

ATA PREGÃO PRESENCIAL Nº 017/2016

Aos **16/03/2016 às 08:00 horas**, na sala de licitações do DEMSUR situada na Av. Maestro Sanção, 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 017/2016.

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

ASSUNTO: Esta sessão destinou-se abertura do Pregão Presencial nº 017/2016 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 Cone do Brasil Ltda. ME; Conexsan Comércio de Materiais Hidráulicos e Elétricos Ltda – ME; HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda – ME; F.E.B. LEAL COM. PRODS. METAL. E MATS. DE SANEAMENTO – ME; HIDRABRAS MATERIAIS HIDRAULICOS LTDA – ME; HIDROLUX - COMERCIAL HIDROELETRICA; SANEMARCK - COMERCIO E INDUSTRIA DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME ; SANE FORT TUBOS E CONEXOES EIRELI - ME ; C.E. Macedo e Cia Ltda. ME e FORT ELITE INDUSTRIA DE TUBOS E CONEXOES LTDA – EPP.

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

LICITANTE(S)	REPRESENTANTE(S)
02.271.201/0001-59 ASPERBRAS TUBOS E CONEXOES LTDA	<i>Solicitou dispensa do certame, sendo aceito pelo Pregoeiro.</i>
07.965.552/0001-83 C.E. Macedo e Cia Ltda. ME	Envelope via Correios SEDEX Nº SN 97506949 1 BR
01.828.253/0001-10 Cone do Brasil Ltda. ME	
13.025.197/0001-65 Conexsan Comércio de Materiais Hidráulicos e Elétricos Ltda - ME	
67.731.091/0001-06 Corr Plastik Industrial Ltda	
18.317.483/0001-18 F.E.B. LEAL COM. PRODS. METAL. E MATS. DE SANEAMENTO - ME	
14.811.618/0001-46 FORT ELITE INDUSTRIA DE TUBOS E CONEXOES LTDA - EPP	Envelope via Correios SEDEX Nº SN 78626773 6 BR
04.722.894/0001-84 HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda - ME	
13.403.641/0001-39 HIDRABRAS MATERIAIS HIDRAULICOS LTDA - ME	Envelope via Correios SEDEX Nº SN 17426330 2 BR
13.914.027/0001-31 HIDROLUX - COMERCIAL HIDROELETRICA	
14.482.258/0001-86 POLITEJO BRASIL - INDUSTRIA DE PLASTICOS LTDA.	<i>Solicitou dispensa do certame, sendo aceito pelo Pregoeiro.</i>
22.900.869/0001-25 SANE FORT TUBOS E CONEXOES EIRELI - ME	Envelope via Correios SEDEX Nº DJ 58393282 8 BR

08.164.724/0001-82 SANEMARCK - COMERCIO E INDUSTRIA DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	Envelope via Correios SEDEX Nº DJ 66872607 5 BR
84.684.455/0071-76 TIGRE S.A. - TUBOS E CONEXOES	<i>Solicitou dispensa do certame, sendo aceito pelo Pregoeiro.</i>

Ocorrência¹: Após análise do “CREDENCIAMENTO”, os licitantes presentes informaram a Comissão de Licitação que a empresa SANEMARCK - COMERCIO E INDUSTRIA DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI – ME, CNPJ nº 08.164.724/0001-82 está impedida de licitar e contratar com a Administração Pública ..., após consulta no site Portal da Transparencia, conforme anexo, foi verificado que a informação apresentada é verdadeira, assim sendo, a referida empresa foi impedida de participar deste e qualquer outro procedimento licitatório e/ou contratação junto a Autarquia até a finalização de sua penalidade.

Ocorrência²: A Comissão de Licitação ratificou as informações apresentadas nas Notas de Esclarecimentos I e II disponibilizadas no site do DEMSUR referente a este certame; os licitantes presentes informaram que estavam cientes de tais informações.

ABERTURA DA PROPOSTA ECONÔMICA: Após a abertura da reunião, procedeu-se a abertura dos envelopes e análise da proposta econômica. Os preços unitários e totais cotados foram lidos para que os presentes tomassem conhecimento. Foram classificadas as propostas das empresas:

HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda - ME						
Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Curva PVC OCRE 11°15' x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN	30	29,3800	881,40
2	Curva PVC OCRE 22°30' x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN	30	17,5000	525,00
3	Luva de correr PVC PBA DN 125 / DE 140 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	UNITUBOS	UN	30	43,3600	1300,80
4	Curva PVC OCRE 11°15' x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN	300	5,5700	1671,00
5	Curva PVC OCRE 22°30' x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN	300	6,0000	1800,00
6	Curva PVC OCRE 45° x 100mm P/B, JE, curta injetada NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN	700	6,7000	4690,00
7	Curva PVC OCRE 45° x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN	500	8,5800	4290,00
8	Curva PVC OCRE 45° x 150mm P/B, JE, curta injetada NBR 7362	AMANCO	UN	80	69,0100	5520,80

	/ NBR 10569					
9	Curva PVC OCRE 45° x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN	130	64,2400	8351,20
10	Curva PVC OCRE 45° x 200mm P/B, JE, curta injetada NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN	20	46,4000	928,00
11	Curva PVC OCRE 45° x 200mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN	30	111,6400	3349,20
12	Curva PVC OCRE 45° x 250mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN	20	314,8400	6296,80
13	Curva PVC OCRE 45° x 300mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN	10	303,1100	3031,10
14	Curva PVC OCRE 45° x 350mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN	10	593,6400	5936,40
15	Curva PVC OCRE 45° x 400mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN	10	665,3300	6653,30
16	Curva PVC OCRE 90° x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN	100	13,4000	1340,00
17	Curva PVC OCRE 90° x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN	50	59,7500	2987,50
18	Curva PVC OCRE 90° x 200mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN	30	124,4800	3734,40
19	Curva PVC OCRE 90° x 250mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN	20	296,0500	5921,00
20	Curva PVC OCRE 90° x 300mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN	10	424,1700	4241,70
21	Curva PVC OCRE 90° x 350mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN	10	658,2900	6582,90
22	Curva PVC OCRE 90° x 400mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN	10	830,6800	8306,80
23	Luva de correr PVC PBA DN 75 / DE 85 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	AMANCO	UN	150	20,0000	3000,00
24	Luva de correr PVC esgoto	TIGRE	UN	300	5,4100	1623,00

	predial, série normal, DN 100mm NBR 5688					
25	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 150mm NBR 5688	TIGRE	UN	50	14,3400	717,00
26	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 200mm NBR 5688	TIGRE	UN	5	29,8400	149,20
27	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 40mm NBR 5688	TIGRE	UN	10	3,1200	31,20
28	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 50mm NBR 5688	TIGRE	UN	10	1,8000	18,00
29	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 75mm NBR 5688	TIGRE	UN	10	4,8100	48,10
30	Luva de correr PVC esgoto predial, série reforçada, DN 100mm NBR 5688	TIGRE	UN	100	7,4800	748,00
31	Luva de correr PVC esgoto predial, série reforçada, DN 150mm NBR 5688	TIGRE	UN	50	19,0500	952,50
32	Luva de correr PVC esgoto predial, série reforçada, DN 75mm NBR 5688	TIGRE	UN	10	4,5400	45,40
33	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 100mm, NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN	400	5,3100	2124,00
34	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 150mm, NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN	200	14,3000	2860,00
35	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 200mm, NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN	20	23,7200	474,40
36	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 250mm, NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN	10	48,6200	486,20
37	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 300mm, NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN	5	84,1700	420,85
38	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 350mm, NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN	5	135,6200	678,10
39	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 400mm, NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN	5	194,0400	970,20

40	Luva de correr PVC PBA DN 100 / DE 110 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	AMANCO	UN	70	26,3000	1841,00
41	Luva de correr PVC PBA DN 50 / DE 60 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	AMANCO	UN	450	10,4300	4693,50
42	Luva de correr PVC PBA DN 65 / DE 75 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	TIGRE	UN	90	6,5300	587,70
43	Luva de correr soldável 20 mm, requisitos segundo NBR 5648	TIGRE	UN	100	1,8000	180,00
44	Luva de correr soldável 25 mm, requisitos segundo NBR 5648	TIGRE	UN	50	2,8900	144,50
45	Luva de correr soldável 32 mm, requisitos segundo NBR 5648	TIGRE	UN	100	4,0000	400,00
46	Luva de correr soldável 50 mm, requisitos segundo NBR 5648	TIGRE	UN	50	8,5600	428,00
47	Luva dupla de compressão em polietileno para tubos de PEAD DE-20mm fabricados conforme NTS 179 da SABESP	DOALPLAS TIC	UN	200	1,7500	350,00
48	Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 100mm NBR 5688	TIGRE	UN	600	7,3500	4410,00
49	Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 150mm NBR 5688	TIGRE	UN	100	16,8200	1682,00
50	Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 40mm NBR 5688	TIGRE	UN	10	1,4500	14,50
51	Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 50mm NBR 5688	TIGRE	UN	10	2,2200	22,20
52	Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 75mm NBR 5688	TIGRE	UN	10	3,4500	34,50
53	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto corrugado, JEI, DN 150 x 100mm NBR 7362	UNITUBOS	UN	300	13,0500	3915,00
54	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 150 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	UNITUBOS	UN	300	13,0500	3915,00
55	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 200 x 100mm NBR 7362	UNITUBOS	UN	300	13,0500	3915,00

	/ NBR 10569					
56	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 250 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	UNITUBOS	UN	200	34,8000	6960,00
57	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 300 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	UNITUBOS	UN	200	42,6000	8520,00
58	Selin PVC 90° OCRE elastico c/ travas 150 x 100mm para tubo coletor de esgoto corrugado NBR 7362	UNITUBOS	UN	700	12,5600	8792,00
59	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-20mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-100mm DE-110mm	DOALPLAS TIC	UN	100	48,3600	4836,00
60	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-20mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-50mm DE-60mm	DOALPLAS TIC	UN	500	25,8400	12920,00
61	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-20mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-75mm DE-85mm	DOALPLAS TIC	UN	100	36,6900	3669,00
62	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-32mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-100mm DE-110mm	DOALPLAS TIC	UN	20	58,1900	1163,80
63	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-32mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-50mm DE-60mm,	DOALPLAS TIC	UN	100	41,5100	4151,00
64	Tê de serviço integrado	DOALPLAS	UN	10	51,4800	514,80

	articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-32mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-75mm DE-85mm,	TIC				
65	Tubo de PEAD DE-20mm, PE-80, pressão de serviço: 1,0 Mpa a 30°C, fabricados conforme NTS 048 da SABESP. Bobina de 100 metros.	AMANCO	BOB	40	253,7500	10150,00
66	Tubo de PEAD DE-32mm, PE-80, pressão de serviço: 1,0 Mpa a 30°C, fabricados conforme NTS 048 da SABESP. Bobina de 100 metros.	TIGRE	BOB	15	681,7500	10226,25
67	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 100 / DE 110mm, requisitos segundo NBR 5647	AMANCO	UN	280	254,2000	71176,00
69	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 50 / DE 60mm, requisitos segundo NBR 5647	AMANCO	UN	550	75,5300	41541,50
70	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 65 / DE 75mm, requisitos segundo NBR 5647	TIGRE	UN	10	156,4200	1564,20
71	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 75 / DE 85mm, requisitos segundo NBR 5647	AMANCO	UN	60	151,0200	9061,20
72	Tubo PVC PBA Classe 20 JEI DN 100 / DE 110mm, requisitos segundo NBR 5647	AMANCO	UN	60	340,9200	20455,20
73	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 100 mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	AMANCO	UN	10	216,4700	2164,70
74	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 150mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	AMANCO	UN	350	440,4800	154168,00
75	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 200mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	AMANCO	UN	80	755,1200	60409,60
76	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-100mm (comp. 6,00m) NBR 5688	KRONA	UN	500	57,8000	28900,00
77	Tubo PVC rígido esgoto predial	KRONA	UN	120	159,8800	19185,60

	série normal, cor branca, DN-150mm (comp. 6,00m) NBR 5688					
78	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-200mm (comp. 6,00m) NBR 5688	KRONA	UN	20	285,9300	5718,60
82	Tubo PVC rígido esgoto predial série reforçada, DN-100mm (comp. 6,00m) NBR 5688	TIGRE	UN	500	160,2000	80100,00
86	Tubo PVC rígido OCRE JE, dupla parede corrugado, esgoto, DN 150mm NBR 7362 (comp. 6,00m)	AMANCO	UN	1300	185,8700	241631,00
87	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 100mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	AMANCO	UN	1000	100,6900	100690,00
88	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 200mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	AMANCO	UN	300	352,3700	105711,00
89	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 250mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	AMANCO	UN	100	604,1000	60410,00
90	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 300mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	AMANCO	UN	100	994,2100	99421,00
91	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 350mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	TIGRE	UN	10	1612,9400	16129,40
92	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 400mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	AMANCO	UN	10	1623,5100	16235,10
93	Tubo PVC soldável classe 15 DE 20 mm, requisitos segundo NBR 5648	KRONA	UN	2000	13,1900	26380,00
94	Tubo PVC soldável classe 15 DE 25 mm, requisitos segundo NBR	NAO COTADO	UN	100	0,0000	0,00

	5648					
95	Tubo PVC soldável classe 15 DE 32 mm, requisitos segundo NBR 5648	KRONA	UN	170	31,0100	5271,70
97	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 350mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	AMANCO	UN	20	3348,0000	66960,00
98	Tubo PVC PBA Classe 20 JEI DN 75 / DE 85mm, requisitos segundo NBR 5647	AMANCO	UN	120	205,1300	24615,60
99	Chave de seção sextavada com limitador para tê de serviço integrado NTS 179 da SABESP para redes de PVC nos diâmetros de DE-60mm, DE-85mm e DE-110mm.	DOALPLAS TIC	UN	20	70,0400	1400,80
111	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 250mm, pressão máxima de serviço 1MPa	AMANCO	UN	50	1147,7900	57389,50
112	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 300mm, pressão máxima de serviço 1MPa	AMANCO	UN	50	1625,9900	81299,50
Total						1.600.110,40

Cone do Brasil Ltda. ME

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Curva PVC OCRE 11°15' x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	30	28,3200	849,60
2	Curva PVC OCRE 22°30' x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	30	31,1500	934,50
4	Curva PVC OCRE 11°15' x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	300	8,2200	2466,00
5	Curva PVC OCRE 22°30' x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	300	8,7000	2610,00
7	Curva PVC OCRE 45° x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	500	9,8000	4900,00
9	Curva PVC OCRE 45° x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR	EBS	UN	130	31,1500	4049,50

	7362 / NBR 10569						
11	Curva PVC OCRE 45° x 200mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	30	55,6500	1669,50	
12	Curva PVC OCRE 45° x 250mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	20	118,6000	2372,00	
13	Curva PVC OCRE 45° x 300mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	10	182,6400	1826,40	
14	Curva PVC OCRE 45° x 350mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	10	303,2000	3032,00	
15	Curva PVC OCRE 45° x 400mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	10	350,8000	3508,00	
16	Curva PVC OCRE 90° x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	100	12,3300	1233,00	
17	Curva PVC OCRE 90° x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	50	38,0400	1902,00	
18	Curva PVC OCRE 90° x 200mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	30	74,8000	2244,00	
19	Curva PVC OCRE 90° x 250mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	20	166,8000	3336,00	
20	Curva PVC OCRE 90° x 300mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	10	292,0000	2920,00	
21	Curva PVC OCRE 90° x 350mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	10	453,0000	4530,00	
22	Curva PVC OCRE 90° x 400mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	10	572,0000	5720,00	
33	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 100mm, NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	400	3,6600	1464,00	
34	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 150mm, NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	200	9,8300	1966,00	
35	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 200mm, NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	20	16,3600	327,20	
36	Luva de correr PVC OCRE	EBS	UN	10	36,1200	361,20	

	esgoto, JE DN 250mm, NBR 7362 / NBR 10569					
37	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 300mm, NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	5	71,7600	358,80
38	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 350mm, NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	5	150,0000	750,00
39	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 400mm, NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	5	138,0000	690,00
58	Selin PVC 90° OCRE elastico c/ travas 150 x 100mm para tubo coletor de esgoto corrugado NBR 7362	AMANCO	UN	700	14,9000	10430,00
59	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-20mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-100mm DE-110mm	ESSA	UN	100	44,0000	4400,00
60	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-20mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-50mm DE-60mm	ESSA	UN	500	27,2000	13600,00
61	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-20mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-75mm DE-85mm	ESSA	UN	100	33,6000	3360,00
65	Tubo de PEAD DE-20mm, PE-80, pressão de serviço: 1,0 Mpa a 30°C, fabricados conforme NTS 048 da SABESP. Bobina de 100 metros.	ESSA	BOB	40	320,0000	12800,00

Total 100.609,70

Conexsan Comércio de Materiais Hidráulicos e Elétricos Ltda - ME

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

1	Curva PVC OCRE 11°15' x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	30	61,5600	1846,80
2	Curva PVC OCRE 22°30' x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	30	61,5600	1846,80
3	Luva de correr PVC PBA DN 125 / DE 140 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	Multilit.	UN	30	51,5700	1547,10
4	Curva PVC OCRE 11°15' x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN	300	16,3700	4911,00
5	Curva PVC OCRE 22°30' x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	300	17,9300	5379,00
6	Curva PVC OCRE 45° x 100mm P/B, JE, curta injetada NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN	700	12,3000	8610,00
7	Curva PVC OCRE 45° x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	500	17,9300	8965,00
8	Curva PVC OCRE 45° x 150mm P/B, JE, curta injetada NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	80	40,7000	3256,00
9	Curva PVC OCRE 45° x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	130	71,0000	9230,00
10	Curva PVC OCRE 45° x 200mm P/B, JE, curta injetada NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	20	63,4700	1269,40
11	Curva PVC OCRE 45° x 200mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	30	118,8200	3564,60
12	Curva PVC OCRE 45° x 250mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	20	302,5500	6051,00
13	Curva PVC OCRE 45° x 300mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	10	360,5700	3605,70
14	Curva PVC OCRE 45° x 350mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	10	706,1900	7061,90
15	Curva PVC OCRE 45° x 400mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	10	791,4600	7914,60
16	Curva PVC OCRE 90° x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR	Amanco.	UN	100	22,5800	2258,00

	7362 / NBR 10569					
17	Curva PVC OCRE 90° x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	50	71,0700	3553,50
18	Curva PVC OCRE 90° x 200mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	30	148,0800	4442,40
19	Curva PVC OCRE 90° x 250mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	20	352,1700	7043,40
20	Curva PVC OCRE 90° x 300mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	10	504,5700	5045,70
21	Curva PVC OCRE 90° x 350mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	10	706,1900	7061,90
22	Curva PVC OCRE 90° x 400mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	10	988,1400	9881,40
23	Luva de correr PVC PBA DN 75 / DE 85 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	Amanco.	UN	150	22,0700	3310,50
24	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 100mm NBR 5688	Tigre.	UN	300	6,6500	1995,00
25	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 150mm NBR 5688	Tigre.	UN	50	18,4500	922,50
26	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 200mm NBR 5688	Tigre.	UN	5	37,5800	187,90
27	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 40mm NBR 5688	Tigre.	UN	10	3,2300	32,30
28	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 50mm NBR 5688	Tigre.	UN	10	2,6100	26,10
29	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 75mm NBR 5688	Tigre.	UN	10	5,7200	57,20
30	Luva de correr PVC esgoto predial, série reforçada, DN 100mm NBR 5688	Tigre.	UN	100	8,7900	879,00
31	Luva de correr PVC esgoto predial, série reforçada, DN 150mm NBR 5688	Tigre.	UN	50	23,3300	1166,50
32	Luva de correr PVC esgoto	Tigre.	UN	10	5,4600	54,60

	predial, série reforçada, DN 75mm NBR 5688					
33	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 100mm, NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	400	7,0100	2804,00
34	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 150mm, NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	200	18,8900	3778,00
35	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 200mm, NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	20	39,8400	796,80
36	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 250mm, NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	10	64,2600	642,60
37	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 300mm, NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	5	111,2600	556,30
38	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 350mm, NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	5	179,2500	896,25
39	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 400mm, NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	5	256,4700	1282,35
40	Luva de correr PVC PBA DN 100 / DE 110 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	Tigre.	UN	70	30,6200	2143,40
41	Luva de correr PVC PBA DN 50 / DE 60 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	Amanco.	UN	450	12,1500	5467,50
42	Luva de correr PVC PBA DN 65 / DE 75 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	Tigre.	UN	90	19,2500	1732,50
43	Luva de correr soldável 20 mm, requisitos segundo NBR 5648	Tigre.	UN	100	1,8600	186,00
44	Luva de correr soldável 25 mm, requisitos segundo NBR 5648	Tigre.	UN	50	3,0000	150,00
45	Luva de correr soldável 32 mm, requisitos segundo NBR 5648	Tigre.	UN	100	4,1400	414,00
46	Luva de correr soldável 50 mm, requisitos segundo NBR 5648	Tigre.	UN	50	8,8700	443,50
47	Luva dupla de compressão em polietileno para tubos de PEAD DE-20mm fabricados conforme NTS 179 da SABESP	Tigre.	UN	200	4,7700	954,00
48	Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 100mm NBR 5688	Tigre.	UN	600	7,6200	4572,00

49	Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 150mm NBR 5688	Tigre.	UN	100	17,4200	1742,00
50	Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 40mm NBR 5688	Tigre.	UN	10	1,5000	15,00
51	Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 50mm NBR 5688	Tigre.	UN	10	2,3000	23,00
52	Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 75mm NBR 5688	Tigre.	UN	10	3,5700	35,70
53	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto corrugado, JEI, DN 150 x 100mm NBR 7362	Amanco.	UN	300	15,3600	4608,00
54	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 150 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	300	15,3600	4608,00
55	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 200 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN	300	28,2800	8484,00
56	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 250 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN	200	40,3100	8062,00
57	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 300 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN	200	40,3400	8068,00
58	Selin PVC 90° OCRE elastico c/ travas 150 x 100mm para tubo coletor de esgoto corrugado NBR 7362	Tigre.	UN	700	27,2400	19068,00
60	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-20mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-50mm DE-60mm	Esaplast.	UN	500	27,5400	13770,00
61	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-20mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-75mm DE-	Esaplast.	UN	100	37,2600	3726,00

	85mm					
65	Tubo de PEAD DE-20mm, PE-80, pressão de serviço: 1,0 Mpa a 30°C, fabricados conforme NTS 048 da SABESP. Bobina de 100 metros.	Amanco.	BOB	40	294,1500	11766,00
66	Tubo de PEAD DE-32mm, PE-80, pressão de serviço: 1,0 Mpa a 30°C, fabricados conforme NTS 048 da SABESP. Bobina de 100 metros.	Amanco.	BOB	15	689,7600	10346,40
67	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 100 / DE 110mm, requisitos segundo NBR 5647	Corrplastik.	UN	280	201,0000	56280,00
68	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 125 / DE 140mm, requisitos segundo NBR 5647	Multilit.	UN	5	354,0000	1770,00
69	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 50 / DE 60mm, requisitos segundo NBR 5647	Corrplastik.	UN	550	58,5000	32175,00
70	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 65 / DE 75mm, requisitos segundo NBR 5647	Tigre.	UN	10	136,0400	1360,40
71	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 75 / DE 85mm, requisitos segundo NBR 5647	Corrplastik.	UN	60	152,0900	9125,40
72	Tubo PVC PBA Classe 20 JEI DN 100 / DE 110mm, requisitos segundo NBR 5647	Corrplastik.	UN	60	303,2600	18195,60
73	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 100 mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	Corrplastik.	UN	10	203,0900	2030,90
74	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 150mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	Corrplastik.	UN	350	413,3000	144655,00
75	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 200mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	Corrplastik.	UN	80	708,4800	56678,40
76	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-100mm (comp. 6,00m) NBR 5688	Plastubos.	UN	500	49,5000	24750,00
77	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-150mm (comp. 6,00m) NBR	Plastubos.	UN	120	123,3200	14798,40

	5688						
78	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-200mm (comp. 6,00m) NBR 5688	Plastubos.	UN	20	238,5000	4770,00	
79	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-40mm (comp. 6,00m) NBR 5688	Fortlev.	UN	10	18,1400	181,40	
80	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-50mm (comp. 6,00m) NBR 5688	Fortlev.	UN	10	31,4900	314,90	
81	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-75mm (comp. 6,00m) NBR 5688	Fortlev.	UN	10	49,5900	495,90	
82	Tubo PVC rígido esgoto predial série reforçada, DN-100mm (comp. 6,00m) NBR 5688	Corrplastik.	UN	500	125,9700	62985,00	
83	Tubo PVC rígido esgoto predial série reforçada, DN-40mm (comp. 6,00m) NBR 5688	Corrplastik.	UN	10	40,4400	404,40	
84	Tubo PVC rígido esgoto predial série reforçada, DN-50mm (comp. 6,00m) NBR 5688	Corrplastik.	UN	10	51,1200	511,20	
85	Tubo PVC rígido esgoto predial série reforçada, DN-75mm (comp. 6,00m) NBR 5688	Corrplastik.	UN	10	74,5700	745,70	
86	Tubo PVC rígido OCRE JE, dupla parede corrugado, esgoto, DN 150mm NBR 7362 (comp. 6,00m)	Corrplastik.	UN	1300	132,0000	171600,00	
87	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 100mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	Corrplastik.	UN	1000	94,4400	94440,00	
88	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 200mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	Corrplastik.	UN	300	330,6300	99189,00	
89	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 250mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	Corrplastik.	UN	100	566,7900	56679,00	
90	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 300mm NBR 7362 com anel de	Corrplastik.	UN	100	932,8500	93285,00	

	borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)					
92	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 400mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	Corrplastik.	UN	10	1523,2400	15232,40
93	Tubo PVC soldável classe 15 DE 20 mm, requisitos segundo NBR 5648	Fortlev.	UN	2000	10,7600	21520,00
94	Tubo PVC soldável classe 15 DE 25 mm, requisitos segundo NBR 5648	Fortlev.	UN	100	12,1700	1217,00
95	Tubo PVC soldável classe 15 DE 32 mm, requisitos segundo NBR 5648	Fortlev.	UN	170	26,1300	4442,10
96	Tubo PVC soldável classe 15 DE 50 mm, requisitos segundo NBR 5648	Fortlev.	UN	10	54,9600	549,60
98	Tubo PVC PBA Classe 20 JEI DN 75 / DE 85mm, requisitos segundo NBR 5647	Corrplastik.	UN	120	195,1500	23418,00
99	Chave de seção sextavada com limitador para tê de serviço integrado NTS 179 da SABESP para redes de PVC nos diâmetros de DE-60mm, DE-85mm e DE-110mm.	Doalplastik.	UN	20	84,2700	1685,40
111	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 250mm, pressão máxima de serviço 1MPa	Corrplastik.	UN	50	1076,9100	53845,50
112	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 300mm, pressão máxima de serviço 1MPa	Corrplastik.	UN	50	1525,5900	76279,50
Total						1.389.728,20

F.E.B. LEAL COM. PRODS. METAL. E MATS. DE SANEAMENTO - ME
--

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
6	Curva PVC OCRE 45° x 100mm P/B, JE, curta injetada NBR 7362 / NBR 10569	CORR PLASTIK	UN	700	7,9900	5593,00
7	Curva PVC OCRE 45° x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	CORR PLASTIK	UN	500	16,9000	8450,00

9	Curva PVC OCRE 45° x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	CORR PLASTIK	UN	130	64,8900	8435,70
11	Curva PVC OCRE 45° x 200mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	CORR PLASTIK	UN	30	93,1000	2793,00
13	Curva PVC OCRE 45° x 300mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	CORR PLASTIK	UN	10	239,1000	2391,00
14	Curva PVC OCRE 45° x 350mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	CORR PLASTIK	UN	10	361,0000	3610,00
15	Curva PVC OCRE 45° x 400mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	CORR PLASTIK	UN	10	487,7500	4877,50
17	Curva PVC OCRE 90° x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	CORR PLASTIK	UN	50	69,0000	3450,00
18	Curva PVC OCRE 90° x 200mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	CORR PLASTIK	UN	30	142,1500	4264,50
19	Curva PVC OCRE 90° x 250mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	CORR PLASTIK	UN	20	253,2000	5064,00
20	Curva PVC OCRE 90° x 300mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	CORR PLASTIK	UN	10	413,8000	4138,00
22	Curva PVC OCRE 90° x 400mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	CORR PLASTIK	UN	10	679,8000	6798,00
23	Luva de correr PVC PBA DN 75 / DE 85 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	CORR PLASTIK	UN	150	18,6200	2793,00
24	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 100mm NBR 5688	CORR PLASTIK	UN	300	4,1300	1239,00
25	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 150mm NBR 5688	CORR PLASTIK	UN	50	10,9300	546,50
33	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 100mm, NBR 7362 / NBR 10569	CORR PLASTIK	UN	400	7,9700	3188,00
34	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 150mm, NBR 7362 / NBR 10569	CORR PLASTIK	UN	200	20,3900	4078,00
35	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 200mm, NBR	CORR PLASTIK	UN	20	43,8900	877,80

	7362 / NBR 10569					
36	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 250mm, NBR 7362 / NBR 10569	CORR PLASTIK	UN	10	72,8300	728,30
37	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 300mm, NBR 7362 / NBR 10569	CORR PLASTIK	UN	5	136,0000	680,00
40	Luva de correr PVC PBA DN 100 / DE 110 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	CORR PLASTIK	UN	70	31,7700	2223,90
41	Luva de correr PVC PBA DN 50 / DE 60 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	CORR PLASTIK	UN	450	7,5400	3393,00
43	Luva de correr soldável 20 mm, requisitos segundo NBR 5648	CORR PLASTIK	UN	100	0,7000	70,00
44	Luva de correr soldável 25 mm, requisitos segundo NBR 5648	CORR PLASTIK	UN	50	0,8900	44,50
45	Luva de correr soldável 32 mm, requisitos segundo NBR 5648	CORR PLASTIK	UN	100	1,3500	135,00
46	Luva de correr soldável 50 mm, requisitos segundo NBR 5648	CORR PLASTIK	UN	50	2,9900	149,50
48	Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 100mm NBR 5688	CORR PLASTIK	UN	600	5,0500	3030,00
53	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto corrugado, JEI, DN 150 x 100mm NBR 7362	CORR PLASTIK	UN	300	14,7800	4434,00
54	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 150 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	CORR PLASTIK	UN	300	15,7800	4734,00
66	Tubo de PEAD DE-32mm, PE-80, pressão de serviço: 1,0 Mpa a 30°C, fabricados conforme NTS 048 da SABESP. Bobina de 100 metros.	TOP FUSION IND. DE TUBOS E CONEX. LTDA	BOB	15	540,0000	8100,00
67	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 100 / DE 110mm, requisitos segundo NBR 5647	CORR PLASTIK	UN	280	189,0000	52920,00
69	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 50 / DE 60mm, requisitos segundo NBR 5647	CORR PLASTIK	UN	550	54,9000	30195,00
71	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 75 / DE 85mm, requisitos segundo NBR 5647	CORR PLASTIK	UN	60	115,7600	6945,60

72	Tubo PVC PBA Classe 20 JEI DN 100 / DE 110mm, requisitos segundo NBR 5647	CORR PLASTIK	UN	60	243,0000	14580,00
73	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 100 mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	CORR PLASTIK	UN	10	174,2000	1742,00
74	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 150mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	CORR PLASTIK	UN	350	354,3000	124005,00
75	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 200mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	CORR PLASTIK	UN	80	600,0000	48000,00
76	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-100mm (comp. 6,00m) NBR 5688	CORR PLASTIK	UN	500	51,7000	25850,00
77	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-150mm (comp. 6,00m) NBR 5688	CORR PLASTIK	UN	120	133,0000	15960,00
78	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-200mm (comp. 6,00m) NBR 5688	CORR PLASTIK	UN	20	221,6800	4433,60
79	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-40mm (comp. 6,00m) NBR 5688	CORR PLASTIK	UN	10	15,5000	155,00
80	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-50mm (comp. 6,00m) NBR 5688	CORR PLASTIK	UN	10	27,3400	273,40
81	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-75mm (comp. 6,00m) NBR 5688	CORR PLASTIK	UN	10	44,3400	443,40
82	Tubo PVC rígido esgoto predial série reforçada, DN-100mm (comp. 6,00m) NBR 5688	CORR PLASTIK	UN	500	69,5000	34750,00
85	Tubo PVC rígido esgoto predial série reforçada, DN-75mm (comp. 6,00m) NBR 5688	CORR PLASTIK	UN	10	44,3400	443,40
86	Tubo PVC rígido OCRE JE, dupla parede corrugado, esgoto, DN 150mm NBR 7362 (comp. 6,00m)	CORR PLASTIK	UN	1300	121,1900	157547,00
87	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN	CORR PLASTIK	UN	1000	85,7200	85720,00

	100mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)					
88	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 200mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	CORR PLASTIK	UN	300	266,0200	79806,00
89	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 250mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	CORR PLASTIK	UN	100	458,0000	45800,00
90	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 300mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	CORR PLASTIK	UN	100	724,0000	72400,00
91	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 350mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	CORR PLASTIK	UN	10	960,6300	9606,30
92	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 400mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	CORR PLASTIK	UN	10	1107,2800	11072,80
93	Tubo PVC soldável classe 15 DE 20 mm, requisitos segundo NBR 5648	CORR PLASTIK	UN	2000	9,1600	18320,00
94	Tubo PVC soldável classe 15 DE 25 mm, requisitos segundo NBR 5648	CORR PLASTIK	UN	100	11,6300	1163,00
95	Tubo PVC soldável classe 15 DE 32 mm, requisitos segundo NBR 5648	CORR PLASTIK	UN	170	19,9600	3393,20
96	Tubo PVC soldável classe 15 DE 50 mm, requisitos segundo NBR 5648	CORR PLASTIK	UN	10	45,0800	450,80
97	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 350mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	CORR PLASTIK	UN	20	1773,4000	35468,00
98	Tubo PVC PBA Classe 20 JEI DN 75 / DE 85mm, requisitos segundo NBR 5647	CORR PLASTIK	UN	120	144,7000	17364,00
111	Tubo PVC rígido DEFOFO DN	CORR	UN	50	916,0000	45800,00

	250mm, pressão máxima de serviço 1MPa	PLASTIK					
112	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 300mm, pressão máxima de serviço 1MPa	CORR PLASTIK	UN	50	1294,0000	64700,00	
Total						1.109.616,70	

C.E. Macedo e Cia Ltda. ME

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Curva PVC OCRE 11°15' x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	30	28,0000	840,00
2	Curva PVC OCRE 22°30' x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	30	28,0000	840,00
3	Luva de correr PVC PBA DN 125 / DE 140 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	C&M	UN	30	40,0000	1200,00
4	Curva PVC OCRE 11°15' x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	300	12,0000	3600,00
5	Curva PVC OCRE 22°30' x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	300	12,0000	3600,00
6	Curva PVC OCRE 45° x 100mm P/B, JE, curta injetada NBR 7362 / NBR 10569	PRECON	UN	700	7,0000	4900,00
7	Curva PVC OCRE 45° x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	500	12,0000	6000,00
8	Curva PVC OCRE 45° x 150mm P/B, JE, curta injetada NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	80	28,0000	2240,00
9	Curva PVC OCRE 45° x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	130	28,0000	3640,00
10	Curva PVC OCRE 45° x 200mm P/B, JE, curta injetada NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	20	35,0000	700,00
11	Curva PVC OCRE 45° x 200mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	30	70,0000	2100,00
12	Curva PVC OCRE 45° x 250mm P/B, JE, longa injetada NBR	C&M	UN	20	130,0000	2600,00

	7362 / NBR 10569						
13	Curva PVC OCRE 45° x 300mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	10	200,0000	2000,00	
14	Curva PVC OCRE 45° x 350mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	10	500,0000	5000,00	
15	Curva PVC OCRE 45° x 400mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	10	500,0000	5000,00	
16	Curva PVC OCRE 90° x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	100	12,0000	1200,00	
17	Curva PVC OCRE 90° x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	50	28,0000	1400,00	
18	Curva PVC OCRE 90° x 200mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	30	70,0000	2100,00	
19	Curva PVC OCRE 90° x 250mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	20	150,0000	3000,00	
20	Curva PVC OCRE 90° x 300mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	10	300,0000	3000,00	
21	Curva PVC OCRE 90° x 350mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	10	600,0000	6000,00	
22	Curva PVC OCRE 90° x 400mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	10	500,0000	5000,00	
23	Luva de correr PVC PBA DN 75 / DE 85 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	ASPERBRA S	UN	150	14,0000	2100,00	
24	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 100mm NBR 5688	PLASTILIT	UN	300	5,4000	1620,00	
25	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 150mm NBR 5688	PLASTILIT	UN	50	14,1000	705,00	
26	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 200mm NBR 5688	PLASTILIT	UN	5	40,0000	200,00	
27	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 40mm NBR 5688	PLASTILIT	UN	10	3,1800	31,80	
28	Luva de correr PVC esgoto	PLASTILIT	UN	10	4,9000	49,00	

	predial, série normal, DN 50mm NBR 5688					
29	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 75mm NBR 5688	PLASTILIT	UN	10	5,1500	51,50
33	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 100mm, NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	400	6,0000	2400,00
34	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 150mm, NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	200	11,0000	2200,00
35	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 200mm, NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	20	15,0000	300,00
36	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 250mm, NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	10	35,0000	350,00
37	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 300mm, NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	5	70,0000	350,00
38	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 350mm, NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	5	90,0000	450,00
39	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 400mm, NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	5	115,0000	575,00
40	Luva de correr PVC PBA DN 100 / DE 110 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	AMANCO	UN	70	23,0000	1610,00
41	Luva de correr PVC PBA DN 50 / DE 60 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	ASPERBRA S	UN	450	6,0000	2700,00
42	Luva de correr PVC PBA DN 65 / DE 75 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	C&M	UN	90	12,0000	1080,00
43	Luva de correr soldável 20 mm, requisitos segundo NBR 5648	TIGRE	UN	100	3,4000	340,00
44	Luva de correr soldável 25 mm, requisitos segundo NBR 5648	TIGRE	UN	50	4,1000	205,00
45	Luva de correr soldável 32 mm, requisitos segundo NBR 5648	TIGRE	UN	100	4,7000	470,00
46	Luva de correr soldável 50 mm, requisitos segundo NBR 5648	TIGRE	UN	50	6,7000	335,00
47	Luva dupla de compressão em polietileno para tubos de PEAD DE-20mm fabricados conforme NTS 179 da SABESP	IPAL	UN	200	2,6000	520,00

53	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto corrugado, JEI, DN 150 x 100mm NBR 7362	TIGRE	UN	300	22,4000	6720,00
54	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 150 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN	300	21,5000	6450,00
55	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 200 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN	300	21,5000	6450,00
56	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 250 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN	200	32,8000	6560,00
57	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 300 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN	200	33,0000	6600,00
58	Selin PVC 90° OCRE elastico c/ travas 150 x 100mm para tubo coletor de esgoto corrugado NBR 7362	BR/PLASTI COS	UN	700	7,5000	5250,00
59	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-20mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-100mm DE-110mm	POLY EASY	UN	100	70,0000	7000,00
60	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-20mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-50mm DE-60mm	ESAPLAST	UN	500	28,0000	14000,00
61	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-20mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-75mm DE-85mm	ESAPLAST	UN	100	35,0000	3500,00
62	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-32mm derivados de	POLY EASY	UN	20	72,0000	1440,00

	tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-100mm DE-110mm						
63	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-32mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-50mm DE-60mm,	POLY EASY	UN	100	40,0000	4000,00	
64	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-32mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-75mm DE-85mm,	POLY EASY	UN	10	53,0000	530,00	
65	Tubo de PEAD DE-20mm, PE-80, pressão de serviço: 1,0 Mpa a 30°C, fabricados conforme NTS 048 da SABESP. Bobina de 100 metros.	AMANCO	BOB	40	190,0000	7600,00	
66	Tubo de PEAD DE-32mm, PE-80, pressão de serviço: 1,0 Mpa a 30°C, fabricados conforme NTS 048 da SABESP. Bobina de 100 metros.	AMANCO	BOB	15	495,0000	7425,00	
67	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 100 / DE 110mm, requisitos segundo NBR 5647	PRECON	UN	280	169,0000	47320,00	
69	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 50 / DE 60mm, requisitos segundo NBR 5647	PRECON	UN	550	50,0000	27500,00	
71	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 75 / DE 85mm, requisitos segundo NBR 5647	PRECON	UN	60	100,0000	6000,00	
72	Tubo PVC PBA Classe 20 JEI DN 100 / DE 110mm, requisitos segundo NBR 5647	PRECON	UN	60	215,0000	12900,00	
73	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 100 mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	PRECON	UN	10	144,0000	1440,00	
74	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 150mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	PRECON	UN	350	310,0000	108500,00	
75	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 200mm Pressão máxima de	PRECON	UN	80	502,0000	40160,00	

	serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007					
76	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-100mm (comp. 6,00m) NBR 5688	PRECON	UN	500	36,0000	18000,00
77	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-150mm (comp. 6,00m) NBR 5688	PRECON	UN	120	125,0000	15000,00
86	Tubo PVC rígido OCRE JE, dupla parede corrugado, esgoto, DN 150mm NBR 7362 (comp. 6,00m)	AMANCO	UN	1300	115,0000	149500,00
87	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 100mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	PRECON	UN	1000	70,0000	70000,00
88	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 200mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	PRECON	UN	300	235,0000	70500,00
89	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 250mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	PRECON	UN	100	402,0000	40200,00
90	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 300mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	PRECON	UN	100	700,0000	70000,00
92	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 400mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	PRECON	UN	10	1100,0000	11000,00
93	Tubo PVC soldável classe 15 DE 20 mm, requisitos segundo NBR 5648	PRECON	UN	2000	11,0000	22000,00
94	Tubo PVC soldável classe 15 DE 25 mm, requisitos segundo NBR 5648	PRECON	UN	100	13,0000	1300,00
95	Tubo PVC soldável classe 15 DE 32 mm, requisitos segundo NBR 5648	PRECON	UN	170	25,0000	4250,00

96	Tubo PVC soldável classe 15 DE 50 mm, requisitos segundo NBR 5648	PRECON	UN	10	42,0000	420,00
97	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 350mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	TIGRE	UN	20	2500,0000	50000,00
98	Tubo PVC PBA Classe 20 JEI DN 75 / DE 85mm, requisitos segundo NBR 5647	PRECON	UN	120	129,0000	15480,00
111	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 250mm, pressão máxima de serviço 1MPa	PRECON	UN	50	765,0000	38250,00
112	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 300mm, pressão máxima de serviço 1MPa	PRECON	UN	50	1100,0000	55000,00
Total						1.042.847,30

Corr Plastik Industrial Ltda

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
23	Luva de correr PVC PBA DN 75 / DE 85 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	CORR PLASTIK	UN	150	13,0000	1950,00
40	Luva de correr PVC PBA DN 100 / DE 110 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	CORR PLASTIK	UN	70	23,0000	1610,00
41	Luva de correr PVC PBA DN 50 / DE 60 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	CORR PLASTIK	UN	450	5,5000	2475,00
67	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 100 / DE 110mm, requisitos segundo NBR 5647	CORR PLASTIK	UN	280	138,0000	38640,00
69	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 50 / DE 60mm, requisitos segundo NBR 5647	CORR PLASTIK	UN	550	40,6000	22330,00
71	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 75 / DE 85mm, requisitos segundo NBR 5647	CORR PLASTIK	UN	60	82,5000	4950,00
72	Tubo PVC PBA Classe 20 JEI DN 100 / DE 110mm, requisitos segundo NBR 5647	CORR PLASTIK	UN	60	173,0000	10380,00
73	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 100 mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo	CORR PLASTIK	UN	10	128,0000	1280,00

	NBR 7665/2007						
74	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 150mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	CORR PLASTIK	UN	350	252,0000	88200,00	
75	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 200mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	CORR PLASTIK	UN	80	428,0000	34240,00	
76	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-100mm (comp. 6,00m) NBR 5688	CORR PLASTIK	UN	500	40,8000	20400,00	
77	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-150mm (comp. 6,00m) NBR 5688	CORR PLASTIK	UN	120	84,5000	10140,00	
78	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-200mm (comp. 6,00m) NBR 5688	CORR PLASTIK	UN	20	149,0000	2980,00	
82	Tubo PVC rígido esgoto predial série reforçada, DN-100mm (comp. 6,00m) NBR 5688	CORR PLASTIK	UN	500	55,0000	27500,00	
86	Tubo PVC rígido OCRE JE, dupla parede corrugado, esgoto, DN 150mm NBR 7362 (comp. 6,00m)	CORR PLASTIK	UN	1300	86,0000	111800,00	
87	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 100mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	CORR PLASTIK	UN	1000	60,3000	60300,00	
88	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 200mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	CORR PLASTIK	UN	300	188,0000	56400,00	
89	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 250mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	CORR PLASTIK	UN	100	314,0000	31400,00	
90	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 300mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	CORR PLASTIK	UN	100	501,0000	50100,00	

92	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 400mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	CORR PLASTIK	UN	10	820,0000	8200,00
93	Tubo PVC soldável classe 15 DE 20 mm, requisitos segundo NBR 5648	CORR PLASTIK	UN	2000	6,1000	12200,00
97	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 350mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	CORR PLASTIK	UN	20	1350,0000	27000,00
98	Tubo PVC PBA Classe 20 JEI DN 75 / DE 85mm, requisitos segundo NBR 5647	CORR PLASTIK	UN	120	103,0000	12360,00
111	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 250mm, pressão máxima de serviço 1MPa	CORR PLASTIK	UN	50	653,0000	32650,00
112	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 300mm, pressão máxima de serviço 1MPa	CORR PLASTIK	UN	50	920,0000	46000,00
Total						715.485,00

POLITEJO BRASIL - INDUSTRIA DE PLASTICOS LTDA.

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
65	Tubo de PEAD DE-20mm, PE-80, pressão de serviço: 1,0 Mpa a 30°C, fabricados conforme NTS 048 da SABESP. Bobina de 100 metros.	POLITEJO	BOB	40	268,0000	10720,00
66	Tubo de PEAD DE-32mm, PE-80, pressão de serviço: 1,0 Mpa a 30°C, fabricados conforme NTS 048 da SABESP. Bobina de 100 metros.	POLITEJO	BOB	15	621,0000	9315,00
67	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 100 / DE 110mm, requisitos segundo NBR 5647	POLITEJO	UN	280	141,9600	39748,80
69	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 50 / DE 60mm, requisitos segundo NBR 5647	POLITEJO	UN	550	44,8200	24651,00
71	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 75 / DE 85mm, requisitos segundo NBR 5647	POLITEJO	UN	60	140,5200	8431,20
72	Tubo PVC PBA Classe 20 JEI	POLITEJO	UN	60	225,4200	13525,20

	DN 100 / DE 110mm, requisitos segundo NBR 5647					
73	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 100 mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	POLITEJO	UN	10	493,6800	4936,80
74	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 150mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	POLITEJO	UN	350	243,6600	85281,00
75	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 200mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	POLITEJO	UN	80	427,0200	34161,60
87	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 100mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	POLITEJO	UN	1000	62,4600	62460,00
88	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 200mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	POLITEJO	UN	300	204,7200	61416,00
89	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 250mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	POLITEJO	UN	100	357,7800	35778,00
90	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 300mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	POLITEJO	UN	100	523,6800	52368,00
98	Tubo PVC PBA Classe 20 JEI DN 75 / DE 85mm, requisitos segundo NBR 5647	POLITEJO	UN	120	129,4800	15537,60
101	Tubo de Saneamento para Águas Pluviais, confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), JEI, DN-1000 mm de diâmetro	POLITEJO	UN	30	3678,3600	110350,80
102	Tubo de Saneamento para Águas Pluviais, confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), JEI, DN-800 mm de diâmetro	POLITEJO	UN	50	2762,0400	138102,00
103	Tubo de Saneamento para Águas Pluviais, confeccionado em	POLITEJO	UN	50	1605,3000	80265,00

	PEAD (polietileno de alta densidade), JEI, DN-600 mm de diâmetro					
104	Tubo de Saneamento para Águas Pluviais, confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), JEI, DN-400 mm de diâmetro	POLITEJO	UN	60	693,7200	41623,20
111	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 250mm, pressão máxima de serviço 1MPa	POLITEJO	UN	50	655,0800	32754,00
112	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 300mm, pressão máxima de serviço 1MPa	POLITEJO	UN	50	972,9000	48645,00
113	Tubo de Saneamento para Águas Pluviais, confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), JEI, DN-1200 mm de diâmetro	POLITEJO	UN	15	4954,3800	74315,70
Total						984.385,90

ASPERBRAS TUBOS E CONEXOES LTDA

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
67	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 100 / DE 110mm, requisitos segundo NBR 5647	ASPERBRAS	UN	280	115,0000	32200,00
69	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 50 / DE 60mm, requisitos segundo NBR 5647	ASPERBRAS	UN	550	40,0000	22000,00
73	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 100 mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	ASPERBRAS	UN	10	125,0000	1250,00
74	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 150mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	ASPERBRAS	UN	350	232,0000	81200,00
75	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 200mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	ASPERBRAS	UN	80	380,0000	30400,00
76	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-100mm (comp. 6,00m) NBR 5688	ASPERBRAS	UN	500	37,0000	18500,00

77	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-150mm (comp. 6,00m) NBR 5688	ASPERBRAS	UN	120	75,0000	9000,00
82	Tubo PVC rígido esgoto predial série reforçada, DN-100mm (comp. 6,00m) NBR 5688	ASPERBRAS	UN	500	52,0000	26000,00
86	Tubo PVC rígido OCRE JE, dupla parede corrugado, esgoto, DN 150mm NBR 7362 (comp. 6,00m)	ASPERBRAS	UN	1300	86,0000	111800,00
87	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 100mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	ASPERBRAS	UN	1000	54,0000	54000,00
88	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 200mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	ASPERBRAS	UN	300	166,0000	49800,00
89	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 250mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	ASPERBRAS	UN	100	270,0000	27000,00
90	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 300mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	ASPERBRAS	UN	100	430,0000	43000,00
91	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 350mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	ASPERBRAS	UN	10	584,0000	5840,00
92	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 400mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	ASPERBRAS	UN	10	732,0000	7320,00
111	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 250mm, pressão máxima de serviço 1MPa	ASPERBRAS	UN	50	580,0000	29000,00
112	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 300mm, pressão máxima de serviço 1MPa	ASPERBRAS	UN	50	810,0000	40500,00
Total						588.810,00

TIGRE S.A. - TUBOS E CONEXOES

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
67	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 100 / DE 110mm, requisitos segundo NBR 5647	TIGRE	UN	280	161,8600	45320,80
69	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 50 / DE 60mm, requisitos segundo NBR 5647	TIGRE	UN	550	47,3200	26026,00
71	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 75 / DE 85mm, requisitos segundo NBR 5647	TIGRE	UN	60	92,4900	5549,40
72	Tubo PVC PBA Classe 20 JEI DN 100 / DE 110mm, requisitos segundo NBR 5647	TIGRE	UN	60	201,1900	12071,40
73	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 100 mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	TIGRE	UN	10	164,1500	1641,50
74	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 150mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	TIGRE	UN	350	298,7800	104573,00
75	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 200mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	TIGRE	UN	80	493,5000	39480,00
76	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-100mm (comp. 6,00m) NBR 5688	TIGRE	UN	500	42,0400	21020,00
77	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-150mm (comp. 6,00m) NBR 5688	TIGRE	UN	120	96,4600	11575,20
78	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-200mm (comp. 6,00m) NBR 5688	TIGRE	UN	20	173,6300	3472,60
82	Tubo PVC rígido esgoto predial série reforçada, DN-100mm (comp. 6,00m) NBR 5688	TIGRE	UN	500	59,6300	29815,00
86	Tubo PVC rígido OCRE JE, dupla parede corrugado, esgoto, DN 150mm NBR 7362 (comp.	TIGRE	UN	1300	91,5600	119028,00

	6,00m)					
87	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 100mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	TIGRE	UN	1000	71,1200	71120,00
88	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 200mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	TIGRE	UN	300	218,0300	65409,00
89	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 250mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	TIGRE	UN	100	368,3700	36837,00
90	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 300mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	TIGRE	UN	100	577,3100	57731,00
92	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 400mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	TIGRE	UN	10	1029,5600	10295,60
93	Tubo PVC soldável classe 15 DE 20 mm, requisitos segundo NBR 5648	TIGRE	UN	2000	7,0900	14180,00
94	Tubo PVC soldável classe 15 DE 25 mm, requisitos segundo NBR 5648	TIGRE	UN	100	9,7200	972,00
95	Tubo PVC soldável classe 15 DE 32 mm, requisitos segundo NBR 5648	TIGRE	UN	170	15,5700	2646,90
98	Tubo PVC PBA Classe 20 JEI DN 75 / DE 85mm, requisitos segundo NBR 5647	TIGRE	UN	120	116,6700	14000,40
111	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 250mm, pressão máxima de serviço 1MPa	TIGRE	UN	50	788,2300	39411,50
112	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 300mm, pressão máxima de serviço 1MPa	TIGRE	UN	50	1057,5000	52875,00
Total						785.051,30

SANE FORT TUBOS E CONEXOES EIRELI - ME

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Curva PVC OCRE 11°15' x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	30	45,5000	1365,00
2	Curva PVC OCRE 22°30' x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	30	45,5000	1365,00
3	Luva de correr PVC PBA DN 125 / DE 140 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	HIFERSANE	UN	30	39,3500	1180,50
4	Curva PVC OCRE 11°15' x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	300	13,0000	3900,00
5	Curva PVC OCRE 22°30' x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	300	13,0000	3900,00
6	Curva PVC OCRE 45° x 100mm P/B, JE, curta injetada NBR 7362 / NBR 10569	CHIVA	UN	700	9,7500	6825,00
7	Curva PVC OCRE 45° x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	500	13,0000	6500,00
8	Curva PVC OCRE 45° x 150mm P/B, JE, curta injetada NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	80	26,0000	2080,00
9	Curva PVC OCRE 45° x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	130	45,5000	5915,00
10	Curva PVC OCRE 45° x 200mm P/B, JE, curta injetada NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	20	78,0000	1560,00
11	Curva PVC OCRE 45° x 200mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	30	130,0000	3900,00
12	Curva PVC OCRE 45° x 250mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	20	156,0000	3120,00
13	Curva PVC OCRE 45° x 300mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	10	350,0000	3500,00
14	Curva PVC OCRE 45° x 350mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	10	460,0000	4600,00
15	Curva PVC OCRE 45° x 400mm P/B, JE, longa injetada NBR	HIFERSANE	UN	10	510,0000	5100,00

	7362 / NBR 10569						
16	Curva PVC OCRE 90° x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR HIFERSANE 7362 / NBR 10569	UN	100	156,0000	15600,00		
17	Curva PVC OCRE 90° x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR HIFERSANE 7362 / NBR 10569	UN	50	52,0000	2600,00		
18	Curva PVC OCRE 90° x 200mm P/B, JE, longa injetada NBR HIFERSANE 7362 / NBR 10569	UN	30	156,0000	4680,00		
19	Curva PVC OCRE 90° x 250mm P/B, JE, longa injetada NBR HIFERSANE 7362 / NBR 10569	UN	20	260,0000	5200,00		
20	Curva PVC OCRE 90° x 300mm P/B, JE, longa injetada NBR HIFERSANE 7362 / NBR 10569	UN	10	510,0000	5100,00		
21	Curva PVC OCRE 90° x 350mm P/B, JE, longa injetada NBR HIFERSANE 7362 / NBR 10569	UN	10	560,0000	5600,00		
22	Curva PVC OCRE 90° x 400mm P/B, JE, longa injetada NBR HIFERSANE 7362 / NBR 10569	UN	10	660,0000	6600,00		
23	Luva de correr PVC PBA DN 75 / DE 85 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	UN	150	15,6000	2340,00		
24	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 100mm NBR 5688	UN	300	5,0000	1500,00		
25	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 150mm NBR 5688	UN	50	9,7500	487,50		
26	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 200mm NBR 5688	UN	5	26,0000	130,00		
27	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 40mm NBR 5688	UN	10	3,0000	30,00		
28	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 50mm NBR 5688	UN	10	3,2500	32,50		
29	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 75mm NBR 5688	UN	10	5,2000	52,00		
30	Luva de correr PVC esgoto predial, série reforçada, DN 100mm NBR 5688	UN	100	10,0000	1000,00		
31	Luva de correr PVC esgoto HIFERSANE	UN	50	21,0000	1050,00		

	predial, série reforçada, DN 150mm NBR 5688					
32	Luva de correr PVC esgoto predial, série reforçada, DN 75mm NBR 5688	HIFERSANE	UN	10	7,0800	70,80
33	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 100mm, NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	400	7,8000	3120,00
34	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 150mm, NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	200	15,6000	3120,00
35	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 200mm, NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	20	25,7400	514,80
36	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 250mm, NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	10	52,0000	520,00
37	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 300mm, NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	5	88,4000	442,00
38	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 350mm, NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	5	160,0000	800,00
39	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 400mm, NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	5	190,0000	950,00
40	Luva de correr PVC PBA DN 100 / DE 110 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	HIFERSANE	UN	70	22,0000	1540,00
41	Luva de correr PVC PBA DN 50 / DE 60 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	HIFERSANE	UN	450	6,2000	2790,00
42	Luva de correr PVC PBA DN 65 / DE 75 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	HIFERSANE	UN	90	11,7000	1053,00
43	Luva de correr soldável 20 mm, requisitos segundo NBR 5648	HIFERSANE	UN	100	2,5000	250,00
44	Luva de correr soldável 25 mm, requisitos segundo NBR 5648	HIFERSANE	UN	50	3,2500	162,50
45	Luva de correr soldável 32 mm, requisitos segundo NBR 5648	HIFERSANE	UN	100	5,2000	520,00
46	Luva de correr soldável 50 mm, requisitos segundo NBR 5648	HIFERSANE	UN	50	9,3600	468,00
47	Luva dupla de compressão em polietileno para tubos de PEAD DE-20mm fabricados conforme NTS 179 da SABESP	HIFERSANE	UN	200	2,1000	420,00

48	Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 100mm NBR 5688	HIFERSANE	UN	600	6,5000	3900,00
49	Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 150mm NBR 5688	HIFERSANE	UN	100	19,5000	1950,00
53	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto corrugado, JEI, DN 150 x 100mm NBR 7362	CHIVA	UN	300	19,0000	5700,00
54	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 150 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	CHIVA	UN	300	19,0000	5700,00
55	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 200 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	CHIVA	UN	300	19,0000	5700,00
56	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 250 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	CHIVA	UN	200	30,0000	6000,00
57	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 300 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	CHIVA	UN	200	30,0000	6000,00
58	Selin PVC 90° OCRE elastico c/ travas 150 x 100mm para tubo coletor de esgoto corrugado NBR 7362	CHIVA	UN	700	17,0000	11900,00
59	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-20mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-100mm DE-110mm	ESSA	UN	100	45,0000	4500,00
60	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-20mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-50mm DE-60mm	HIFERSANE	UN	500	15,4000	7700,00
61	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-20mm derivados de tubulação da rede de distribuição	ESSA	UN	100	30,0000	3000,00

	de água de PVC DN-75mm DE-85mm						
62	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-32mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-100mm DE-110mm	POLYEASY	UN	20	60,0000	1200,00	
63	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-32mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-50mm DE-60mm,	POLYEASY	UN	100	42,0000	4200,00	
64	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-32mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-75mm DE-85mm,	POLYEASY	UN	10	46,0000	460,00	
65	Tubo de PEAD DE-20mm, PE-80, pressão de serviço: 1,0 Mpa a 30°C, fabricados conforme NTS 048 da SABESP. Bobina de 100 metros.	POLITEJO	BOB	40	225,0000	9000,00	
66	Tubo de PEAD DE-32mm, PE-80, pressão de serviço: 1,0 Mpa a 30°C, fabricados conforme NTS 048 da SABESP. Bobina de 100 metros.	POLITEJO	BOB	15	525,0000	7875,00	
67	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 100 / DE 110mm, requisitos segundo NBR 5647	POLITEJO	UN	280	172,2000	48216,00	
68	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 125 / DE 140mm, requisitos segundo NBR 5647	POLITEJO	UN	5	0,0000	0,00	
69	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 50 / DE 60mm, requisitos segundo NBR 5647	POLITEJO	UN	550	50,9000	27995,00	
70	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 65 / DE 75mm, requisitos segundo NBR 5647	TIGRE	UN	10	98,0000	980,00	
71	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 75 / DE 85mm, requisitos segundo NBR 5647	POLITEJO	UN	60	102,7400	6164,40	
72	Tubo PVC PBA Classe 20 JEI	POLITEJO	UN	60	215,0000	12900,00	

	DN 100 / DE 110mm, requisitos segundo NBR 5647					
73	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 100 mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	POLITEJO	UN	10	156,7600	1567,60
74	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 150mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	POLITEJO	UN	350	319,0000	111650,00
75	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 200mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	POLITEJO	UN	80	546,0000	43680,00
76	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-100mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	500	46,5000	23250,00
77	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-150mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	120	103,1800	12381,60
78	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-200mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	20	206,3800	4127,60
79	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-40mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	10	12,9000	129,00
80	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-50mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	10	20,5500	205,50
81	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-75mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	10	37,6900	376,90
87	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 100mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	POLITEJO	UN	1000	73,8600	73860,00
88	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 200mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	POLITEJO	UN	300	241,1700	72351,00
89	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 250mm NBR 7362 com anel de	POLITEJO	UN	100	407,3700	40737,00

	borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)					
90	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 300mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	POLITEJO	UN	100	648,0000	64800,00
93	Tubo PVC soldável classe 15 DE 20 mm, requisitos segundo NBR 5648	MULTILIT	UN	2000	9,0000	18000,00
94	Tubo PVC soldável classe 15 DE 25 mm, requisitos segundo NBR 5648	MULTILIT	UN	100	10,6000	1060,00
95	Tubo PVC soldável classe 15 DE 32 mm, requisitos segundo NBR 5648	MULTILIT	UN	170	22,4700	3819,90
96	Tubo PVC soldável classe 15 DE 50 mm, requisitos segundo NBR 5648	MULTILIT	UN	10	43,4100	434,10
97	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 350mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	TIGRE	UN	20	1900,0000	38000,00
98	Tubo PVC PBA Classe 20 JEI DN 75 / DE 85mm, requisitos segundo NBR 5647	POLITEJO	UN	120	128,4200	15410,40
99	Chave de seção sextavada com limitador para tê de serviço integrado NTS 179 da SABESP para redes de PVC nos diâmetros de DE-60mm, DE-85mm e DE-110mm.	ICSER	UN	20	80,0000	1600,00
100	Cortador para tubos de PEAD de diâmetro DE-20mm até DE-32mm, modelo catraca.	ICSER	UN	20	68,0000	1360,00
111	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 250mm, pressão máxima de serviço 1MPa	POLITEJO	UN	50	833,0000	41650,00
112	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 300mm, pressão máxima de serviço 1MPa	POLITEJO	UN	50	1180,0000	59000,00
Total						934.044,60

FORT ELITE INDUSTRIA DE TUBOS E CONEXOES LTDA - EPP

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

1	Curva PVC OCRE 11°15' x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	30	49,6000	1488,00
2	Curva PVC OCRE 22°30' x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	30	49,6000	1488,00
3	Luva de correr PVC PBA DN 125 / DE 140 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	HIFERSANE	UN	30	42,8900	1286,70
4	Curva PVC OCRE 11°15' x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	300	14,1700	4251,00
5	Curva PVC OCRE 22°30' x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	300	14,1700	4251,00
6	Curva PVC OCRE 45° x 100mm P/B, JE, curta injetada NBR 7362 / NBR 10569	CHIVA	UN	700	10,6300	7441,00
7	Curva PVC OCRE 45° x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	500	14,1700	7085,00
8	Curva PVC OCRE 45° x 150mm P/B, JE, curta injetada NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	80	28,3400	2267,20
9	Curva PVC OCRE 45° x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	130	49,6000	6448,00
10	Curva PVC OCRE 45° x 200mm P/B, JE, curta injetada NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	20	85,0200	1700,40
11	Curva PVC OCRE 45° x 200mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	30	141,7000	4251,00
12	Curva PVC OCRE 45° x 250mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	20	170,0400	3400,80
13	Curva PVC OCRE 45° x 300mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	10	381,5000	3815,00
14	Curva PVC OCRE 45° x 350mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	10	501,4000	5014,00
15	Curva PVC OCRE 45° x 400mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	10	555,9000	5559,00
16	Curva PVC OCRE 90° x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR	HIFERSANE	UN	100	170,0400	17004,00

	7362 / NBR 10569						
17	Curva PVC OCRE 90° x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR HIFERSANE 7362 / NBR 10569	UN	50	56,6800	2834,00		
18	Curva PVC OCRE 90° x 200mm P/B, JE, longa injetada NBR HIFERSANE 7362 / NBR 10569	UN	30	170,0400	5101,20		
19	Curva PVC OCRE 90° x 250mm P/B, JE, longa injetada NBR HIFERSANE 7362 / NBR 10569	UN	20	283,4000	5668,00		
20	Curva PVC OCRE 90° x 300mm P/B, JE, longa injetada NBR HIFERSANE 7362 / NBR 10569	UN	10	555,9000	5559,00		
21	Curva PVC OCRE 90° x 350mm P/B, JE, longa injetada NBR HIFERSANE 7362 / NBR 10569	UN	10	610,4000	6104,00		
22	Curva PVC OCRE 90° x 400mm P/B, JE, longa injetada NBR HIFERSANE 7362 / NBR 10569	UN	10	719,4000	7194,00		
23	Luva de correr PVC PBA DN 75 / DE 85 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	HIFERSANE UN	150	17,0000	2550,00		
24	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 100mm NBR 5688	HIFERSANE UN	300	5,4500	1635,00		
25	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 150mm NBR 5688	HIFERSANE UN	50	10,6300	531,50		
26	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 200mm NBR 5688	HIFERSANE UN	5	28,3400	141,70		
27	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 40mm NBR 5688	MULTILIT UN	10	3,2700	32,70		
28	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 50mm NBR 5688	HIFERSANE UN	10	3,5400	35,40		
29	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 75mm NBR 5688	HIFERSANE UN	10	5,6700	56,70		
30	Luva de correr PVC esgoto predial, série reforçada, DN 100mm NBR 5688	HIFERSANE UN	100	10,9000	1090,00		
31	Luva de correr PVC esgoto predial, série reforçada, DN 150mm NBR 5688	HIFERSANE UN	50	22,8900	1144,50		
32	Luva de correr PVC esgoto	HIFERSANE UN	10	7,7200	77,20		

	predial, série reforçada, DN 75mm NBR 5688						
33	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 100mm, NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	400	8,5000	3400,00	
34	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 150mm, NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	200	17,0000	3400,00	
35	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 200mm, NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	20	28,0600	561,20	
36	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 250mm, NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	10	56,6800	566,80	
37	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 300mm, NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	5	96,3600	481,80	
38	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 350mm, NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	5	174,4000	872,00	
39	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 400mm, NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	5	207,1000	1035,50	
40	Luva de correr PVC PBA DN 100 / DE 110 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	HIFERSANE	UN	70	23,9800	1678,60	
41	Luva de correr PVC PBA DN 50 / DE 60 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	HIFERSANE	UN	450	6,7600	3042,00	
42	Luva de correr PVC PBA DN 65 / DE 75 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	HIFERSANE	UN	90	12,7500	1147,50	
43	Luva de correr soldável 20 mm, requisitos segundo NBR 5648	HIFERSANE	UN	100	2,7300	273,00	
44	Luva de correr soldável 25 mm, requisitos segundo NBR 5648	HIFERSANE	UN	50	3,5400	177,00	
45	Luva de correr soldável 32 mm, requisitos segundo NBR 5648	HIFERSANE	UN	100	5,6700	567,00	
46	Luva de correr soldável 50 mm, requisitos segundo NBR 5648	HIFERSANE	UN	50	10,2000	510,00	
47	Luva dupla de compressão em polietileno para tubos de PEAD DE-20mm fabricados conforme NTS 179 da SABESP	HIFERSANE	UN	200	2,2900	458,00	
48	Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 100mm NBR 5688	HIFERSANE	UN	600	7,0900	4254,00	

49	Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 150mm NBR 5688	HIFERSANE	UN	100	21,2900	2129,00
53	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto corrugado, JEI, DN 150 x 100mm NBR 7362	TIGRE	UN	300	20,7100	6213,00
54	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 150 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN	300	20,7100	6213,00
55	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 200 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN	300	20,7100	6213,00
56	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 250 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN	200	32,7000	6540,00
57	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 300 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN	200	32,7000	6540,00
58	Selin PVC 90° OCRE elastico c/ travas 150 x 100mm para tubo coletor de esgoto corrugado NBR 7362	TIGRE	UN	700	18,5300	12971,00
59	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-20mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-100mm DE-110mm	POLYEASY	UN	100	49,0500	4905,00
60	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-20mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-50mm DE-60mm	HIFERSANE	UN	500	16,7900	8395,00
61	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-20mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-75mm DE-85mm	POLYEASY	UN	100	32,7000	3270,00
62	Tê de serviço integrado	POLYEASY	UN	20	65,4000	1308,00

	articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-32mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-100mm DE-110mm						
63	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-32mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-50mm DE-60mm,	POLYEASY	UN	100	45,7800	4578,00	
64	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-32mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-75mm DE-85mm,	POLYEASY	UN	10	50,1400	501,40	
65	Tubo de PEAD DE-20mm, PE-80, pressão de serviço: 1,0 Mpa a 30°C, fabricados conforme NTS 048 da SABESP. Bobina de 100 metros.	POLITEJO	BOB	40	245,2500	9810,00	
66	Tubo de PEAD DE-32mm, PE-80, pressão de serviço: 1,0 Mpa a 30°C, fabricados conforme NTS 048 da SABESP. Bobina de 100 metros.	POLITEJO	BOB	15	572,2500	8583,75	
67	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 100 / DE 110mm, requisitos segundo NBR 5647	MULTILIT	UN	280	187,7000	52556,00	
69	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 50 / DE 60mm, requisitos segundo NBR 5647	MULTILIT	UN	550	55,4800	30514,00	
70	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 65 / DE 75mm, requisitos segundo NBR 5647	TIGRE	UN	10	106,8200	1068,20	
71	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 75 / DE 85mm, requisitos segundo NBR 5647	MULTILIT	UN	60	111,9900	6719,40	
72	Tubo PVC PBA Classe 20 JEI DN 100 / DE 110mm, requisitos segundo NBR 5647	MULTILIT	UN	60	234,3500	14061,00	
73	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 100 mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	POLITEJO	UN	10	170,8700	1708,70	

74	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 150mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	POLITEJO	UN	350	347,7100	121698,50
75	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 200mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	POLITEJO	UN	80	595,1400	47611,20
76	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-100mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	500	50,6900	25345,00
77	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-150mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	120	112,4700	13496,40
78	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-200mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	20	224,9500	4499,00
79	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-40mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	10	14,0600	140,60
80	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-50mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	10	22,4000	224,00
81	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-75mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	10	41,0800	410,80
87	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 100mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	MULTILIT	UN	1000	80,5100	80510,00
88	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 200mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	MULTILIT	UN	300	262,8800	78864,00
89	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 250mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	POLITEJO	UN	100	444,0300	44403,00
90	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 300mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	POLITEJO	UN	100	706,3200	70632,00

93	Tubo PVC soldável classe 15 DE 20 mm, requisitos segundo NBR 5648	MULTILIT	UN	2000	9,8100	19620,00
94	Tubo PVC soldável classe 15 DE 25 mm, requisitos segundo NBR 5648	MULTILIT	UN	100	11,5500	1155,00
95	Tubo PVC soldável classe 15 DE 32 mm, requisitos segundo NBR 5648	MULTILIT	UN	170	24,4900	4163,30
96	Tubo PVC soldável classe 15 DE 50 mm, requisitos segundo NBR 5648	MULTILIT	UN	10	47,3200	473,20
97	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 350mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	TIGRE	UN	20	2071,0000	41420,00
98	Tubo PVC PBA Classe 20 JEI DN 75 / DE 85mm, requisitos segundo NBR 5647	MULTILIT	UN	120	139,9800	16797,60
99	Chave de seção sextavada com limitador para tê de serviço integrado NTS 179 da SABESP para redes de PVC nos diâmetros de DE-60mm, DE-85mm e DE-110mm.	ADIOG	UN	20	87,2000	1744,00
100	Cortador para tubos de PEAD de diâmetro DE-20mm até DE-32mm, modelo catraca.	ADIOG	UN	20	71,1200	1422,40
111	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 250mm, pressão máxima de serviço 1MPa	POLITEJO	UN	50	907,9700	45398,50
112	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 300mm, pressão máxima de serviço 1MPa	POLITEJO	UN	50	1286,2000	64310,00
Total						1.018.065,35

HIDRABRAS MATERIAIS HIDRAULICOS LTDA - ME

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Curva PVC OCRE 11°15' x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	30	39,0000	1170,00
2	Curva PVC OCRE 22°30' x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	30	39,0000	1170,00

3	Luva de correr PVC PBA DN 125 / DE 140 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	HIFERSANE	UN	30	39,0000	1170,00
4	Curva PVC OCRE 11°15' x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	300	15,0000	4500,00
5	Curva PVC OCRE 22°30' x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	300	15,0000	4500,00
6	Curva PVC OCRE 45° x 100mm P/B, JE, curta injetada NBR 7362 / NBR 10569	PRECON	UN	700	8,9000	6230,00
7	Curva PVC OCRE 45° x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	500	13,0000	6500,00
8	Curva PVC OCRE 45° x 150mm P/B, JE, curta injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	80	42,0000	3360,00
9	Curva PVC OCRE 45° x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	130	42,0000	5460,00
10	Curva PVC OCRE 45° x 200mm P/B, JE, curta injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	20	88,0000	1760,00
11	Curva PVC OCRE 45° x 200mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	30	123,0000	3690,00
12	Curva PVC OCRE 45° x 250mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	20	230,0000	4600,00
13	Curva PVC OCRE 45° x 300mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	10	330,0000	3300,00
14	Curva PVC OCRE 45° x 350mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	10	420,0000	4200,00
15	Curva PVC OCRE 45° x 400mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	10	504,0000	5040,00
16	Curva PVC OCRE 90° x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	100	14,0000	1400,00
17	Curva PVC OCRE 90° x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	50	46,0000	2300,00
18	Curva PVC OCRE 90° x 200mm P/B, JE, longa injetada NBR	INBRA	UN	30	145,0000	4350,00

	7362 / NBR 10569						
19	Curva PVC OCRE 90° x 250mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	20	285,0000	5700,00	
20	Curva PVC OCRE 90° x 300mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	10	870,0000	8700,00	
21	Curva PVC OCRE 90° x 350mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	10	880,0000	8800,00	
22	Curva PVC OCRE 90° x 400mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	10	750,0000	7500,00	
23	Luva de correr PVC PBA DN 75 / DE 85 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	HIFERSANE	UN	150	13,0000	1950,00	
24	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 100mm NBR 5688	MULTILIT	UN	300	5,2000	1560,00	
25	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 150mm NBR 5688	MULTILIT	UN	50	9,5000	475,00	
26	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 200mm NBR 5688	TIGRE	UN	5	35,0000	175,00	
27	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 40mm NBR 5688	MULTILIT	UN	10	2,5000	25,00	
28	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 50mm NBR 5688	MULTILIT	UN	10	2,4000	24,00	
29	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 75mm NBR 5688	MULTILIT	UN	10	3,9000	39,00	
30	Luva de correr PVC esgoto predial, série reforçada, DN 100mm NBR 5688	TIGRE	UN	100	8,9000	890,00	
31	Luva de correr PVC esgoto predial, série reforçada, DN 150mm NBR 5688	TIGRE	UN	50	21,0000	1050,00	
32	Luva de correr PVC esgoto predial, série reforçada, DN 75mm NBR 5688	TIGRE	UN	10	5,8500	58,50	
33	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 100mm, NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	400	6,5000	2600,00	
34	Luva de correr PVC OCRE	INBRA	UN	200	13,5000	2700,00	

	esgoto, JE DN 150mm, NBR 7362 / NBR 10569					
35	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 200mm, NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	20	29,0000	580,00
36	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 250mm, NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	10	55,0000	550,00
37	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 300mm, NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	5	99,0000	495,00
38	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 350mm, NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	5	145,0000	725,00
39	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 400mm, NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	5	196,0000	980,00
40	Luva de correr PVC PBA DN 100 / DE 110 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	HIFERSANE	UN	70	23,0000	1610,00
41	Luva de correr PVC PBA DN 50 / DE 60 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	HIFERSANE	UN	450	5,7000	2565,00
42	Luva de correr PVC PBA DN 65 / DE 75 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	INBRA	UN	90	12,0000	1080,00
43	Luva de correr soldável 20 mm, requisitos segundo NBR 5648	TIGRE	UN	100	1,7000	170,00
44	Luva de correr soldável 25 mm, requisitos segundo NBR 5648	TIGRE	UN	50	2,0000	100,00
45	Luva de correr soldável 32 mm, requisitos segundo NBR 5648	TIGRE	UN	100	2,9000	290,00
46	Luva de correr soldável 50 mm, requisitos segundo NBR 5648	TIGRE	UN	50	5,9000	295,00
47	Luva dupla de compressão em polietileno para tubos de PEAD DE-20mm fabricados conforme NTS 179 da SABESP	ESSA	UN	200	1,7500	350,00
48	Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 100mm NBR 5688	TIGRE	UN	600	4,0000	2400,00
49	Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 150mm NBR 5688	TIGRE	UN	100	13,5000	1350,00
50	Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 40mm NBR 5688	TIGRE	UN	10	1,0000	10,00

51	Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 50mm NBR 5688	TIGRE	UN	10	1,5000	15,00
52	Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 75mm NBR 5688	TIGRE	UN	10	3,0000	30,00
53	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto corrugado, JEI, DN 150 x 100mm NBR 7362	TIGRE	UN	300	15,8000	4740,00
54	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 150 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN	300	15,8000	4740,00
55	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 200 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN	300	15,8000	4740,00
56	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 250 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN	200	29,0000	5800,00
57	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 300 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN	200	29,0000	5800,00
58	Selin PVC 90° OCRE elastico c/ travas 150 x 100mm para tubo coletor de esgoto corrugado NBR 7362	PRECON	UN	700	10,5000	7350,00
59	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-20mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-100mm DE-110mm	ESSA	UN	100	31,5000	3150,00
60	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-20mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-50mm DE-60mm	ESSA	UN	500	19,5000	9750,00
61	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-20mm derivados de tubulação da rede de distribuição	ESSA	UN	100	25,5000	2550,00

	de água de PVC DN-75mm DE-85mm					
65	Tubo de PEAD DE-20mm, PE-80, pressão de serviço: 1,0 Mpa a 30°C, fabricados conforme NTS 048 da SABESP. Bobina de 100 metros.	AMANCO	BOB	40	220,0000	8800,00
66	Tubo de PEAD DE-32mm, PE-80, pressão de serviço: 1,0 Mpa a 30°C, fabricados conforme NTS 048 da SABESP. Bobina de 100 metros.	AMANCO	BOB	15	480,0000	7200,00
67	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 100 / DE 110mm, requisitos segundo NBR 5647	MULTILIT	UN	280	139,9900	39197,20
68	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 125 / DE 140mm, requisitos segundo NBR 5647	MULTILIT	UN	5	220,5000	1102,50
69	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 50 / DE 60mm, requisitos segundo NBR 5647	MULTILIT	UN	550	42,5000	23375,00
70	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 65 / DE 75mm, requisitos segundo NBR 5647	TIGRE	UN	10	82,0000	820,00
71	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 75 / DE 85mm, requisitos segundo NBR 5647	MULTILIT	UN	60	83,5000	5010,00
72	Tubo PVC PBA Classe 20 JEI DN 100 / DE 110mm, requisitos segundo NBR 5647	MULTILIT	UN	60	177,5000	10650,00
73	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 100 mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	PRECON	UN	10	148,2500	1482,50
74	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 150mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	PRECON	UN	350	301,6500	105577,50
75	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 200mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	PRECON	UN	80	517,1500	41372,00
76	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-100mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	500	39,0000	19500,00
77	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-	MULTILIT	UN	120	85,8000	10296,00

	150mm (comp. 6,00m) NBR 5688						
78	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-200mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	20	136,5000	2730,00	
79	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-40mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	10	11,3900	113,90	
80	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-50mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	10	18,2000	182,00	
81	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-75mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	10	29,0000	290,00	
82	Tubo PVC rígido esgoto predial série reforçada, DN-100mm (comp. 6,00m) NBR 5688	PRECON	UN	500	84,5500	42275,00	
83	Tubo PVC rígido esgoto predial série reforçada, DN-40mm (comp. 6,00m) NBR 5688	PRECON	UN	10	22,0000	220,00	
84	Tubo PVC rígido esgoto predial série reforçada, DN-50mm (comp. 6,00m) NBR 5688	PRECON	UN	10	28,0000	280,00	
85	Tubo PVC rígido esgoto predial série reforçada, DN-75mm (comp. 6,00m) NBR 5688	PRECON	UN	10	48,3000	483,00	
87	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 100mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	MULTILIT	UN	1000	60,8500	60850,00	
88	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 200mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	MULTILIT	UN	300	195,0000	58500,00	
89	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 250mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	MULTILIT	UN	100	327,6000	32760,00	
90	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 300mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	PRECON	UN	100	680,8500	68085,00	
91	Tubo PVC rígido OCRE JEI,	PRECON	UN	10	827,4000	8274,00	

	parede maciça, esgoto, DN 350mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)						
92	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 400mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	PRECON	UN	10	1111,5000	11115,00	
93	Tubo PVC soldável classe 15 DE 20 mm, requisitos segundo NBR 5648	MULTILIT	UN	2000	6,5500	13100,00	
94	Tubo PVC soldável classe 15 DE 25 mm, requisitos segundo NBR 5648	MULTILIT	UN	100	8,5000	850,00	
95	Tubo PVC soldável classe 15 DE 32 mm, requisitos segundo NBR 5648	MULTILIT	UN	170	14,5000	2465,00	
96	Tubo PVC soldável classe 15 DE 50 mm, requisitos segundo NBR 5648	MULTILIT	UN	10	32,9000	329,00	
97	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 350mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	CORRPLAS TIK	UN	20	1734,0000	34680,00	
98	Tubo PVC PBA Classe 20 JEI DN 75 / DE 85mm, requisitos segundo NBR 5647	MULTILIT	UN	120	107,5000	12900,00	
105	Tubo edutor PVC DN 1.1/2", comprimento 4,00m, geomecânico, cor azul, Classe Standard (até 150 metros de profundidade) para poços tubulares profundos. Fabricação conforme NBR-13.604.	EMAR	UN	75	49,5000	3712,50	
106	Tubo edutor PVC DN 2", comprimento 4,00m, geomecânico, cor azul, Classe Standard (até 150 metros de profundidade) para poços tubulares profundos. Fabricação conforme NBR-13.604	EMAR	UN	50	66,0000	3300,00	
111	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 250mm, pressão máxima de serviço 1MPa	PRECON	UN	50	786,0000	39300,00	
112	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 300mm, pressão máxima de serviço 1MPa	PRECON	UN	50	1113,5000	55675,00	

Total

896.013,60

HIDROLUX - COMERCIAL HIDROELETRICA

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Curva PVC OCRE 11°15' x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	30	34,7000	1041,00
2	Curva PVC OCRE 22°30' x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	30	39,6000	1188,00
3	Luva de correr PVC PBA DN 125 / DE 140 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	INBRA	UN	30	40,0000	1200,00
4	Curva PVC OCRE 11°15' x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	300	9,3000	2790,00
5	Curva PVC OCRE 22°30' x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	300	9,7000	2910,00
6	Curva PVC OCRE 45° x 100mm P/B, JE, curta injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	700	6,9000	4830,00
7	Curva PVC OCRE 45° x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	500	11,8000	5900,00
8	Curva PVC OCRE 45° x 150mm P/B, JE, curta injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	80	22,9000	1832,00
9	Curva PVC OCRE 45° x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	130	38,9000	5057,00
10	Curva PVC OCRE 45° x 200mm P/B, JE, curta injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	20	39,4000	788,00
11	Curva PVC OCRE 45° x 200mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	30	69,9000	2097,00
12	Curva PVC OCRE 45° x 250mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	20	177,0000	3540,00
13	Curva PVC OCRE 45° x 300mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	10	237,0000	2370,00
14	Curva PVC OCRE 45° x 350mm	INBRA	UN	10	395,0000	3950,00

	P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569					
15	Curva PVC OCRE 45° x 400mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	10	487,0000	4870,00
16	Curva PVC OCRE 90° x 100mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	100	14,8800	1488,00
17	Curva PVC OCRE 90° x 150mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	50	49,0000	2450,00
18	Curva PVC OCRE 90° x 200mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	30	92,0000	2760,00
19	Curva PVC OCRE 90° x 250mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	20	199,0000	3980,00
20	Curva PVC OCRE 90° x 300mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	10	339,0000	3390,00
21	Curva PVC OCRE 90° x 350mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	10	432,0000	4320,00
22	Curva PVC OCRE 90° x 400mm P/B, JE, longa injetada NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	10	581,0000	5810,00
23	Luva de correr PVC PBA DN 75 / DE 85 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	HIFER	UN	150	18,0000	2700,00
24	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 100mm NBR 5688	INBRA	UN	300	3,3000	990,00
25	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 150mm NBR 5688	NICOLL	UN	50	13,5000	675,00
26	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 200mm NBR 5688	INBRA	UN	5	22,0000	110,00
27	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 40mm NBR 5688	NICOLL	UN	10	1,5000	15,00
28	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 50mm NBR 5688	NICOLL	UN	10	1,4000	14,00
29	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 75mm NBR 5688	NICOLL	UN	10	4,2000	42,00

30	Luva de correr PVC esgoto predial, série reforçada, DN 100mm NBR 5688	INBRA	UN	100	9,0000	900,00
31	Luva de correr PVC esgoto predial, série reforçada, DN 150mm NBR 5688	INBRA	UN	50	23,0000	1150,00
32	Luva de correr PVC esgoto predial, série reforçada, DN 75mm NBR 5688	INBRA	UN	10	6,0000	60,00
33	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 100mm, NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	400	5,2000	2080,00
34	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 150mm, NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	200	12,2000	2440,00
35	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 200mm, NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	20	20,0000	400,00
36	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 250mm, NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	10	50,0000	500,00
37	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 300mm, NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	5	89,0000	445,00
38	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 350mm, NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	5	130,0000	650,00
39	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 400mm, NBR 7362 / NBR 10569	INBRA	UN	5	185,0000	925,00
40	Luva de correr PVC PBA DN 100 / DE 110 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	HIFER	UN	70	26,0000	1820,00
41	Luva de correr PVC PBA DN 50 / DE 60 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	HIFER	UN	450	5,9000	2655,00
42	Luva de correr PVC PBA DN 65 / DE 75 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	INBRA	UN	90	7,0000	630,00
43	Luva de correr soldável 20 mm, requisitos segundo NBR 5648	HIFER	UN	100	2,5000	250,00
44	Luva de correr soldável 25 mm, requisitos segundo NBR 5648	HIFER	UN	50	3,7000	185,00
45	Luva de correr soldável 32 mm, requisitos segundo NBR 5648	HIFER	UN	100	4,5000	450,00
46	Luva de correr soldável 50 mm, requisitos segundo NBR 5648	HIFER	UN	50	8,9000	445,00

47	Luva dupla de compressão em polietileno para tubos de PEAD DE-20mm fabricados conforme NTS 179 da SABESP	HIFER	UN	200	2,2800	456,00
48	Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 100mm NBR 5688	NICOLL	UN	600	3,0000	1800,00
49	Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 150mm NBR 5688	NICOLL	UN	100	12,6000	1260,00
50	Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 40mm NBR 5688	NICOLL	UN	10	0,9000	9,00
51	Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 50mm NBR 5688	NICOLL	UN	10	1,2200	12,20
52	Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 75mm NBR 5688	NICOLL	UN	10	3,4000	34,00
53	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto corrugado, JEI, DN 150 x 100mm NBR 7362	AMANCO	UN	300	16,9000	5070,00
54	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 150 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN	300	14,5000	4350,00
55	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 200 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN	300	21,0000	6300,00
56	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 250 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN	200	35,0000	7000,00
57	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 300 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN	200	36,0000	7200,00
58	Selin PVC 90° OCRE elastico c/ travas 150 x 100mm para tubo coletor de esgoto corrugado NBR 7362	AMANCO	UN	700	12,6000	8820,00
59	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-20mm derivados de tubulação da rede de distribuição	ESSA	UN	100	49,0000	4900,00

	de água de PVC DN-100mm DE-110mm					
60	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-20mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-50mm DE-60mm	HIFER	UN	500	22,9000	11450,00
61	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-20mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-75mm DE-85mm	ESSA	UN	100	39,0000	3900,00
62	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-32mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-100mm DE-110mm	POLIERG	UN	20	59,5000	1190,00
63	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-32mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-50mm DE-60mm,	HIFER	UN	100	28,5000	2850,00
64	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-32mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-75mm DE-85mm,	POLIERG	UN	10	47,0000	470,00
65	Tubo de PEAD DE-20mm, PE-80, pressão de serviço: 1,0 Mpa a 30°C, fabricados conforme NTS 048 da SABESP. Bobina de 100 metros.	KANAFLEX	BOB	40	238,0000	9520,00
66	Tubo de PEAD DE-32mm, PE-80, pressão de serviço: 1,0 Mpa a 30°C, fabricados conforme NTS 048 da SABESP. Bobina de 100 metros.	KANAFLEX	BOB	15	566,1500	8492,25
67	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 100 / DE 110mm, requisitos segundo NBR 5647	AMANCO	UN	280	193,0600	54056,80

68	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 125 / DE 140mm, requisitos segundo NBR 5647	TIGRE	UN	5	387,0000	1935,00
69	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 50 / DE 60mm, requisitos segundo NBR 5647	AMANCO	UN	550	55,8000	30690,00
70	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 65 / DE 75mm, requisitos segundo NBR 5647	AMANCO	UN	10	104,8700	1048,70
71	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 75 / DE 85mm, requisitos segundo NBR 5647	AMANCO	UN	60	127,2000	7632,00
72	Tubo PVC PBA Classe 20 JEI DN 100 / DE 110mm, requisitos segundo NBR 5647	AMANCO	UN	60	218,0000	13080,00
73	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 100 mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	AMANCO	UN	10	188,0000	1880,00
74	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 150mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	AMANCO	UN	350	297,0000	103950,00
75	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 200mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	AMANCO	UN	80	489,0000	39120,00
76	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-100mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	500	39,9000	19950,00
77	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-150mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	120	109,0000	13080,00
78	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-200mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	20	238,0000	4760,00
79	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-40mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	10	20,4700	204,70
80	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-50mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	10	33,4300	334,30
81	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-75mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	10	52,4500	524,50

82	Tubo PVC rígido esgoto predial série reforçada, DN-100mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	500	90,0500	45025,00
86	Tubo PVC rígido OCRE JE, dupla parede corrugado, esgoto, DN 150mm NBR 7362 (comp. 6,00m)	AMANCO	UN	1300	169,1400	219882,00
87	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 100mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	AMANCO	UN	1000	69,9000	69900,00
88	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 200mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	AMANCO	UN	300	248,0000	74400,00
89	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 250mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	AMANCO	UN	100	479,9100	47991,00
90	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 300mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	AMANCO	UN	100	765,9500	76595,00
91	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 350mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	AMANCO	UN	10	1078,0200	10780,20
92	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 400mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	AMANCO	UN	10	1339,4400	13394,40
93	Tubo PVC soldável classe 15 DE 20 mm, requisitos segundo NBR 5648	MULTILIT	UN	2000	8,6000	17200,00
94	Tubo PVC soldável classe 15 DE 25 mm, requisitos segundo NBR 5648	MULTILIT	UN	100	15,6900	1569,00
95	Tubo PVC soldável classe 15 DE 32 mm, requisitos segundo NBR 5648	MULTILIT	UN	170	29,7300	5054,10
96	Tubo PVC soldável classe 15 DE 50 mm, requisitos segundo NBR 5648	MULTILIT	UN	10	56,7700	567,70

97	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 350mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	AMANCO	UN	20	1467,0000	29340,00
98	Tubo PVC PBA Classe 20 JEI DN 75 / DE 85mm, requisitos segundo NBR 5647	AMANCO	UN	120	127,0000	15240,00
99	Chave de seção sextavada com limitador para tê de serviço integrado NTS 179 da SABESP para redes de PVC nos diâmetros de DE-60mm, DE-85mm e DE-110mm.	HIFER	UN	20	80,0000	1600,00
100	Cortador para tubos de PEAD de diâmetro DE-20mm até DE-32mm, modelo catraca.	HIFER	UN	20	69,0000	1380,00
111	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 250mm, pressão máxima de serviço 1MPa	AMANCO	UN	50	699,0000	34950,00
112	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 300mm, pressão máxima de serviço 1MPa	AMANCO	UN	50	998,0000	49900,00
Total						1.181.189,85

Ocorrência³: O pregoeiro revogou o item 82, pois os valores apresentados pelos licitantes encontram-se acima da média disponibilizada para abertura do processo para este item.

Ocorrência⁴: A empresa FORT ELITE INDUSTRIA DE TUBOS E CONEXOES LTDA – EPP, CNPJ nº 14.811.618/0001-46 enviou os Envelopes via Correios - SEDEX Nº SN 78626773 6 BR, acontece que o mesmo não continha a identificação do processo. Após abertura foi verificado que tinha documentos para dois processos distintos, o Pregão Presencial nº 016/2016 – Abertura dia 15/03/2016 às 08:00 horas (*recebido intempestivamente para o certame*) e o Pregão Presencial nº 017/2016 – Abertura dia 16/03/2016 às 08:00 horas. Durante o certame ocorreu um erro sendo aberto o envelope do Pregão Presencial nº 016/2016 por engano, sendo sanado logo em seguida com a abertura dos documentos para o Pregão Presencial nº 017/2016. Os documentos referentes ao Pregão Presencial nº 016/2016 serão devolvidos a empresa via *Correios*.

Ocorrência⁵: A empresa C.E. Macedo e Cia Ltda. ME, CNPJ nº 07.965.552/0001-83 enviou os Envelopes via Correios - SEDEX Nº SN 97506949 1 BR, acontece que o mesmo não continha a identificação do processo. Após abertura foi verificado que tinha documentos para dois processos distintos, o Pregão Presencial nº 016/2016 – Abertura dia 15/03/2016 às 08:00 horas (*recebido intempestivamente para o certame*) e o Pregão Presencial nº 017/2016 – Abertura dia 16/03/2016 às 08:00 horas. Os documentos referentes ao Pregão Presencial nº 016/2016 serão devolvidos a empresa via *Correios*.

RODADAS DE LANCES DAS EMPRESAS CLASSIFICADAS

Item 01 - Mapa em Anexo

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa ASPERBRAS TUBOS E CONEXOES LTDA, CNPJ nº 02.271.201/0001-59, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa HIDRABRAS MATERIAIS HIDRAULICOS LTDA – ME, CNPJ nº 13.403.641/0001-39, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa Corr Plastik Industrial Ltda, CNPJ nº 67.731.091/0001-06, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa HIDROLUX - COMERCIAL HIDROELETRICA, CNPJ nº 13.914.027/0001-31, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa F.E.B. LEAL COM. PRODS. METAL. E MATS. DE SANEAMENTO – ME, CNPJ nº 18.317.483/0001-18, foi verificado que a Prova de Regularidade com o FGTS, estava vencida. De acordo com a Lei 123/2006 artigo 42 a 49 e suas alterações o Pregoeiro consultou durante o certame a referida certidão, verificando que uma nova certidão já estava disponível: Vigência de 16/03/2016 a 14/04/2016 e Certificação Número: 2016031601010843641152, sendo impressa e compondo o processo, sendo a empresa considerada habilitada nos termos do edital.

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa TIGRE S.A. - TUBOS E CONEXOES, CNPJ nº 84.684.455/0071-76, 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 Cone do Brasil Ltda. ME, CNPJ nº 01.828.253/0001-10, 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 e Cia Ltda. ME, CNPJ nº 07.965.552/0001-83, 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.

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

ASPERBRAS TUBOS E CONEXOES LTDA
CNPJ/CPF: 02.271.201/0001-59
ENDEREÇO: BR 304 KM 03, 10 - C IND AVANÇADO - MACAIBA - RN - 59280-000

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
042968	Tube PVC PBA Classe 15 JEI DN 100 / DE 110mm, requisitos segundo NBR 5647	ASPERBRAS	UN	280	114,8000	32144,00

042970	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 50 / DE 60mm, requisitos segundo NBR 5647	ASPERBRAS	UN	550	36,0000	19800,00
042975	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 150mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	ASPERBRAS	UN	350	222,8000	77980,00
042976	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 200mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	ASPERBRAS	UN	80	377,0000	30160,00
044502	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 250mm, pressão máxima de serviço 1MPa	ASPERBRAS	UN	50	577,0000	28850,00
044503	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 300mm, pressão máxima de serviço 1MPa	ASPERBRAS	UN	50	808,0000	40400,00
042977	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-100mm (comp. 6,00m) NBR 5688	ASPERBRAS	UN	500	35,8000	17900,00
042978	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-150mm (comp. 6,00m) NBR 5688	ASPERBRAS	UN	120	74,7000	8964,00
042988	Tubo PVC rígido OCRE JE, dupla parede corrugado, esgoto, DN 150mm NBR 7362 (comp. 6,00m)	ASPERBRAS	UN	1300	76,0000	98800,00
042989	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 100mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	ASPERBRAS	UN	1000	53,2000	53200,00
042990	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 200mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	ASPERBRAS	UN	300	165,0000	49500,00
042991	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 250mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	ASPERBRAS	UN	100	268,0000	26800,00
042992	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 300mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	ASPERBRAS	UN	100	428,0000	42800,00
042993	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 350mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	ASPERBRAS	UN	10	582,0000	5820,00
Sub Total					533.118,00	

C.E. Macedo e Cia Ltda. ME
CNPJ/CPF: 07.965.552/0001-83
ENDEREÇO: CARLOS ESSENFELDER, 1326 - BOQUEIRÃO - CURITIBA - PR - 81650-090

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
042931	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 350mm, NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	5	90,0000	450,00

042958	Selin PVC 90° OCRE elastico c/ travas 150 x 100mm para tubo coletor de esgoto corrugado NBR 7362	BR/PLASTICOS	UN	700	7,5000	5250,00
042965	Tubo de PEAD DE-20mm, PE-80, pressão de serviço: 1,0 Mpa a 30°C, fabricados conforme NTS 048 da SABESP. Bobina de 100 metros.	AMANCO	BOB	40	190,0000	7600,00
Sub Total						13.300,00

Cone do Brasil Ltda. ME
CNPJ/CPF: 01.828.253/0001-10
ENDEREÇO: PROFESSOR DJALMA GUIMARÃES, 955 - BARONESA - SANTA LUZIA - MG - 33170-000

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
042926	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 100mm, NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	400	3,6500	1460,00
042927	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 150mm, NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	200	9,7000	1940,00
042928	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 200mm, NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	20	14,9900	299,80
042929	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 250mm, NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	10	34,9900	349,90
042930	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 300mm, NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	5	69,9900	349,95
042932	Luva de correr PVC OCRE esgoto, JE DN 400mm, NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	5	114,9900	574,95
Sub Total						4.974,60

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

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
042925	Luva de correr PVC esgoto predial, série reforçada, DN 75mm NBR 5688	Tigre.	UN	10	4,5300	45,30
Sub Total						45,30

Corr Plastik Industrial Ltda
CNPJ/CPF: 67.731.091/0001-06
ENDEREÇO: FAZENDA CACHOEIRA, 571 - JACRAÉ - CABREUVA - SP - 13318-000

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

042916	Luva de correr PVC PBA DN 75 / DE 85 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	CORR PLASTIK	UN	150	12,9000	1935,00
042940	Luva de correr PVC PBA DN 100 / DE 110 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	CORR PLASTIK	UN	70	21,9000	1533,00
042941	Luva de correr PVC PBA DN 50 / DE 60 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	CORR PLASTIK	UN	450	4,7000	2115,00
042972	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 75 / DE 85mm, requisitos segundo NBR 5647	CORR PLASTIK	UN	60	82,5000	4950,00
042973	Tubo PVC PBA Classe 20 JEI DN 100 / DE 110mm, requisitos segundo NBR 5647	CORR PLASTIK	UN	60	172,9000	10374,00
043062	Tubo PVC PBA Classe 20 JEI DN 75 / DE 85mm, requisitos segundo NBR 5647	CORR PLASTIK	UN	120	102,9000	12348,00
042974	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 100 mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	CORR PLASTIK	UN	10	116,5000	1165,00
042979	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-200mm (comp. 6,00m) NBR 5688	CORR PLASTIK	UN	20	136,4000	2728,00
042983	Tubo PVC rígido esgoto predial série reforçada, DN-100mm (comp. 6,00m) NBR 5688	CORR PLASTIK	UN	500	48,0000	24000,00
042994	Tubo PVC rígido OCRE JEI, parede maciça, esgoto, DN 400mm NBR 7362 com anel de borracha NBR 9051 (comp. 6,00m)	CORR PLASTIK	UN	10	709,0000	7090,00
042995	Tubo PVC soldável classe 15 DE 20 mm, requisitos segundo NBR 5648	CORR PLASTIK	UN	2000	6,0500	12100,00
Sub Total						80.338,00

F.E.B. LEAL COM. PRODS. METAL. E MATS. DE SANEAMENTO - ME
CNPJ/CPF: 18.317.483/0001-18
ENDEREÇO: HEITOR ZANATA, 3 - MONTE CASTELO - TRES RIOS - RJ - 25810-470

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
042943	Luva de correr soldável 20 mm, requisitos segundo NBR 5648	CORR PLASTIK	UN	100	0,7000	70,00	
042944	Luva de correr soldável 25 mm, requisitos segundo NBR 5648	CORR PLASTIK	UN	50	0,8800	44,00	
042945	Luva de correr soldável 32 mm, requisitos segundo NBR 5648	CORR PLASTIK	UN	100	1,3500	135,00	
042946	Luva de correr soldável 50 mm, requisitos segundo NBR 5648	CORR PLASTIK	UN	50	2,9800	149,00	
042987	Tubo PVC rígido esgoto predial série reforçada, DN-75mm (comp. 6,00m) NBR	CORR PLASTIK	UN	10	44,3000	443,00	

5688

Sub Total**841,00****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
043084		Chave de seção sextavada com limitador para tê de serviço integrado NTS 179 da SABESP para redes de PVC nos diâmetros de DE-60mm, DE-85mm e DE-110mm.	DOALPLAST IC	UN	20	70,0000	1400,00
042923		Luva de correr PVC esgoto predial, série reforçada, DN 100mm NBR 5688	TIGRE	UN	100	7,4500	745,00
042924		Luva de correr PVC esgoto predial, série reforçada, DN 150mm NBR 5688	TIGRE	UN	50	19,0000	950,00
042942		Luva de correr PVC PBA DN 65 / DE 75 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	TIGRE	UN	90	5,5000	495,00
042947		Luva dupla de compressão em polietileno para tubos de PEAD DE-20mm fabricados conforme NTS 179 da SABESP	DOALPLAST IC	UN	200	1,7400	348,00
042953		Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto corrugado, JEI, DN 150 x 100mm NBR 7362	UNITUBOS	UN	300	13,0500	3915,00
042954		Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 150 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	UNITUBOS	UN	300	11,8000	3540,00
042955		Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 200 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	UNITUBOS	UN	300	13,0500	3915,00
042962		Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-32mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-100mm DE-110mm	DOALPLAST IC	UN	20	49,0000	980,00
Sub Total						16.288,00	

HIDRABRAS MATERIAIS HIDRAULICOS LTDA - ME**CNPJ/CPF: 13.403.641/0001-39****ENDEREÇO: HIRAM AUGUSTO MAIA, 1460 - PARQUE DA FONTE - SAO JOSE DOS PINHAIS - PR - 83050-510**

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

042918	Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 150mm NBR 5688	MULTILIT	UN	50	9,5000	475,00
042952	Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 75mm NBR 5688	TIGRE	UN	10	2,9900	29,90
042956	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 250 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN	200	29,0000	5800,00
042957	Selim compacto PVC OCRE, para tubo coletor de esgoto liso, JEI, DN 300 x 100mm NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN	200	29,0000	5800,00
042959	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-20mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-100mm DE-110mm	ESSA	UN	100	31,5000	3150,00
042961	Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-20mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-75mm DE-85mm	ESSA	UN	100	25,5000	2550,00
042966	Tubo de PEAD DE-32mm, PE-80, pressão de serviço: 1,0 Mpa a 30°C, fabricados conforme NTS 048 da SABESP. Bobina de 100 metros.	AMANCO	BOB	15	480,0000	7200,00
043896	Tubo edutor PVC DN 1.1/2", comprimento 4,00m, geomecânico, cor azul, Classe Standard (até 150 metros de profundidade) para poços tubulares profundos. Fabricação conforme NBR-13.604.	EMAR	UN	75	49,5000	3712,50
043897	Tubo edutor PVC DN 2", comprimento 4,00m, geomecânico, cor azul, Classe Standard (até 150 metros de profundidade) para poços tubulares profundos. Fabricação conforme NBR-13.604	EMAR	UN	50	66,0000	3300,00
042971	Tubo PVC PBA Classe 15 JEI DN 65 / DE 75mm, requisitos segundo NBR 5647	TIGRE	UN	10	82,0000	820,00
042980	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-40mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	10	11,3900	113,90
042981	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-50mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	10	18,2000	182,00
042982	Tubo PVC rígido esgoto predial série normal, cor branca, DN-75mm (comp. 6,00m) NBR 5688	MULTILIT	UN	10	29,0000	290,00
042985	Tubo PVC rígido esgoto predial série reforçada, DN-40mm (comp. 6,00m) NBR 5688	PRECON	UN	10	22,0000	220,00

042986	Tubo PVC rígido esgoto predial série reforçada, DN-50mm (comp. 6,00m) NBR 5688	PRECON	UN	10	28,0000	280,00
042996	Tubo PVC soldável classe 15 DE 25 mm, requisitos segundo NBR 5648	MULTILIT	UN	100	8,5000	850,00
042998	Tubo PVC soldável classe 15 DE 50 mm, requisitos segundo NBR 5648	MULTILIT	UN	10	32,9000	329,00
Sub Total						35.102,30

HIDROLUX - COMERCIAL HIDROELETRICA

CNPJ/CPF: 13.914.027/0001-31

ENDEREÇO: MARECHAL FLORIANO PEIXOTO , 2288 - REBOUCAS - CURITIBA - PR - 80230-110

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
043085		Cortador para tubos de PEAD de diâmetro DE-20mm até DE-32mm, modelo catraca.	HIFER	UN	20	67,9900	1359,80
042917		Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 100mm NBR 5688	INBRA	UN	300	3,3000	990,00
042919		Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 200mm NBR 5688	INBRA	UN	5	21,9000	109,50
042920		Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 40mm NBR 5688	NICOLL	UN	10	1,5000	15,00
042921		Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 50mm NBR 5688	NICOLL	UN	10	1,4000	14,00
042922		Luva de correr PVC esgoto predial, série normal, DN 75mm NBR 5688	NICOLL	UN	10	3,8900	38,90
042788		Luva de correr PVC PBA DN 125 / DE 140 mm - Injetada, requisitos segundo NBR 5647	INBRA	UN	30	38,9000	1167,00
042948		Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 100mm NBR 5688	NICOLL	UN	600	2,9900	1794,00
042949		Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 150mm NBR 5688	NICOLL	UN	100	12,6000	1260,00
042950		Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 40mm NBR 5688	NICOLL	UN	10	0,8800	8,80
042951		Luva simples PVC esgoto predial, série reforçada, DN 50mm NBR 5688	NICOLL	UN	10	1,2000	12,00
042963		Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-32mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-50mm DE-60mm,	HIFER	UN	100	28,5000	2850,00
042964		Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-32mm derivados de tubulação da rede	POLIERG	UN	10	45,9900	459,90

	de distribuição de água de PVC DN-75mm DE-85mm,						
043041	Tubo PVC rígido DEFOFO DN 350mm Pressão máxima de serviço 1MPa, requisitos segundo NBR 7665/2007	AMANCO	UN	20	1345,0000	26900,00	
Sub Total						36.978,90	

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
042960		Tê de serviço integrado articulado com 02 parafusos para ramais prediais de polietileno de DE-20mm derivados de tubulação da rede de distribuição de água de PVC DN-50mm DE-60mm	HIFERSANE	UN	500	15,4000	7700,00
Sub Total						7.700,00	

TIGRE S.A. - TUBOS E CONEXOES
CNPJ/CPF: 84.684.455/0071-76
ENDEREÇO: BRASIL, 4233 - DISTR INDUSTRIAL - RIO CLARO - SP - 13505-600

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
042997		Tubo PVC soldável classe 15 DE 32 mm, requisitos segundo NBR 5648	TIGRE	UN	170	14,4000	2448,00
Sub Total						2.448,00	
Total Geral						731.134,10	

Adjudicação: O Pregoeiro declarou vencedora a empresa ASPERBRAS TUBOS E CONEXOES LTDA, CNPJ nº 02.271.201/0001-59 e adjudicou o objeto dos itens 81, 83, 89, 90, 91, 92, 94, 95, 104, 105, 106, 107, 108 e 109 no valor total de R\$ 533.118,00 (quinhentos e trinta e três mil cento e dezoito reais).

Adjudicação: O Pregoeiro declarou vencedora a empresa HIDRABRAS MATERIAIS HIDRAULICOS LTDA – ME, CNPJ nº 13.403.641/0001-39 e adjudicou o objeto dos itens 82, 84, 97, 98, 99, 101, 102, 112, 114, 26, 58, 59, 61, 63, 68, 75 e 76 no valor total de R\$ 35.102,30 (trinta e cinco mil cento e dois reais e trinta centavos).

Adjudicação: O Pregoeiro declarou vencedora a empresa Corr Plastik Industrial Ltda, CNPJ nº 67.731.091/0001-06 e adjudicou o objeto dos itens 85, 86, 87, 88, 96, 100, 110, 111, 24, 41 e 43 no valor total de R\$ 80.338,00 (oitenta mil trezentos e trinta e oito reais).

Adjudicação: O Pregoeiro declarou vencedora a empresa HIDROLUX - COMERCIAL HIDROELETRICA, CNPJ nº 13.914.027/0001-31 e adjudicou o objeto dos itens 93, 02, 25, 27, 28, 29, 30, 42, 50, 51, 52, 53, 54, 65 e 66 no valor total de R\$ 36.978,90 (trinta e seis mil novecentos e setenta e oito reais e noventa centavos).

Adjudicação: O Pregoeiro declarou vencedora a empresa F.E.B. LEAL COM. PRODS. METAL. E MATS. DE SANEAMENTO – ME, CNPJ nº 18.317.483/0001-18 e adjudicou o objeto dos itens 103, 45, 46, 47 e 48 no valor total de R\$ 841,00 (oitocentos e quarenta e um reais).

Adjudicação: O Pregoeiro declarou vencedora a empresa TIGRE S.A. - TUBOS E CONEXOES, CNPJ nº 84.684.455/0071-76 e adjudicou o objeto do item 113 no valor total de R\$ 2.448,00 (dois mil quatrocentos e quarenta e oito reais).

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 01, 31, 32, 44, 49, 55, 56, 57 e 64 no valor total de R\$ 16.288,00 (dezesseis mil duzentos e oitenta e oito reais).

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 do item 33 no valor total de R\$ 45,30 (quarenta e cinco reais e trinta centavos).

Adjudicação: O Pregoeiro declarou vencedora a empresa Cone do Brasil Ltda. ME, CNPJ nº 01.828.253/0001-10 e adjudicou o objeto dos itens 34, 35, 36, 37, 38 e 40 no valor total de R\$ 4.974,60 (quatro mil novecentos e setenta e quatro reais e sessenta centavos).

Adjudicação: O Pregoeiro declarou vencedora a empresa C.E. Macedo e Cia Ltda. ME, CNPJ nº 07.965.552/0001-83 e adjudicou o objeto dos itens 39, 60 e 67 no valor total de R\$ 13.300,00 (treze mil e trezentos 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 do item 62 no valor total de R\$ 7.700,00 (sete mil e setecentos reais).

O valor total do presente processo é de R\$ 731.134,10 (setecentos e trinta e um mil cento e trinta e quatro reais e dez centavos).

ENCERRAMENTO DA REUNIÃO: Os representantes presentes manifestaram-se pela não interposição de recurso. Os envelopes de “Habilitação” das empresas POLITEJO BRASIL - INDUSTRIA DE PLASTICOS LTDA. e FORT ELITE INDUSTRIA DE TUBOS E CONEXOES LTDA – EPP serão devolvidos lacrados, indevassáveis e invioláveis, *via Correios*. 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

Flaviane Ávila Ferreira
Membro

Brenda Lacerda Bertussi
Membro