$ 1.944,00	30
633	UN	600	4210	"JOELHO 90° SÉRIE NORMAL 100 MM , CURVA 90° CURTA DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR BRANCA;-INJETADO;-COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 100 MM.CONFORME NBR 5688/99"	UNOCANN	R\$ 4,41	R\$ 2.646,00	30
634	UN	50	6110	TÊ SÉRIE NORMAL 75MM, DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR BRANCA;-INJETADO;-COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 75 MM. CONFORME NBR 5688/99	UNOCANN	R\$ 11,11	R\$ 555,50	30
635	UN	400	6111	TÊ SÉRIE NORMAL 100MM, DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR BRANCA;-INJETADO;-COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 100 MM. CONFORME NBR 5688/99	UNOCANN	R\$ 11,45	R\$ 4.580,00	30
636	UN	250	6112	TÊ SÉRIE NORMAL 150MM, DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR BRANCA;-INJETADO;-COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 150 MM. CONFORME NBR 5688/99	UNOCANN	R\$ 38,16	R\$ 9.540,00	30
637	UN	250	6113	TÊ SÉRIE NORMAL 200MM, DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR BRANCA;-INJETADO;-COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 200 MM. CONFORME NBR 5688/99	UNOCANN	R\$ 92,88	R\$ 23.220,00	30
638	UN	400	4212	TÊ SÉRIE NORMAL 150MMX100MM, DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR BRANCA;-INJETADO;-COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;- FABRICADO CONFORME NBR-5688;- CONFORME NBR 5688/99	UNOCANN	R\$ 34,99	R\$ 13.996,00	30
639	UN	150	4213	TÊ SÉRIE NORMAL 200MMX150MM, DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR BRANCA;-INJETADO;-COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;- FABRICADO CONFORME NBR-5688;- CONFORME NBR 5688/99	UNOCANN	R\$ 55,26	R\$ 8.289,00	30
640	UN	500	4214	LUVA SIMPLES, SÉRIE NORMAL 100MM CONFORME NB 5688. PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNOCANN	R\$ 8,48	R\$ 4.240,00	30

641	UN	200	4215	LUVA SIMPLES, SÉRIE NORMAL 150MM CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNOCANN	RS 19,08	RS 3.816,00	30
642	UN	150	6114	LUVA SIMPLES, SÉRIE NORMAL 200MM CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, DN 200 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNOCANN	RS 36,89	RS 5.533,50	30
643	UN	500	4216	"LUVA DE CORRER SÉRIE NORMAL 100MM, DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR BRANCA;-INJETADO;-COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 100 MM.CONFORME NBR 5688/99"	UNOCANN	RS 11,43	RS 5.715,00	30
644	UN	400	4217	LUVA DE CORRER SÉRIE NORMAL 150MM, DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR BRANCA;-INJETADO;-COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 150 MM.CONFORME NBR 5688/99	UNOCANN	RS 25,87	RS 10.348,00	30
645	UN	200	6115	LUVA DE CORRER SÉRIE NORMAL 200MM DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR BRANCA;-INJETADO;-COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 150 MM.CONFORME NBR 5688/99	UNOCANN	RS 51,74	RS 10.348,00	30
646	UN	200	6116	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE NORMAL 150MMX100MM, CURVA 90º CURTA DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR BRANCA;-INJETADO;- COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 100 MM. CONFORME NBR 5688/99	UNOCANN	RS 15,79	RS 3.158,00	30
647	UN	80	6118	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR BRANCA;-INJETADO;-COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 100 MM. NORMA DE REF. NBR5688.	UNOCANN	RS 12,74	RS 1.019,20	30
648	UN	230	4218	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL; CURVA 45º DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR BRANCA;-INJETADO;-COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 100 MM. NORMA DE REF. NBR5688.	UNOCANN	RS 30,97	RS 7.123,10	30
649	UN	100	6122	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 150 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL; CURVA 45º DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR BRANCA;-INJETADO;-COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 150 MM. NORMA DE REF. NBR5688.	UNOCANN	RS 54,71	RS 5.471,00	30
650	UN	100	6123	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 150 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL; CURVA 45º DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR BRANCA;-INJETADO;-COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 150 MM. NORMA DE REF. NBR5688.	UNOCANN	RS 54,71	RS 5.471,00	30
651	UN	100	6125	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 200 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL; CURVA 45º DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR BRANCA;-INJETADO;-COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 200 MM. NORMA DE REF. NBR5688.	UNOCANN	RS 76,32	RS 7.632,00	30
652	UN	100	6126	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 200 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL; CURVA 45º DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR BRANCA;-INJETADO;-COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 200 MM. NORMA DE REF. NBR5688.	UNOCANN	RS 76,32	RS 7.632,00	30
653	UN	100	6416	JOELHO PVC 45 GRAUS, 150 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR BRANCA;-INJETADO;-COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 150 MM. NORMA DE REF. NBR5688.	UNOCANN	RS 29,63	RS 2.963,00	30

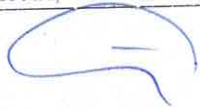



654	UN	150	6131	JOELHO PVC 90 GRAUS, 150 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR BRANCA;-INJETADO;-COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 100 MM. NORMA DE REF. NBR5688.	UNOCANN	RS 29,63	RS 4.444,50	30
655	UN	100	6133	JOELHO PVC 45 GRAUS, 200 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR BRANCA;-INJETADO;-COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 200 MM. NORMA DE REF. NBR5688.	UNOCANN	RS 63,48	RS 6.348,00	30
656	UN	150	6134	JOELHO PVC 90 GRAUS, 200 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR BRANCA;-INJETADO;-COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 200 MM. NORMA DE REF. NBR5688.	UNOCANN	RS 63,47	RS 9.520,50	30
657	UN	30	4219	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, NBR 5688	KRONA	RS 21,04	RS 631,20	30
658	UN	30	4220	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DN 150 MM, SERIE NORMAL, NBR 5688	KRONA	RS 37,96	RS 1.138,80	30
659	MT	2000	1415	TUBO PVC SERIE REFORÇADA. PBV, DN 100 MM TUBO PVC SERIE REFORÇADA, PBV, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL ; NORMA DE REF. NBR5688.	POLYVIN	RS 18,30	RS 36.600,00	31
660	MT	2300	1416	TUBO PVC SERIE REFORÇADA, PBV, DN 150 MM TUBO PVC SERIE REFORÇADA, PBV, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL; NORMA DE REF. NBR5688.	POLYVIN	RS 35,47	RS 81.581,00	31
661	UN	2300	6135	TUBO PVC SERIE REFORÇADA, PBV, DN 200 MM, PARA ESGOTO PREDIAL; NORMA DE REF. NBR5688.	POLYVIN	RS 45,93	RS 105.639,00	31
662	UN	150	1417	CURVA PVC LONGA 90°, 100 MM, SÉRIE REFORÇADA CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, SÉRIE REFORÇADA. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	RS 20,50	RS 3.075,00	31
663	UN	150	1418	CURVA PVC LONGA 90°, 150 MM, SÉRIE REFORÇADA CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 150 MM, SÉRIE REFORÇADA. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	RS 44,57	RS 6.685,50	31
664	UN	80	1419	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45°, DN 100 X 100 MM, SÉRIE REFORÇADA JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE REFORÇADA. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	RS 31,33	RS 2.506,40	31
665	UN	100	1420	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45°, DN 150 X 100 MM, SÉRIE REFORÇADA JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 150 X 100 MM, SÉRIE REFORÇADA. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	RS 77,35	RS 7.735,00	31
666	UN	80	1421	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45°, DN 150 X 150 MM, SÉRIE REFORÇADA JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 150 X 150 MM, SÉRIE REFORÇADA. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	RS 105,69	RS 8.455,20	31
667	UN	50	6136	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 200 X 200 MM, SÉRIE REFORÇADA. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	RS 130,61	RS 6.530,50	31
668	UN	50	1422	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, 100 X 75 MM, SÉRIE REFORÇADA TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SÉRIE REFORÇADA. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	RS 29,24	RS 1.462,00	31



669	UN	50	1423	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, 150 X 100 MM, SÉRIE REFORÇADA TE DE INSPECAO, PVC, 150 X 100 MM, SÉRIE REFORÇADA. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	R\$ 132,67	R\$ 6.633,50	31
670	UN	150	1424	CAP SPERIE REFORÇADA 100 MM CAP SPERIE REFORÇADA 100 MM. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	R\$ 7,43	R\$ 1.114,50	31
671	UN	130	1425	CAP SPERIE REFORÇADA 150 MM CAP SPERIE REFORÇADA 150 MM. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	R\$ 36,42	R\$ 4.734,60	31
672	UN	130	6137	CAP SPERIE REFORÇADA 200 MM. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	R\$ 45,44	R\$ 5.907,20	31
673	UN	200	1426	JOELHO 45° SÉRIE REFORÇADA 100 MM JOELHO 45° SÉRIE REFORÇADA 100 MM. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	R\$ 18,00	R\$ 3.600,00	31
674	UN	200	1427	JOELHO 45° SÉRIE REFORÇADA 150MM JOELHO 45° SÉRIE REFORÇADA 150 MM. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	R\$ 45,38	R\$ 9.076,00	31
675	UN	150	6138	JOELHO 45° SÉRIE REFORÇADA 200 MM. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	R\$ 74,96	R\$ 11.244,00	31
676	UN	350	1428	JOELHO 90° SÉRIE REFORÇADA 100 MM JOELHO 90° SÉRIE REFORÇADA 100 MM. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	R\$ 19,39	R\$ 6.786,50	31
677	UN	350	1429	JOELHO 90° SÉRIE REFORÇADA 150MM JOELHO 90° SÉRIE REFORÇADA 150 MM. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	R\$ 45,91	R\$ 16.068,50	31
678	UN	180	6139	JOELHO 90° SÉRIE REFORÇADA 200 MM. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	R\$ 74,96	R\$ 13.492,80	31
679	UN	300	1430	TÊ SÉRIE REFORÇADA 100MMX100MM TÊ SÉRIE REFORÇADA 100MMX100MM. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	R\$ 25,31	R\$ 7.593,00	31
680	UN	300	1431	TÊ SÉRIE REFORÇADA 150MMX100MM TÊ SÉRIE REFORÇADA 150MMX100MM. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	R\$ 50,07	R\$ 15.021,00	31
681	UN	300	1432	TÊ SÉRIE REFORÇADA 150MMX150MM TÊ SÉRIE REFORÇADA 150MMX150MM. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	R\$ 67,04	R\$ 20.112,00	31
682	UN	150	6140	TÊ SÉRIE REFORÇADA 200MMX200MM. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	R\$ 111,38	R\$ 16.707,00	31
683	UN	450	1433	LUVA DE CORRER SÉRIE REFORÇADA 100MM LUVA DE CORRER SÉRIE REFORÇADA 100MM. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	R\$ 14,17	R\$ 6.376,50	31
684	UN	350	1434	LUVA DE CORRER SÉRIE REFORÇADA 150MM LUVA DE CORRER SÉRIE REFORÇADA 150MM. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	R\$ 43,28	R\$ 15.148,00	31

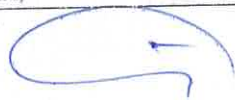
685	UN	350	6141	LUVA DE CORRER SÉRIE REFORÇADA 260MM. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	R\$ 87,38	R\$ 30.583,00	31
686	UN	150	1435	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE REFORÇADA 150MMX100MM. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	R\$ 31,95	R\$ 4.792,50	31
687	UN	120	1436	CURVA PVC LONGA 45° , 100 MM, SÉRIE REFORÇADA. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	R\$ 34,99	R\$ 4.198,80	31
688	UN	120	1437	CURVA PVC LONGA 45° , 150 MM, SÉRIE REFORÇADA. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA.	UNOCANN	R\$ 42,75	R\$ 5.130,00	31
689	UN	300	1438	LUVA SIMPLES, SÉRIE REFORÇADA 100 MM. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA., 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNOCANN	R\$ 12,00	R\$ 3.600,00	31
690	UN	300	1439	LUVA SIMPLES, SÉRIE REFORÇADA 150MM. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA., 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNOCANN	R\$ 27,10	R\$ 8.130,00	31
691	UN	150	6142	LUVA SIMPLES, SÉRIE REFORÇADA. CONFORME NB 5688, PARA SISTEMAS SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, JUNTA JEBI (JUSTA ELÁSTICA BILABIAL) INTEGRADA., 200 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNOCANN	R\$ 44,54	R\$ 6.681,00	31
692	MT	2500	4221	TUBO PVC COLETOR, JE. DN 100 MM, COR OCRE, DIMENSIONADA PARA TRABALHAR ENTERRADO E SEM PRESSÃO (CONDUTO LIVRE), COM COEFICIENTE DE RUGOSIDADE N=0,010, NORMAS DE REF. NBR7362.	POLYVIN	R\$ 12,95	R\$ 32.375,00	32
693	MT	2600	1440	TUBO PVC COLETOR, JE. DN 150 MM, COR OCRE, DIMENSIONADA PARA TRABALHAR ENTERRADO E SEM PRESSÃO (CONDUTO LIVRE), COM COEFICIENTE DE RUGOSIDADE N=0,010, NORMAS DE REF. NBR7362.	POLYVIN	R\$ 30,84	R\$ 80.184,00	32
694	MT	2000	1442	TUBO PVC COLETOR, JE. DN 200 MM, COR OCRE, DIMENSIONADA PARA TRABALHAR ENTERRADO E SEM PRESSÃO (CONDUTO LIVRE), COM COEFICIENTE DE RUGOSIDADE N=0,010, NORMAS DE REF. NBR7362.	POLYVIN	R\$ 42,54	R\$ 85.080,00	32
695	MT	180	1443	TUBO PVC COLETOR, JE. DN 300 MM, COR OCRE, DIMENSIONADA PARA TRABALHAR ENTERRADO E SEM PRESSÃO (CONDUTO LIVRE), COM COEFICIENTE DE RUGOSIDADE N=0,010, NORMAS DE REF. NBR7362.	CORR PLASTIK	R\$ 102,55	R\$ 18.459,00	32
696	UN	150	4222	CAP OCRE 100MM COM ANEL CONFORME NBR 10569	UNOCANN	R\$ 6,60	R\$ 990,00	32
697	UN	150	1444	CAP OCRE 150MM COM ANEL CAP OCRE 150MM COM ANEL CONFORME NBR 10569	UNOCANN	R\$ 20,77	R\$ 3.115,50	32
698	UN	150	1445	CAP OCRE 200MM COM ANEL CAP OCRE 200MM COM ANEL CONFORME NBR 10569	UNOCANN	R\$ 22,87	R\$ 3.430,50	32
699	UN	180	6143	CURVA LONGA DE 90° DN 100 MM PVC RIGIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR OCRE;-PONTA BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA / JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2);-FABRICADO CONFORME NBR-10569;-DN 100 MM;	UNOCANN	R\$ 18,62	R\$ 3.351,60	32




700	UN	350	6144	JOELHO 90° DN 100 MM PVC RIGIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR OCRE;-PONTA BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA / JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2);-FABRICADO CONFORME NBR-10569;-DN 100 MM;	UNOCANN	R\$ 9,91	R\$ 3.468,50	32
701	UN	250	4224	JOELHO 45° PVC RIGIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR OCRE;-PONTA BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA / JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2);-FABRICADO CONFORME NBR-10569;-DN 100 MM;	UNOCANN	R\$ 9,91	R\$ 2.477,50	32
702	UN	150	1448	CURVA LONGA 45° PVC RIGIDO DN 100MM CURVA LONGA 45° PVC RIGIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR OCRE;-PONTA BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA / JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2);-FABRICADO CONFORME NBR-10569;-DN 100 MM;	UNOCANN	R\$ 17,49	R\$ 2.623,50	32
703	UN	180	1449	CURVA LONGA 90° PVC RIGIDO DN 150MM CURVA LONGA 90° PVC RIGIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR OCRE;-PONTA BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA / JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2);-FABRICADO CONFORME NBR-10569;-DN 150 MM;	UNOCANN	R\$ 48,49	R\$ 8.728,20	32
704	UN	100	4225	CURVA LONGA 11° PVC RIGIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR OCRE;-PONTA BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA / JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2);-FABRICADO CONFORME NBR-10569;-DN 150 MM;	UNOCANN	R\$ 50,37	R\$ 5.037,00	32
705	UN	100	4226	CURVA LONGA 22° PVC RIGIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR OCRE;-PONTA BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA / JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2);-FABRICADO CONFORME NBR-10569;-DN 150 MM;	UNOCANN	R\$ 50,37	R\$ 5.037,00	32
706	UN	120	4227	CURVA LONGA 45° PVC RIGIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR OCRE;-PONTA BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA / JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2);-FABRICADO CONFORME NBR-10569;-DN 150 MM;	UNOCANN	R\$ 48,48	R\$ 5.817,60	32
707	UN	40	4230	CURVA LONGA 11° PVC RIGIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR OCRE;-PONTA BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA / JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2);-FABRICADO CONFORME NBR-10569;-DN 200 MM;	UNOCANN	R\$ 51,38	R\$ 2.055,20	32
708	UN	40	4231	CURVA LONGA 22° PVC RIGIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR OCRE;-PONTA BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA / JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2);-FABRICADO CONFORME NBR-10569;-DN 200 MM;	UNOCANN	R\$ 51,38	R\$ 2.055,20	32
709	UN	40	1452	CURVA LONGA 45° PVC RIGIDO DN 200 MM CURVA LONGA 45° PVC RIGIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR OCRE;-PONTA BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA / JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2);-FABRICADO CONFORME NBR-10569;-DN 200 MM;	UNOCANN	R\$ 70,89	R\$ 2.835,60	32
710	UN	50	1451	CURVA LONGA 90° PVC RIGIDO DN 200MM CURVA LONGA 90° PVC RIGIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR OCRE;-PONTA BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA / JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2);-FABRICADO CONFORME NBR-10569;-DN 200 MM;	UNOCANN	R\$ 78,14	R\$ 3.907,00	32

MANOEL
UBIRAJARA
NOGUEIRA:546687
43615

Assinado de forma digital
por MANOEL UBIRAJARA
NOGUEIRA:54668743615
Dados: 2023.05.03
09:26:48 -03'00'



A

paymen

kl

711	UN	100	6151	JOLHO 90° DN 200 MM PVC RÍGIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR OCRE;-PONTA BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA / JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2);-FABRICADO CONFORME NBR-10569;-DN 200 MM;	UNOCANN	RS 49,78	RS 4.978,00	32
712	UN	50	6152	JOLHO 45° DN 200 MM PVC RÍGIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR OCRE;-PONTA BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA / JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2);-FABRICADO CONFORME NBR-10569;-DN 200 MM;	UNOCANN	RS 49,78	RS 2.489,00	32
713	UN	75	6153	JUNCAO DN 100 DE PVC RÍGIDO, 45°, COR OCRE, COM BOLSAS, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO (NBR-7362), FABRICADO CONFORME NBR-10569, DN 100 MM.	UNOCANN	RS 22,60	RS 1.695,00	32
714	UN	100	6154	JUNCAO DN 150 DE PVC RÍGIDO, 45°, COR OCRE, COM BOLSAS, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO (NBR-7362), FABRICADO CONFORME NBR-10569, DN 150 MM.	UNOCANN	RS 44,70	RS 4.470,00	32
715	UN	60	6155	JUNCAO DN 200 MM DE PVC RÍGIDO, 45°, COR OCRE, COM BOLSAS, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO (NBR-7362), FABRICADO CONFORME NBR-10569, DN 200 MM.	UNOCANN	RS 75,20	RS 4.512,00	32
716	UN	450	6156	LUVA DE CORRER DN 100 MM DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR OCRE;-PEÇA ÚNICA SEM EMENDAS;-COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO NBR-7362;-FABRICADO CONFORME NBR-10569;-DN 100 MM.	UNOCANN	RS 10,14	RS 4.563,00	32
717	UN	550	6157	LUVA DE CORRER DN 150 MM DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR OCRE;-PEÇA ÚNICA SEM EMENDAS;-COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO NBR-7362;-FABRICADO CONFORME NBR-10569;-DN 150 MM.	UNOCANN	RS 20,71	RS 11.390,50	32
718	UN	150	6158	LUVA DE CORRER DN 200 MM DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR OCRE;-PEÇA ÚNICA SEM EMENDAS;-COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO NBR-7362;-FABRICADO CONFORME NBR-10569;-DN 200 MM.	UNOCANN	RS 27,53	RS 4.129,50	32
719	UN	10	6159	LUVA DE CORRER DN 300 MM DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR OCRE;-PEÇA ÚNICA SEM EMENDAS;-COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO NBR-7362;-FABRICADO CONFORME NBR-10569;-DN 300 MM.	UNOCANN	RS 58,24	RS 582,40	32
720	UN	200	1465	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC RÍGIDO DN 150 X 100 MM	UNOCANN	RS 14,49	RS 2.898,00	32
721	UN	100	1466	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC RÍGIDO DN 200 X 150 MM	UNOCANN	RS 23,31	RS 2.331,00	32
722	UN	100	1467	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC RÍGIDO DN 300 X 200 MM	UNOCANN	RS 160,13	RS 16.013,00	32
723	UN	230	1468	TÉ DE PVC RÍGIDO DN 100 MM	UNOCANN	RS 27,76	RS 6.384,80	32
724	UN	230	6167	TE DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR OCRE;-INJETADO;-COM TRÊS BOLSAS JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO NBR-7362;- FABRICADO CONFORME NBR-10569;-DN 150 MM	UNOCANN	RS 46,18	RS 10.621,40	32
725	UN	230	1469	TE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO DN 150 X 100 MM	UNOCANN	RS 46,18	RS 10.621,40	32

726	UN	100	1470	TÊ DE PVC RÍGIDO DN 200 MM TE DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR OCRE;-INJETADO;-COM TRÊS BOLSAS JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÊIS DE BORRACHA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO NBR-7362;- FABRICADO CONFORME NBR-10569;-DN 200 MM	UNOCANN	R\$ 65,48	R\$ 6.548,00	32
727	UN	100	1471	TÊ REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO DN 200 X 150 MM TE REDUCAO DE PVC RIGIDO, COR OCRE, COM TRES BOLSAS, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO (NBR-7362), FABRICADO CONFORME NBR-10569, DN 200X150 MM.	UNOCANN	R\$ 81,49	R\$ 8.149,00	32
728	UN	100	6168	TE REDUCAO DE PVC RIGIDO, COR OCRE, COM TRES BOLSAS, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO (NBR-7362), FABRICADO CONFORME NBR-10569, DN 200X100 MM.	UNOCANN	R\$ 66,07	R\$ 6.607,00	32
729	UN	60	1472	SELIM C/ TRAVA DN150 X DN100 SELIM C/ TRAVA DN150 X DN100 - COLETOR ESGOTO. SISTEMA PARA COLETOR DE ESGOTO É FABRICADO CONFORME ABNT NBR 10570 E ABNT NBR 10569, NA COR OCRE, DIMENSIONADOS PARA NÃO EXERCER PRESSÃO INTERNA E RECEBER FLUÍDO DE ESGOTO SANITÁRIO EM REDES COLETORAS, FORNECIDOS COM TRAVAS E JUNTA COM ANEL TOROIDAL.	UNOCANN	R\$ 10,27	R\$ 616,20	32
730	UN	100	1473	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVAS, DN 150 X 100 MM SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVAS, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UNOCANN	R\$ 22,76	R\$ 2.276,00	32
731	UN	100	1474	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVAS, DN 200 X 100 MM SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVAS, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UNOCANN	R\$ 32,08	R\$ 3.208,00	32
732	UN	5	1475	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVAS, DN 300 X 100 MM SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVAS, DN 300 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UNOCANN	R\$ 43,79	R\$ 218,95	32
733	UN	150	1482	SELIM ELÁSTICO DE PVC RÍGIDO DN 150 X 100 SELIM ELÁSTICO DE PVC RIGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR OCRE;-JUNTA ELÁSTICA;- FORNECIDO COM OS DOIS ANÊIS DE BORRACHA NECESSÁRIOS PARA A MONTAGEM DA CONEXÃO;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO (NBR-7362);- FABRICADO CONFORME NBR-10570 DN 150X100	UNOCANN	R\$ 4,59	R\$ 688,50	32
734	UN	100	1483	SELIM ELÁSTICO DE PVC RÍGIDO DN 200 X 100 SELIM ELÁSTICO DE PVC RIGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR OCRE;-JUNTA ELÁSTICA;- FORNECIDO COM OS DOIS ANÊIS DE BORRACHA NECESSÁRIOS PARA A MONTAGEM DA CONEXÃO;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO (NBR-7362);- FABRICADO CONFORME NBR-10570 DN 200X100	UNOCANN	R\$ 7,43	R\$ 743,00	32
735	UN	250	4234	ADAPTADOR PONTA BOLSA PVC ESGOTO OCRE 150 X100	UNOCANN	R\$ 24,99	R\$ 6.247,50	32
736	UN	150	4233	ADAPTADOR PONTA BOLSA PVC ESGOTO OCRE 100 X100	UNOCANN	R\$ 12,60	R\$ 1.890,00	32
737	UN	5	1484	SELIM ELÁSTICO DE PVC RÍGIDO DN 300 X 100 SELIM ELÁSTICO DE PVC RIGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-COR OCRE;-JUNTA ELÁSTICA;- FORNECIDO COM OS DOIS ANÊIS DE BORRACHA NECESSÁRIOS PARA A MONTAGEM DA CONEXÃO;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO (NBR-7362);- FABRICADO CONFORME NBR-10570 DN 300X100	UNOCANN	R\$ 20,19	R\$ 100,95	32
748	UN	800	1495	REGISTRO DE ESFERA COM ALAVANCA DN 1/2" REGISTRO DE ESFERA, COM ALAVANCA, EM BRONZE, ROSCA FÊMEA, PARA LIGAÇÃO PREDIAL. (REF 1552-B) DN 1/2".	ANGOLINE	R\$ 17,30	R\$ 13.840,00	34
749	UN	800	1496	REGISTRO DE ESFERA COM ALAVANCA 3/4" REGISTRO DE ESFERA, COM ALAVANCA, EM BRONZE, ROSCA FÊMEA, PARA LIGAÇÃO PREDIAL. (REF 1552-B) DN 3/4".	ANGOLINE	R\$ 20,18	R\$ 16.144,00	34
750	UN	600	6094	CONECTOR BRONZE (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA FÊMEA, 15 MM X 1/2	ANGOLINE	R\$ 4,04	R\$ 2.424,00	34

751	UN	600	6095	CONECTOR BRONZE(REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA FEMEA, 22 MM X 1/2"	ANGOLINE	R\$ 4,15	R\$ 2.490,00	34
752	UN	600	1499	COTOVELO BRONZE BOLSA E ROSCA 22 X 1/2 MM COTOVELO BRONZE(REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, POLSA X ROSCA FEMEA, 22MM X 1/2"	ANGOLINE	R\$ 6,26	R\$ 3.756,00	34
753	UN	600	1500	COTOVELO BRONZE BOLSA E ROSCA 22 X 3/4 MM COTOVELO BRONZE(REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA FEMEA, 22MM X 3/4"	ANGOLINE	R\$ 6,74	R\$ 4.044,00	34
766	UN	150	4243	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE, BITOLA 1/2", NBR14788	ANGOLINI	R\$ 31,72	R\$ 4.758,00	38
767	UN	150	4244	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE, BITOLA 3/4", NBR14788	ANGOLINI	R\$ 36,62	R\$ 5.493,00	38
768	UN	120	4245	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE, BITOLA 1", NBR14788	ANGOLINI	R\$ 63,80	R\$ 7.656,00	38
769	UN	100	4246	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2", NBR14788	ANGOLINI	R\$ 88,79	R\$ 8.879,00	38
770	UN	100	4247	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4", NBR14788	ANGOLINI	R\$ 103,87	R\$ 10.387,00	38
771	UN	100	4248	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE, BITOLA 2", NBR14788	ANGOLINI	R\$ 212,18	R\$ 21.218,00	38
772	UN	100	4249	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE, BITOLA 3", NBR14788	ANGOLINI	R\$ 459,64	R\$ 45.964,00	38
773	UN	100	4250	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE, BITOLA 4", NBR14788	ANGOLINI	R\$ 578,20	R\$ 57.820,00	38
774	UN	250	4251	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2", NBR1509	ANGOLINI	R\$ 25,77	R\$ 6.442,50	38
775	UN	250	4252	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4", NBR1509	ANGOLINI	R\$ 27,77	R\$ 6.942,50	38
776	UN	200	4253	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1", NBR1509	ANGOLINI	R\$ 39,53	R\$ 7.906,00	38
777	UN	200	4254	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4", NBR1509	ANGOLINI	R\$ 55,41	R\$ 11.082,00	38
778	UN	150	4255	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2", NBR1509	ANGOLINI	R\$ 63,80	R\$ 9.570,00	38



Daymes



779	UN	100	4256	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2", NBR1509	ANGOLINI	RS 142,95	RS 14.295,00	38
780	UN	100	4257	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2", NBR1509	ANGOLINI	RS 187,95	RS 18.795,00	38
781	UN	120	4258	REGISTRO GAVETA, BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3", NBR1509	ANGOLINI	RS 309,62	RS 37.154,40	38
782	UN	120	4259	REGISTRO GAVETA, BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 4", NBR1509	ANGOLINI	RS 459,48	RS 55.137,60	38
TOTAL							RS 3.777.557,59	

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PREÇO:

- 2.1. Os preços ofertados pela empresa signatária da presente Ata de Registro de Preços são de acordo com a respectiva classificação no Pregão Nº 03/2023
- 2.2. Em cada fornecimento, o preço unitário a ser pago será o constante da proposta apresentada no Pregão Nº 03/2023 pela empresa detentora da presente Ata, as quais também integram;
- 2.3. O valor global estimado desta Ata de Registro de Preços é de R\$ 3.777.557,59 (três milhões e setecentos e setenta e sete mil e quinhentos e cinquenta e sete reais e cinquenta e nove centavos).

CLÁUSULA TERCEIRA - DA VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS:

- 3.1. A presente Ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses a partir da sua assinatura;
- 3.2. Nos termos do art.15, parágrafo 4º, da Lei Federal Nº 8.666/93, alterada pela Lei Federal nº 8.883/94 e Lei Nº 10.520/202, durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preços, a Administração não será obrigada a adquirir os produtos referidos nesta Ata, sem que desse fato, caiba recurso ou indenização de qualquer espécie às empresas registradas;
- 3.3. Ocorrendo qualquer das hipóteses previstas no art. 78 da Lei Federal Nº 8.666/93 com as alterações que lhe foram impostas pela Lei Federal Nº 8.883/94, a presente Ata de Registro de Preços será cancelada, garantido a sua detentora o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA QUARTA: DO LOCAL DE ENTREGA E RECEBIMENTO:

- 4.1. O recebimento de mercadorias será de Segunda a Sexta Feira de 07:45 às 10:00 e de 12:30 às 15:00 horas, e o fornecedor terá a obrigação de entregar todo material dentro do almoxarifado/estoque da Autarquia, localizado na Rua José Raimundo Figueiredo, Nº 580, Bairro São Cristóvão, Mariana/MG - CEP: 35.425-059;
- 4.2. No ato da entrega, caso seja verificada qualquer inconformidade, produto diferente daquele ofertado na licitação/proposta, ou seja, especificação diferenciada e qualidade inferior (produto não apresentar qualidade atestada), o fornecedor será notificado, e um novo prazo será estipulado para a nova entrega dos materiais em perfeitas condições de utilização. Não podendo haver qualquer ônus para o SAAE. No ato da entrega, caso seja verificada qualquer inconformidade, produto diferente daquele ofertado na licitação/proposta, ou seja, especificação diferenciada e qualidade inferior (produto não apresentar qualidade atestada), o fornecedor será notificado, e um novo prazo será estipulado para a nova entrega dos materiais em perfeitas condições de utilização. Não podendo haver qualquer ônus para o SAAE.
- 4.3. O gestor solicitará o fornecimento dos materiais conforme sua necessidade, sendo essa solicitação realizada por meio de AF (Autorização de Fornecimento) a qual irá assinada pelo gestor e pelo Diretor;

CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO:

- 5.1.** O pagamento do objeto desta Ata será efetuado através de crédito em conta corrente da Licitante, mediante a apresentação de Nota Fiscal/Fatura em original, em até 30 (trinta) dias, devendo apresentar todos os documentos de regularidade fiscal (Art. 40, Inciso XIV, Alínea "A" da Lei Federal 8.666/93), a partir da data final do período de adimplemento de cada obrigação;
- 5.1.1.** No texto da Nota Fiscal/Fatura deverão constar as seguintes referências: nome do Banco; número e nome da agência, e da conta corrente da Contratada;
- 5.1.2.** Considera-se data do pagamento o dia do depósito em conta com a respectiva emissão da ordem bancária;
- 5.1.3.** Havendo erro na Nota Fiscal de Venda ou Nota Fiscal de Venda/Fatura ou outra circunstância que desautorize a liquidação da despesa, a mesma ficará pendente e o pagamento sustado até que a adjudicatária tome as medidas saneadoras necessárias, não cabendo correção do valor pactuado;
- 5.1.4.** Na hipótese de ocorrer atraso de pagamento e desde que não ocorra a situação prevista no subitem 7.1.3 caberá aplicação do percentual de 1% (um por cento) ao mês, e juros de mora previstos no Art. 161, parágrafo 1º do Código Tributário Nacional.
- 5.2** O pagamento somente será liberado se, no ato da apresentação do comprovante de entrega do serviço, forem apresentados os atestados de regularidade referentes à Seguridade Social – INSS, Fundo de Garantia por Tempo de Serviço- FGTS e Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza – ISSQN, conforme Decreto Nº 3.436, de 01 de fevereiro de 2005.

CLAUSULA SEXTA – DAS GARANTIAS DA QUALIDADE E DO DESEMPENHO

- 6.1.** A Autarquia, a seu exclusivo critério, poderá alternativamente devolver à Contratada, em prazo não superior a 15(quinze) dias úteis, quaisquer materiais que por ventura não correspondam às especificações exigidas, ficando a cargo da contratada as despesas relativas à devolução e reposição. A glosa do valor referente aos materiais devolvidos, avariados ou faltantes será efetuada na fatura correspondente, devendo o SAAE Mariana informar à contratada a causa e o valor da glosa;
- 6.2.** Os produtos terão a garantia prevista no Código de Defesa do Consumidor.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

- 7.1.** As despesas de que se trata a presente Ata de Registro de Preços correrá a conta da seguinte classificação orçamentária e dotações subsequentes:
- 17.512.0027.6015. 339030 - 1500 - FICHA 44**
- 17.512.0027.6016. 339030 - 1500 - FICHA 65**

CLÁUSULA OITAVA - DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:

- 8.1** A detentora da presente Ata de Registro de Preços será obrigada a atender a todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrentes estiver prevista para data posterior a do seu vencimento.

CLÁUSULA NONA- DAS RESPONSABILIDADES:

9.1. São responsabilidades:

I- DA CONTRATADA:

- Efetuar a entrega dos materiais em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela administração, em estrita observância das especificações do edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;
- Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto;
- O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de substituir às suas expensas, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, o produto com avarias ou defeitos;
- Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto desta Ata;

- e) Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- f) Manter, durante toda a execução da Ata, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- g) Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta da Ata;
- h) Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- i) Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

II- DA CONTRATANTE:

- a) Receber provisoriamente o material, disponibilizando local, data e horários agendados;
- b) Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos materiais recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- c) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;
- d) Efetuar o pagamento no prazo previsto.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

10.1. O Licitante que ensejar o retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução desta Ata, comportar-se de modo inidôneo, deixar de entregar documentação exigida para o certame ou apresentar documentação falsa, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantindo o direito prévio da citação e da ampla defesa, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, sem prejuízo das multas e outras penalidades previstas no Edital, nesta ata/contrato e demais disposições legais.

10.1.1. Serão aplicadas multas nos casos de:

Pelo descumprimento total da obrigação, caracterizado pela recusa do fornecedor em assinar a Ata/Contrato retirar a Nota de Empenho ou documento equivalente no prazo estabelecido, ressalvados os casos previstos em lei, devidamente informados e aceitos.

I. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor constante da nota de empenho e/ou contrato;

II. Cancelamento do preço registrado/contrato;

III. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois) anos.

10.1.2. Por atraso injustificado na execução do Contrato:

I. Multa moratória nos seguintes percentuais:

- a) Os primeiros 05 (cinco) dias, multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, calculados sobre o valor do fornecimento, sem prejuízo das penalidades previstas na legislação que rege a matéria.
- b) A partir do 6º (sexto) dia, multa de 2% (dois por cento), também calculada sobre o valor do fornecimento, conforme Art. 87 e 88 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

II. Rescisão unilateral do contrato após o décimo dia de atraso.

III. Cancelamento do preço registrado.

10.1.3. Por inexecução total ou execução irregular do contrato de fornecimento:

I. Advertência por escrito nas faltas leves:

- II. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor correspondente a parte cumprida ou da totalidade do fornecimento não executado;
- III. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de até 02 (dois) anos.
- Parágrafo Primeiro: A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui a possibilidade da aplicação de outras, previstas na lei Nº 8.666/93, inclusive a responsabilidade da licitante vencedora por eventuais danos causados a instituição e a terceiros a partir desta contratação.
- Parágrafo Segundo: A multa deverá ser recolhida aos cofres públicos do SAAE/Mariana, via tesouraria, no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos a contar de data de recebimento da notificação enviada pelo SAAE/Mariana.
- Parágrafo Terceiro: O valor da multa a ser descontado na Nota Fiscal ou crédito existente no SAAE Mariana, em favor da licitante vencedora, sendo que, caso de multa seja superior ao crédito existente, à diferença será cobrada na forma da lei.
- Parágrafo Quarto: As sanções aqui previstas são independentes entre si podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.
- Parágrafo Quinto: Em qualquer hipótese e aplicações de sanções será assegurado a licitante vencedora o contraditório e a ampla defesa.
- Parágrafo Sexto: As penalidades aplicadas serão, obrigatoriamente, anotadas no registro cadastral deste SAAE.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS:

11.1 Considerando o prazo de validade da presente Ata, e, em atendimento ao §1º do art.28, da Lei Federal Nº 9.069, de 29/06/1995, ao art. 3º, § 1º da Medida Provisória 1.488-16, de 02/10/1996 e a legislação pertinente, é vedado qualquer reajustamento de preços até que seja completado o período de 01 (um) ano, e a manutenção e atualização da tabela de preços em vigor é de responsabilidade da contratada.

11.2. Fica ressalvada a possibilidade de alteração das condições para a concessão de reajustes em face da superveniência de normas federais aplicáveis a espécie.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DO OBJETO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

12.1. O objeto desta Ata de Registro de Preços será recebido e fiscalizado pelo(a) Sr. **ENDERSON SILVA EUZÉBIO - Coordenador de Almoxarifado e Patrimônio do SAAE MARIANA**, consoante o disposto no art. 73, inciso II, alínea "a" e "b", da Lei Nº 8.666/93 e demais normas pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

13.1. A presente Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada pela Administração do SAAE quando:

13.1.1. A detentora não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;

13.1.2 A detentora der causa a rescisão administrativa de contrato decorrente de Registro de Preços, a critério da Administração;

13.1.3. Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente de registro de preços, se assim for decidido pela Administração do SAAE;

13.1.4. Os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado.

13.1.5. Por razões de interesse públicas, devidamente demonstradas e justificadas pela Administração do SAAE;

13.1.6. A comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos neste item, será feita pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante do processo de administração da presente Ata de Registro de Preço. Caso seja ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no órgão

encarregado das publicações oficiais do SAAE, considerando-se cancelado o preço registrado a partir da publicação;

13.1.7. Pela detentora, quando, mediante solicitações por escrito, comprovar estar impossibilitada de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços, ou, a juízo da Administração, quando comprovada a ocorrência de qualquer das hipóteses previstas no art. 78, incisos XIII a XVI, da Lei Nº 8.666/93, alterada pela lei Nº 8.883/94;

13.1.8. A solicitação da detentora para cancelamento dos preços registrados deverá ser formulada com a antecedência de 30 (trinta) dias, facultada a Administração a aplicação das penalidades previstas nesta Ata, caso não aceitas as razões do pedido.

CLÁUSULA DECIMA QUARTA - DA PUBLICAÇÃO:

14.1. O extrato da presente Ata de Registro de Preço será publicado no Órgão Oficial do Município – Jornal “O Monumento”

CLÁUSULA DECIMA QUINTA - DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

15.1. A Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública, que não tenha participado do certame licitatório, mediante prévia consulta ao órgão gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem.

15.2. O órgão gerenciador somente autorizará a adesão à ata, após a primeira aquisição ou contratação por órgão integrante da ata.

15.3. Os órgãos e entidades que não participarem do registro de preços, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverá manifestar seu interesse junto ao órgão gerenciador da Ata, para que este indique os possíveis fornecedores e respectivos preços a serem praticados, obedecida à ordem de classificação.

15.4. Caberá ao prestador de serviço/fornecedor beneficiário da Ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do serviço decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

15.5. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 100% (cem por cento) dos quantitativos dos itens registrados na Ata de Registro de Preços, para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

15.6. O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao quádruplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que aderirem.

15.7. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo e vigência da ata.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA -- DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

16.1 É parte integrante desta Ata o Processo de Licitação PREGÃO Nº 03/2023 – PROCESSO Nº 03/2023, bem como a proposta da CONTRATADA, independentemente de sua transcrição.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – CLÁUSULA ESPECIAL:

17.1 As partes, de comum acordo, nos termos dos art. 1º. Caput e parágrafo único, da Lei Federal Ordinária Nº 13.140, de 26 de junho de 2015, e, do artigo 6º, do Decreto Municipal Nº 9.822, de 23 de agosto de 2019, elegerão facultativamente a mediação como forma preferencial para resolução de eventuais conflitos, dúvidas ou controvérsias oriundas desta relação.

MANOEL UBIRAJARA
NOGUEIRA:54668743
615

Assinado de forma digital
por MANOEL UBIRAJARA
NOGUEIRA:54668743615
Dados: 2023.05.03 09:29:00
-03'00'

A



Raymer

002152 *J*

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA- DOS CASOS OMISSOS E DO FORO:

18.1 Os casos omissos desta Ata serão regidos pela Lei Federal Nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com as alterações introduzidas pela Lei Nº 8.883/94, de 08 de junho de 1994, Lei Federal Complementar Nº 123/2006, ficando eleito o foro de Mariana/MG para dirimir quaisquer dúvidas na aplicação desta Ata em renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem, assim justos e contratados, firmam o presente em 02 (duas) vias de igual teor, junto às testemunhas que também assinam, para que produza os devidos fins jurídicos.

Mariana, 27 de abril de 2023.



Remo Almeida Machado
Diretor Executivo – SAAE Mariana
(Contratante)

MANOEL UBIRAJARA
NOGUEIRA:5466874
3615

Assinado de forma digital
por MANOEL UBIRAJARA
NOGUEIRA:54668743615
Dados: 2023.05.03 09:16:16
-03'00'

POLYVIN PLÁSTICOS E DERIVADOS LTDA
CNPJ : 41.664.871/0001-97
(Contratada)



Anderson Silva Euzébio
Coordenador de Almocharifado e Patrimônio
(Gestora)

Testemunhas:

Nome: *Sage Alau Monteiro*
CPF: 

Nome: *Wayner H. Faria*
CPF: 