

**ATA PREGÃO PRESENCIAL Nº 028/2017**

Aos **10/05/2017 às 08:00 horas**, na sala de licitações do DEMSUR situada na Av. Maestro Sansão, nº 236 –2º andar – Centro – Muriaé – MG, com as presenças constantes ao final, reuniram o Pregoeiro e a Equipe de Apoio, para abertura da presente licitação na modalidade Pregão Presencial nº 028/2017.

REQUISITANTES: Divisão Administrativa, Divisão de Águas e Esgotos e Divisão de Limpeza Urbana.

ASSUNTO: Esta sessão destinou-se abertura do Pregão Presencial nº 028/2017 objetivando a proposta mais vantajosa para a Administração, por meio de lances verbais. Foram recebidos os envelopes das propostas econômicas. Estão aptas a usufruir do tratamento favorecido nos artigos 42 a 49 da Lei Complementar 123/2006, as empresas ANDRE LUIZ PALHEIROS GOUVEA – ME, CNPJ nº 20.718.935/0001-15; C.E. Macedo - Comercio de Materiais Hidraulicos - Eireli – EPP, CNPJ nº 07.965.552/0001-83, Conexsan Comércio de Materiais Hidráulicos e Elétricos Ltda – ME, CNPJ nº 13.025.197/0001-65; ESAPLAST INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAL PLASTICO LTDA – EPP, CNPJ Nº 08.022.616/0001-75; HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda – ME, CNPJ nº 04.722.894/0001-84, Hidroluna Materiais para Saneamento Ltda, CNPJ nº 82.977.109/0001-48; NIRSON R DE LANA – ME nº 14.671.187/0001-60; PH CONEXÕES PARA SANEAMENTO LTDA – EPP, CNPJ nº 13.556.572/0001-01; SANE FORT TUBOS E CONEXOES EIRELI – ME, CNPJ nº 22.900.869/0001-25 e SANEGOLD TUBOS E CONEXOES EIRELI – EPP, CNPJ nº 23.439.731/0001-33.

CREDENCIADO: Foram recebidos os envelopes das empresas relacionadas abaixo para participação.

LICITANTE(S)	REPRESENTANTE(S)
20.718.935/0001-15 ANDRE LUIZ PALHEIROS GOUVEA - ME	MG 13334123 André Luiz Palheiros Gouvea
07.965.552/0001-83 C.E. Macedo - Comercio de Materiais Hidraulicos - Eireli - EPP	DV650714690BR Envelope via correios
13.025.197/0001-65 Conexsan Comércio de Materiais Hidráulicos e Elétricos Ltda - ME	MG11127206 Thiago Rodrigues Caiafa
08.022.616/0001-75 ESAPLAST INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAL PLASTICO LTDA - EPP	DV113820276BR Envelope via correios
04.722.894/0001-84 HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda - ME	MG5677838 Ricardo Cassio Noronha Ferreir
82.977.109/0001-48 Hidroluna Materiais para Saneamento Ltda	DV 404091731BR Envelope via correios
58.514.928/0001-74 Mexichem Brasil Indústria de Transformação Plástica Ltda	DV139866828BR Envelope via correios
14.671.187/0001-60 NIRSON R DE LANA - ME	MG 11213315 Helbert Christiano Silva
13.556.572/0001-01 PH CONEXÕES PARA SANEAMENTO LTDA - EPP	nº 55576 Envelope via transportadora
22.900.869/0001-25 SANE FORT TUBOS E CONEXOES EIRELI - ME	MG13344862 Fabiano Cleisson Marques Traja
23.439.731/0001-33 SANEGOLD TUBOS E CONEXOES EIRELI - EPP	1069306 SPTC ES Guerino Gobi Neto

ABERTURA DA PROPOSTA ECONÔMICA: Após a abertura da reunião, procedeu-se a abertura dos envelopes e análise da proposta econômica.

Ocorrência<sup>1</sup>: A proposta digital da empresa NIRSON R DE LANA – ME, CNPJ nº14.671.187/0001-60 não foi visualizada no pen drive fornecido pela referida empresa conforme print em anexo a esta Ata. Foi dada ciência ao representante credenciado sobre o fato e o mesmo assinou o print da tela comprovando a ausência do arquivo de proposta. Por decisão do Pregoeiro, conforme item 01 do Edital Convocatório a empresa NIRSON R DE LANA – ME nº14.671.187/0001-60 foi desclassificada do certame.

Ocorrência<sup>2</sup>: No envelope apresentado pela empresa Mexichem Brasil Indústria de Transformação Plástica Ltda, CNPJ nº 58.514.928/0001-74, não foi encontrado versão digital da proposta como solicitado no item 01 do Edital Convocatório e por decisão do Pregoeiro a referida empresa foi desclassificada.

Os preços unitários e totais cotados foram lidos para que os presentes tomassem conhecimento. Foram classificadas as propostas das empresas:

**ESAPLAST INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAL PLASTICO LTDA - EPP**

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 20 MM		UN	30	0,0000	0,00
2	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 25 MM		UN	30	0,0000	0,00
3	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 60 MM		UN	10	0,0000	0,00
4	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (900ML)	Inova	UN	200	11,0000	2200,00
5	FITA VEDA ROSCA 18MM C/ 50MTS	Nova	UN	1500	3,4700	5205,00
6	FITA ZEBRADA ROLO COM 200 METROS.		UN	300	0,0000	0,00
7	JOELHO AZUL BUCHA DE LATÃO 20MM		UN	20	0,0000	0,00
8	LUVA PVC SD/RS 20X 1/2MM		UN	1500	0,0000	0,00
9	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 50 MM		UN	10	0,0000	0,00
10	NIPLE BRANCO 20MM		UN	50	0,0000	0,00
11	ADAPTADOR PVC DN 100MM, BOLSA PARA PBA E PONTA PARA FOFO		UN	5	0,0000	0,00
12	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL DN 25 X 3/4		UN	100	0,0000	0,00
13	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-1" PARA TUBOS DE PEAD DE-32MM		UN	200	0,0000	0,00
14	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-1/2" PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP	Esaplast	UN	800	1,1000	880,00

15	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-3/4" PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP	Esaplast	UN 100	1,1000	110,00
16	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-100MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 50	0,0000	0,00
17	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 50	0,0000	0,00
18	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 30	0,0000	0,00
19	ADAPTADOR PVC OCRE PONTA/BOLSA ESGOTO 100X101,6MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 800	0,0000	0,00
20	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL DN 100X 4", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 10	0,0000	0,00
21	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL DN 20 X 1/2, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 1500	0,0000	0,00
22	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL DN 50 X 1 1/2, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 20	0,0000	0,00
23	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL DN 60 X 2", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 20	0,0000	0,00
24	ADESIVO PLÁSTICO - COLA PARA TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO (BISNAGA 75G)		UN 1700	0,0000	0,00
25	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100MM NBR 5688		UN 300	0,0000	0,00
26	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 150MM NBR 5688		UN 300	0,0000	0,00
27	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50MM NBR 5688		UN 30	0,0000	0,00
28	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75MM NBR 5688		UN 30	0,0000	0,00
29	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 100MM NBR 9051		UN 300	0,0000	0,00
30	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 150MM NBR 9051		UN 500	0,0000	0,00
31	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO		UN 500	0,0000	0,00

	PVC OCRE ESGOTO, JE DN 200MM NBR 9051			
32	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 250MM NBR 9051	UN 50	0,0000	0,00
33	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 300MM NBR 9051	UN 50	0,0000	0,00
34	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 350MM NBR 9051	UN 10	0,0000	0,00
35	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 400MM NBR 9051	UN 10	0,0000	0,00
36	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 50 / DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	UN 1050	0,0000	0,00
37	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 65 / DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	UN 100	0,0000	0,00
38	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	UN 140	0,0000	0,00
39	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	UN 250	0,0000	0,00
40	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN125 / DE 140MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	UN 100	0,0000	0,00
41	ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA VIROLA 1/2", BRANCA	UN 20000	0,0000	0,00
42	BUCHA PARA TORNEIRA 1/2 (PVC BRANCO COM ANEL PRETO)	UN 4000	0,0000	0,00
43	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 25 X 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 200	0,0000	0,00
44	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 60	0,0000	0,00
45	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 32 X 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 200	0,0000	0,00
46	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000	0,00
47	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 20	0,0000	0,00
48	CAP PVC PBA DN 100 DE 110 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 10	0,0000	0,00
49	CAP PVC PBA DN 50 DE 60 MM,	UN 20	0,0000	0,00

REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647				
50	CAP PVC PBA DN 75 DE 85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 10	0,0000	0,00
51	CAP PVC SOLDÁVEL DE-110 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 20	0,0000	0,00
52	CAP PVC SOLDÁVEL DE-20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 1500	0,0000	0,00
53	CAP PVC SOLDÁVEL DE-25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 50	0,0000	0,00
54	CAP PVC SOLDÁVEL DE-32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 50	0,0000	0,00
55	CAP PVC SOLDÁVEL DE-60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000	0,00
56	CAP PVC SOLDÁVEL DE-75 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000	0,00
57	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 100MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 50	0,0000	0,00
58	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 150MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 30	0,0000	0,00
59	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 200MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 10	0,0000	0,00
60	CURVA PVC 45° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688	UN 200	0,0000	0,00
61	CURVA PVC 45° X 150MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688	UN 20	0,0000	0,00
62	CURVA PVC 45° X 200MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
63	CURVA PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
64	CURVA PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688	UN 100	0,0000	0,00
65	CURVA PVC 90° X 200MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
66	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-100MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 15	0,0000	0,00
67	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-50 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 15	0,0000	0,00

68	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 15	0,0000	0,00
69	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-50MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 5	0,0000	0,00
70	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-100 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 20	0,0000	0,00
71	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 5	0,0000	0,00
72	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN-50MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 10	0,0000	0,00
73	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN-100 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 20	0,0000	0,00
74	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 10	0,0000	0,00
75	CURVA PVC SOLDAVEL 45° DE- 50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000	0,00
76	CURVA PVC SOLDAVEL 45° DE- 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000	0,00
77	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE- 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000	0,00
78	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE- 32MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 5	0,0000	0,00
79	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE- 50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 5	0,0000	0,00
80	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE- 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000	0,00
81	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE- 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 5	0,0000	0,00
82	JOELHO 45° PVC SOLDAVEL DE- 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 80	0,0000	0,00
83	JOELHO 45° PVC SOLDAVEL DE- 50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000	0,00
84	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 5000	0,0000	0,00

85	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 100	0,0000	0,00
86	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 100	0,0000	0,00
87	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 50	0,0000	0,00
88	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 20	0,0000	0,00
89	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN-110 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000	0,00
90	JOELHO PVC 45° X 150MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	UN 20	0,0000	0,00
91	JOELHO PVC 45° X 75MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
92	JOELHO PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	UN 200	0,0000	0,00
93	JOELHO PVC 90° X 150MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
94	JOELHO PVC 90° X 50MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	UN 30	0,0000	0,00
95	JOELHO PVC 90° X 75MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
96	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DN-20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 2000	0,0000	0,00
97	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 100 DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 3	0,0000	0,00
98	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 13	0,0000	0,00
99	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 3	0,0000	0,00
100	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 100 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 50	0,0000	0,00
101	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE	UN 50	0,0000	0,00



	ESGOTO, BBB, JE, DN 150 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569			
102	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 200 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 10	0,0000	0,00
103	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 250 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 2	0,0000	0,00
104	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 300 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 2	0,0000	0,00
105	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 350 X 350MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 2	0,0000	0,00
106	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 400 X 400MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 2	0,0000	0,00
107	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 100MM NBR 5688	UN 20	0,0000	0,00
108	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
109	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
110	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
111	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 150MM NBR 5688	UN 20	0,0000	0,00
112	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200 X 200MM NBR 5688	UN 5	0,0000	0,00
113	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50 X 50MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
114	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
115	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 75MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
116	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-32MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP	UN 100	0,0000	0,00
117	LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 1000	0,0000	0,00
118	LUVA PVC SOLDÁVEL 25MM,	UN 150	0,0000	0,00



REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648						
119	LUVA PVC SOLDÁVEL 32MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN	100	0,0000	0,00	
120	LUVA PVC SOLDÁVEL 50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN	20	0,0000	0,00	
121	LUVA PVC SOLDÁVEL 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN	10	0,0000	0,00	
122	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (2400G)	Inova	UN	200	26,5000	5300,00
123	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688	UN	20	0,0000	0,00	
124	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688	UN	20	0,0000	0,00	
125	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688	UN	10	0,0000	0,00	
126	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200 X 150MM NBR 5688	UN	20	0,0000	0,00	
127	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50 X 40MM NBR 5688	UN	30	0,0000	0,00	
128	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688	UN	30	0,0000	0,00	
129	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	UN	50	0,0000	0,00	
130	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 200 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	UN	10	0,0000	0,00	
131	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 250 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	UN	3	0,0000	0,00	
132	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 300 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	UN	3	0,0000	0,00	
133	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 300 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569	UN	3	0,0000	0,00	
134	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 350 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	UN	3	0,0000	0,00	

135	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 400 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 3	0,0000	0,00
136	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 400 X 350MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 3	0,0000	0,00
137	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA Provinil DN 100 DE 110MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 4	15,0000	60,00
138	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 75 DE 85MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 4	0,0000	0,00
139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA BOLSA DN 125 DE 140MM P/ DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 4	0,0000	0,00
140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 100 DE 110MM P/ DN 65 DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 4	0,0000	0,00
141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 75 DE 85MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 13	0,0000	0,00
142	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 75 DE 85MM P/ DN 65 DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 4	0,0000	0,00
143	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688	UN 20	0,0000	0,00
144	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
145	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
146	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
147	Tê PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688	UN 150	0,0000	0,00
148	Tê PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
149	Tê PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM NBR 5688	UN 5	0,0000	0,00
150	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 100 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 200	0,0000	0,00
151	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 150 X	UN 100	0,0000	0,00

	100MM NBR 7362 / NBR 10569			
152	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 150 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 50	0,0000	0,00
153	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 200 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 20	0,0000	0,00
154	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 200 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 20	0,0000	0,00
155	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 250 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 20	0,0000	0,00
156	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 250 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 20	0,0000	0,00
157	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 300 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 20	0,0000	0,00
158	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 300 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 20	0,0000	0,00
159	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 400 X 400MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 20	0,0000	0,00
160	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 100 DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 20	0,0000	0,00
161	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 30	0,0000	0,00
162	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 10	0,0000	0,00
163	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 100 DE 110 PARA DN 50 DE 60, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 10	0,0000	0,00
164	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 100 DE 110 PARA DN 75 DE 85, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 5	0,0000	0,00
165	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 125 DE 140 PARA DN 100 DE 110, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 10	0,0000	0,00
166	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 125 DE 140 PARA DN 75 DE 85, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 10	0,0000	0,00
167	TE PVC SOLDÁVEL 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 1000	0,0000	0,00
168	TE PVC SOLDÁVEL 25MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 100	0,0000	0,00
169	TE PVC SOLDÁVEL 32MM,	UN 100	0,0000	0,00

REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648			
170	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688	UN 10	0,0000 0,00
171	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 100MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 200	0,0000 0,00
172	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 150MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 400	0,0000 0,00
173	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 200MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 20	0,0000 0,00
174	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 32 X 1 POLEGADA	UN 100	0,0000 0,00
175	CAP PVC SOLDÁVEL DE-50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000 0,00
176	CAP PVC SOLDÁVEL DE-85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000 0,00
177	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-75 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000 0,00
178	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000 0,00
179	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 100 DE 110MM PARA DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 4	0,0000 0,00
180	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 32 MM,	UN 10	0,0000 0,00
181	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 40 MM	UN 10	0,0000 0,00
182	TE PVC SOLDÁVEL 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000 0,00
183	COLAR DE TOMADA PVC, COM TRAVAS 32MM X 1/2".	UN 300	0,0000 0,00
184	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 85 X 3", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000 0,00
185	ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA VIROLA 1", BRANCA.	UN 50	0,0000 0,00
186	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP.	Esaplast UN 200	1,7000 340,00

**Total 14095,00**

**C.E. Macedo - Comercio de Materiais Hidraulicos - Eireli - EPP**

Ite m	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
-------	-----------	-------	----	------	----------------	-------------

1	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 20 MM	KRONA	UN 30	3,6000	108,00
2	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 25 MM	KRONA	UN 30	4,3500	130,50
3	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 60 MM	KRONA	UN 10	33,8000	338,00
4	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (900ML)	GIENEX	UN 200	10,0000	2000,00
5	FITA VEDA ROSCA 18MM C/ 50MTS	MULTIFITA	UN 1500	2,6000	3900,00
6	FITA ZEBRADA ROLO COM 200 METROS.	WORKER	UN 300	7,4000	2220,00
7	JOELHO AZUL BUCHA DE LATÃO 20MM	PLASTILIT	UN 20	1,3500	27,00
8	LUVA PVC SD/RS 20X 1/2MM	PLASTILIT	UN 1500	0,5500	825,00
9	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 50 MM	KRONA	UN 10	11,5000	115,00
10	NIPLE BRANCO 20MM	PLASTILIT	UN 50	0,3500	17,50
11	ADAPTADOR PVC DN 100MM, BOLSA PARA PBA E PONTA PARA FOFO		UN 5	0,0000	0,00
12	ADAPTADOR PVC SOLDABEL DN 25 X 3/4	PLASTILIT	UN 100	0,3000	30,00
13	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-1" PARA TUBOS DE PEAD DE-32MM	DOAL	UN 200	7,2000	1440,00
14	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-1/2" PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP	DOAL	UN 800	2,7400	2192,00
15	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-3/4" PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP	IPAL	UN 100	1,6000	160,00
16	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-100MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 50	0,0000	0,00
17	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 50	0,0000	0,00
18	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 30	0,0000	0,00
19	ADAPTADOR PVC OCRE PONTA/BOLSA ESGOTO		UN 800	0,0000	0,00

	100X101,6MM NBR 7362 / NBR 10569					
20	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 100X 4", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN 10	20,0000	200,00	
21	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 20 X 1/2, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 1500	0,2500	375,00	
22	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 50 X 1 1/2, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 20	1,7500	35,00	
23	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 60 X 2", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 20	3,0000	60,00	
24	ADESIVO PLÁSTICO - COLA PARA TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO (BISNAGA 75G)	PULVITEC	UN 1700	2,4000	4080,00	
25	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100MM NBR 5688	WN	UN 300	0,6500	195,00	
26	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 150MM NBR 5688	WN	UN 300	1,4000	420,00	
27	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50MM NBR 5688	WN	UN 30	0,3900	11,70	
28	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75MM NBR 5688	WN	UN 30	0,5600	16,80	
29	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 100MM NBR 9051	WN	UN 300	0,7800	234,00	
30	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 150MM NBR 9051	WN	UN 500	1,4500	725,00	
31	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 200MM NBR 9051	WN	UN 500	2,4000	1200,00	
32	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 250MM NBR 9051	WN	UN 50	6,5000	325,00	
33	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 300MM NBR 9051	WN	UN 50	7,8500	392,50	
34	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 350MM NBR 9051	WN	UN 10	11,6000	116,00	
35	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 400MM NBR 9051	WN	UN 10	12,5500	125,50	
36	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 50 / DE 60MM,	WN	UN 1050	0,6400	672,00	

REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588						
37	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 65 / DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	WN	UN	100	1,0500	105,00
38	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	WN	UN	140	1,1200	156,80
39	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	WN	UN	250	1,4500	362,50
40	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN125 / DE 140MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	WN	UN	100	2,2000	220,00
41	ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA VIROLA 1/2", BRANCA		UN	20000	0,0000	0,00
42	BUCHA PARA TORNEIRA 1/2 (PVC BRANCO COM ANEL PRETO)		UN	4000	0,0000	0,00
43	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 25 X 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN	200	0,2200	44,00
44	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN	60	0,4000	24,00
45	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 32 X 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN	200	0,9500	190,00
46	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN	10	3,8500	38,50
47	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN	20	5,0000	100,00
48	CAP PVC PBA DN 100 DE 110 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN	10	15,4000	154,00
49	CAP PVC PBA DN 50 DE 60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN	20	4,9500	99,00
50	CAP PVC PBA DN 75 DE 85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	ASPERBRAS	UN	10	10,2000	102,00
51	CAP PVC SOLDÁVEL DE-110 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	AMANCO	UN	20	25,7000	514,00
52	CAP PVC SOLDÁVEL DE-20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN	1500	0,3500	525,00
53	CAP PVC SOLDÁVEL DE-25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN	50	0,4500	22,50
54	CAP PVC SOLDÁVEL DE-32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN	50	0,7800	39,00
55	CAP PVC SOLDÁVEL DE-60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN	10	3,3800	33,80
56	CAP PVC SOLDÁVEL DE-75 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN	10	7,9500	79,50



57	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 100MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 50	0,0000	0,00
58	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 150MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 30	0,0000	0,00
59	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 200MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 10	0,0000	0,00
60	CURVA PVC 45° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688	AMANCO	UN 200	18,6000	3720,00
61	CURVA PVC 45° X 150MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688	PLASTILIT	UN 20	32,5000	650,00
62	CURVA PVC 45° X 200MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
63	CURVA PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688	PLASTILIT	UN 10	8,6000	86,00
64	CURVA PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688	PLASTILIT	UN 100	17,4000	1740,00
65	CURVA PVC 90° X 200MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688	PLASTILIT	UN 10	65,5000	655,00
66	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-100MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTILIT	UN 15	35,0000	525,00
67	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-50 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTILIT	UN 15	8,0000	120,00
68	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTILIT	UN 15	20,0000	300,00
69	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-50MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTILIT	UN 5	8,0000	40,00
70	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-100 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTILIT	UN 20	40,0000	800,00
71	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTILIT	UN 5	20,0000	100,00
72	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN-50MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTILIT	UN 10	8,0000	80,00
73	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20	MULTILIT	UN 20	40,0000	800,00

	DN-100 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647					
74	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTILIT	UN 10	20,0000	200,00	
75	CURVA PVC SOLDAVEL 45° DE- 50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 10	6,0000	60,00	
76	CURVA PVC SOLDAVEL 45° DE- 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 10	9,9000	99,00	
77	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE- 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 10	1,0000	10,00	
78	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE- 32MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 5	3,1000	15,50	
79	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE- 50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 5	7,0000	35,00	
80	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE- 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 10	17,3500	173,50	
81	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE- 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 5	25,6000	128,00	
82	JOELHO 45° PVC SOLDAVEL DE- 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 80	0,4000	32,00	
83	JOELHO 45° PVC SOLDAVEL DE- 50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 10	3,1000	31,00	
84	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 5000	0,2000	1000,00	
85	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 100	0,2500	25,00	
86	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 100	1,0000	100,00	
87	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 50	1,6000	80,00	
88	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 20	8,7000	174,00	
89	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN-110 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN 10	74,6000	746,00	
90	JOELHO PVC 45° X 150MM	PLASTILIT	UN 20	20,5000	410,00	

	ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688					
91	JOELHO PVC 45° X 75MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	PLASTILIT	UN 10	3,4000	34,00	
92	JOELHO PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	PLASTILIT	UN 200	2,7000	540,00	
93	JOELHO PVC 90° X 150MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	PLASTILIT	UN 10	20,0000	200,00	
94	JOELHO PVC 90° X 50MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	PLASTILIT	UN 30	0,9500	28,50	
95	JOELHO PVC 90° X 75MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	PLASTILIT	UN 10	2,3500	23,50	
96	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DN-20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 2000	0,7500	1500,00	
97	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 100 DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 3	0,0000	0,00	
98	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 13	0,0000	0,00	
99	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 3	0,0000	0,00	
100	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 100 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	ASPERBRAS	UN 50	15,0000	750,00	
101	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 150 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 50	0,0000	0,00	
102	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 200 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 10	0,0000	0,00	
103	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 250 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 2	0,0000	0,00	
104	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 300 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 2	0,0000	0,00	
105	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 350 X 350MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 2	0,0000	0,00	
106	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 400 X 400MM		UN 2	0,0000	0,00	

NBR 7362 / NBR 10569

107	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 100MM NBR 5688	PLASTILIT	UN 20	10,2500	205,00
108	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688	PLASTILIT	UN 10	6,3000	63,00
109	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688	PLASTILIT	UN 10	6,2000	62,00
110	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688	PLASTILIT	UN 10	30,2000	302,00
111	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 150MM NBR 5688	PLASTILIT	UN 20	45,9000	918,00
112	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200 X 200MM NBR 5688	PLASTILIT	UN 5	65,8000	329,00
113	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50 X 50MM NBR 5688	PLASTILIT	UN 10	4,0000	40,00
114	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688	PLASTILIT	UN 10	4,7500	47,50
115	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 75MM NBR 5688	PLASTILIT	UN 10	6,1000	61,00
116	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-32MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP	DOAL	UN 100	8,8500	885,00
117	LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 1000	0,2500	250,00
118	LUVA PVC SOLDÁVEL 25MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 150	0,3000	45,00
119	LUVA PVC SOLDÁVEL 32MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 100	1,0000	100,00
120	LUVA PVC SOLDÁVEL 50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 20	1,8000	36,00
121	LUVA PVC SOLDÁVEL 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 10	5,4000	54,00
122	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (2400G)	GIENEX	UN 200	30,0000	6000,00
123	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688	PLASTILIT	UN 20	3,0000	60,00
124	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688	PLASTILIT	UN 20	3,7500	75,00

125	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688	PLASTILIT	UN 10	12,6000	126,00
126	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200 X 150MM NBR 5688	PLASTILIT	UN 20	29,5000	590,00
127	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50 X 40MM NBR 5688	PLASTILIT	UN 30	0,6000	18,00
128	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688	PLASTILIT	UN 30	2,6500	79,50
129	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 50	0,0000	0,00
130	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 200 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 10	0,0000	0,00
131	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 250 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 3	0,0000	0,00
132	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 300 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 3	0,0000	0,00
133	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 300 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 3	0,0000	0,00
134	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 350 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 3	0,0000	0,00
135	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 400 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 3	0,0000	0,00
136	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 400 X 350MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 3	0,0000	0,00
137	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 100 DE 110MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN 4	15,9000	63,60
138	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 75 DE 85MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN 4	10,3000	41,20
139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA BOLSA		UN 4	0,0000	0,00

	DN 125 DE 140MM P/ DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647					
140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 100 DE 110MM P/ DN 65 DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 4	0,0000	0,00	
141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 75 DE 85MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN 13	10,2000	132,60	
142	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 75 DE 85MM P/ DN 65 DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 4	0,0000	0,00	
143	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688	PLASTILIT	UN 20	5,9000	118,00	
144	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688	PLASTILIT	UN 10	6,2000	62,00	
145	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688	PLASTILIT	UN 10	22,0000	220,00	
146	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688	PLASTILIT	UN 10	4,5000	45,00	
147	Tê PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688	PLASTILIT	UN 150	6,2000	930,00	
148	Tê PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150MM NBR 5688	PLASTILIT	UN 10	21,1500	211,50	
149	Tê PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM NBR 5688	PLASTILIT	UN 5	77,5000	387,50	
150	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 100 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	ASPERBRAS	UN 200	16,2000	3240,00	
151	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 100	0,0000	0,00	
152	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 150 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 50	0,0000	0,00	
153	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 200 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 20	0,0000	0,00	
154	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 200 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 20	0,0000	0,00	
155	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 250 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 20	0,0000	0,00	
156	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 250 X		UN 20	0,0000	0,00	



250MM NBR 7362 / NBR 10569					
157	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 300 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN 20	0,0000	0,00
158	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 300 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 20	0,0000	0,00
159	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 400 X 400MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 20	0,0000	0,00
160	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 100 DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN 20	45,3000	906,00
161	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	TIGRE	UN 30	14,9500	448,50
162	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN 10	28,8000	288,00
163	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 100 DE 110 PARA DN 50 DE 60, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN 10	43,0000	430,00
164	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 100 DE 110 PARA DN 75 DE 85, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN 5	43,0000	215,00
165	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 125 DE 140 PARA DN 100 DE 110, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 10	0,0000	0,00
166	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 125 DE 140 PARA DN 75 DE 85, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 10	0,0000	0,00
167	TE PVC SOLDÁVEL 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 1000	0,3500	350,00
168	TE PVC SOLDÁVEL 25MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 100	0,4000	40,00
169	TE PVC SOLDÁVEL 32MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 100	1,7000	170,00
170	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688	TIGRE	UN 10	35,0000	350,00
171	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 100MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 200	0,0000	0,00
172	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 150MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 400	0,0000	0,00
173	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 200MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 20	0,0000	0,00
174	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 32 X 1 POLEGADA	PLASTILIT	UN 100	0,8500	85,00



175	CAP PVC SOLDÁVEL DE-50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN	10	2,6500	26,50
176	CAP PVC SOLDÁVEL DE-85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN	10	15,9000	159,00
177	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-75 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN	10	26,4000	264,00
178	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN	10	32,1000	321,00
179	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 100 DE 110MM PARA DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN	4	17,8000	71,20
180	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 32 MM,	KRONA	UN	10	8,8500	88,50
181	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 40 MM	KRONA	UN	10	10,9000	109,00
182	TE PVC SOLDÁVEL 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN	10	12,1500	121,50
183	COLAR DE TOMADA PVC, COM TRAVAS 32MM X 1/2".	AMANCO	UN	300	3,0000	900,00
184	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL DN 85 X 3", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN	10	13,2000	132,00
185	ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA VIROLA 1", BRANCA.		UN	50	0,0000	0,00
186	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP.	IPAL	UN	200	2,4000	480,00

**Total** **63259,70**

**SANEGOLD TUBOS E CONEXOES EIRELI - EPP**

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 20 MM	UNIFORTE	UN	30	2,9500	88,50
2	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 25 MM	VIQUA	UN	30	5,1300	153,90
3	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 60 MM	UNIFORTE	UN	10	17,6100	176,10
4	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (900ML)	POLITUBOS	UN	200	20,1300	4026,00
5	FITA VEDA ROSCA 18MM C/ 50MTS	FIRMEX	UN	1500	5,1500	7725,00
6	FITA ZEBRADA ROLO COM 200 METROS.		UN	300	0,0000	0,00
7	JOELHO AZUL BUCHA DE LATÃO 20MM	AMANCO	UN	20	4,2300	84,60
8	LUVA PVC SD/RS 20X 1/2MM	MULITILIT	UN	1500	0,2800	420,00

9	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 50 MM	UNIFORTE	UN 10	10,2800	102,80
10	NIPLE BRANCO 20MM		UN 50	0,0000	0,00
11	ADAPTADOR PVC DN 100MM, BOLSA PARA PBA E PONTA PARA FOFO	EBS	UN 5	24,6300	123,15
12	ADAPTADOR PVC SOLDABEL DN 25 X 3/4	MULTILIT	UN 100	0,2300	23,00
13	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-1" PARA TUBOS DE PEAD DE-32MM	ESSA	UN 200	3,6800	736,00
14	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-1/2" PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP	ESSA	UN 800	1,2300	984,00
15	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-3/4" PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP	ESSA	UN 100	1,2300	123,00
16	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-100MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN 50	19,7000	985,00
17	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN 50	4,2300	211,50
18	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN 30	10,2900	308,70
19	ADAPTADOR PVC OCRE PONTA/BOLSA ESGOTO 100X101,6MM NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 800	4,2500	3400,00
20	ADAPTADOR PVC SOLDABEL DN 100X 4", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	EBS	UN 10	19,7000	197,00
21	ADAPTADOR PVC SOLDABEL DN 20 X 1/2, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 1500	0,1900	285,00
22	ADAPTADOR PVC SOLDABEL DN 50 X 1 1/2, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 20	1,9700	39,40
23	ADAPTADOR PVC SOLDABEL DN 60 X 2", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	EBS	UN 20	4,2300	84,60
24	ADESIVO PLÁSTICO - COLA PARA TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO (BISNAGA 75G)	BRASCOLA	UN 1700	2,0200	3434,00
25	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO	PLASQUINO	UN 300	0,8500	255,00

	ESGOTO PREDIAL DN 100MM NBR 5688					
26	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 150MM NBR 5688	PLASQUINO	UN 300	1,1600		348,00
27	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50MM NBR 5688	PLASQUINO	UN 30	0,7000		21,00
28	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75MM NBR 5688	PLASQUINO	UN 30	0,7800		23,40
29	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 100MM NBR 9051	PLASQUINO	UN 300	1,1800		354,00
30	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 150MM NBR 9051	PLASQUINO	UN 500	1,5200		760,00
31	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 200MM NBR 9051	PLASQUINO	UN 500	2,3300		1165,00
32	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 250MM NBR 9051	PLASQUINO	UN 50	4,8100		240,50
33	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 300MM NBR 9051	PLASQUINO	UN 50	10,7000		535,00
34	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 350MM NBR 9051	PLASQUINO	UN 10	12,5600		125,60
35	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 400MM NBR 9051	PLASQUINO	UN 10	18,1400		181,40
36	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 50 / DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	PLASQUINO	UN 1050	0,7000		735,00
37	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 65 / DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	PLASQUINO	UN 100	1,3500		135,00
38	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	PLASQUINO	UN 140	1,4400		201,60
39	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	PLASQUINO	UN 250	2,1400		535,00
40	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN125 / DE 140MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	PLASQUINO	UN 100	3,5300		353,00
41	ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA VIROLA 1/2", BRANCA	PLASQUINO	UN 20000	0,1700		3400,00
42	BUCHA PARA TORNEIRA 1/2 (PVC BRANCO COM ANEL PRETO)		UN 4000	0,0000		0,00

43	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 25 X 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	AMANCO	UN 200	0,3300	66,00
44	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	AMANCO	UN 60	0,6000	36,00
45	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 32 X 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	AMANCO	UN 200	1,4900	298,00
46	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	AMANCO	UN 10	6,3200	63,20
47	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN 20	3,2100	64,20
48	CAP PVC PBA DN 100 DE 110 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	TIGRE	UN 10	20,9300	209,30
49	CAP PVC PBA DN 50 DE 60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN 20	6,0500	121,00
50	CAP PVC PBA DN 75 DE 85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN 10	12,9700	129,70
51	CAP PVC SOLDÁVEL DE-110 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN 20	32,6300	652,60
52	CAP PVC SOLDÁVEL DE-20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	AMANCO	UN 1500	0,9000	1350,00
53	CAP PVC SOLDÁVEL DE-25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	AMANCO	UN 50	0,9300	46,50
54	CAP PVC SOLDÁVEL DE-32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	AMANCO	UN 50	1,2900	64,50
55	CAP PVC SOLDÁVEL DE-60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN 10	4,4600	44,60
56	CAP PVC SOLDÁVEL DE-75 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN 10	7,0500	70,50
57	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 100MM NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN 50	10,8000	540,00
58	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 150MM NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN 30	50,6100	1518,30
59	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 200MM NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 10	20,9800	209,80
60	CURVA PVC 45° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688	AMANCO	UN 200	20,0400	4008,00
61	CURVA PVC 45° X 150MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688	MULTILIT	UN 20	55,7100	1114,20
62	CURVA PVC 45° X 200MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA	MULTILIT	UN 10	119,7700	1197,70

	NBR 5688					
63	CURVA PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688	MULTILIT	UN	10	9,9700	99,70
64	CURVA PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688	MULTILIT	UN	100	27,9300	2793,00
65	CURVA PVC 90° X 200MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688	MULTILIT	UN	10	210,1200	2101,20
66	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-100MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN	15	37,8900	568,35
67	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-50 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN	15	6,9500	104,25
68	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN	15	18,0700	271,05
69	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-50MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN	5	7,6500	38,25
70	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-100 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN	20	37,8900	757,80
71	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN	5	19,2700	96,35
72	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN-50MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN	10	12,0900	120,90
73	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN-100 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN	20	69,3000	1386,00
74	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN	10	31,7400	317,40
75	CURVA PVC SOLDAVEL 45° DE-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN	10	8,0300	80,30
76	CURVA PVC SOLDAVEL 45° DE-60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	EBS	UN	10	14,8600	148,60
77	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN	10	1,7200	17,20
78	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-32MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN	5	2,9500	14,75

79	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	EBS	UN 5	9,7000	48,50
80	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	EBS	UN 10	9,7000	97,00
81	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	EBS	UN 5	22,2400	111,20
82	JOELHO 45° PVC SOLDAVEL DE-20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 80	0,4500	36,00
83	JOELHO 45° PVC SOLDAVEL DE-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 10	2,9500	29,50
84	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 5000	0,2000	1000,00
85	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-25MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 100	0,2900	29,00
86	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-32MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 100	1,0400	104,00
87	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 50	2,0200	101,00
88	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 20	12,3200	246,40
89	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN-110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN 10	61,4100	614,10
90	JOELHO PVC 45° X 150MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	TIGRE	UN 20	27,8200	556,40
91	JOELHO PVC 45° X 75MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	TIGRE	UN 10	6,1800	61,80
92	JOELHO PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	TIGRE	UN 200	20,6800	4136,00
93	JOELHO PVC 90° X 150MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	EBS	UN 10	25,7900	257,90
94	JOELHO PVC 90° X 50MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	TIGRE	UN 30	3,8800	116,40
95	JOELHO PVC 90° X 75MM ESGOTO	TIGRE	UN 10	7,8300	78,30



	PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688					
96	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DN-20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 2000	0,7400	1480,00	
97	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 100 DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 3	0,0000	0,00	
98	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 13	0,0000	0,00	
99	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 3	0,0000	0,00	
100	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 100 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 50	20,2600	1013,00	
101	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 150 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 50	50,7600	2538,00	
102	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 200 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 10	89,2300	892,30	
103	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 250 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 2	211,7000	423,40	
104	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 300 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 2	429,1600	858,32	
105	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 350 X 350MM NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 2	822,0000	1644,00	
106	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 400 X 400MM NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 2	950,8200	1901,64	
107	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 100MM NBR 5688	EBS	UN 20	12,8500	257,00	
108	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688	EBS	UN 10	10,0100	100,10	
109	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688	TIGRE	UN 10	12,8300	128,30	
110	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688	TIGRE	UN 10	31,8400	318,40	
111	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 150MM NBR 5688	TIGRE	UN 20	47,9100	958,20	
112	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO	TIGRE	UN 5	106,1600	530,80	



	PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200 X 200MM NBR 5688				
113	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50 X 50MM NBR 5688	TIGRE	UN 10	4,7600	47,60
114	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688	TIGRE	UN 10	7,2400	72,40
115	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 75MM NBR 5688	TIGRE	UN 10	9,1800	91,80
116	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-32MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP		UN 100	0,0000	0,00
117	LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	AMANCO	UN 1000	0,4500	450,00
118	LUVA PVC SOLDÁVEL 25MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	AMANCO	UN 150	0,5900	88,50
119	LUVA PVC SOLDÁVEL 32MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	AMANCO	UN 100	1,2700	127,00
120	LUVA PVC SOLDÁVEL 50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	AMANCO	UN 20	3,2400	64,80
121	LUVA PVC SOLDÁVEL 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	AMANCO	UN 10	6,1500	61,50
122	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (2400G)	AMANCO	UN 200	70,6600	14132,00
123	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688	AMANCO	UN 20	5,3200	106,40
124	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688	EBS	UN 20	2,5100	50,20
125	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688	EBS	UN 10	3,2400	32,40
126	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200 X 150MM NBR 5688	EBS	UN 20	22,6600	453,20
127	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50 X 40MM NBR 5688	MULTILIT	UN 30	0,5900	17,70
128	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688	MULTILIT	UN 30	2,2200	66,60
129	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTILIT	UN 50	9,7800	489,00
130	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO	MULTILIT	UN 10	33,3300	333,30

	LISO, P/B, JE, DN 200 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569					
131	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 250 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTILIT	UN 3	66,7400	200,22	
132	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 300 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTILIT	UN 3	152,0700	456,21	
133	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 300 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 3	111,8100	335,43	
134	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 350 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 3	142,1300	426,39	
135	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 400 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 3	160,6600	481,98	
136	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 400 X 350MM NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 3	176,8900	530,67	
137	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 100 DE 110MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN 4	24,4700	97,88	
138	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 75 DE 85MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN 4	5,5900	22,36	
139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA BOLSA DN 125 DE 140MM P/ DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN 4	41,9300	167,72	
140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 100 DE 110MM P/ DN 65 DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN 4	19,9200	79,68	
141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 75 DE 85MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN 13	5,5900	72,67	
142	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 75 DE 85MM P/ DN 65 DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN 4	9,9100	39,64	
143	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688	AMANCO	UN 20	5,3200	106,40	
144	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100	AMANCO	UN 10	6,1100	61,10	

	X 75MM NBR 5688					
145	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688	AMANCO	UN 10	18,8500	188,50	
146	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688	AMANCO	UN 10	4,5400	45,40	
147	Tê PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688	EBS	UN 150	5,3700	805,50	
148	Tê PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150MM NBR 5688	EBS	UN 10	19,5300	195,30	
149	Tê PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM NBR 5688	EBS	UN 5	43,7800	218,90	
150	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 100 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 200	10,2500	2050,00	
151	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 100	22,3800	2238,00	
152	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 150 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 50	41,8500	2092,50	
153	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 200 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 20	42,2900	845,80	
154	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 200 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 20	48,7600	975,20	
155	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 250 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 20	88,5200	1770,40	
156	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 250 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 20	144,7300	2894,60	
157	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 300 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 20	107,1600	2143,20	
158	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 300 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 20	212,5800	4251,60	
159	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 400 X 400MM NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 20	450,6800	9013,60	
160	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 100 DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN 20	66,3600	1327,20	
161	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN 30	15,5300	465,90	
162	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO	EBS	UN 10	32,2900	322,90	

NBR 5647						
163	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 100 DE 110 PARA DN 50 DE 60, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN 10	44,6400	446,40	
164	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 100 DE 110 PARA DN 75 DE 85, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN 5	50,4400	252,20	
165	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 125 DE 140 PARA DN 100 DE 110, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN 10	161,6300	1616,30	
166	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 125 DE 140 PARA DN 75 DE 85, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN 10	110,7600	1107,60	
167	TE PVC SOLDÁVEL 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 1000	0,3900	390,00	
168	TE PVC SOLDÁVEL 25MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 100	0,4700	47,00	
169	TE PVC SOLDÁVEL 32MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 100	1,4900	149,00	
170	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688	AMANCO	UN 10	91,1400	911,40	
171	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 100MM NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 200	23,4300	4686,00	
172	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 150MM NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 400	20,1900	8076,00	
173	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 200MM NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 20	32,4900	649,80	
174	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 32 X 1 POLEGADA	MULTILIT	UN 100	0,8200	82,00	
175	CAP PVC SOLDÁVEL DE-50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	AMANCO	UN 10	4,9800	49,80	
176	CAP PVC SOLDÁVEL DE-85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN 10	13,3500	133,50	
177	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-75 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN 10	21,7000	217,00	
178	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN 10	26,1600	261,60	
179	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 100 DE 110MM PARA DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN 4	13,1400	52,56	
180	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 32 MM,	UNIFORTE	UN 10	5,9500	59,50	
181	REGISTRO DE PVC COM ROSCA	UNIFORTE	UN 10	7,4900	74,90	

INTERNA 40 MM						
182	TE PVC SOLDÁVEL 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN	10	15,5000	155,00
183	COLAR DE TOMADA PVC, COM TRAVAS 32MM X 1/2".	IPAL	UN	300	4,7600	1428,00
184	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL DN 85 X 3", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	EBS	UN	10	9,7400	97,40
185	ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA VIROLA 1", BRANCA.	PLASQUINO	UN	50	0,6700	33,50
186	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP.		UN	200	0,0000	0,00

**Total** **147049,62**

**HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda - ME**

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 20 MM	Krona.	UN	30	3,5900	107,70
2	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 25 MM	Krona.	UN	30	4,5500	136,50
3	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 60 MM	Krona.	UN	10	22,2200	222,20
4	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (900ML)	NobLux.	UN	200	9,1000	1820,00
5	FITA VEDA ROSCA 18MM C/ 50MTS	PolyFitas.	UN	1500	2,2900	3435,00
6	FITA ZEBRADA ROLO COM 200 METROS.	PllastCor.	UN	300	12,4600	3738,00
7	JOELHO AZUL BUCHA DE LATÃO 20MM	Krona.	UN	20	2,0800	41,60
8	LUVA PVC SD/RS 20X 1/2MM	Krona.	UN	1500	0,4900	735,00
9	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 50 MM	Krona.	UN	10	10,4800	104,80
10	NIPLE BRANCO 20MM	Krona.	UN	50	0,3400	17,00
11	ADAPTADOR PVC DN 100MM, BOLSA PARA PBA E PONTA PARA FOFO	Unitubos.	UN	5	29,1900	145,95
12	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL DN 25 X 3/4	Krona.	UN	100	0,3400	34,00
13	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-1" PARA TUBOS DE PEAD DE-32MM	DoalPlastic.	UN	200	5,3200	1064,00
14	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-1/2" PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179	DoalPlastic.	UN	800	1,6100	1288,00

DA SABESP						
15	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-3/4" PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP	DoalPlastic.	UN	100	1,6100	161,00
16	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-100MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Unitubos.	UN	50	22,8400	1142,00
17	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Unitubos.	UN	50	5,9700	298,50
18	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Unitubos.	UN	30	14,4700	434,10
19	ADAPTADOR PVC OCRE PONTA/BOLSA ESGOTO 100X101,6MM NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN	800	5,4400	4352,00
20	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 100X 4", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN	10	17,7700	177,70
21	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 20 X 1/2, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Krona.	UN	1500	0,2700	405,00
22	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 50 X 1 1/2, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Krona.	UN	20	2,0100	40,20
23	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 60 X 2", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN	20	3,8800	77,60
24	ADESIVO PLÁSTICO - COLA PARA TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO (BISNAGA 75G)	PolyTubes.	UN	1700	2,9400	4998,00
25	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100MM NBR 5688	MetalBor.	UN	300	0,6500	195,00
26	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 150MM NBR 5688	MetalBor.	UN	300	1,9100	573,00
27	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50MM NBR 5688	MetalBor.	UN	30	0,4000	12,00
28	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75MM NBR 5688	MetalBor.	UN	30	0,4900	14,70
29	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 100MM NBR 9051	MetalBor.	UN	300	1,6700	501,00
30	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 150MM NBR 9051	MetalBor.	UN	500	3,3900	1695,00



31	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 200MM NBR 9051	MetalBor.	UN 500	4,5000	2250,00
32	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 250MM NBR 9051	MetalBor.	UN 50	9,3100	465,50
33	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 300MM NBR 9051	MetalBor.	UN 50	12,9700	648,50
34	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 350MM NBR 9051	MetalBor.	UN 10	17,2800	172,80
35	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 400MM NBR 9051	MetalBor.	UN 10	19,6000	196,00
36	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 50 / DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	MetalBor.	UN 1050	0,8700	913,50
37	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 65 / DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	MetalBor.	UN 100	1,0500	105,00
38	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	MetalBor.	UN 140	1,4500	203,00
39	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	MetalBor.	UN 250	2,0500	512,50
40	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN125 / DE 140MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	MetalBor.	UN 100	2,9600	296,00
41	ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA VIROLA 1/2", BRANCA	HG.	UN 20000	0,1700	3400,00
42	BUCHA PARA TORNEIRA 1/2 (PVC BRANCO COM ANEL PRETO)	Arvoredo.	UN 4000	0,1700	680,00
43	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 25 X 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Krona.	UN 200	0,2000	40,00
44	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Krona.	UN 60	0,4100	24,60
45	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 32 X 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN 200	0,5400	108,00
46	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN 10	2,2600	22,60
47	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN 20	2,9000	58,00
48	CAP PVC PBA DN 100 DE 110 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 10	17,7800	177,80



49	CAP PVC PBA DN 50 DE 60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 20	5,1400	102,80
50	CAP PVC PBA DN 75 DE 85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 10	11,0400	110,40
51	CAP PVC SOLDÁVEL DE-110 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN 20	29,4600	589,20
52	CAP PVC SOLDÁVEL DE-20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN 1500	0,2700	405,00
53	CAP PVC SOLDÁVEL DE-25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN 50	0,4500	22,50
54	CAP PVC SOLDÁVEL DE-32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Krona.	UN 50	0,7500	37,50
55	CAP PVC SOLDÁVEL DE-60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN 10	4,0400	40,40
56	CAP PVC SOLDÁVEL DE-75 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN 10	6,3700	63,70
57	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 100MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 50	8,4500	422,50
58	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 150MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 30	23,6500	709,50
59	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 200MM NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN 10	34,7500	347,50
60	CURVA PVC 45° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688	Amanco.	UN 200	8,4000	1680,00
61	CURVA PVC 45° X 150MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688	Tigre.	UN 20	49,6200	992,40
62	CURVA PVC 45° X 200MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688	Tigre.	UN 10	36,3800	363,80
63	CURVA PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688	Tigre.	UN 10	10,6300	106,30
64	CURVA PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688	Krona.	UN 100	23,6600	2366,00
65	CURVA PVC 90° X 200MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688	Tigre.	UN 10	220,9400	2209,40
66	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-100MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Tigre.	UN 15	57,9100	868,65
67	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-50 PONTA E BOLSA,	Unitubos.	UN 15	12,6700	190,05

REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647						
68	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Unitubos.	UN	15	36,5900	548,85
69	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-50MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Unitubos.	UN	5	12,6700	63,35
70	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-100 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Tigre.	UN	20	64,6700	1293,40
71	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Unitubos.	UN	5	36,5700	182,85
72	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN-50MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Unitubos.	UN	10	15,4500	154,50
73	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN-100 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Unitubos.	UN	20	74,0400	1480,80
74	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Unitubos.	UN	10	43,9400	439,40
75	CURVA PVC SOLDAVEL 45° DE-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Krona.	UN	10	8,1200	81,20
76	CURVA PVC SOLDAVEL 45° DE-60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Amanco.	UN	10	7,7700	77,70
77	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN	10	1,0400	10,40
78	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-32MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN	5	3,0700	15,35
79	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Krona.	UN	5	6,7800	33,90
80	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Amanco.	UN	10	9,0500	90,50
81	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Amanco.	UN	5	24,8300	124,15
82	JOELHO 45° PVC SOLDAVEL DE-20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Krona.	UN	80	0,4100	32,80
83	JOELHO 45° PVC SOLDAVEL DE-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Cardinali.	UN	10	2,1000	21,00
84	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR	Krona.	UN	5000	0,1900	950,00

	5648					
85	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Krona.	UN 100	0,2400	24,00	
86	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Krona.	UN 100	0,9700	97,00	
87	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Krona.	UN 50	1,8700	93,50	
88	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN 20	9,2200	184,40	
89	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN-110 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN 10	55,4300	554,30	
90	JOELHO PVC 45° X 150MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	Tigre.	UN 20	25,1200	502,40	
91	JOELHO PVC 45° X 75MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	Tigre.	UN 10	5,5900	55,90	
92	JOELHO PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	Krona.	UN 200	9,1300	1826,00	
93	JOELHO PVC 90° X 150MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	Tigre.	UN 10	32,3600	323,60	
94	JOELHO PVC 90° X 50MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	Tigre.	UN 30	3,5000	105,00	
95	JOELHO PVC 90° X 75MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	Tigre.	UN 10	7,0700	70,70	
96	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DN-20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Krona.	UN 2000	0,7200	1440,00	
97	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 100 DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Unitubos.	UN 3	138,7400	416,22	
98	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Tigre.	UN 13	39,2700	510,51	
99	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Unitubos.	UN 3	74,0100	222,03	
100	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 100 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 50	29,5600	1478,00	

101	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 150 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 50	83,2600	4163,00
102	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 200 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 10	144,7900	1447,90
103	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 250 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 2	336,9300	673,86
104	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 300 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 2	579,4500	1158,90
105	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 350 X 350MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 2	880,8800	1761,76
106	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 400 X 400MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 2	1244,3200	2488,64
107	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 100MM NBR 5688	Krona.	UN 20	10,3800	207,60
108	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688	Krona.	UN 10	7,2800	72,80
109	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688	Krona.	UN 10	11,2000	112,00
110	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688	Tigre.	UN 10	28,7500	287,50
111	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 150MM NBR 5688	Tigre.	UN 20	42,9700	859,40
112	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200 X 200MM NBR 5688	Tigre.	UN 5	95,8200	479,10
113	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50 X 50MM NBR 5688	Krona.	UN 10	4,1100	41,10
114	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688	Tigre.	UN 10	6,5600	65,60
115	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 75MM NBR 5688	Tigre.	UN 10	8,2900	82,90
116	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-32MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP	DoalPlastic.	UN 100	8,4000	840,00
117	LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Krona.	UN 1000	0,2000	200,00

118	LUVA PVC SOLDÁVEL 25MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Krona.	UN 150	0,3000	45,00
119	LUVA PVC SOLDÁVEL 32MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Krona.	UN 100	0,9300	93,00
120	LUVA PVC SOLDÁVEL 50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Krona.	UN 20	1,7700	35,40
121	LUVA PVC SOLDÁVEL 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN 10	4,8900	48,90
122	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (2400G)	Tigre.	UN 200	38,5700	7714,00
123	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688	Krona.	UN 20	3,6900	73,80
124	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688	Krona.	UN 20	4,2700	85,40
125	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688	Tigre.	UN 10	11,1500	111,50
126	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200 X 150MM NBR 5688	Tigre.	UN 20	22,4700	449,40
127	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50 X 40MM NBR 5688	Krona.	UN 30	0,8300	24,90
128	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688	Tigre.	UN 30	2,8700	86,10
129	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN 50	41,6000	2080,00
130	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 200 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN 10	85,7300	857,30
131	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 250 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN 3	67,8300	203,49
132	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 300 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	N/C.	UN 3	0,0000	0,00
133	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 300 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN 3	232,1900	696,57
134	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 350 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN 3	301,7000	905,10

135	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 400 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN 3	266,0000	798,00
136	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 400 X 350MM NBR 7362 / NBR 10569	N/C.	UN 3	0,0000	0,00
137	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 100 DE 110MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 4	17,1700	68,68
138	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 75 DE 85MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 4	11,6400	46,56
139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA BOLSA DN 125 DE 140MM P/ DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Unitubos.	UN 4	56,5500	226,20
140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 100 DE 110MM P/ DN 65 DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Unitubos.	UN 4	34,1600	136,64
141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 75 DE 85MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 13	10,9000	141,70
142	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 75 DE 85MM P/ DN 65 DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Unitubos.	UN 4	19,9700	79,88
143	TÊ DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688	Krona.	UN 20	6,1100	122,20
144	TÊ DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688	Krona.	UN 10	6,4300	64,30
145	TÊ DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688	Krona.	UN 10	22,4900	224,90
146	TÊ DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688	Krona.	UN 10	5,8300	58,30
147	TÊ PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688	Krona.	UN 150	6,4200	963,00
148	TÊ PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150MM NBR 5688	Krona.	UN 10	24,8800	248,80
149	TÊ PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM NBR 5688	Tigre.	UN 5	76,4900	382,45
150	TÊ PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 100 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN 200	23,9200	4784,00
151	TÊ PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 150 X	Tigre.	UN 100	186,6400	18664,00



	100MM NBR 7362 / NBR 10569					
152	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 150 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN 50	73,0700	3653,50	
153	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 200 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN 20	186,5300	3730,60	
154	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 200 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN 20	156,7900	3135,80	
155	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 250 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN 20	353,8500	7077,00	
156	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 250 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN 20	306,0000	6120,00	
157	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 300 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN 20	357,2100	7144,20	
158	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 300 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN 20	555,6800	11113,60	
159	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 400 X 400MM NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN 20	1125,6000	22512,00	
160	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 100 DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 20	48,7100	974,20	
161	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 30	17,5600	526,80	
162	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 10	31,0600	310,60	
163	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 100 DE 110 PARA DN 50 DE 60, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 10	46,4000	464,00	
164	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 100 DE 110 PARA DN 75 DE 85, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Unitubos.	UN 5	46,4000	232,00	
165	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 125 DE 140 PARA DN 100 DE 110, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Unitubos.	UN 10	165,9600	1659,60	
166	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 125 DE 140 PARA DN 75 DE 85, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Krona.	UN 10	138,8700	1388,70	
167	TE PVC SOLDÁVEL 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Krona.	UN 1000	0,3700	370,00	
168	TE PVC SOLDÁVEL 25MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Krona.	UN 100	0,4700	47,00	
169	TE PVC SOLDÁVEL 32MM,	Krona.	UN 100	1,7300	173,00	



REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648						
170	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688	Tigre.	UN	10	50,4900	504,90
171	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 100MM NBR 7362 / NBR 10569	Unitubos.	UN	200	13,8800	2776,00
172	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 150MM NBR 7362 / NBR 10569	Unitubos.	UN	400	29,1200	11648,00
173	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 200MM NBR 7362 / NBR 10569	Unitubos.	UN	20	48,0400	960,80
174	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 32 X 1 POLEGADA	Krona.	UN	100	0,8700	87,00
175	CAP PVC SOLDÁVEL DE-50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN	10	1,9200	19,20
176	CAP PVC SOLDÁVEL DE-85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN	10	12,2000	122,00
177	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-75 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN	10	16,0100	160,10
178	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN	10	23,6200	236,20
179	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 100 DE 110MM PARA DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN	4	19,1600	76,64
180	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 32 MM,	Krona.	UN	10	8,3100	83,10
181	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 40 MM	Krona.	UN	10	11,4800	114,80
182	TE PVC SOLDÁVEL 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN	10	10,7600	107,60
183	COLAR DE TOMADA PVC, COM TRAVAS 32MM X 1/2".	Amanco.	UN	300	2,6600	798,00
184	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 85 X 3", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN	10	10,1300	101,30
185	ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA VIROLA 1", BRANCA.	HG.	UN	50	1,1200	56,00
186	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP.	DoalPlastic.	UN	200	1,6100	322,00

**Total** **207639,43**

**Conexsan Comércio de Materiais Hidráulicos e Elétricos Ltda - ME**

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
------	-----------	-------	----	------	----------------	-------------

1	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 20 MM	UF.	UN 30	2,4500	73,50
2	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 25 MM	UF.	UN 30	3,1200	93,60
3	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 60 MM	UF.	UN 10	14,8100	148,10
4	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (900ML)	Conexlub.	UN 200	8,9200	1784,00
5	FITA VEDA ROSCA 18MM C/ 50MTS	Polyfitas.	UN 1500	2,5900	3885,00
6	FITA ZEBRADA ROLO COM 200 METROS.	Plasticor.	UN 300	9,1000	2730,00
7	JOELHO AZUL BUCHA DE LATÃO 20MM	Plastubos.	UN 20	1,6900	33,80
8	LUVA PVC SD/RS 20X 1/2MM	Precon.	UN 1500	0,3100	465,00
9	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 50 MM	UF.	UN 10	8,5700	85,70
10	NIPLE BRANCO 20MM	Plastubos.	UN 50	0,2700	13,50
11	ADAPTADOR PVC DN 100MM, BOLSA PARA PBA E PONTA PARA FOFO	Amanco.	UN 5	31,6300	158,15
12	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL DN 25 X 3/4	Plastubos.	UN 100	0,2400	24,00
13	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-1" PARA TUBOS DE PEAD DE-32MM	Tigre.	UN 200	6,5500	1310,00
14	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-1/2" PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP	Tigre.	UN 800	2,7300	2184,00
15	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-3/4" PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP	Tigre.	UN 100	2,7700	277,00
16	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-100MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 50	24,7500	1237,50
17	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 50	6,4500	322,50
18	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 30	15,6700	470,10
19	ADAPTADOR PVC OCRE PONTA/BOLSA ESGOTO	Tigre.	UN 800	3,9200	3136,00

	100X101,6MM NBR 7362 / NBR 10569				
20	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 100X 4", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN 10	17,7800	177,80
21	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 20 X 1/2, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Plastubos.	UN 1500	0,1800	270,00
22	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 50 X 1 1/2, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Plastubos.	UN 20	1,6100	32,20
23	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 60 X 2", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN 20	3,8800	77,60
24	ADESIVO PLÁSTICO - COLA PARA TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO (BISNAGA 75G)	Polytubes.	UN 1700	3,3600	5712,00
25	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100MM NBR 5688	CX.	UN 300	0,4200	126,00
26	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 150MM NBR 5688	CX.	UN 300	1,2600	378,00
27	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50MM NBR 5688	CX.	UN 30	0,2800	8,40
28	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75MM NBR 5688	CX.	UN 30	0,2800	8,40
29	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 100MM NBR 9051	Mbor.	UN 300	0,8800	264,00
30	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 150MM NBR 9051	Mbor.	UN 500	1,6100	805,00
31	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 200MM NBR 9051	Mbor.	UN 500	2,6900	1345,00
32	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 250MM NBR 9051	Mbor.	UN 50	6,9300	346,50
33	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 300MM NBR 9051	Mbor.	UN 50	12,2800	614,00
34	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 350MM NBR 9051	Mbor.	UN 10	14,6300	146,30
35	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 400MM NBR 9051	Mbor.	UN 10	26,1400	261,40
36	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 50 / DE 60MM,	Mbor.	UN 1050	0,6000	630,00

REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588						
37	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 65 / DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	Mbor.	UN	100	0,9800	98,00
38	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	Mbor.	UN	140	0,9800	137,20
39	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	Mbor.	UN	250	1,4000	350,00
40	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN125 / DE 140MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	Mbor.	UN	100	2,9500	295,00
41	ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA VIROLA 1/2", BRANCA	CX	UN	20000	0,1400	2800,00
42	BUCHA PARA TORNEIRA 1/2 (PVC BRANCO COM ANEL PRETO)	Plastim.	UN	4000	0,1000	400,00
43	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 25 X 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Fortlev.	UN	200	0,1500	30,00
44	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN	60	0,4200	25,20
45	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 32 X 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN	200	0,5300	106,00
46	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN	10	2,2500	22,50
47	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN	20	2,9100	58,20
48	CAP PVC PBA DN 100 DE 110 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN	10	18,9300	189,30
49	CAP PVC PBA DN 50 DE 60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN	20	5,4600	109,20
50	CAP PVC PBA DN 75 DE 85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN	10	11,7300	117,30
51	CAP PVC SOLDÁVEL DE-110 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN	20	29,4800	589,60
52	CAP PVC SOLDÁVEL DE-20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN	1500	0,2800	420,00
53	CAP PVC SOLDÁVEL DE-25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN	50	0,4300	21,50
54	CAP PVC SOLDÁVEL DE-32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN	50	0,7800	39,00
55	CAP PVC SOLDÁVEL DE-60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN	10	4,0500	40,50
56	CAP PVC SOLDÁVEL DE-75 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN	10	6,3700	63,70

57	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 100MM NBR 7362 / NBR 10569	Precon.	UN 50	2,5200	126,00
58	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 150MM NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN 30	9,7400	292,20
59	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 200MM NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN 10	20,4300	204,30
60	CURVA PVC 45° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688	Amanco.	UN 200	10,8200	2164,00
61	CURVA PVC 45° X 150MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688	Amanco.	UN 20	52,7400	1054,80
62	CURVA PVC 45° X 200MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688	Amanco.	UN 10	73,6700	736,70
63	CURVA PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688	Plastubos.	UN 10	7,5000	75,00
64	CURVA PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688	Amanco.	UN 100	13,2200	1322,00
65	CURVA PVC 90° X 200MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688	Amanco.	UN 10	101,3600	1013,60
66	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-100MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 15	51,1000	766,50
67	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-50 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 15	14,4600	216,90
68	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 15	41,7200	625,80
69	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-50MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 5	13,7300	68,65
70	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-100 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 20	75,9500	1519,00
71	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 5	39,6300	198,15
72	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN-50MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 10	16,7400	167,40
73	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20	Amanco.	UN 20	80,2300	1604,60

	DN-100 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647					
74	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 10	47,6100	476,10	
75	CURVA PVC SOLDAVEL 45° DE- 50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Fortlev.	UN 10	5,0500	50,50	
76	CURVA PVC SOLDAVEL 45° DE- 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Amanco.	UN 10	8,4100	84,10	
77	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE- 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Plastubos.	UN 10	0,8700	8,70	
78	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE- 32MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Cardinali.	UN 5	3,1100	15,55	
79	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE- 50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Cardinali.	UN 5	7,4900	37,45	
80	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE- 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Amanco.	UN 10	9,8000	98,00	
81	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE- 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Amanco.	UN 5	26,9100	134,55	
82	JOELHO 45° PVC SOLDAVEL DE- 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Plastubos.	UN 80	0,3800	30,40	
83	JOELHO 45° PVC SOLDAVEL DE- 50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN 10	3,6300	36,30	
84	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Precon.	UN 5000	0,1400	700,00	
85	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Fortlev.	UN 100	0,2400	24,00	
86	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Plastubos.	UN 100	0,8800	88,00	
87	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Precon.	UN 50	1,8200	91,00	
88	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN 20	6,8600	137,20	
89	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN-110 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN 10	55,4700	554,70	
90	JOELHO PVC 45° X 150MM	Tigre.	UN 20	25,1400	502,80	



ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688						
91	JOELHO PVC 45° X 75MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	Tigre.	UN	10	5,5900	55,90
92	JOELHO PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	Tigre.	UN	200	18,6900	3738,00
93	JOELHO PVC 90° X 150MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	Tigre.	UN	10	32,3700	323,70
94	JOELHO PVC 90° X 50MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	Tigre.	UN	30	3,5000	105,00
95	JOELHO PVC 90° X 75MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	Tigre.	UN	10	7,0700	70,70
96	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DN-20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Precon.	UN	2000	0,5600	1120,00
97	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 100 DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN	3	150,3600	451,08
98	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN	13	30,2400	393,12
99	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN	3	58,4900	175,47
100	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 100 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	50	32,0300	1601,50
101	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 150 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	50	90,2300	4511,50
102	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 200 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	10	156,9100	1569,10
103	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 250 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	2	365,1500	730,30
104	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 300 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	2	627,9700	1255,94
105	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 350 X 350MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	2	954,5500	1909,10
106	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 400 X 400MM	Amanco.	UN	2	1347,9500	2695,90



NBR 7362 / NBR 10569

107	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 100MM NBR 5688	Precon.	UN 20	8,9200	178,40
108	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688	Plastubos.	UN 10	5,9800	59,80
109	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688	Precon.	UN 10	20,4700	204,70
110	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688	Precon.	UN 10	42,9900	429,90
111	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 150MM NBR 5688	Tigre.	UN 20	42,9900	859,80
112	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200 X 200MM NBR 5688	Tigre.	UN 5	95,8900	479,45
113	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50 X 50MM NBR 5688	Plastubos.	UN 10	3,1800	31,80
114	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688	Precon.	UN 10	4,8000	48,00
115	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 75MM NBR 5688	Plastubos.	UN 10	6,7800	67,80
116	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-32MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP	Tigre.	UN 100	11,9400	1194,00
117	LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Precon.	UN 1000	0,1400	140,00
118	LUVA PVC SOLDÁVEL 25MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Fortlev.	UN 150	0,3100	46,50
119	LUVA PVC SOLDÁVEL 32MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Plastubos.	UN 100	0,7800	78,00
120	LUVA PVC SOLDÁVEL 50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Plastilit.	UN 20	1,9200	38,40
121	LUVA PVC SOLDÁVEL 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN 10	4,8900	48,90
122	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (2400G)	Conexlub.	UN 200	26,8100	5362,00
123	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688	Fortlev.	UN 20	3,7500	75,00
124	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688	Precon.	UN 20	3,7500	75,00

125	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688	Tigre.	UN 10	11,1400	111,40
126	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200 X 150MM NBR 5688	Tigre.	UN 20	22,4800	449,60
127	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50 X 40MM NBR 5688	Plastubos.	UN 30	0,7800	23,40
128	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688	Plastubos.	UN 30	2,4500	73,50
129	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 50	19,3300	966,50
130	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 200 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 10	23,8300	238,30
131	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 250 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 3	63,6700	191,01
132	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 300 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 3	140,4100	421,23
133	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 300 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 3	98,4500	295,35
134	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 350 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 3	204,6500	613,95
135	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 400 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 3	497,7300	1493,19
136	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 400 X 350MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 3	292,8000	878,40
137	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 100 DE 110MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 4	18,2600	73,04
138	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 75 DE 85MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 4	11,5900	46,36
139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA BOLSA	Amanco.	UN 4	61,2900	245,16

	DN 125 DE 140MM P/ DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647				
140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 100 DE 110MM P/ DN 65 DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 4	37,0200	148,08
141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 75 DE 85MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 13	11,5900	150,67
142	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 75 DE 85MM P/ DN 65 DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 4	21,6300	86,52
143	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688	Plastubos.	UN 20	5,1900	103,80
144	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688	Plastubos.	UN 10	5,5300	55,30
145	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688	Plastubos.	UN 10	23,2500	232,50
146	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688	Plastubos.	UN 10	4,6800	46,80
147	Tê PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688	Plastubos.	UN 150	5,3600	804,00
148	Tê PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150MM NBR 5688	Precon.	UN 10	25,2000	252,00
149	Tê PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM NBR 5688	Tigre.	UN 5	76,5400	382,70
150	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 100 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 200	17,3000	3460,00
151	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 100	35,9400	3594,00
152	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 150 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 50	41,1500	2057,50
153	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 200 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 20	62,1000	1242,00
154	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 200 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 20	89,0700	1781,40
155	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 250 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 20	128,2300	2564,60
156	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 250 X	Amanco.	UN 20	202,0200	4040,40

250MM NBR 7362 / NBR 10569						
157	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 300 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 20	249,1000	4982,00	
158	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 300 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 20	383,7800	7675,60	
159	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 400 X 400MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 20	804,1700	16083,40	
160	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 100 DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 20	51,8300	1036,60	
161	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 30	18,6900	560,70	
162	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 10	33,0300	330,30	
163	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 100 DE 110 PARA DN 50 DE 60, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 10	49,3600	493,60	
164	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 100 DE 110 PARA DN 75 DE 85, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 5	49,3600	246,80	
165	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 125 DE 140 PARA DN 100 DE 110, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 10	179,8400	1798,40	
166	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 125 DE 140 PARA DN 75 DE 85, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 10	150,4900	1504,90	
167	TE PVC SOLDÁVEL 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Precon.	UN 1000	0,3100	310,00	
168	TE PVC SOLDÁVEL 25MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Fortlev.	UN 100	0,3600	36,00	
169	TE PVC SOLDÁVEL 32MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Plastubos.	UN 100	1,4400	144,00	
170	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688	Tigre.	UN 10	50,1300	501,30	
171	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 100MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 200	13,1900	2638,00	
172	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 150MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 400	27,3800	10952,00	
173	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 200MM NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 20	45,6700	913,40	
174	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 32 X 1 POLEGADA	Plastubos.	UN 100	0,7100	71,00	

175	CAP PVC SOLDÁVEL DE-50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN	10	1,9200	19,20
176	CAP PVC SOLDÁVEL DE-85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN	10	12,2100	122,10
177	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-75 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN	10	16,0200	160,20
178	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN	10	23,6500	236,50
179	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 100 DE 110MM PARA DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN	4	20,4000	81,60
180	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 32 MM,	UF.	UN	10	4,9400	49,40
181	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 40 MM	UF.	UN	10	6,2900	62,90
182	TE PVC SOLDÁVEL 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN	10	10,7700	107,70
183	COLAR DE TOMADA PVC, COM TRAVAS 32MM X 1/2".	Amanco.	UN	300	2,8000	840,00
184	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL DN 85 X 3", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN	10	10,1400	101,40
185	ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA VIROLA 1", BRANCA.	CX.	UN	50	0,5100	25,50
186	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP.	Tigre.	UN	200	4,8000	960,00

**Total** **161062,12**

**SANE FORT TUBOS E CONEXOES EIRELI - ME**

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 20 MM	VIQUA	UN	30	4,0000	120,00
2	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 25 MM	VIQUA	UN	30	4,5400	136,20
3	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 60 MM	VIQUA	UN	10	35,6200	356,20
4	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (900ML)	HIFERSANE	UN	200	11,0000	2200,00
5	FITA VEDA ROSCA 18MM C/ 50MTS	MULTILIT	UN	1500	2,9000	4350,00
6	FITA ZEBRADA ROLO COM 200 METROS.		UN	300	0,0000	0,00
7	JOELHO AZUL BUCHA DE LATÃO 20MM	PLASTILIT	UN	20	1,5000	30,00
8	LUVA PVC SD/RS 20X 1/2MM	MULTILIT	UN	1500	0,4000	600,00

9	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 50 MM	VIQUA	UN 10	11,7600	117,60
10	NIPLE BRANCO 20MM		UN 50	0,0000	0,00
11	ADAPTADOR PVC DN 100MM, BOLSA PARA PBA E PONTA PARA FOFO	HIFERSANE	UN 5	35,0000	175,00
12	ADAPTADOR PVC SOLDABEL DN 25 X 3/4	MULTILIT	UN 100	0,2300	23,00
13	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-1" PARA TUBOS DE PEAD DE-32MM	HIFERSANE	UN 200	7,2000	1440,00
14	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-1/2" PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP	HIFERSANE	UN 800	1,5000	1200,00
15	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-3/4" PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP	HIFERSANE	UN 100	1,5000	150,00
16	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-100MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	HIFERSANE	UN 50	30,0000	1500,00
17	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	HIFERSANE	UN 50	8,0000	400,00
18	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	HIFERSANE	UN 30	20,0000	600,00
19	ADAPTADOR PVC OCRE PONTA/BOLSA ESGOTO 100X101,6MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 800	4,0000	3200,00
20	ADAPTADOR PVC SOLDABEL DN 100X 4", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN 10	19,0000	190,00
21	ADAPTADOR PVC SOLDABEL DN 20 X 1/2, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 1500	0,1700	255,00
22	ADAPTADOR PVC SOLDABEL DN 50 X 1 1/2, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 20	1,0000	20,00
23	ADAPTADOR PVC SOLDABEL DN 60 X 2", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 20	5,0000	100,00
24	ADESIVO PLÁSTICO - COLA PARA TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO (BISNAGA 75G)	PISAFIX	UN 1700	2,0000	3400,00
25	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO	WN	UN 300	0,6000	180,00



	ESGOTO PREDIAL DN 100MM NBR 5688					
26	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 150MM NBR 5688	WN	UN 300	1,5000	450,00	
27	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50MM NBR 5688	WN	UN 30	0,4000	12,00	
28	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75MM NBR 5688	WN	UN 30	0,5000	15,00	
29	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 100MM NBR 9051	WN	UN 300	0,8000	240,00	
30	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 150MM NBR 9051	WN	UN 500	1,2000	600,00	
31	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 200MM NBR 9051	WN	UN 500	2,5000	1250,00	
32	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 250MM NBR 9051	WN	UN 50	5,8000	290,00	
33	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 300MM NBR 9051	WN	UN 50	8,8000	440,00	
34	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 350MM NBR 9051	WN	UN 10	12,0000	120,00	
35	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 400MM NBR 9051	WN	UN 10	15,0000	150,00	
36	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 50 / DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	HIFERSANE	UN 1050	0,6000	630,00	
37	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 65 / DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	WN	UN 100	0,9500	95,00	
38	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	HIFERSANE	UN 140	1,2000	168,00	
39	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	HIFERSANE	UN 250	1,3500	337,50	
40	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN125 / DE 140MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	WN	UN 100	2,2000	220,00	
41	ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA VIROLA 1/2", BRANCA	HIFERSANE	UN 20000	0,1500	3000,00	
42	BUCHA PARA TORNEIRA 1/2 (PVC BRANCO COM ANEL PRETO)		UN 4000	0,0000	0,00	



43	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 25 X 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 200	0,1600	32,00
44	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 60	0,2600	15,60
45	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 32 X 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 200	0,9100	182,00
46	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 10	4,9800	49,80
47	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 20	5,0200	100,40
48	CAP PVC PBA DN 100 DE 110 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN 10	18,5000	185,00
49	CAP PVC PBA DN 50 DE 60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN 20	4,7700	95,40
50	CAP PVC PBA DN 75 DE 85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN 10	10,6800	106,80
51	CAP PVC SOLDÁVEL DE-110 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN 20	19,0000	380,00
52	CAP PVC SOLDÁVEL DE-20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 1500	0,2200	330,00
53	CAP PVC SOLDÁVEL DE-25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 50	0,5400	27,00
54	CAP PVC SOLDÁVEL DE-32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 50	0,6000	30,00
55	CAP PVC SOLDÁVEL DE-60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 10	4,5000	45,00
56	CAP PVC SOLDÁVEL DE-75 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN 10	8,9000	89,00
57	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 100MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 50	8,0000	400,00
58	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 150MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 30	18,0000	540,00
59	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 200MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 10	38,0000	380,00
60	CURVA PVC 45° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688	MULTILIT	UN 200	9,4500	1890,00
61	CURVA PVC 45° X 150MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688	HIFERSANE	UN 20	28,0000	560,00
62	CURVA PVC 45° X 200MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA	HIFERSANE	UN 10	68,0000	680,00

	NBR 5688					
63	CURVA PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688	MULTILIT	UN 10	9,5000	95,00	
64	CURVA PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688	HIFERSANE	UN 100	8,5000	850,00	
65	CURVA PVC 90° X 200MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688	HIFERSANE	UN 10	88,0000	880,00	
66	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-100MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	HIFERSANE	UN 15	45,0000	675,00	
67	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-50 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	HIFERSANE	UN 15	10,5000	157,50	
68	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	HIFERSANE	UN 15	28,0000	420,00	
69	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-50MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	HIFERSANE	UN 5	10,5000	52,50	
70	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-100 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	HIFERSANE	UN 20	45,0000	900,00	
71	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	HIFERSANE	UN 5	28,0000	140,00	
72	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN-50MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	HIFERSANE	UN 10	10,5000	105,00	
73	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN-100 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	HIFERSANE	UN 20	55,0000	1100,00	
74	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	HIFERSANE	UN 10	34,0000	340,00	
75	CURVA PVC SOLDAVEL 45° DE-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 10	6,0000	60,00	
76	CURVA PVC SOLDAVEL 45° DE-60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 10	8,0000	80,00	
77	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 10	0,6500	6,50	
78	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-32MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 5	1,8000	9,00	

79	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 5	6,0000	30,00
80	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 10	8,0000	80,00
81	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 5	38,0000	190,00
82	JOELHO 45° PVC SOLDAVEL DE-20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 80	0,4000	32,00
83	JOELHO 45° PVC SOLDAVEL DE-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 10	2,1500	21,50
84	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 5000	0,1600	800,00
85	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-25MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 100	0,2300	23,00
86	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-32MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 100	0,9500	95,00
87	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 50	1,9000	95,00
88	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 20	7,8700	157,40
89	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN-110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN 10	41,3500	413,50
90	JOELHO PVC 45° X 150MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	KRONA	UN 20	25,0000	500,00
91	JOELHO PVC 45° X 75MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	KRONA	UN 10	4,5300	45,30
92	JOELHO PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	KRONA	UN 200	7,5000	1500,00
93	JOELHO PVC 90° X 150MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	KRONA	UN 10	25,0000	250,00
94	JOELHO PVC 90° X 50MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	KRONA	UN 30	2,0000	60,00
95	JOELHO PVC 90° X 75MM ESGOTO	KRONA	UN 10	4,8000	48,00

	PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688					
96	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DN-20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 2000	0,6500	1300,00	
97	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 100 DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	HIFERSANE	UN 3	100,0000	300,00	
98	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	HIFERSANE	UN 13	25,0000	325,00	
99	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	HIFERSANE	UN 3	48,0000	144,00	
100	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 100 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 50	45,0000	2250,00	
101	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 150 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 50	80,0000	4000,00	
102	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 200 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 10	180,0000	1800,00	
103	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 250 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 2	250,0000	500,00	
104	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 300 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 2	350,0000	700,00	
105	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 350 X 350MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 2	550,0000	1100,00	
106	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 400 X 400MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 2	750,0000	1500,00	
107	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 100MM NBR 5688	MULTILIT	UN 20	9,7500	195,00	
108	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688	MULTILIT	UN 10	7,9500	79,50	
109	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688	MULTILIT	UN 10	9,7500	97,50	
110	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688	MULTILIT	UN 10	25,8000	258,00	
111	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 150MM NBR 5688	MULTILIT	UN 20	38,7000	774,00	
112	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO	MULTILIT	UN 5	150,0000	750,00	

	PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200 X 200MM NBR 5688					
113	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50 X 50MM NBR 5688	MULTILIT	UN 10	3,1500		31,50
114	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688	MULTILIT	UN 10	6,0000		60,00
115	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 75MM NBR 5688	MULTILIT	UN 10	7,0000		70,00
116	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-32MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP	HIFERSANE	UN 100	8,5000		850,00
117	LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 1000	0,1600		160,00
118	LUVA PVC SOLDÁVEL 25MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 150	0,2000		30,00
119	LUVA PVC SOLDÁVEL 32MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 100	0,6500		65,00
120	LUVA PVC SOLDÁVEL 50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 20	1,2000		24,00
121	LUVA PVC SOLDÁVEL 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 10	4,5000		45,00
122	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (2400G)	HIFERSANE	UN 200	33,0000		6600,00
123	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688	MULTILIT	UN 20	3,3000		66,00
124	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688	MULTILIT	UN 20	4,5700		91,40
125	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688	MULTILIT	UN 10	9,4400		94,40
126	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200 X 150MM NBR 5688	MULTILIT	UN 20	22,5700		451,40
127	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50 X 40MM NBR 5688	MULTILIT	UN 30	0,5000		15,00
128	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688	MULTILIT	UN 30	2,6900		80,70
129	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 50	10,0000		500,00
130	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO	HIFERSANE	UN 10	30,0000		300,00

	LISO, P/B, JE, DN 200 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569					
131	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 250 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 3	45,0000	135,00	
132	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 300 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 3	90,0000	270,00	
133	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 300 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 3	130,0000	390,00	
134	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 350 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 3	190,0000	570,00	
135	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 400 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 3	250,0000	750,00	
136	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 400 X 350MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 3	300,0000	900,00	
137	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 100 DE 110MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	HIFERSANE	UN 4	19,0000	76,00	
138	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 75 DE 85MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	HIFERSANE	UN 4	11,0000	44,00	
139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA BOLSA DN 125 DE 140MM P/ DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 4	0,0000	0,00	
140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 100 DE 110MM P/ DN 65 DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	HIFERSANE	UN 4	19,0000	76,00	
141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 75 DE 85MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN 13	13,0000	169,00	
142	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 75 DE 85MM P/ DN 65 DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	HIFERSANE	UN 4	25,0000	100,00	
143	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688	MULTILIT	UN 20	5,1800	103,60	
144	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100	MULTILIT	UN 10	7,1400	71,40	



	X 75MM NBR 5688					
145	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688	MULTILIT	UN 10	17,9000	179,00	
146	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688	MULTILIT	UN 10	6,3500	63,50	
147	Tê PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688	MULTILIT	UN 150	5,1400	771,00	
148	Tê PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150MM NBR 5688	MULTILIT	UN 10	18,4000	184,00	
149	Tê PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM NBR 5688	MULTILIT	UN 5	72,5800	362,90	
150	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 100 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 200	12,0000	2400,00	
151	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 100	35,0000	3500,00	
152	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 150 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 50	40,0000	2000,00	
153	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 200 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 20	50,0000	1000,00	
154	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 200 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 20	60,0000	1200,00	
155	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 250 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 20	90,0000	1800,00	
156	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 250 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 20	100,0000	2000,00	
157	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 300 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 20	250,0000	5000,00	
158	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 300 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 20	350,0000	7000,00	
159	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 400 X 400MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN 20	650,0000	13000,00	
160	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 100 DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN 20	50,0000	1000,00	
161	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN 30	16,0000	480,00	
162	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO	AMANCO	UN 10	31,5000	315,00	



NBR 5647						
163	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 100 DE 110 PARA DN 50 DE 60, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN	10	49,5000	495,00
164	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 100 DE 110 PARA DN 75 DE 85, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN	5	49,5000	247,50
165	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 125 DE 140 PARA DN 100 DE 110, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	HIFERSANE	UN	10	155,0000	1550,00
166	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 125 DE 140 PARA DN 75 DE 85, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	HIFERSANE	UN	10	155,0000	1550,00
167	TE PVC SOLDÁVEL 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN	1000	0,2800	280,00
168	TE PVC SOLDÁVEL 25MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN	100	0,4000	40,00
169	TE PVC SOLDÁVEL 32MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN	100	1,3000	130,00
170	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688	TIGRE	UN	10	45,0000	450,00
171	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 100MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	200	7,5000	1500,00
172	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 150MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	400	15,0000	6000,00
173	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 200MM NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	20	30,0000	600,00
174	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 32 X 1 POLEGADA	MULTILIT	UN	100	0,5500	55,00
175	CAP PVC SOLDÁVEL DE-50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN	10	1,7000	17,00
176	CAP PVC SOLDÁVEL DE-85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN	10	13,0000	130,00
177	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-75 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN	10	13,0000	130,00
178	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN	10	18,0000	180,00
179	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 100 DE 110MM PARA DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	HIFERSANE	UN	4	19,0000	76,00
180	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 32 MM,	VIQUA	UN	10	9,3000	93,00
181	REGISTRO DE PVC COM ROSCA	VIQUA	UN	10	11,4400	114,40

INTERNA 40 MM						
182	TE PVC SOLDÁVEL 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN	10	8,1600	81,60
183	COLAR DE TOMADA PVC, COM TRAVAS 32MM X 1/2".	AMANCO	UN	300	3,0000	900,00
184	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL DN 85 X 3", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN	10	10,5000	105,00
185	ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA VIROLA 1", BRANCA.		UN	50	0,0000	0,00
186	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP.	HIFERSANE	UN	200	1,7000	340,00

**Total** **131672,00**

**ANDRE LUIZ PALHEIROS GOUVEA - ME**

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 20 MM		UN	30	0,0000	0,00
2	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 25 MM		UN	30	0,0000	0,00
3	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 60 MM		UN	10	0,0000	0,00
4	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (900ML)	ALC CONEXOES	UN	200	6,9900	1398,00
5	FITA VEDA ROSCA 18MM C/ 50MTS		UN	1500	0,0000	0,00
6	FITA ZEBRADA ROLO COM 200 METROS.		UN	300	0,0000	0,00
7	JOELHO AZUL BUCHA DE LATÃO 20MM		UN	20	0,0000	0,00
8	LUVA PVC SD/RS 20X 1/2MM		UN	1500	0,0000	0,00
9	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 50 MM		UN	10	0,0000	0,00
10	NIPLE BRANCO 20MM		UN	50	0,0000	0,00
11	ADAPTADOR PVC DN 100MM, BOLSA PARA PBA E PONTA PARA FOFO	ALC CONEXOES	UN	5	17,9900	89,95
12	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL DN 25 X 3/4		UN	100	0,0000	0,00
13	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-1" PARA TUBOS DE PEAD DE-32MM		UN	200	0,0000	0,00
14	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-1/2" PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179		UN	800	0,0000	0,00

DA SABESP					
15	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-3/4" PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP		UN 100	0,0000	0,00
16	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-100MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	ALC CONEXOES	UN 50	18,9000	945,00
17	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	ALC CONEXOES	UN 50	4,2300	211,50
18	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	ALC CONEXOES	UN 30	9,9900	299,70
19	ADAPTADOR PVC OCRE PONTA/BOLSA ESGOTO 100X101,6MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN 800	3,6000	2880,00
20	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 100X 4", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 10	0,0000	0,00
21	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 20 X 1/2, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 1500	0,0000	0,00
22	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 50 X 1 1/2, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 20	0,0000	0,00
23	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 60 X 2", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	ALC CONEXOES	UN 20	7,0000	140,00
24	ADESIVO PLÁSTICO - COLA PARA TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO (BISNAGA 75G)	R ANEL	UN 1700	0,0000	0,00
25	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100MM NBR 5688	R ANEL	UN 300	0,4900	147,00
26	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 150MM NBR 5688	R ANEL	UN 300	1,5900	477,00
27	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50MM NBR 5688	R ANEL	UN 30	0,3000	9,00
28	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75MM NBR 5688	R ANEL	UN 30	0,4000	12,00
29	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 100MM NBR 9051	R ANEL	UN 300	0,8900	267,00
30	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 150MM NBR 9051	R ANEL	UN 500	1,6900	845,00

31	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 200MM NBR 9051	R ANEL	UN 500	1,9200	960,00
32	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 250MM NBR 9051	R ANEL	UN 50	9,9900	499,50
33	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 300MM NBR 9051	R ANEL	UN 50	12,9900	649,50
34	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 350MM NBR 9051	R ANEL	UN 10	20,0000	200,00
35	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 400MM NBR 9051	R ANEL	UN 10	20,0000	200,00
36	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 50 / DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	R ANEL	UN 1050	0,6000	630,00
37	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 65 / DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	R ANEL	UN 100	0,9000	90,00
38	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	R ANEL	UN 140	1,1000	154,00
39	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	R ANEL	UN 250	1,5200	380,00
40	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN125 / DE 140MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588		UN 100	0,0000	0,00
41	ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA VIROLA 1/2", BRANCA		UN 20000	0,0000	0,00
42	BUCHA PARA TORNEIRA 1/2 (PVC BRANCO COM ANEL PRETO)		UN 4000	0,0000	0,00
43	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 25 X 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 200	0,0000	0,00
44	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 60	0,0000	0,00
45	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 32 X 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 200	0,0000	0,00
46	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 10	0,0000	0,00
47	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 20	0,0000	0,00
48	CAP PVC PBA DN 100 DE 110 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 10	0,0000	0,00

49	CAP PVC PBA DN 50 DE 60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 20	0,0000	0,00
50	CAP PVC PBA DN 75 DE 85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 10	0,0000	0,00
51	CAP PVC SOLDÁVEL DE-110 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 20	0,0000	0,00
52	CAP PVC SOLDÁVEL DE-20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 1500	0,0000	0,00
53	CAP PVC SOLDÁVEL DE-25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 50	0,0000	0,00
54	CAP PVC SOLDÁVEL DE-32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 50	0,0000	0,00
55	CAP PVC SOLDÁVEL DE-60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 10	0,0000	0,00
56	CAP PVC SOLDÁVEL DE-75 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 10	0,0000	0,00
57	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 100MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN 50	4,7000	235,00
58	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 150MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN 30	14,0000	420,00
59	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 200MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN 10	18,0000	180,00
60	CURVA PVC 45° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688		UN 200	0,0000	0,00
61	CURVA PVC 45° X 150MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688		UN 20	0,0000	0,00
62	CURVA PVC 45° X 200MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
63	CURVA PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
64	CURVA PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688	ALC CONEXOES	UN 100	8,0000	800,00
65	CURVA PVC 90° X 200MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688	ALC CONEXOES	UN 10	80,0000	800,00
66	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-100MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	ALC CONEXOES	UN 15	29,9900	449,85
67	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-50 PONTA E BOLSA,	ALC CONEXOES	UN 15	7,9900	119,85

REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647						
68	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	ALC CONEXOES	UN 15	14,9900	224,85	
69	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-50MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	ALC CONEXOES	UN 5	7,9900	39,95	
70	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-100 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	ALC CONEXOES	UN 20	29,9900	599,80	
71	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	ALC CONEXOES	UN 5	14,9900	74,95	
72	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN-50MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	ALC CONEXOES	UN 10	8,9900	89,90	
73	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN-100 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	ALC CONEXOES	UN 20	29,9900	599,80	
74	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	ALC CONEXOES	UN 10	14,9900	149,90	
75	CURVA PVC SOLDAVEL 45° DE-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	ALC CONEXOES	UN 10	6,0000	60,00	
76	CURVA PVC SOLDAVEL 45° DE-60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	ALC CONEXOES	UN 10	7,0000	70,00	
77	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	ALC CONEXOES	UN 10	0,0000	0,00	
78	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-32MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	ALC CONEXOES	UN 5	0,0000	0,00	
79	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	ALC CONEXOES	UN 5	7,0000	35,00	
80	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	ALC CONEXOES	UN 10	8,0000	80,00	
81	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	ALC CONEXOES	UN 5	14,9900	74,95	
82	JOEHO 45° PVC SOLDAVEL DE-20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 80	0,0000	0,00	
83	JOEHO 45° PVC SOLDAVEL DE-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 10	0,0000	0,00	
84	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR		UN 5000	0,0000	0,00	



5648					
85	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 100	0,0000	0,00
86	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 100	0,0000	0,00
87	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 50	0,0000	0,00
88	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 20	0,0000	0,00
89	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN-110 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 10	0,0000	0,00
90	JOELHO PVC 45° X 150MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688		UN 20	0,0000	0,00
91	JOELHO PVC 45° X 75MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
92	JOELHO PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688		UN 200	0,0000	0,00
93	JOELHO PVC 90° X 150MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
94	JOELHO PVC 90° X 50MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688		UN 30	0,0000	0,00
95	JOELHO PVC 90° X 75MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
96	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DN-20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 2000	0,0000	0,00
97	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 100 DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	ALC CONEXOES	UN 3	90,0000	270,00
98	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	ALC CONEXOES	UN 13	19,9900	259,87
99	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	ALC CONEXOES	UN 3	59,0000	177,00
100	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 100 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN 50	19,9900	999,50

101	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 150 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN 50	59,8000	2990,00
102	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 200 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN 10	99,0000	990,00
103	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 250 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN 2	199,0000	398,00
104	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 300 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN 2	299,0000	598,00
105	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 350 X 350MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN 2	499,0000	998,00
106	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 400 X 400MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN 2	799,0000	1598,00
107	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 100MM NBR 5688		UN 20	0,0000	0,00
108	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
109	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
110	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688	ALC CONEXOES	UN 10	25,0000	250,00
111	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 150MM NBR 5688	ALC CONEXOES	UN 20	49,0000	980,00
112	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200 X 200MM NBR 5688	ALC CONEXOES	UN 5	89,0000	445,00
113	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50 X 50MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
114	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
115	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 75MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
116	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-32MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP		UN 100	0,0000	0,00
117	LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 1000	0,0000	0,00

118	LUVA PVC SOLDÁVEL 25MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN	150	0,0000	0,00
119	LUVA PVC SOLDÁVEL 32MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN	100	0,0000	0,00
120	LUVA PVC SOLDÁVEL 50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN	20	0,0000	0,00
121	LUVA PVC SOLDÁVEL 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN	10	0,0000	0,00
122	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (2400G)		UN	200	0,0000	0,00
123	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688		UN	20	0,0000	0,00
124	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688		UN	20	0,0000	0,00
125	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688		UN	10	0,0000	0,00
126	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200 X 150MM NBR 5688		UN	20	0,0000	0,00
127	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50 X 40MM NBR 5688		UN	30	0,0000	0,00
128	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688		UN	30	0,0000	0,00
129	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN	50	8,9900	449,50
130	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 200 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN	10	12,9900	129,90
131	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 250 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN	3	20,0000	60,00
132	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 300 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN	3	115,0000	345,00
133	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 300 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN	3	100,0000	300,00
134	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 350 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN	3	150,0000	450,00

135	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 400 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN 3	299,0000	897,00
136	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 400 X 350MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN 3	299,0000	897,00
137	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 100 DE 110MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	ALC CONEXOES	UN 4	12,9900	51,96
138	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 75 DE 85MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	ALC CONEXOES	UN 4	8,9900	35,96
139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA BOLSA DN 125 DE 140MM P/ DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	ALC CONEXOES	UN 4	48,0000	192,00
140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 100 DE 110MM P/ DN 65 DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	ALC CONEXOES	UN 4	19,0000	76,00
141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 75 DE 85MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	ALC CONEXOES	UN 13	8,9900	116,87
142	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 75 DE 85MM P/ DN 65 DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	ALC CONEXOES	UN 4	18,0000	72,00
143	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688		UN 20	0,0000	0,00
144	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
145	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688	ALC CONEXOES	UN 10	19,9000	199,00
146	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
147	Tê PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688		UN 150	0,0000	0,00
148	Tê PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150MM NBR 5688	ALC CONEXOES	UN 10	28,0000	280,00
149	Tê PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM NBR 5688	ALC CONEXOES	UN 5	49,0000	245,00
150	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 100 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN 200	9,9900	1998,00
151	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 150 X	ALC CONEXOES	UN 100	24,2500	2425,00

	100MM NBR 7362 / NBR 10569					
152	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 150 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN 50	27,7000	1385,00	
153	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 200 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN 20	45,5000	910,00	
154	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 200 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN 20	59,0000	1180,00	
155	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 250 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN 20	85,0000	1700,00	
156	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 250 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN 20	135,0000	2700,00	
157	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 300 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN 20	149,0000	2980,00	
158	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 300 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN 20	258,0000	5160,00	
159	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 400 X 400MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN 20	499,0000	9980,00	
160	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 100 DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	TIGRE	UN 20	43,5000	870,00	
161	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	TIGRE	UN 30	12,6900	380,70	
162	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	TIGRE	UN 10	25,9900	259,90	
163	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 100 DE 110 PARA DN 50 DE 60, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	TIGRE	UN 10	25,9000	259,00	
164	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 100 DE 110 PARA DN 75 DE 85, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	TIGRE	UN 5	25,9900	129,95	
165	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 125 DE 140 PARA DN 100 DE 110, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	ALC CONEXOES	UN 10	99,0000	990,00	
166	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 125 DE 140 PARA DN 75 DE 85, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	ALC CONEXOES	UN 10	99,0000	990,00	
167	TE PVC SOLDÁVEL 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 1000	0,0000	0,00	
168	TE PVC SOLDÁVEL 25MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 100	0,0000	0,00	
169	TE PVC SOLDÁVEL 32MM,		UN 100	0,0000	0,00	

REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648						
170	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688		UN	10	0,0000	0,00
171	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 100MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN	200	5,6400	1128,00
172	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 150MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN	400	13,3200	5328,00
173	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 200MM NBR 7362 / NBR 10569	ALC CONEXOES	UN	20	23,2300	464,60
174	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 32 X 1 POLEGADA		UN	100	0,0000	0,00
175	CAP PVC SOLDÁVEL DE-50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN	10	0,0000	0,00
176	CAP PVC SOLDÁVEL DE-85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN	10	0,0000	0,00
177	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-75 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN	10	0,0000	0,00
178	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN	10	0,0000	0,00
179	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 100 DE 110MM PARA DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	ALC CONEXOES	UN	4	14,9900	59,96
180	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 32 MM,		UN	10	0,0000	0,00
181	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 40 MM		UN	10	0,0000	0,00
182	TE PVC SOLDÁVEL 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN	10	0,0000	0,00
183	COLAR DE TOMADA PVC, COM TRAVAS 32MM X 1/2".		UN	300	0,0000	0,00
184	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 85 X 3", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	ALC CONEXOES	UN	10	18,0000	180,00
185	ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA VIROLA 1", BRANCA.		UN	50	0,0000	0,00
186	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP.		UN	200	0,0000	0,00

**Total** **73796,62**

**Hidroluna Materiais para Saneamento Ltda**

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
------	-----------	-------	----	------	----------------	-------------



1	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 20 MM		UN 30	0,0000	0,00
2	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 25 MM		UN 30	0,0000	0,00
3	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 60 MM		UN 10	0,0000	0,00
4	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (900ML)	tigre	UN 200	24,2400	4848,00
5	FITA VEDA ROSCA 18MM C/ 50MTS	fitaflon	UN 1500	3,4700	5205,00
6	FITA ZEBRADA ROLO COM 200 METROS.		UN 300	0,0000	0,00
7	JOELHO AZUL BUCHA DE LATÃO 20MM		UN 20	0,0000	0,00
8	LUVA PVC SD/RS 20X 1/2MM		UN 1500	0,0000	0,00
9	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 50 MM		UN 10	0,0000	0,00
10	NIPLE BRANCO 20MM		UN 50	0,0000	0,00
11	ADAPTADOR PVC DN 100MM, BOLSA PARA PBA E PONTA PARA FOFO		UN 5	0,0000	0,00
12	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL DN 25 X 3/4		UN 100	0,0000	0,00
13	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-1" PARA TUBOS DE PEAD DE-32MM	poliERG	UN 200	15,6200	3124,00
14	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-1/2" PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP	essa	UN 800	2,3000	1840,00
15	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-3/4" PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP		UN 100	0,0000	0,00
16	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-100MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 50	0,0000	0,00
17	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 50	0,0000	0,00
18	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 30	0,0000	0,00
19	ADAPTADOR PVC OCRE PONTA/BOLSA ESGOTO		UN 800	0,0000	0,00

	100X101,6MM NBR 7362 / NBR 10569					
20	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 100X 4", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN	10	0,0000	0,00	
21	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 20 X 1/2, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN	1500	0,0000	0,00	
22	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 50 X 1 1/2, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN	20	0,0000	0,00	
23	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 60 X 2", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN	20	0,0000	0,00	
24	ADESIVO PLÁSTICO - COLA PARA TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO (BISNAGA 75G)	pisafix	UN	1700	2,5000	4250,00
25	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100MM NBR 5688	UN	300	0,0000	0,00	
26	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 150MM NBR 5688	UN	300	0,0000	0,00	
27	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50MM NBR 5688	UN	30	0,0000	0,00	
28	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75MM NBR 5688	UN	30	0,0000	0,00	
29	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 100MM NBR 9051	UN	300	0,0000	0,00	
30	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 150MM NBR 9051	UN	500	0,0000	0,00	
31	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 200MM NBR 9051	UN	500	0,0000	0,00	
32	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 250MM NBR 9051	UN	50	0,0000	0,00	
33	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 300MM NBR 9051	UN	50	0,0000	0,00	
34	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 350MM NBR 9051	UN	10	0,0000	0,00	
35	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 400MM NBR 9051	UN	10	0,0000	0,00	
36	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 50 / DE 60MM,	UN	1050	0,0000	0,00	

REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588				
37	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 65 / DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	UN 100	0,0000	0,00
38	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	UN 140	0,0000	0,00
39	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	UN 250	0,0000	0,00
40	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN125 / DE 140MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	UN 100	0,0000	0,00
41	ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA VIROLA 1/2", BRANCA	UN 20000	0,0000	0,00
42	BUCHA PARA TORNEIRA 1/2 (PVC BRANCO COM ANEL PRETO)	UN 4000	0,0000	0,00
43	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 25 X 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 200	0,0000	0,00
44	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 60	0,0000	0,00
45	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 32 X 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 200	0,0000	0,00
46	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000	0,00
47	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 20	0,0000	0,00
48	CAP PVC PBA DN 100 DE 110 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 10	0,0000	0,00
49	CAP PVC PBA DN 50 DE 60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 20	0,0000	0,00
50	CAP PVC PBA DN 75 DE 85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 10	0,0000	0,00
51	CAP PVC SOLDÁVEL DE-110 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 20	0,0000	0,00
52	CAP PVC SOLDÁVEL DE-20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 1500	0,0000	0,00
53	CAP PVC SOLDÁVEL DE-25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 50	0,0000	0,00
54	CAP PVC SOLDÁVEL DE-32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 50	0,0000	0,00
55	CAP PVC SOLDÁVEL DE-60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000	0,00
56	CAP PVC SOLDÁVEL DE-75 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000	0,00

57	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 100MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 50	0,0000	0,00
58	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 150MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 30	0,0000	0,00
59	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 200MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 10	0,0000	0,00
60	CURVA PVC 45° X 100MM ESGOTO amanco PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688	UN 200	20,1500	4030,00
61	CURVA PVC 45° X 150MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688	UN 20	0,0000	0,00
62	CURVA PVC 45° X 200MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
63	CURVA PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
64	CURVA PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688	UN 100	0,0000	0,00
65	CURVA PVC 90° X 200MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
66	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-100MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 15	0,0000	0,00
67	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-50 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 15	0,0000	0,00
68	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 15	0,0000	0,00
69	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-50MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 5	0,0000	0,00
70	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-100 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 20	0,0000	0,00
71	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 5	0,0000	0,00
72	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN-50MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 10	0,0000	0,00
73	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20	UN 20	0,0000	0,00

	DN-100 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647			
74	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 10	0,0000	0,00
75	CURVA PVC SOLDAVEL 45° DE- 50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000	0,00
76	CURVA PVC SOLDAVEL 45° DE- 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000	0,00
77	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE- 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000	0,00
78	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE- 32MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 5	0,0000	0,00
79	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE- 50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 5	0,0000	0,00
80	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE- 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000	0,00
81	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE- 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 5	0,0000	0,00
82	JOELHO 45° PVC SOLDAVEL DE- 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 80	0,0000	0,00
83	JOELHO 45° PVC SOLDAVEL DE- 50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000	0,00
84	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 5000	0,0000	0,00
85	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 100	0,0000	0,00
86	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 100	0,0000	0,00
87	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 50	0,0000	0,00
88	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 20	0,0000	0,00
89	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN-110 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000	0,00
90	JOELHO PVC 45° X 150MM	UN 20	0,0000	0,00

	ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688			
91	JOELHO PVC 45° X 75MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
92	JOELHO PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	UN 200	0,0000	0,00
93	JOELHO PVC 90° X 150MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
94	JOELHO PVC 90° X 50MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	UN 30	0,0000	0,00
95	JOELHO PVC 90° X 75MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
96	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DN-20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 2000	0,0000	0,00
97	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 100 DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 3	0,0000	0,00
98	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 13	0,0000	0,00
99	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 3	0,0000	0,00
100	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 100 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 50	0,0000	0,00
101	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 150 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 50	0,0000	0,00
102	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 200 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 10	0,0000	0,00
103	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 250 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 2	0,0000	0,00
104	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 300 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 2	0,0000	0,00
105	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 350 X 350MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 2	0,0000	0,00
106	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 400 X 400MM	UN 2	0,0000	0,00



NBR 7362 / NBR 10569				
107	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 100MM NBR 5688	UN 20	0,0000	0,00
108	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
109	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
110	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
111	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 150MM NBR 5688	UN 20	0,0000	0,00
112	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200 X 200MM NBR 5688	UN 5	0,0000	0,00
113	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50 X 50MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
114	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
115	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 75MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
116	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-32MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP	UN 100	0,0000	0,00
117	LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 1000	0,0000	0,00
118	LUVA PVC SOLDÁVEL 25MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 150	0,0000	0,00
119	LUVA PVC SOLDÁVEL 32MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 100	0,0000	0,00
120	LUVA PVC SOLDÁVEL 50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 20	0,0000	0,00
121	LUVA PVC SOLDÁVEL 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000	0,00
122	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (2400G)	tigre UN 200	39,9300	7986,00
123	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688	UN 20	0,0000	0,00
124	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688	UN 20	0,0000	0,00

125	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
126	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200 X 150MM NBR 5688	UN 20	0,0000	0,00
127	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50 X 40MM NBR 5688	UN 30	0,0000	0,00
128	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688	UN 30	0,0000	0,00
129	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 50	0,0000	0,00
130	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 200 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 10	0,0000	0,00
131	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 250 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 3	0,0000	0,00
132	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 300 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 3	0,0000	0,00
133	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 300 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 3	0,0000	0,00
134	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 350 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 3	0,0000	0,00
135	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 400 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 3	0,0000	0,00
136	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 400 X 350MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 3	0,0000	0,00
137	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 100 DE 110MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 4	0,0000	0,00
138	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 75 DE 85MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 4	0,0000	0,00
139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA BOLSA	UN 4	0,0000	0,00

	DN 125 DE 140MM P/ DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647			
140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 100 DE 110MM P/ DN 65 DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 4	0,0000	0,00
141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 75 DE 85MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 13	0,0000	0,00
142	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 75 DE 85MM P/ DN 65 DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 4	0,0000	0,00
143	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688	UN 20	0,0000	0,00
144	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
145	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
146	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
147	Tê PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688	UN 150	0,0000	0,00
148	Tê PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
149	Tê PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM NBR 5688	UN 5	0,0000	0,00
150	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 100 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 200	0,0000	0,00
151	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 100	0,0000	0,00
152	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 150 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 50	0,0000	0,00
153	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 200 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 20	0,0000	0,00
154	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 200 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 20	0,0000	0,00
155	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 250 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 20	0,0000	0,00
156	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 250 X	UN 20	0,0000	0,00

	250MM NBR 7362 / NBR 10569			
157	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 300 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 20	0,0000	0,00
158	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 300 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 20	0,0000	0,00
159	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 400 X 400MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 20	0,0000	0,00
160	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 100 DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 20	0,0000	0,00
161	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 30	0,0000	0,00
162	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 10	0,0000	0,00
163	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 100 DE 110 PARA DN 50 DE 60, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 10	0,0000	0,00
164	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 100 DE 110 PARA DN 75 DE 85, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 5	0,0000	0,00
165	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 125 DE 140 PARA DN 100 DE 110, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 10	0,0000	0,00
166	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 125 DE 140 PARA DN 75 DE 85, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 10	0,0000	0,00
167	TE PVC SOLDÁVEL 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 1000	0,0000	0,00
168	TE PVC SOLDÁVEL 25MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 100	0,0000	0,00
169	TE PVC SOLDÁVEL 32MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 100	0,0000	0,00
170	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
171	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 100MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 200	0,0000	0,00
172	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 150MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 400	0,0000	0,00
173	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 200MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 20	0,0000	0,00
174	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 32 X 1 POLEGADA	UN 100	0,0000	0,00

175	CAP PVC SOLDÁVEL DE-50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN	10	0,0000	0,00
176	CAP PVC SOLDÁVEL DE-85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN	10	0,0000	0,00
177	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-75 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN	10	0,0000	0,00
178	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN	10	0,0000	0,00
179	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 100 DE 110MM PARA DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN	4	0,0000	0,00
180	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 32 MM,	UN	10	0,0000	0,00
181	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 40 MM	UN	10	0,0000	0,00
182	TE PVC SOLDÁVEL 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN	10	0,0000	0,00
183	COLAR DE TOMADA PVC, COM TRAVAS 32MM X 1/2".	UN	300	0,0000	0,00
184	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL DN 85 X 3", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN	10	0,0000	0,00
185	ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA VIROLA 1", BRANCA.	UN	50	0,0000	0,00
186	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP.	UN	200	0,0000	0,00

**Total** **31283,00**

**PH CONEXÕES PARA SANEAMENTO LTDA - EPP**

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 20 MM		UN	30	0,0000	0,00
2	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 25 MM		UN	30	0,0000	0,00
3	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 60 MM		UN	10	0,0000	0,00
4	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (900ML)		UN	200	0,0000	0,00
5	FITA VEDA ROSCA 18MM C/ 50MTS	TECNOFITA	UN	1500	3,6000	5400,00
6	FITA ZEBRADA ROLO COM 200 METROS.		UN	300	0,0000	0,00
7	JOELHO AZUL BUCHA DE LATÃO 20MM		UN	20	0,0000	0,00
8	LUVA PVC SD/RS 20X 1/2MM	MULTILIT	UN	1500	0,4500	675,00

9	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 50 MM		UN	10	0,0000	0,00
10	NIPLE BRANCO 20MM		UN	50	0,0000	0,00
11	ADAPTADOR PVC DN 100MM, BOLSA PARA PBA E PONTA PARA FOFO	MULTICONE XOES	UN	5	29,0000	145,00
12	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL DN 25 X 3/4	PLASTUBOS	UN	100	0,3000	30,00
13	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-1" PARA TUBOS DE PEAD DE-32MM		UN	200	0,0000	0,00
14	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-1/2" PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP		UN	800	0,0000	0,00
15	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-3/4" PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP		UN	100	0,0000	0,00
16	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-100MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTICONE XOES	UN	50	37,7000	1885,00
17	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTICONE XOES	UN	50	7,0000	350,00
18	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTICONE XOES	UN	30	17,0400	511,20
19	ADAPTADOR PVC OCRE PONTA/BOLSA ESGOTO 100X101,6MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XOES	UN	800	5,2000	4160,00
20	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL DN 100X 4", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN	10	0,0000	0,00
21	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL DN 20 X 1/2, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTUBOS	UN	1500	0,2500	375,00
22	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL DN 50 X 1 1/2, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTUBOS	UN	20	1,8000	36,00
23	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL DN 60 X 2", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTUBOS	UN	20	4,8000	96,00
24	ADESIVO PLÁSTICO - COLA PARA TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO (BISNAGA 75G)	SILOC	UN	1700	2,6000	4420,00
25	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO	JCM	UN	300	0,9000	270,00



	ESGOTO PREDIAL DN 100MM NBR 5688				
26	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 150MM NBR 5688		UN 300	0,0000	0,00
27	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50MM NBR 5688		UN 30	0,0000	0,00
28	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75MM NBR 5688		UN 30	0,0000	0,00
29	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 100MM NBR 9051	LISBOR	UN 300	0,0020	0,60
30	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 150MM NBR 9051	LISBOR	UN 500	0,0030	1,50
31	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 200MM NBR 9051		UN 500	0,0000	0,00
32	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 250MM NBR 9051		UN 50	0,0000	0,00
33	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 300MM NBR 9051		UN 50	0,0000	0,00
34	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 350MM NBR 9051		UN 10	0,0000	0,00
35	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 400MM NBR 9051		UN 10	0,0000	0,00
36	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 50 / DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	LISBOR	UN 1050	0,5800	609,00
37	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 65 / DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588		UN 100	0,0000	0,00
38	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588	LISBOR	UN 140	1,2300	172,20
39	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588		UN 250	0,0000	0,00
40	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN125 / DE 140MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588		UN 100	0,0000	0,00
41	ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA VIROLA 1/2", BRANCA		UN 20000	0,0000	0,00
42	BUCHA PARA TORNEIRA 1/2 (PVC BRANCO COM ANEL PRETO)		UN 4000	0,0000	0,00

43	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 25 X 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN	200	0,0000	0,00
44	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN	60	0,0000	0,00
45	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 32 X 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN	200	0,0000	0,00
46	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN	10	0,0000	0,00
47	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN	20	0,0000	0,00
48	CAP PVC PBA DN 100 DE 110 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN	10	15,7700	157,70
49	CAP PVC PBA DN 50 DE 60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN	20	4,5700	91,40
50	CAP PVC PBA DN 75 DE 85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN	10	9,8000	98,00
51	CAP PVC SOLDÁVEL DE-110 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN	20	0,0000	0,00
52	CAP PVC SOLDÁVEL DE-20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN	1500	0,0000	0,00
53	CAP PVC SOLDÁVEL DE-25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN	50	0,0000	0,00
54	CAP PVC SOLDÁVEL DE-32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN	50	0,0000	0,00
55	CAP PVC SOLDÁVEL DE-60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN	10	0,0000	0,00
56	CAP PVC SOLDÁVEL DE-75 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN	10	0,0000	0,00
57	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 100MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XÕES	UN	50	6,0000	300,00
58	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 150MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XÕES	UN	30	13,8000	414,00
59	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 200MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XÕES	UN	10	30,0000	300,00
60	CURVA PVC 45° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688	KRONA	UN	200	18,1500	3630,00
61	CURVA PVC 45° X 150MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688		UN	20	0,0000	0,00
62	CURVA PVC 45° X 200MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA		UN	10	0,0000	0,00

	NBR 5688					
63	CURVA PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688	PLASTUBOS UN	10	9,0000	90,00	
64	CURVA PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688	MULTICONE XÔES UN	100	8,6000	860,00	
65	CURVA PVC 90° X 200MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688	MULTICONE XÔES UN	10	116,0000	1160,00	
66	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-100MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTICONE XÔES UN	15	39,0000	585,00	
67	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-50 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTICONE XÔES UN	15	7,6000	114,00	
68	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTICONE XÔES UN	15	22,0000	330,00	
69	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-50MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTICONE XÔES UN	5	7,6000	38,00	
70	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-100 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTICONE XÔES UN	20	39,0000	780,00	
71	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTICONE XÔES UN	5	22,0000	110,00	
72	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN-50MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTICONE XÔES UN	10	8,7000	87,00	
73	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN-100 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTICONE XÔES UN	20	47,0000	940,00	
74	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTICONE XÔES UN	10	24,0000	240,00	
75	CURVA PVC SOLDAVEL 45° DE-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 10	0,0000	0,00	
76	CURVA PVC SOLDAVEL 45° DE-60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 10	0,0000	0,00	
77	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 10	0,0000	0,00	
78	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-32MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 5	0,0000	0,00	

79	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 5	0,0000	0,00
80	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 10	0,0000	0,00
81	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 5	0,0000	0,00
82	JOELHO 45° PVC SOLDAVEL DE-20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 80	0,0000	0,00
83	JOELHO 45° PVC SOLDAVEL DE-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 10	0,0000	0,00
84	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTUBOS	UN 5000	0,2900	1450,00
85	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 100	0,0000	0,00
86	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 100	0,0000	0,00
87	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 50	0,0000	0,00
88	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 20	0,0000	0,00
89	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN-110 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 10	0,0000	0,00
90	JOELHO PVC 45° X 150MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688		UN 20	0,0000	0,00
91	JOELHO PVC 45° X 75MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
92	JOELHO PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688	CORRPLAST IK	UN 200	9,0000	1800,00
93	JOELHO PVC 90° X 150MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
94	JOELHO PVC 90° X 50MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688		UN 30	0,0000	0,00
95	JOELHO PVC 90° X 75MM ESGOTO		UN 10	0,0000	0,00

	PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688				
96	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DN-20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 2000	0,7500	1500,00
97	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 100 DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTICONE XÕES	UN 3	70,0000	210,00
98	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTICONE XÕES	UN 13	13,0000	169,00
99	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTICONE XÕES	UN 3	42,0000	126,00
100	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 100 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XÕES	UN 50	18,7000	935,00
101	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 150 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XÕES	UN 50	60,7200	3036,00
102	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 200 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XÕES	UN 10	107,6800	1076,80
103	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 250 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XÕES	UN 2	204,0200	408,04
104	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 300 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XÕES	UN 2	483,0000	966,00
105	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 350 X 350MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 2	0,0000	0,00
106	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 400 X 400MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XÕES	UN 2	1030,4000	2060,80
107	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 100MM NBR 5688		UN 20	0,0000	0,00
108	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
109	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
110	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
111	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 150MM NBR 5688		UN 20	0,0000	0,00
112	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO		UN 5	0,0000	0,00

	PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200 X 200MM NBR 5688				
113	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50 X 50MM NBR 5688	UN	10	0,0000	0,00
114	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688	UN	10	0,0000	0,00
115	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 75MM NBR 5688	UN	10	0,0000	0,00
116	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-32MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP	UN	100	0,0000	0,00
117	LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTUBOS UN	1000	0,2500	250,00
118	LUVA PVC SOLDÁVEL 25MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTUBOS UN	150	0,3000	45,00
119	LUVA PVC SOLDÁVEL 32MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTUBOS UN	100	1,0000	100,00
120	LUVA PVC SOLDÁVEL 50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTUBOS UN	20	2,2000	44,00
121	LUVA PVC SOLDÁVEL 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTUBOS UN	10	6,1800	61,80
122	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (2400G)	UN	200	0,0000	0,00
123	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688	UN	20	0,0000	0,00
124	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688	UN	20	0,0000	0,00
125	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688	UN	10	0,0000	0,00
126	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200 X 150MM NBR 5688	UN	20	0,0000	0,00
127	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50 X 40MM NBR 5688	UN	30	0,0000	0,00
128	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688	UN	30	0,0000	0,00
129	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XÕES UN	50	7,8000	390,00
130	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO	MULTICONE XÕES UN	10	20,0000	200,00



	LISO, P/B, JE, DN 200 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569					
131	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRES PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 250 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XÕES	UN 3	50,4900	151,47	
132	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRES PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 300 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XÕES	UN 3	99,7200	299,16	
133	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRES PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 300 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XÕES	UN 3	91,5300	274,59	
134	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRES PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 350 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 3	0,0000	0,00	
135	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRES PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 400 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XÕES	UN 3	215,8100	647,43	
136	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRES PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 400 X 350MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XÕES	UN 3	297,6700	893,01	
137	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 100 DE 110MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 4	0,0000	0,00	
138	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 75 DE 85MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 4	0,0000	0,00	
139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA BOLSA DN 125 DE 140MM P/ DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 4	0,0000	0,00	
140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 100 DE 110MM P/ DN 65 DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 4	0,0000	0,00	
141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 75 DE 85MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN 13	10,0000	130,00	
142	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 75 DE 85MM P/ DN 65 DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTICONE XÕES	UN 4	26,0000	104,00	
143	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688		UN 20	0,0000	0,00	
144	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100		UN 10	0,0000	0,00	

	X 75MM NBR 5688					
145	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688		UN 10	0,0000		0,00
146	Tê DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688		UN 10	0,0000		0,00
147	Tê PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688	PLASTUBOS	UN 150	7,7200		1158,00
148	Tê PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150MM NBR 5688		UN 10	0,0000		0,00
149	Tê PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM NBR 5688		UN 5	0,0000		0,00
150	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 100 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XÔES	UN 200	11,6900		2338,00
151	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XÔES	UN 100	25,0000		2500,00
152	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 150 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XÔES	UN 50	33,8300		1691,50
153	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 200 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XÔES	UN 20	54,1200		1082,40
154	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 200 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XÔES	UN 20	70,7000		1414,00
155	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 250 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XÔES	UN 20	92,1000		1842,00
156	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 250 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XÔES	UN 20	149,0000		2980,00
157	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 300 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XÔES	UN 20	146,3000		2926,00
158	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 300 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XÔES	UN 20	298,0000		5960,00
159	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 400 X 400MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XÔES	UN 20	580,0000		11600,00
160	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 100 DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN 20	43,2500		865,00
161	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN 30	15,5800		467,40
162	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO	AMANCO	UN 10	27,6000		276,00

NBR 5647						
163	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 100 DE 110 PARA DN 50 DE 60, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN	10	42,0000	420,00
164	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 100 DE 110 PARA DN 75 DE 85, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN	5	42,0000	210,00
165	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 125 DE 140 PARA DN 100 DE 110, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTICONE XÕES	UN	10	140,0000	1400,00
166	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 125 DE 140 PARA DN 75 DE 85, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN	10	0,0000	0,00
167	TE PVC SOLDÁVEL 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTUBOS	UN	1000	0,4200	420,00
168	TE PVC SOLDÁVEL 25MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTUBOS	UN	100	0,5600	56,00
169	TE PVC SOLDÁVEL 32MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTUBOS	UN	100	2,0000	200,00
170	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688		UN	10	0,0000	0,00
171	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 100MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XOES	UN	200	5,6300	1126,00
172	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 150MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XOES	UN	400	16,9100	6764,00
173	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 200MM NBR 7362 / NBR 10569	MULTICONE XOES	UN	20	33,2500	665,00
174	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 32 X 1 POLEGADA	PLASTUBOS	UN	100	0,7600	76,00
175	CAP PVC SOLDÁVEL DE-50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN	10	0,0000	0,00
176	CAP PVC SOLDÁVEL DE-85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN	10	0,0000	0,00
177	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-75 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN	10	0,0000	0,00
178	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN	10	0,0000	0,00
179	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 100 DE 110MM PARA DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN	4	0,0000	0,00
180	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 32 MM,		UN	10	0,0000	0,00
181	REGISTRO DE PVC COM ROSCA		UN	10	0,0000	0,00

INTERNA 40 MM					
182	TE PVC SOLDÁVEL 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTUBOS	UN 10	13,1000	131,00
183	COLAR DE TOMADA PVC, COM TRAVAS 32MM X 1/2".	AMANCO	UN 300	3,1600	948,00
184	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL DN 85 X 3", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 10	0,0000	0,00
185	ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA VIROLA 1", BRANCA.		UN 50	0,0000	0,00
186	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP.		UN 200	0,0000	0,00
<b>Total</b>					<b>96306,00</b>

**RODADAS DE LANCES DAS EMPRESAS CLASSIFICADAS**

Item 01 - Mapa em Anexo

Observação<sup>1</sup>: O Pregoeiro alertou aos licitantes sobre o disposto no item 4.7 do Termo de Referência do Edital Convocatório:

“4.7 – Todas as conexões deverão ser **preferencialmente** de fabricação “injetadas” e só serão aceitas outras quando comprovadamente não existir no mercado as de fabricação injetada.”

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa SANEGOLD TUBOS E CONEXOES EIRELI – EPP, CNPJ nº 23.439.731/0001-33, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa ESAPLAST INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAL PLÁSTICO LTDA – EPP, CNPJ nº 08.022.616/0001-75, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa ANDRE LUIZ PALHEIROS GOUVEA – ME, CNPJ nº 20.718.935/0001-15, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda – ME, CNPJ nº 04.722.894/0001-84, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa Conexsan Comércio de Materiais Hidráulicos e Elétricos Ltda – ME, CNPJ nº 13.025.197/0001-65, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa SANE FORT TUBOS E CONEXOES EIRELI – ME, CNPJ nº 22.900.869/0001-25, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa C.E. Macedo - Comercio de Materiais Hidraulicos - Eireli – EPP, CNPJ nº 07.965.552/0001-83, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

Ocorrência<sup>3</sup>: As empresas H.G , C.E Macedo, PH Conexões, Sanegold e Sane Fort não trouxeram a amostra referente ao item 19, de acordo com o item 4.1.2 do Termo de Referência o mesmo seria indispensável para a adjudicação do objeto, ficando estas desclassificadas para o item 19.

Ocorrência<sup>4</sup>: Foi realizada uma diligencia a fim de esclarecer o preço ofertado pela empresa PH CONEXÕES PARA SANEAMENTO LTDA – EPP, CNPJ nº 13.556.572/0001-01 para os itens 24 e 25 nos quais o preço ofertado estava inferior a R\$0,01, desta forma o Pregoeiro entrou em contato com a empresa via telefone e a mesma informou que houve erro de digitação no valor da proposta, sendo assim o pregoeiro solicitou que a empresa encaminhasse via email comprovante das informações fornecidas e este email segue em anexo a esta Ata. Diante dos fatos apresentados o Pregoeiro desclassificou a proposta da empresa PH CONEXÕES PARA SANEAMENTO LTDA – EPP, CNPJ nº 13.556.572/0001-01 para os itens 24 e 25.

Ocorrência<sup>5</sup>: O representante da empresa SANEGOLD TUBOS E CONEXOES EIRELI – EPP, CNPJ nº 23.439.731/0001-33, solicitou a retirada dos itens 55,56,57,66,67,68,84,146,147,150 e 151 de sua proposta, sendo aceito pelo pregoeiro.

Ocorrência<sup>6</sup>: As empresas participantes do certame cotaram o item 82 acima do preço médio estabelecido no Edital Convocatório, ficando este item revogado pelo Pregoeiro, haja visto que as mesmas não ofertaram lances que cobrisse o valor médio estipulado no Edital.

Ocorrência<sup>7</sup>: O representante da empresa ANDRE LUIZ PALHEIROS GOUVEA – ME, CNPJ nº 20.718.935/0001-15, solicitou a retirada da proposta de preços para os itens 180 e 181, sendo aceito pelo Pregoeiro.

Ocorrência<sup>8</sup>: As empresas participantes do certame cotaram o item 181 acima do preço médio estabelecido no Edital Convocatório, ficando este item revogado pelo Pregoeiro, haja visto que as mesmas não ofertaram lances que cobrisse o valor médio estipulado no Edital.

Encerrada a rodada de lances, o Pregoeiro declarou vencedora(s) a(s) seguinte(s) empresa(s):

**ANDRE LUIZ PALHEIROS GOUVEA - ME**  
**CNPJ/CPF: 20.718.935/0001-15**  
**ENDEREÇO: JAGUARA , 19 - NOVO ELDORADO - CONTAGEM - MG - 32341-180**

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	04263 4	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-100MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	ALC CONEXOES	UN	50	18,7500	937,50
2	04263 5	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	ALC CONEXOES	UN	50	3,6000	180,00
3	04263 6	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA PONTA COM ROSCA DN-75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	ALC CONEXOES	UN	30	9,7000	291,00
4	03794 5	ADAPTADOR PVC DN 100MM, BOLSA PARA PBA E PONTA PARA FOFO - .	ALC CONEXOES	UN	5	17,9000	89,50
5	04448 5	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 100MM NBR 7362 / NBR 10569 -	ALC CONEXOES	UN	200	5,6200	1124,00
6	04448 6	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 150MM NBR 7362 / NBR 10569 -	ALC CONEXOES	UN	400	12,2000	4880,00
7	04448 7	ADAPTADOR PVC OCRE ESGOTO, B/B PARA TUBO CERÂMICO DN 200MM NBR 7362 / NBR 10569 -	ALC CONEXOES	UN	20	23,2000	464,00

8	04264 0	ADAPTADOR PVC OCRE PONTA/BOLSA ESGOTO 100X101,6MM NBR 7362 / NBR 10569 - .	ALC CONEXOES	UN 800	3,1000	2480,00
9	04265 2	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 200MM NBR 9051 - .	R ANEL	UN 500	1,9200	960,00
10	04265 7	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 50 / DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588 - .	R ANEL	UN 1050	0,4600	483,00
11	04265 8	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 65 / DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588 - .	R ANEL	UN 100	0,7900	79,00
12	04269 1	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 100MM NBR 7362 / NBR 10569 - .	ALC CONEXOES	UN 50	4,7000	235,00
13	04269 2	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 150MM NBR 7362 / NBR 10569 - .	ALC CONEXOES	UN 30	13,7900	413,70
14	04269 3	CAP'S PVC OCRE ESGOTO, JE, DN 200MM NBR 7362 / NBR 10569 - .	ALC CONEXOES	UN 10	17,9900	179,90
15	04270 2	CURVA PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688 - .	ALC CONEXOES	UN 100	7,2000	720,00
16	04270 5	CURVA PVC 90° X 200MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688 - .	ALC CONEXOES	UN 10	65,4400	654,40
17	04271 8	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN- 100MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	ALC CONEXOES	UN 15	29,9500	449,25
18	04271 9	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-50 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	ALC CONEXOES	UN 15	7,5900	113,85
19	04272 0	CURVA PVC PBA 22° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	ALC CONEXOES	UN 15	14,9900	224,85
20	04272 1	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN- 50MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	ALC CONEXOES	UN 5	7,5900	37,95
21	04272 2	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-100 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	ALC CONEXOES	UN 20	29,9500	599,00
22	04272 3	CURVA PVC PBA 45° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	ALC CONEXOES	UN 5	14,9900	74,95
23	04272 4	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN- 50MM PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	ALC CONEXOES	UN 10	7,9900	79,90
24	04272 5	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN-100 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	ALC CONEXOES	UN 20	29,9500	599,00
25	04272 6	CURVA PVC PBA 90° CLASSE 20 DN-75 PONTA E BOLSA, REQUISITOS SEGUNDO CONEXOES	ALC CONEXOES	UN 10	14,9900	149,90



NBR 5647 - .						
26	04272	CURVA PVC SOLDAVEL 45° DE-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 -	ALC CONEXOES	UN 10	5,0400	50,40
27	04272	CURVA PVC SOLDAVEL 45° DE-60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 -	ALC CONEXOES	UN 10	6,8000	68,00
28	04273	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 -	ALC CONEXOES	UN 5	5,0000	25,00
29	04273	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 -	ALC CONEXOES	UN 10	7,0000	70,00
30	04273	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 -	ALC CONEXOES	UN 5	14,9900	74,95
31	04275	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 100 DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	ALC CONEXOES	UN 3	69,9900	209,97
32	04276	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	ALC CONEXOES	UN 13	12,9900	168,87
33	04276	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 100 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569 - .	ALC CONEXOES	UN 50	14,9900	749,50
34	04276	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 150 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569 - .	ALC CONEXOES	UN 50	47,0000	2350,00
35	04276	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 200 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569 - .	ALC CONEXOES	UN 10	81,0000	810,00
36	04276	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 250 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569 - .	ALC CONEXOES	UN 2	199,0000	398,00
37	04276	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 300 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569 - .	ALC CONEXOES	UN 2	290,0000	580,00
38	04276	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, BBB, JE, DN 350 X 350MM NBR 7362 / NBR 10569 - .	ALC CONEXOES	UN 2	460,0000	920,00
39	04280	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569 - .	ALC CONEXOES	UN 50	7,7900	389,50
40	04280	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 200 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569 - .	ALC CONEXOES	UN 10	12,9900	129,90
41	04280	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 250 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569 - .	ALC CONEXOES	UN 3	20,0000	60,00
42	04280	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 300 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569 - .	ALC CONEXOES	UN 3	75,0000	225,00

43	042807	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 300 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569 - .	ALC CONEXOES	UN 3	91,5200	274,56
44	042808	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 350 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569 - .	ALC CONEXOES	UN 3	128,9000	386,70
45	042820	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 100 DE 110MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	ALC CONEXOES	UN 4	12,9900	51,96
46	044494	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 100 DE 110MM PARA DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	ALC CONEXOES	UN 4	14,9900	59,96
47	042822	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA/PONTA DN 75 DE 85MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	ALC CONEXOES	UN 4	8,9900	35,96
48	042823	REDUÇÃO PVC PBA PONTA BOLSA DN 125 DE 140MM P/ DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	ALC CONEXOES	UN 4	37,2300	148,92
49	042825	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 100 DE 110MM P/ DN 65 DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	ALC CONEXOES	UN 4	15,0000	60,00
50	042828	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 75 DE 85MM P/ DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	ALC CONEXOES	UN 13	8,9900	116,87
51	042829	REDUÇÃO PVC PBA PONTA/BOLSA DN 75 DE 85MM P/ DN 65 DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	ALC CONEXOES	UN 4	18,0000	72,00
52	042839	Tê PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM NBR 5688 -	ALC CONEXOES	UN 5	40,0000	200,00
53	042843	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 100 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569 - .	ALC CONEXOES	UN 200	9,6000	1920,00
54	042844	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569 -	ALC CONEXOES	UN 100	20,9900	2099,00
55	042845	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 150 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569 -	ALC CONEXOES	UN 50	27,7000	1385,00
56	042846	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 200 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569 -	ALC CONEXOES	UN 20	39,9000	798,00
57	042847	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 200 X 200MM NBR 7362 / NBR 10569 -	ALC CONEXOES	UN 20	46,0000	920,00
58	042848	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 250 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569 -	ALC CONEXOES	UN 20	74,5000	1490,00
59	042849	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 250 X 250MM NBR 7362 / NBR 10569 -	ALC CONEXOES	UN 20	79,0000	1580,00

60	04285 0	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 300 X 150MM NBR 7362 / NBR 10569 -	ALC CONEXOES	UN 20	97,0000	1940,00
61	04285 1	Tê PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 300 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569 -	ALC CONEXOES	UN 20	195,0000	3900,00
62	04286 3	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 100 DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 -	TIGRE	UN 20	43,2400	864,80
63	04286 4	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 50 DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 -	TIGRE	UN 30	12,6900	380,70
64	04286 5	TE PVC PBA CLASSE 20 BBB DN 75 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 -	TIGRE	UN 10	25,9000	259,00
65	04286 6	TE PVC PBA DE REDUçãO BBB DN 100 DE 110 PARA DN 50 DE 60, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 -	TIGRE	UN 10	25,9000	259,00
66	04286 7	TE PVC PBA DE REDUçãO BBB DN 100 DE 110 PARA DN 75 DE 85, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 -	TIGRE	UN 5	25,9900	129,95

**Sub Total**

**43.111,12**

**C.E. Macedo - Comercio de Materiais Hidraulicos - Eireli - EPP**  
**CNPJ/CPF: 07.965.552/0001-83**  
**ENDEREÇO: CARLOS ESSENFELDER, 1326 - BOQUEIRÃO - CURITIBA - PR - 81650-090**

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
67	04264 4	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL DN 60 X 2", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	PLASTILIT	UN	20	3,0000	60,00
68	04268 9	CAP PVC SOLDÁVEL DE-60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	PLASTILIT	UN	10	3,3800	33,80
69	04274 5	JOELHO PVC 45° X 150MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688 - .	PLASTILIT	UN	20	20,5000	410,00
70	04274 8	JOELHO PVC 45° X 75MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688 - .	PLASTILIT	UN	10	3,4000	34,00
71	04274 9	JOELHO PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688 - .	PLASTILIT	UN	200	2,7000	540,00
72	04275 0	JOELHO PVC 90° X 150MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688 - .	PLASTILIT	UN	10	20,0000	200,00
73	04275 3	JOELHO PVC 90° X 50MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688 - .	PLASTILIT	UN	30	0,9500	28,50
74	04275 4	JOELHO PVC 90° X 75MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, PONTA/BOLSA NBR 5688 - .	PLASTILIT	UN	10	2,3500	23,50
75	04278	JUNçãO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL,	PLASTILIT	UN	10	6,2000	62,00

1	SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688 - .					
76	04278 JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200 X 200MM NBR 5688 - .	PLASTILIT	UN 5	65,8000	329,00	
77	04287 VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688 - .	TIGRE	UN 10	35,0000	350,00	

**Sub Total** **2.070,80**

**Conexsan Comércio de Materiais Hidráulicos e Elétricos Ltda - ME**  
**CNPJ/CPF: 13.025.197/0001-65**  
**ENDEREÇO: JOÃO LIRIO DOS SANTOS , 233 - SÃO JOÃO BATISTA (VENDA NOVA) - BELO HORIZONTE - MG - 31510-400**

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
78	04264 2	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL DN 20 X 1/2, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	Plastubos.	UN	1500	0,1400	210,00
79	04212 2	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL DN 25 X 3/4 - requisitos segundo NBR 5648	Plastubos.	UN	100	0,1900	19,00
80	04264 5	ADESIVO PLÁSTICO - COLA PARA TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO (BISNAGA 75G) - Adesivo líquido à base de resinas de PVC dissolvidas em uma mistura de solventes orgânicos, o adesivo não poderá em contato com a água sofrer reação de emborrachamento imediato, não permitindo assim a execução do trabalho.	Polytubes.	UN	1700	3,3300	5661,00
81	04264 6	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100MM NBR 5688 - .	CX.	UN	300	0,4200	126,00
82	04264 8	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50MM NBR 5688 - .	CX.	UN	30	0,2700	8,10
83	04264 9	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75MM NBR 5688 - .	CX.	UN	30	0,2700	8,10
84	04265 9	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588 - .	Mbor.	UN	140	0,9700	135,80
85	04677 8	ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA VIOLA 1", BRANCA. - .	CX.	UN	50	0,5100	25,50
86	04266 2	ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA VIOLA 1/2", BRANCA - .	CX	UN	20000	0,1000	2000,00
87	04266 4	BUCHA PARA TORNEIRA 1/2 (PVC BRANCO COM ANEL PRETO) - com diâmetro de no mínimo 16mm	Plastim.	UN	4000	0,0800	320,00
88	04270 1	CURVA PVC 90° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688 - .	Plastubos.	UN	10	7,4000	74,00
89	04273 5	JOEHO 45° PVC SOLDAVEL DE-20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	Plastubos.	UN	80	0,3400	27,20

90	04273	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	Precon.	UN	5000	0,1200	600,00
91	04274	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	Plastubos.	UN	100	0,8400	84,00
92	04274	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	Precon.	UN	50	1,5900	79,50
93	04274	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	Tigre.	UN	20	6,7500	135,00
94	04275	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DN-20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	Precon.	UN	2000	0,5400	1080,00
95	04277	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 100MM NBR 5688 - .	Precon.	UN	20	8,3500	167,00
96	04278	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688 - .	Plastubos.	UN	10	5,9700	59,70
97	04278	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688 - .	Precon.	UN	10	4,7400	47,40
98	04279	LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 -	Precon.	UN	1000	0,1200	120,00
99	03772	NIPLE BRANCO 20MM -	Plastubos.	UN	50	0,2700	13,50
100	04279	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (2400G) - .	Conexlub.	UN	200	26,4000	5280,00
101	01124	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (900ML) - .	Conexlub.	UN	200	6,9000	1380,00
102	01121	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 20 MM - .	UF.	UN	30	2,4500	73,50
103	01121	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 25 MM - .	UF.	UN	30	3,1200	93,60
104	04449	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 32 MM, - .	UF.	UN	10	4,9300	49,30
105	04449	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 40 MM - .	UF.	UN	10	6,2900	62,90
106	03502	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 50 MM -	UF.	UN	10	8,5700	85,70
107	01121	REGISTRO DE PVC COM ROSCA INTERNA 60 MM - Registro de PVC com rosca interna 60 mm	UF.	UN	10	14,8000	148,00
108	04283	TÊ DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688 -	Plastubos.	UN	10	5,5200	55,20
109	04287	TE PVC SOLDÁVEL 25MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 -	Fortlev.	UN	100	0,3200	32,00

**Sub Total**

**18.261,00**

**ESAPLAST INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAL PLASTICO LTDA - EPP**  
**CNPJ/CPF: 08.022.616/0001-75**

**ENDEREÇO: LOURENCO DE SOUZA FRANCO , 1140 - JUNDIAPEBA - MOGI DAS CRUZES - SP - 08750-560**

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
110	04263 2	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-1/2" PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP - .	Esaplast	UN	800	1,1000	880,00
111	04263 3	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-3/4" PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP - .	Esaplast	UN	100	1,1000	110,00
<b>Sub Total</b>						<b>990,00</b>	

**HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda - ME**

**CNPJ/CPF: 04.722.894/0001-84**

**ENDEREÇO: DOS MINEIROS, 235 - JARDIM ENCANTADO - SAO JOSE DA LAPA - MG - 33350-000**

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
112	04264 1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 100X 4", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	Tigre.	UN	10	16,3000	163,00
113	04677 7	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 85 X 3", REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	Tigre.	UN	10	8,9000	89,00
114	04266 5	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 25 X 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	Krona.	UN	200	0,1400	28,00
115	04267 1	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 32 X 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	Tigre.	UN	200	0,5200	104,00
116	04267 5	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	Tigre.	UN	10	2,1500	21,50
117	04267 6	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	Tigre.	UN	20	2,8800	57,60
118	04268 2	CAP PVC PBA DN 100 DE 110 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	Amanco.	UN	10	15,3800	153,80
119	04268 7	CAP PVC SOLDÁVEL DE-25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	Tigre.	UN	50	0,4000	20,00
120	04269 0	CAP PVC SOLDÁVEL DE-75 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	Tigre.	UN	10	6,3000	63,00
121	04449 1	CAP PVC SOLDÁVEL DE-85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	Tigre.	UN	10	11,1000	111,00
122	04453 4	COLAR DE TOMADA PVC, COM TRAVAS 32MM X 1/2". - .	Amanco.	UN	300	2,6500	795,00
123	04269 4	CURVA PVC 45° X 100MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688 - .	Amanco.	UN	200	8,0000	1600,00



124	04269	CURVA PVC 45° X 200MM ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA CURTA INJETADA NBR 5688 - .	Tigre.	UN 10	36,3800	363,80
125	03500	FITA VEDA ROSCA 18MM C/ 50MTS - 3	PolyFitas.	UN 1500	2,2800	3420,00
126	04273	JOEHO 45° PVC SOLDAVEL DE-50MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	Cardinali.	UN 10	1,9000	19,00
127	04677	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP. - .	DoalPlastic.	UN 200	1,4000	280,00
128	04279	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-32MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP - .	DoalPlastic.	UN 100	7,0000	700,00

**Sub Total**

**7.988,70**

**SANE FORT TUBOS E CONEXOES EIRELI - ME**  
**CNPJ/CPF: 22.900.869/0001-25**  
**ENDEREÇO: MAURICIO MIGUEL NASSER ABRAO , 250 - CIDADE INDUSTRIAL - CURITIBA - PR - 81312-010**

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
129	04448	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL DN 32 X 1 POLEGADA - requisitos segundo NBR 5648	MULTILIT	UN	100	0,5400	54,00
130	04264	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL DN 50 X 1 1/2, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	MULTILIT	UN	20	0,9900	19,80
131	04265	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 100MM NBR 9051 - .	WN	UN	300	0,7700	231,00
132	04265	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 150MM NBR 9051 - .	WN	UN	500	1,1900	595,00
133	04265	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 300MM NBR 9051 - .	WN	UN	50	7,8400	392,00
134	04265	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 350MM NBR 9051 - .	WN	UN	10	11,5900	115,90
135	04265	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC OCRE ESGOTO, JE DN 400MM NBR 9051 - .	WN	UN	10	12,5400	125,40
136	04266	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588 - .	HIFERSANE	UN	250	1,1500	287,50
137	04266	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC PBA DN125 / DE 140MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 6588 - .	WN	UN	100	2,1900	219,00
138	04266	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	MULTILIT	UN	60	0,2500	15,00
139	04268	CAP PVC PBA DN 50 DE 60 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	AMANCO	UN	20	4,5600	91,20
140	04268	CAP PVC PBA DN 75 DE 85 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	AMANCO	UN	10	9,7900	97,90

141	04268	CAP PVC SOLDÁVEL DE-110 MM, 5 REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	TIGRE	UN 20	18,9000	378,00
142	04268	CAP PVC SOLDÁVEL DE-20 MM, 6 REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	MULTILIT	UN 1500	0,2200	330,00
143	04268	CAP PVC SOLDÁVEL DE-32 MM, 8 REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	MULTILIT	UN 50	0,5900	29,50
144	04449	CAP PVC SOLDÁVEL DE-50 MM, 0 REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	MULTILIT	UN 10	1,6400	16,40
145	04269	CURVA PVC 45° X 150MM ESGOTO 6 PREDIAL, SÉRIE NORMAL, PONTA/BOLSA LONGA INJETADA NBR 5688 - .	HIFERSANE	UN 20	27,8000	556,00
146	04273	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-20MM, 0 REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 -	MULTILIT	UN 10	0,6400	6,40
147	04273	CURVA PVC SOLDAVEL 90° DE-32MM, 1 REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 -	MULTILIT	UN 5	1,7900	8,95
148	04273	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-25 MM, 9 REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	MULTILIT	UN 100	0,2100	21,00
149	04449	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-75 MM, 2 REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	TIGRE	UN 10	12,9500	129,50
150	04449	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE-85 MM, 3 REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	TIGRE	UN 10	17,9500	179,50
151	04274	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN-110 MM, 3 REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	TIGRE	UN 10	41,3200	413,20
152	03500	JOELHO AZUL BUCHA DE LATÃO 20MM - 7	PLASTILIT	UN 20	1,3400	26,80
153	04276	JUNÇÃO PVC PBA BBB CLASSE 20 DN 75 2 DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	HIFERSANE	UN 3	41,9900	125,97
154	04277	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC OCRE ESGOTO, 0 BBB, JE, DN 400 X 400MM NBR 7362 / NBR 10569 - .	HIFERSANE	UN 2	675,0000	1350,00
155	04278	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, 2 SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688 - .	MULTILIT	UN 10	23,8000	238,00
156	04278	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, 3 SÉRIE NORMAL, DN 150 X 150MM NBR 5688 - .	MULTILIT	UN 20	36,0000	720,00
157	04278	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, 5 SÉRIE NORMAL, DN 50 X 50MM NBR 5688 - .	MULTILIT	UN 10	2,8500	28,50
158	04278	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, 7 SÉRIE NORMAL, DN 75 X 75MM NBR 5688 - .	MULTILIT	UN 10	6,0000	60,00
159	04279	LUVA PVC SOLDÁVEL 25MM, 2 REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 -	MULTILIT	UN 150	0,2000	30,00
160	04279	LUVA PVC SOLDÁVEL 32MM, 3 REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 -	MULTILIT	UN 100	0,6400	64,00
161	04279	LUVA PVC SOLDÁVEL 50MM, 4 REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 -	MULTILIT	UN 20	1,2000	24,00

162	04279	LUVA PVC SOLDÁVEL 60MM, 5 REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 -	MULTILIT	UN 10	4,1500	41,50
163	04279	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 7 PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688 - .	MULTILIT	UN 20	2,9900	59,80
164	04280	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 0 PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200 X 150MM NBR 5688 - .	MULTILIT	UN 20	19,2500	385,00
165	04280	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 1 PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50 X 40MM NBR 5688 - .	MULTILIT	UN 30	0,5000	15,00
166	04283	TÊ DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, 3 SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50MM NBR 5688 -	MULTILIT	UN 20	4,9500	99,00
167	04283	TÊ DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, 5 SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688 -	MULTILIT	UN 10	17,5000	175,00
168	04283	TÊ PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE 7 NORMAL, DN 100MM NBR 5688 -	MULTILIT	UN 150	4,8000	720,00
169	04283	TÊ PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE 8 NORMAL, DN 150MM NBR 5688 -	MULTILIT	UN 10	18,0000	180,00
170	04286	TE PVC PBA DE REDUÇÃO BBB DN 125 DE 8 140 PARA DN 100 DE 110, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 -	HIFERSANE	UN 10	139,9900	1399,90
171	04287	TE PVC SOLDÁVEL 20MM, REQUISITOS 0 SEGUNDO NBR 5648 -	MULTILIT	UN 1000	0,2500	250,00
172	04287	TE PVC SOLDÁVEL 32MM, REQUISITOS 2 SEGUNDO NBR 5648 -	MULTILIT	UN 100	1,2500	125,00
173	04449	TE PVC SOLDÁVEL 60MM, REQUISITOS 7 SEGUNDO NBR 5648 - .	MULTILIT	UN 10	8,1500	81,50

**Sub Total**

**10.511,12**

**SANEGOLD TUBOS E CONEXOES EIRELI - EPP**  
**CNPJ/CPF: 23.439.731/0001-33**  
**ENDEREÇO: RENATO AZEREDO , 153 - DISTRITO INDUSTRIAL JOAO DE ALMEIDA - RIBEIRAO DAS**  
**NEVES - MG - 33880-302**

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
174	04263	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM 1 POLIPROPILENO COM ROSCA MACHO PADRÃO BSP DN-1" PARA TUBOS DE PEAD DE-32MM - fabricados conforme NTS 179 da SABESP.	ESSA	UN	200	3,6700	734,00
175	04264	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO 7 ESGOTO PREDIAL DN 150MM NBR 5688 - .	PLASQUINO	UN	300	1,1100	333,00
176	04265	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 3 OCRE ESGOTO, JE DN 250MM NBR 9051 - .	PLASQUINO	UN	50	4,8000	240,00
177	03502	LUVA PVC SD/RS 20X 1/2MM - 0	MULTILIT	UN	1500	0,2600	390,00
178	04279	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO	EBS	UN	20	2,5000	50,00

8		PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75MM NBR 5688 - .				
179	04279	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150 X 100MM NBR 5688 - .	EBS	UN 10	3,2400	32,40
180	04280	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688 - .	MULTILIT	UN 30	2,2000	66,00
181	04280	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 400 X 300MM NBR 7362 / NBR 10569 - .	EBS	UN 3	159,0000	477,00
182	04281	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC OCRE PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, P/B, JE, DN 400 X 350MM NBR 7362 / NBR 10569 - .	EBS	UN 3	176,0000	528,00
183	04283	TÊ DE REDUÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50MM NBR 5688 - .	AMANCO	UN 10	4,3500	43,50
184	04285	TÊ PVC OCRE BBB, JE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO, DN 400 X 400MM NBR 7362 / NBR 10569 - .	EBS	UN 20	448,0000	8960,00

**Sub Total**

**11.853,90**

**Total Geral**

**94.786,64**

**Adjudicação:** O Pregoeiro declarou vencedora a empresa SANEGOLD TUBOS E CONEXOES EIRELI – EPP, CNPJ nº 23.439.731/0001-33.e adjudicou o objeto dos itens 01, 21, 27, 122, 132, 133, 136, 143, 144,161 e 174 no valor total de R\$ 11.853,90 (Onze mil oitocentos e cinquenta e três reais e noventa centavos).

**Adjudicação:** O Pregoeiro declarou vencedora a empresa ESAPLAST INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAL PLASTICO LTDA – EPP, CNPJ Nº 08.022.616/0001-75 e adjudicou o objeto dos itens 02 e 03 no valor total de R\$ 990,00 (Novecentos e noventa reais).

**Adjudicação:** O Pregoeiro declarou vencedora a empresa ANDRE LUIZ PALHEIROS GOUVEA – ME, CNPJ nº 20.718.935/0001-15 e adjudicou o objeto dos itens 04 ao 11, 26, 31, 32, 55, 56, 57, 63 ao 75, 78, 79,80, 101, 102, 104 ao 109, 137 ao 142, 145 ao 151, 164 ao 173 e 175 ao 179 no valor total de R\$ 43.111,12 (Cento e Quarenta e três mil cento e onze reais e doze centavos).

**Adjudicação:** O Pregoeiro declarou vencedora a empresa HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda – ME, CNPJ nº 04.722.894/0001-84 e adjudicou o objeto dos itens 12, 18, 39, 41 ao 44, 49, 53, 54, 58, 59, 61, 81, 84, 120 e 121 no valor total de R\$ 7.988,70 (Sete mil novecentos e oitenta e oito reais e setenta centavos).

**Adjudicação:** O Pregoeiro declarou vencedora a empresa , Conexsan Comércio de Materiais Hidráulicos e Elétricos Ltda – ME, CNPJ nº 13.025.197/0001-65 e adjudicou o objeto dos itens 13,14, 19, 20, 22, 23, 33, 36, 37, 38, 62, 83, 85, 87 ao 100, 111, 112, 118, 123, 128, 129, 130, 152 ao 157 e 159 no valor total de R\$ 18.261,00 (Dezoito mil duzentos e sessenta e um reais).

**Adjudicação:** O Pregoeiro declarou vencedora a empresa SANE FORT TUBOS E CONEXOES EIRELI – ME, CNPJ nº 22.900.869/0001-25 e adjudicou o objeto dos itens 15, 16, 24, 25, 28 ao 30, 34,35, 40,45 ao 48, 50, 51,60, 76, 77, 86, 90 ao 93, 103, 110, 114, 115, 117, 119, 124, 125, 126, 127, 131, 134, 135, 158, 160, 162, 163, 180, 182, 184 e 185 no valor total de R\$ 10.511,12 (Dez mil quinhentos e onze reais e doze centavos).

**Adjudicação:** O Pregoeiro declarou vencedora a empresa C.E. Macedo - Comercio de Materiais Hidraulicos - Eireli – EPP, CNPJ nº 07.965.552/0001-83 e adjudicou o objeto dos itens 17, 52, 94 a 99, 113,116 e 186 no valor total de R\$ 2.070,80 (Dois mil e setenta reais e oitenta centavos).

O valor total do presente processo é de R\$ 94.786,64 (Noventa e quatro mil setecentos e oitenta e seis reais e sessenta e quatro centavos).

ENCERRAMENTO DA REUNIÃO: Os representantes presentes manifestaram-se pela não interposição de recurso. O envelope de “Habilitação” das empresas Mexichem Brasil Indústria de Transformação Plástica Ltda e NIRSON R DE LANA – ME devidamente lacrado e rubricado ficará sob a guarda do pregoeiro até a formalização do registro com a adjudicatária, devendo a empresa retirá-lo até 05 (cinco) dias após este fato, sob pena de inutilização dos documentos neles contidos. Já o envelope de Habilitação da empresa PH CONEXÕES PARA SANEAMENTO LTDA – EPP, CNPJ nº 13.556.572/0001-01, será lacrado novamente, uma vez que o mesmo foi aberto antes de se promover a diligência explicada na ocorrência<sup>4</sup> e ficará sob a guarda do pregoeiro até a formalização do registro com a adjudicatária, devendo a empresa retirá-lo até 05 (cinco) dias após este fato, sob pena de inutilização dos documentos neles contidos. Nada mais havendo a tratar, foi dada como encerrada a reunião, lavrada a presente Ata, que após lida e achada conforme, vai assinada pelo Pregoeiro, sua equipe e pelo representante credenciado presente no ato.

Nelson Antônio Nunes de Carvalho  
Pregoeiro

Charles José de Arêdes  
Membro

Ivanice de Souza Tureta  
Membro