

ATA PREGÃO PRESENCIAL Nº 027/2017

Aos **09/05/2017 às 08:00 horas**, na sala de licitações do DEMSUR situada na Av. Maestro Sansão, nº 236 –2º andar – Centro – Muriaé – MG, com as presenças constantes ao final, reuniram o Pregoeiro e a Equipe de Apoio, para abertura da presente licitação na modalidade Pregão Presencial nº 027/2017.

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

ASSUNTO: Esta sessão destinou-se abertura do Pregão Presencial nº 027/2017 objetivando a proposta mais vantajosa para a Administração, por meio de lances verbais. Foram recebidos os envelopes das propostas econômicas. Estão aptas a usufruir do tratamento favorecido nos artigos 42 a 49 da Lei Complementar 123/2006, as empresas: HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda – ME, CNPJ nº 04.722.894/0001-84; SANEGOLD TUBOS E CONEXOES EIRELI – EPP, CNPJ nº 23.439.731/0001-33; SANE FORT TUBOS E CONEXOES EIRELI – ME, CNPJ nº 22.900.869/0001-25; Hidroluna Materiais para Saneamento Ltda, CNPJ nº 82.977.109/0001-48; PH CONEXÕES PARA SANEAMENTO LTDA – EPP, CNPJ nº 13.556.572/0001-01; ESAPLAST INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAL PLASTICO LTDA – EPP, CNPJ nº 08.022.616/0001-75 e C.E. Macedo - Comercio de Materiais Hidraulicos - Eireli - EPP, CNPJ nº 07.965.552/0001-83.

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

LICITANTE(S)	REPRESENTANTE(S)
07.965.552/0001-83 C.E. Macedo - Comercio de Materiais Hidraulicos - Eireli - EPP	DV65071469 Envelope via correios
08.022.616/0001-75 ESAPLAST INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAL PLASTICO LTDA - EPP	DV113820276BR Envelope via correios
04.722.894/0001-84 HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda - ME	MG5677838 Ricardo Cassio Noronha Ferreir
82.977.109/0001-48 Hidroluna Materiais para Saneamento Ltda	DV404091745BR Envelope via correios
26.092.860/0001-96 KANAFLEX COMERCIO DE PLASTICOS LTDA	MG 7358701 Carlos Bergamini Sartini
58.514.928/0001-74 Mexichem Brasil Indústria de Transformação Plástica Ltda	DV139866845BR Envelope via correios
13.556.572/0001-01 PH CONEXÕES PARA SANEAMENTO LTDA - EPP	Nº 55576 Envelope via transportadora
22.900.869/0001-25 SANE FORT TUBOS E CONEXOES EIRELI - ME	13344862 mg Fabiano Cleisson Marques Traja
23.439.731/0001-33 SANEGOLD TUBOS E CONEXOES EIRELI - EPP	1069306 SPTC ES Guerino Gobi Neto

11.069.316/0001-56 Tubos Tigre-ADS do Brasil Limitada	MG8122174 Juliano Soares do Carmo
--	--------------------------------------

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	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 125 / DE 140 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Unitubos.	UN	30	62,5800	1877,40
2	CURVA PVC OCRE 45° X 350MM P/B, JE, LONGA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	Unitubos.	UN	10	630,4900	6304,90
3	CURVA PVC OCRE 45° X 400MM P/B, JE, LONGA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	Unitubos	UN	10	706,6300	7066,30
4	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 75 / DE 85 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN	150	19,8800	2982,00
5	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688	Tigre.	UN	300	5,5800	1674,00
6	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150MM NBR 5688	Tigre.	UN	50	14,8200	741,00
7	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM NBR 5688	Tigre.	UN	5	30,8000	154,00
8	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 40MM NBR 5688	Krona.	UN	10	3,1500	31,50
9	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50MM NBR 5688	Tigre.	UN	10	3,2200	32,20
10	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75MM NBR 5688	Tigre.	UN	10	4,9700	49,70
11	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 100MM NBR 5688	Tigre.	UN	100	9,1000	910,00
12	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 150MM NBR 5688	Tigre.	UN	50	21,0700	1053,50
13	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 75MM NBR 5688	Tigre.	UN	10	5,5300	55,30

14	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 100MM, NBR 7362 / NBR 10569	Unitubos.	UN 400	6,4200	2568,00
15	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 150MM, NBR 7362 / NBR 10569	Unitubos.	UN 200	17,6200	3524,00
16	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 200MM, NBR 7362 / NBR 10569	Unitubos.	UN 20	31,7700	635,40
17	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 250MM, NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN 10	52,1700	521,70
18	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 300MM, NBR 7362 / NBR 10569	Unitubos.	UN 5	111,1600	555,80
19	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 350MM, NBR 7362 / NBR 10569	Unitubos.	UN 5	197,6700	988,35
20	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 400MM, NBR 7362 / NBR 10569	Unitubos.	UN 5	241,7100	1208,55
21	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 250MM, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA	Amanco.	UN 15	1050,8800	15763,20
22	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 300MM, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA	Amanco.	UN 15	1488,6900	22330,35
23	CURVA PVC OCRE 90° X 100MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	Unitubos.	UN 200	7,7000	1540,00
24	CURVA PVC OCRE 90° X 150MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 20	100,2400	2004,80
25	CURVA PVC OCRE 90° X 200MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	Amanco.	UN 20	189,9000	3798,00
26	TUBO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, JEI, SN 4, DN 1200 MM (CONFORME NBR 21138-1 E NBR 21138-3), SÉRIE DN/DE OU DN/DI,	N/C.	UN 10	0,0000	0,00
27	TUBO PEAD FLEXÍVEL DRENANTE DE-110MM - BOBINA DE 50 METROS - NORMA 15073	N/C.	BO 80 B	0,0000	0,00
28	TUBO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, JEI, SN 4, DN 300 MM OU 315MM (CONFORME NBR 21138-1 E NBR	N/C.	UN 30	0,0000	0,00

	21138-3), SÉRIE DN/DE OU DN/DI,				
29	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 100 / DE 110 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Amanco.	UN 70	26,1600	1831,20
30	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 50 / DE 60 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Unitubos.	UN 450	8,8900	4000,50
31	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 65 / DE 75 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Tigre.	UN 90	7,4900	674,10
32	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN 100	1,8500	185,00
33	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN 50	2,9900	149,50
34	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN 100	4,1300	413,00
35	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Tigre.	UN 50	8,8200	441,00
36	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP	DoalPlastic.	UN 200	1,8200	364,00
37	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 100MM NBR 5688	Krona.	UN 600	6,6100	3966,00
38	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 150MM NBR 5688	Tigre.	UN 100	18,4800	1848,00
39	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 40MM NBR 5688	Tigre.	UN 10	2,2400	22,40
40	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 50MM NBR 5688	Tigre.	UN 10	2,9900	29,90
41	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 75MM NBR 5688	Tigre.	UN 10	5,5300	55,30
42	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO CORRUGADO, JEI, DN 150 X 100MM NBR 7362	Tigre.	UN 300	29,7100	8913,00
43	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	CorrPlastik.	UN 300	12,6000	3780,00

44	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 200 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN 300	27,2200	8166,00
45	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 250 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN 200	44,3700	8874,00
46	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 300 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	Tigre.	UN 200	44,4100	8882,00
47	SELIN PVC 90° OCRE ELASTICO C/ TRAVAS 150 X 100MM PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO CORRUGADO NBR 7362	Tigre.	UN 700	29,7000	20790,00
48	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	DoalPlastic.	UN 100	40,1800	4018,00
49	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	DoalPlastic.	UN 500	30,6400	15320,00
50	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	DoalPlastic.	UN 100	34,9500	3495,00
51	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	DoalPlastic.	UN 20	74,8500	1497,00
52	Tê DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO COM 02 PARAFUSOS PARA RAMAIS PREDIAIS DE POLIETILENO DE	DoalPlastic.	UN 100	45,6400	4564,00

	DE-32MM DERIVADOS DE TUBULAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DE PVC DN-50MM DE-60MM,				
53	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,	DoalPlastic.	UN 10	61,1300	611,30
54	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.	BO 40 B	253,4000	10136,00
55	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.	BO 15 B	6,4700	97,05
56	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	CorrPlastik.	UN 280	220,7100	61798,80
57	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 125 / DE 140MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	N/C.	UN 5	0,0000	0,00
58	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 50 / DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	CorrPlastik.	UN 550	63,8400	35112,00
59	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 65 / DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Tigre.	UN 10	150,1600	1501,60
60	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	CorrPlastik.	UN 60	131,3600	7881,60
61	TUBO PVC PBA CLASSE 20 JEI DN 100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	CorrPlastik.	UN 60	299,1400	17948,40
62	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 100 MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	Amanco.	UN 10	186,4400	1864,40
63	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 150MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	Amanco.	UN 350	403,3000	141155,00
64	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 200MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS	Amanco.	UN 80	691,3500	55308,00

SEGUNDO NBR 7665/2007

65	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-100MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	Krona.	UN 500	44,8000	22400,00
66	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-150MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	Krona.	UN 120	131,0300	15723,60
67	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-200MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	Krona.	UN 20	258,4000	5168,00
68	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-40MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	N/C.	UN 10	0,0000	0,00
69	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-50MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	Krona.	UN 10	30,1000	301,00
70	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-75MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	Krona.	UN 10	47,0400	470,40
71	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-100MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	Krona.	UN 500	83,3800	41690,00
72	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-40MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	Krona.	UN 10	32,0000	320,00
73	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-50MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	Krona.	UN 10	36,8000	368,00
74	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-75MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	Krona.	UN 10	51,2000	512,00
75	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, DUPLA PAREDE CORRUGADO, ESGOTO, DN 150MM NBR 7362 (COMP. 6,00M)	CorrPlastik.	UN 1300	142,8800	185744,00
76	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 100MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	CorrPlastik.	UN 1000	94,4000	94400,00
77	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 200MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP.	CorrPlastik.	UN 300	300,9600	90288,00

	6,00M)				
78	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 250MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	CorrPlastik.	UN 100	503,4300	50343,00
79	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 300MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	CorrPlastik.	UN 100	802,5600	80256,00
80	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 350MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	CorrPlastik.	UN 10	1048,0000	10480,00
81	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 400MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	CorrPlastik.	UN 10	1488,0000	14880,00
82	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Krona.	UN 2000	10,0700	20140,00
83	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Krona.	UN 100	13,2000	1320,00
84	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Krona.	UN 170	24,1600	4107,20
85	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	Krona.	UN 10	52,8700	528,70
86	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 350MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	Amanco.	UN 10	3200,0000	32000,00
87	TUBO PVC PBA CLASSE 20 JEI DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	CorrPlastik.	UN 120	168,4800	20217,60
88	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.	DoalPlastic.	UN 20	81,2000	1624,00
89	CORTADOR PARA TUBOS DE PEAD DE DIÂMETRO DE-20MM ATÉ DE-32MM, MODELO CATRACA.	Metalvax.	UN 20	147,0000	2940,00

90	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.	Lider.	UN 75	69,8600	5239,50
91	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	Lider.	UN 50	100,8000	5040,00
92	TUBO PVC PARA FILTRO DE POÇOS ARTESIANOS PROFUNDOS, GEOMECÂMICO, COR AZUL, DN-100MM(4 POLEGADAS)	N/C.	UN 50	0,0000	0,00

Total **1.220.564,00**

SANEGOLD TUBOS E CONEXOES EIRELI - EPP

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 125 / DE 140 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN	30	37,1900	1115,70
2	CURVA PVC OCRE 45° X 350MM P/B, JE, LONGA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	10	228,4700	2284,70
3	CURVA PVC OCRE 45° X 400MM P/B, JE, LONGA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	10	770,7700	7707,70
4	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 75 / DE 85 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN	150	9,6400	1446,00
5	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688	EBS	UN	300	1,8400	552,00
6	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150MM NBR 5688	EBS	UN	50	6,4300	321,50
7	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM NBR 5688	EBS	UN	5	14,4100	72,05
8	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 40MM NBR 5688		UN	10	0,0000	0,00

9	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50MM NBR 5688	TIGRE	UN 10	2,0500	20,50
10	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75MM NBR 5688	TIGRE	UN 10	5,4900	54,90
11	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 100MM NBR 5688	TIGRE	UN 100	8,5600	856,00
12	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 150MM NBR 5688	TIGRE	UN 50	21,6500	1082,50
13	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 75MM NBR 5688	TIGRE	UN 10	5,1900	51,90
14	LUVA DE CORRER PVC OCRES ESGOTO, JE DN 100MM, NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 400	7,4100	2964,00
15	LUVA DE CORRER PVC OCRES ESGOTO, JE DN 150MM, NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 200	14,8000	2960,00
16	LUVA DE CORRER PVC OCRES ESGOTO, JE DN 200MM, NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 20	29,7400	594,80
17	LUVA DE CORRER PVC OCRES ESGOTO, JE DN 250MM, NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 10	59,1200	591,20
18	LUVA DE CORRER PVC OCRES ESGOTO, JE DN 300MM, NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN 5	124,2200	621,10
19	LUVA DE CORRER PVC OCRES ESGOTO, JE DN 350MM, NBR 7362 / NBR 10569		UN 5	0,0000	0,00
20	LUVA DE CORRER PVC OCRES ESGOTO, JE DN 400MM, NBR 7362 / NBR 10569		UN 5	0,0000	0,00
21	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 100 / DE 110 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN 70	18,2400	1276,80
22	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 50 / DE 60 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	EBS	UN 450	4,2700	1921,50
23	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 65 / DE 75 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 90	0,0000	0,00
24	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	AMANCO	UN 100	0,4500	45,00
25	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 25	AMANCO	UN 50	0,5900	29,50

	MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648				
26	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	AMANCO	UN 100	1,2700	127,00
27	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	AMANCO	UN 50	3,2400	162,00
28	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP		UN 200	0,0000	0,00
29	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 100MM NBR 5688		UN 600	0,0000	0,00
30	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 150MM NBR 5688	TIGRE	UN 100	8,5600	856,00
31	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 40MM NBR 5688	TIGRE	UN 10	1,6600	16,60
32	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 50MM NBR 5688	TIGRE	UN 10	2,5300	25,30
33	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 75MM NBR 5688	TIGRE	UN 10	3,9400	39,40
34	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO CORRUGADO, JEI, DN 150 X 100MM NBR 7362		UN 300	0,0000	0,00
35	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 300	0,0000	0,00
36	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 200 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 300	0,0000	0,00
37	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 250 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 200	0,0000	0,00
38	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 300 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 200	0,0000	0,00
39	SELIN PVC 90° OCRE ELASTICO C/ TRAVAS 150 X 100MM PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO		UN 700	0,0000	0,00

CORRUGADO NBR 7362						
40	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	29,0000	2900,00	
41	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	21,5000	10750,00	
42	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	23,5000	2350,00	
43	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	ESSA	UN 20	31,5000	630,00	
44	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,	ESSA	UN 100	23,5000	2350,00	
45	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,	ESSA	UN 10	25,5000	255,00	
46	TUBO DE PEAD DE-20MM, PE-80, PRESSÃO DE SERVIÇO: 1,0 MPA A 30°C, FABRICADOS CONFORME	AMANCO	BO 40 B	281,0000	11240,00	

NTS 048 DA SABESP. BOBINA DE 100 METROS.						
47	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.		BO 15 B	0,0000		0,00
48	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN 280	224,3900		62829,20
49	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 125 / DE 140MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 5	0,0000		0,00
50	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 50 / DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN 550	66,6500		36657,50
51	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 65 / DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN 10	133,3000		1333,00
52	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN 60	133,3000		7998,00
53	TUBO PVC PBA CLASSE 20 JEI DN 100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN 60	284,3600		17061,60
54	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 100 MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	AMANCO	UN 10	191,0500		1910,50
55	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 150MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	AMANCO	UN 350	388,7700		136069,50
56	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 200MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	AMANCO	UN 80	666,4500		53316,00
57	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-100MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	AMANCO	UN 500	111,1700		55585,00
58	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-150MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	AMANCO	UN 120	154,1900		18502,80
59	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-200MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	AMANCO	UN 20	285,6800		5713,60
60	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO	AMANCO	UN 10	23,7600		237,60

	PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-40MM (COMP. 6,00M) NBR 5688				
61	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-50MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	AMANCO	UN 10	38,1800	381,80
62	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-75MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	AMANCO	UN 10	55,8800	558,80
63	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-100MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	AMANCO	UN 500	59,3300	29665,00
64	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-40MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	AMANCO	UN 10	44,0700	440,70
65	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-50MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	AMANCO	UN 10	52,9600	529,60
66	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-75MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	AMANCO	UN 10	64,3400	643,40
67	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, DUPLA PAREDE CORRUGADO, ESGOTO, DN 150MM NBR 7362 (COMP. 6,00M)	AMANCO	UN 1300	140,1700	182221,00
68	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 100MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	AMANCO	UN 1000	88,8800	88880,00
69	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 200MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	AMANCO	UN 300	310,9900	93297,00
70	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 250MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	AMANCO	UN 100	533,1800	53318,00
71	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 300MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	AMANCO	UN 100	877,5000	87750,00
72	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 350MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP.		UN 10	0,0000	0,00

	6,00M)					
73	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 400MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	AMANCO	UN 10	1432,9100	14329,10	
74	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	AMANCO	UN 2000	13,3300	26660,00	
75	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	AMANCO	UN 100	16,8000	1680,00	
76	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	AMANCO	UN 170	34,6600	5892,20	
77	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	AMANCO	UN 10	62,8100	628,10	
78	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 350MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	AMANCO	UN 10	2176,1100	21761,10	
79	TUBO PVC PBA CLASSE 20 JEI DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN 120	171,0700	20528,40	
80	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.		UN 20	0,0000	0,00	
81	CORTADOR PARA TUBOS DE PEAD DE DIÂMETRO DE-20MM ATÉ DE-32MM, MODELO CATRACA.		UN 20	0,0000	0,00	
82	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.		UN 75	0,0000	0,00	
83	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		UN 50	0,0000	0,00	

84	TUBO PVC PARA FILTRO DE POÇOS ARTESIANOS PROFUNDOS, GEOMECÂNICO, COR AZUL, DN-100MM(4 POLEGADAS)		UN	50	0,0000	0,00
85	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 250MM, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA	AMANCO	UN	15	1013,0500	15195,75
86	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 300MM, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA	AMANCO	UN	15	1435,1100	21526,65
87	CURVA PVC OCRE 90° X 100MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	200	12,7500	2550,00
88	CURVA PVC OCRE 90° X 150MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	20	59,3500	1187,00
89	CURVA PVC OCRE 90° X 200MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	EBS	UN	20	111,6800	2233,60
90	TUBO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, JEI, SN 4, DN 1200 MM (CONFORME NBR 21138-1 E NBR 21138-3), SÉRIE DN/DE OU DN/DI,		UN	10	0,0000	0,00
91	TUBO PEAD FLEXÍVEL DRENANTE DE-110MM - BOBINA DE 50 METROS - NORMA 15073		BO B	80	0,0000	0,00
92	TUBO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, JEI, SN 4, DN 300 MM OU 315MM (CONFORME NBR 21138-1 E NBR 21138-3), SÉRIE DN/DE OU DN/DI,	AMANCO	UN	30	789,7400	23692,20

Total
1.151.034,35
SANE FORT TUBOS E CONEXOES EIRELI - ME

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 125 / DE 140 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	HFERSANE	UN	30	60,0000	1800,00
2	CURVA PVC OCRE 45° X 350MM P/B, JE, LONGA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	10	600,0000	6000,00
3	CURVA PVC OCRE 45° X 400MM P/B, JE, LONGA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	HIFERSANE	UN	10	750,0000	7500,00
4	LUVA DE CORRER PVC PBA DN	HFERSANE	UN	150	15,0000	2250,00

75 / DE 85 MM - INJETADA,
REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647

5	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688	TIGRE	UN 300	4,0000	1200,00
6	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150MM NBR 5688	MULTILIT	UN 50	11,2000	560,00
7	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM NBR 5688	MULTILIT	UN 5	16,0000	80,00
8	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 40MM NBR 5688	MULTILIT	UN 10	3,0000	30,00
9	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50MM NBR 5688	MULTILIT	UN 10	2,3000	23,00
10	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75MM NBR 5688	MULTILIT	UN 10	3,1700	31,70
11	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 100MM NBR 5688	KRONA	UN 100	8,0000	800,00
12	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 150MM NBR 5688	KRONA	UN 50	28,0000	1400,00
13	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 75MM NBR 5688	KRONA	UN 10	7,5000	75,00
14	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 100MM, NBR 7362 / NBR 10569	HFERSANE	UN 400	6,5000	2600,00
15	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 150MM, NBR 7362 / NBR 10569	HFERSANE	UN 200	14,5000	2900,00
16	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 200MM, NBR 7362 / NBR 10569	HFERSANE	UN 20	30,0000	600,00
17	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 250MM, NBR 7362 / NBR 10569	HFERSANE	UN 10	52,0000	520,00
18	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 300MM, NBR 7362 / NBR 10569	HFERSANE	UN 5	103,0000	515,00
19	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 350MM, NBR 7362 / NBR 10569	HFERSANE	UN 5	200,0000	1000,00
20	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 400MM, NBR 7362	HFERSANE	UN 5	250,0000	1250,00

/ NBR 10569

21	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 100 / DE 110 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	HFERSANE	UN 70	23,0000	1610,00
22	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 50 / DE 60 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	HFERSANE	UN 450	7,0000	3150,00
23	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 65 / DE 75 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	HFERSANE	UN 90	13,0000	1170,00
24	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	HFERSANE	UN 100	1,9000	190,00
25	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	HFERSANE	UN 50	2,3000	115,00
26	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	HFERSANE	UN 100	3,8000	380,00
27	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	HFERSANE	UN 50	5,8000	290,00
28	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP	HFERSANE	UN 200	1,6000	320,00
29	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 100MM NBR 5688	KRONA	UN 600	4,8500	2910,00
30	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 150MM NBR 5688	KRONA	UN 100	19,0000	1900,00
31	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 40MM NBR 5688	KRONA	UN 10	1,8000	18,00
32	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 50MM NBR 5688	KRONA	UN 10	2,9000	29,00
33	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 75MM NBR 5688	KRONA	UN 10	4,6000	46,00
34	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO CORRUGADO, JEI, DN 150 X 100MM NBR 7362	AMANCO	UN 300	18,0000	5400,00
35	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN 300	18,0000	5400,00

36	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 200 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN 300	18,0000	5400,00
37	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 250 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN 200	25,0000	5000,00
38	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 300 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN 200	25,0000	5000,00
39	SELIN PVC 90° OCRE ELASTICO C/ TRAVAS 150 X 100MM PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO CORRUGADO NBR 7362	CHIVA	UN 700	11,0000	7700,00
40	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	HIFERSANE	UN 100	37,5000	3750,00
41	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	15,0000	7500,00
42	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	HIFERSANE	UN 100	30,7700	3077,00
43	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	HIFERSANE	UN 20	59,4700	1189,40
44	Tê DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO COM 02 PARAFUSOS PARA RAMAIS PREDIAIS DE POLIETILENO DE	HIFERSANE	UN 100	28,3500	2835,00

	DE-32MM DERIVADOS DE TUBULAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DE PVC DN-50MM DE-60MM,				
45	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,	HIFERSANE	UN 10	41,0000	410,00
46	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	BO 40 B	230,0000	9200,00
47	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	BO 15 B	580,0000	8700,00
48	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	POLITEJO	UN 280	178,0000	49840,00
49	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 125 / DE 140MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 5	0,0000	0,00
50	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 50 / DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	POLITEJO	UN 550	52,3500	28792,50
51	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 65 / DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	TIGRE	UN 10	95,0000	950,00
52	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	POLITEJO	UN 60	105,8400	6350,40
53	TUBO PVC PBA CLASSE 20 JEI DN 100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	POLITEJO	UN 60	223,3800	13402,80
54	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 100 MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	POLITEJO	UN 10	134,9100	1349,10
55	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 150MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	POLITEJO	UN 350	307,0800	107478,00
56	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 200MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS	POLITEJO	UN 80	524,9700	41997,60

SEGUNDO NBR 7665/2007

57	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-100MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	MULTILIT	UN 500	39,0000	19500,00
58	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-150MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	MULTILIT	UN 120	95,0000	11400,00
59	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-200MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	MULTILIT	UN 20	195,0000	3900,00
60	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-40MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	MULTILIT	UN 10	14,0000	140,00
61	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-50MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	MULTILIT	UN 10	21,0000	210,00
62	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-75MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	MULTILIT	UN 10	36,0000	360,00
63	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-100MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	KRONA	UN 500	87,0000	43500,00
64	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-40MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	KRONA	UN 10	37,9900	379,90
65	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-50MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	KRONA	UN 10	46,2600	462,60
66	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-75MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	KRONA	UN 10	57,7900	577,90
67	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE, DUPLA PAREDE CORRUGADO, ESGOTO, DN 150MM NBR 7362 (COMP. 6,00M)	POLITEJO	UN 1300	107,9200	140296,00
68	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 100MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	POLITEJO	UN 1000	63,0000	63000,00
69	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 200MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP.	POLITEJO	UN 300	220,0000	66000,00

	6,00M)					
70	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 250MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	POLITEJO	UN 100	367,0000	36700,00	
71	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 300MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	POLITEJO	UN 100	625,0000	62500,00	
72	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 350MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	TIGRE	UN 10	968,0000	9680,00	
73	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 400MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	POLITEJO	UN 10	1079,0000	10790,00	
74	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 2000	8,7000	17400,00	
75	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 100	11,2000	1120,00	
76	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 170	26,0000	4420,00	
77	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	MULTILIT	UN 10	50,0000	500,00	
78	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 350MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	TIGRE	UN 10	2034,0000	20340,00	
79	TUBO PVC PBA CLASSE 20 JEI DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	POLITEJO	UN 120	134,0000	16080,00	
80	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.	AD	UN 20	98,0000	1960,00	
81	CORTADOR PARA TUBOS DE PEAD DE DIÂMETRO DE-20MM ATÉ DE-32MM, MODELO CATRACA.	AD	UN 20	110,0000	2200,00	

82	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.	LIDER	UN 75	70,0000	5250,00
83	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	LIDER	UN 50	90,0000	4500,00
84	TUBO PVC PARA FILTRO DE POÇOS ARTESIANOS PROFUNDOS, GEOMECÂMICO, COR AZUL, DN-100MM(4 POLEGADAS)	LIDER	UN 50	350,0000	17500,00
85	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 250MM, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA	POLITEJO	UN 15	801,0000	12015,00
86	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 300MM, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA	POLITEJO	UN 15	1134,7200	17020,80
87	CURVA PVC OCRE 90° X 100MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	CHIVA	UN 200	8,5000	1700,00
88	CURVA PVC OCRE 90° X 150MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	HFERSANE	UN 20	28,0000	560,00
89	CURVA PVC OCRE 90° X 200MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	HFERSANE	UN 20	58,0000	1160,00
90	TUBO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, JEI, SN 4, DN 1200 MM (CONFORME NBR 21138-1 E NBR 21138-3), SÉRIE DN/DE OU DN/DI,	KANAFLEX	UN 10	6666,9500	66669,50
91	TUBO PEAD FLEXÍVEL DRENANTE DE-110MM - BOBINA DE 50 METROS - NORMA 15073	KANAFLEX	BO 80 B	709,5000	56760,00
92	TUBO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, JEI, SN 4, DN 300 MM OU 315MM (CONFORME NBR 21138-1 E NBR 21138-3), SÉRIE DN/DE OU DN/DI,	KANAFLEX	UN 30	553,3900	16601,70

Total
1.097.137,90
Tubos Tigre-ADS do Brasil Limitada

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 125 / DE 140 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN	30	0,0000	0,00
2	CURVA PVC OCRE 45° X 350MM P/B, JE, LONGA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569		UN	10	0,0000	0,00
3	CURVA PVC OCRE 45° X 400MM P/B, JE, LONGA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569		UN	10	0,0000	0,00
4	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 75 / DE 85 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN	150	0,0000	0,00
5	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SéRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688		UN	300	0,0000	0,00
6	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SéRIE NORMAL, DN 150MM NBR 5688		UN	50	0,0000	0,00
7	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SéRIE NORMAL, DN 200MM NBR 5688		UN	5	0,0000	0,00
8	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SéRIE NORMAL, DN 40MM NBR 5688		UN	10	0,0000	0,00
9	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SéRIE NORMAL, DN 50MM NBR 5688		UN	10	0,0000	0,00
10	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SéRIE NORMAL, DN 75MM NBR 5688		UN	10	0,0000	0,00
11	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SéRIE REFORÇADA, DN 100MM NBR 5688		UN	100	0,0000	0,00
12	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SéRIE REFORÇADA, DN 150MM NBR 5688		UN	50	0,0000	0,00
13	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SéRIE REFORÇADA, DN 75MM NBR 5688		UN	10	0,0000	0,00
14	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 100MM, NBR 7362 / NBR 10569		UN	400	0,0000	0,00
15	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 150MM, NBR 7362		UN	200	0,0000	0,00

	/ NBR 10569			
16	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 200MM, NBR 7362 / NBR 10569	UN 20	0,0000	0,00
17	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 250MM, NBR 7362 / NBR 10569	UN 10	0,0000	0,00
18	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 300MM, NBR 7362 / NBR 10569	UN 5	0,0000	0,00
19	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 350MM, NBR 7362 / NBR 10569	UN 5	0,0000	0,00
20	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 400MM, NBR 7362 / NBR 10569	UN 5	0,0000	0,00
21	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 100 / DE 110 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 70	0,0000	0,00
22	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 50 / DE 60 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 450	0,0000	0,00
23	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 65 / DE 75 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 90	0,0000	0,00
24	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 100	0,0000	0,00
25	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 50	0,0000	0,00
26	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 100	0,0000	0,00
27	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 50	0,0000	0,00
28	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP	UN 200	0,0000	0,00
29	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 100MM NBR 5688	UN 600	0,0000	0,00
30	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 150MM NBR 5688	UN 100	0,0000	0,00
31	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN	UN 10	0,0000	0,00

	40MM NBR 5688			
32	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 50MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
33	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 75MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
34	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO CORRUGADO, JEI, DN 150 X 100MM NBR 7362	UN 300	0,0000	0,00
35	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 300	0,0000	0,00
36	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 200 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 300	0,0000	0,00
37	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 250 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 200	0,0000	0,00
38	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 300 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 200	0,0000	0,00
39	SELIN PVC 90° OCRE ELASTICO C/ TRAVAS 150 X 100MM PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO CORRUGADO NBR 7362	UN 700	0,0000	0,00
40	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	UN 100	0,0000	0,00
41	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	UN 500	0,0000	0,00
42	Tê DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO COM 02 PARAFUSOS PARA RAMAIS PREDIAIS DE POLIETILENO DE	UN 100	0,0000	0,00

	DE-20MM DERIVADOS DE TUBULAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DE PVC DN-75MM DE-85MM			
43	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	UN 20	0,0000	0,00
44	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,	UN 100	0,0000	0,00
45	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,	UN 10	0,0000	0,00
46	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.	BO 40 B	0,0000	0,00
47	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.	BO 15 B	0,0000	0,00
48	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 280	0,0000	0,00
49	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 125 / DE 140MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 5	0,0000	0,00
50	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 50 / DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 550	0,0000	0,00
51	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 65 / DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 10	0,0000	0,00
52	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN	UN 60	0,0000	0,00

75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647				
53	TUBO PVC PBA CLASSE 20 JEI DN 100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 60	0,0000	0,00
54	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 100 MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	UN 10	0,0000	0,00
55	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 150MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	UN 350	0,0000	0,00
56	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 200MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	UN 80	0,0000	0,00
57	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-100MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 500	0,0000	0,00
58	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-150MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 120	0,0000	0,00
59	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-200MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 20	0,0000	0,00
60	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-40MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
61	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-50MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
62	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-75MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
63	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN- 100MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 500	0,0000	0,00
64	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN- 40MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
65	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN- 50MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00

66	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-75MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
67	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, DUPLA PAREDE CORRUGADO, ESGOTO, DN 150MM NBR 7362 (COMP. 6,00M)	UN 1300	0,0000	0,00
68	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 100MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	UN 1000	0,0000	0,00
69	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 200MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	UN 300	0,0000	0,00
70	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 250MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	UN 100	0,0000	0,00
71	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 300MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	UN 100	0,0000	0,00
72	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 350MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	UN 10	0,0000	0,00
73	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 400MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	UN 10	0,0000	0,00
74	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 2000	0,0000	0,00
75	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 100	0,0000	0,00
76	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 170	0,0000	0,00
77	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000	0,00
78	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 350MM PRESSÃO MÁXIMA DE	UN 10	0,0000	0,00

SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007				
79	TUBO PVC PBA CLASSE 20 JEI DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 120	0,0000	0,00
80	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.	UN 20	0,0000	0,00
81	CORTADOR PARA TUBOS DE PEAD DE DIÂMETRO DE-20MM ATÉ DE-32MM, MODELO CATRACA.	UN 20	0,0000	0,00
82	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.	UN 75	0,0000	0,00
83	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	UN 50	0,0000	0,00
84	TUBO PVC PARA FILTRO DE POÇOS ARTESIANOS PROFUNDOS, GEOMECÂNICO, COR AZUL, DN-100MM(4 POLEGADAS)	UN 50	0,0000	0,00
85	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 250MM, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA	UN 15	0,0000	0,00
86	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 300MM, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA	UN 15	0,0000	0,00
87	CURVA PVC OCRE 90° X 100MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	UN 200	0,0000	0,00
88	CURVA PVC OCRE 90° X 150MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	UN 20	0,0000	0,00
89	CURVA PVC OCRE 90° X 200MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	UN 20	0,0000	0,00

90	TUBO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, JEI, SN 4, DN 1200 MM (CONFORME NBR 21138-1 E NBR 21138-3), SÉRIE DN/DE OU DN/DI,	Tigre ADS	UN 10	6587,8800	65878,80
91	TUBO PEAD FLEXÍVEL DRENANTE DE-110MM - BOBINA DE 50 METROS - NORMA 15073		BO 80 B	0,0000	0,00
92	TUBO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, JEI, SN 4, DN 300 MM OU 315MM (CONFORME NBR 21138-1 E NBR 21138-3), SÉRIE DN/DE OU DN/DI,		UN 30	0,0000	0,00
Total					65.878,80

Mexichem Brasil Indústria de Transformação Plástica Ltda

Item	Descrição	Marca	UN Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 125 / DE 140 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 30	0,0000	0,00
2	CURVA PVC OCRE 45° X 350MM P/B, JE, LONGA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569		UN 10	0,0000	0,00
3	CURVA PVC OCRE 45° X 400MM P/B, JE, LONGA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569		UN 10	0,0000	0,00
4	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 75 / DE 85 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 150	0,0000	0,00
5	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688		UN 300	0,0000	0,00
6	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150MM NBR 5688		UN 50	0,0000	0,00
7	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM NBR 5688		UN 5	0,0000	0,00
8	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 40MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
9	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
10	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00

11	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 100MM NBR 5688	UN 100	0,0000	0,00
12	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 150MM NBR 5688	UN 50	0,0000	0,00
13	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 75MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
14	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 100MM, NBR 7362 / NBR 10569	UN 400	0,0000	0,00
15	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 150MM, NBR 7362 / NBR 10569	UN 200	0,0000	0,00
16	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 200MM, NBR 7362 / NBR 10569	UN 20	0,0000	0,00
17	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 250MM, NBR 7362 / NBR 10569	UN 10	0,0000	0,00
18	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 300MM, NBR 7362 / NBR 10569	UN 5	0,0000	0,00
19	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 350MM, NBR 7362 / NBR 10569	UN 5	0,0000	0,00
20	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 400MM, NBR 7362 / NBR 10569	UN 5	0,0000	0,00
21	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 100 / DE 110 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 70	0,0000	0,00
22	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 50 / DE 60 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 450	0,0000	0,00
23	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 65 / DE 75 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 90	0,0000	0,00
24	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 100	0,0000	0,00
25	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 50	0,0000	0,00
26	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 100	0,0000	0,00
27	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 50	UN 50	0,0000	0,00

MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648				
28	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP	UN 200	0,0000	0,00
29	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 100MM NBR 5688	UN 600	0,0000	0,00
30	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 150MM NBR 5688	UN 100	0,0000	0,00
31	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 40MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
32	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 50MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
33	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 75MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
34	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO CORRUGADO, JEI, DN 150 X 100MM NBR 7362	UN 300	0,0000	0,00
35	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 300	0,0000	0,00
36	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 200 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 300	0,0000	0,00
37	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 250 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 200	0,0000	0,00
38	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 300 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 200	0,0000	0,00
39	SELIN PVC 90° OCRE ELASTICO C/ TRAVAS 150 X 100MM PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO CORRUGADO NBR 7362	UN 700	0,0000	0,00
40	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO COM 02 PARAFUSOS PARA RAMAIS PREDIAIS DE POLIETILENO DE DE-20MM DERIVADOS DE	UN 100	0,0000	0,00

TUBULAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DE PVC DN-100MM DE-110MM						
41	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		UN	500	0,0000	0,00
42	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		UN	100	0,0000	0,00
43	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		UN	20	0,0000	0,00
44	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,		UN	100	0,0000	0,00
45	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,		UN	10	0,0000	0,00
46	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	BO	40	181,0000	7240,00
			B			
47	TUBO DE PEAD DE-32MM, PE-80, PRESSÃO DE SERVIÇO: 1,0 MPA A 30°C, FABRICADOS CONFORME NTS 048 DA SABESP. BOBINA DE	AMANCO	BO	15	500,0000	7500,00
			B			

	100 METROS.					
48	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN AMANCO	UN	280	118,2400	33107,20	
	100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647					
49	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN	UN	5	0,0000	0,00	
	125 / DE 140MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647					
50	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN AMANCO	UN	550	33,4200	18381,00	
	50 / DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647					
51	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN	UN	10	0,0000	0,00	
	65 / DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647					
52	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN AMANCO	UN	60	70,0500	4203,00	
	75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647					
53	TUBO PVC PBA CLASSE 20 JEI DN AMANCO	UN	60	156,2100	9372,60	
	100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647					
54	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN AMANCO	UN	10	99,3200	993,20	
	100 MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007					
55	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN AMANCO	UN	350	218,4500	76457,50	
	150MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007					
56	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN AMANCO	UN	80	279,3400	22347,20	
	200MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007					
57	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO AMANCO	UN	500	29,2000	14600,00	
	PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-100MM (COMP. 6,00M) NBR 5688					
58	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO AMANCO	UN	120	77,8500	9342,00	
	PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-150MM (COMP. 6,00M) NBR 5688					
59	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO AMANCO	UN	20	141,1400	2822,80	
	PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-200MM (COMP. 6,00M) NBR 5688					
60	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO AMANCO	UN	10	12,0900	120,90	
	PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-40MM (COMP. 6,00M) NBR 5688					
61	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO AMANCO	UN	10	20,0300	200,30	
	PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-50MM (COMP.					

	6,00M) NBR 5688				
62	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-75MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	AMANCO	UN 10	29,6300	296,30
63	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-100MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	AMANCO	UN 500	145,4400	72720,00
64	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-40MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	AMANCO	UN 10	21,4500	214,50
65	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-50MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	AMANCO	UN 10	25,4800	254,80
66	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-75MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	AMANCO	UN 10	30,7000	307,00
67	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, DUPLA PAREDE CORRUGADO, ESGOTO, DN 150MM NBR 7362 (COMP. 6,00M)	AMANCO	UN 1300	87,7800	114114,00
68	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 100MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	AMANCO	UN 1000	54,6400	54640,00
69	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 200MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	AMANCO	UN 300	182,5100	54753,00
70	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 250MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	AMANCO	UN 100	287,7300	28773,00
71	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 300MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	AMANCO	UN 100	475,5800	47558,00
72	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 350MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	AMANCO	UN 10	646,6600	6466,60
73	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 400MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	AMANCO	UN 10	738,7300	7387,30

74	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	AMANCO	UN 2000	7,3800	14760,00
75	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	AMANCO	UN 100	8,1200	812,00
76	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	AMANCO	UN 170	18,3000	3111,00
77	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	AMANCO	UN 10	31,2200	312,20
78	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 350MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	AMANCO	UN 10	1214,2400	12142,40
79	TUBO PVC PBA CLASSE 20 JEI DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN 120	87,5700	10508,40
80	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.		UN 20	0,0000	0,00
81	CORTADOR PARA TUBOS DE PEAD DE DIÂMETRO DE-20MM ATÉ DE-32MM, MODELO CATRACA.		UN 20	0,0000	0,00
82	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.		UN 75	0,0000	0,00
83	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		UN 50	0,0000	0,00
84	TUBO PVC PARA FILTRO DE POÇOS ARTESIANOS PROFUNDOS, GEOMECÂMICO, COR AZUL, DN-100MM(4 POLEGADAS)		UN 50	0,0000	0,00
85	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN	AMANCO	UN 15	548,4000	8226,00

	250MM, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA					
86	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 300MM, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA	AMANCO	UN 15	696,7700	10451,55	
87	CURVA PVC OCRE 90° X 100MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569		UN 200	0,0000	0,00	
88	CURVA PVC OCRE 90° X 150MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569		UN 20	0,0000	0,00	
89	CURVA PVC OCRE 90° X 200MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569		UN 20	0,0000	0,00	
90	TUBO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, JEI, SN 4, DN 1200 MM (CONFORME NBR 21138-1 E NBR 21138-3), SÉRIE DN/DE OU DN/DI,		UN 10	0,0000	0,00	
91	TUBO PEAD FLEXÍVEL DRENANTE DE-110MM - BOBINA DE 50 METROS - NORMA 15073		BO 80 B	0,0000	0,00	
92	TUBO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, JEI, SN 4, DN 300 MM OU 315MM (CONFORME NBR 21138-1 E NBR 21138-3), SÉRIE DN/DE OU DN/DI,	AMANCO	UN 30	295,9200	8877,60	

Total **663.373,35**

Hidroluna Materiais para Saneamento Ltda

Item	Descrição	Marca	UN Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 125 / DE 140 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 30	0,0000	0,00
2	CURVA PVC OCRE 45° X 350MM P/B, JE, LONGA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569		UN 10	0,0000	0,00
3	CURVA PVC OCRE 45° X 400MM P/B, JE, LONGA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569		UN 10	0,0000	0,00
4	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 75 / DE 85 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	CORR	UN 150	13,3900	2008,50
5	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688	INFRAFORT	UN 300	4,2400	1272,00
6	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO		UN 50	0,0000	0,00

	PREDIAL, SéRIE NORMAL, DN 150MM NBR 5688				
7	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SéRIE NORMAL, DN 200MM NBR 5688		UN 5	0,0000	0,00
8	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SéRIE NORMAL, DN 40MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
9	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SéRIE NORMAL, DN 50MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
10	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SéRIE NORMAL, DN 75MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
11	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SéRIE REFORÇADA, DN 100MM NBR 5688		UN 100	0,0000	0,00
12	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SéRIE REFORÇADA, DN 150MM NBR 5688		UN 50	0,0000	0,00
13	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SéRIE REFORÇADA, DN 75MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
14	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 100MM, NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN 400	8,5900	3436,00
15	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 150MM, NBR 7362 / NBR 10569	CORR	UN 200	12,3900	2478,00
16	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 200MM, NBR 7362 / NBR 10569	CORR	UN 20	62,8300	1256,60
17	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 250MM, NBR 7362 / NBR 10569	CORR	UN 10	56,2600	562,60
18	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 300MM, NBR 7362 / NBR 10569		UN 5	0,0000	0,00
19	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 350MM, NBR 7362 / NBR 10569	CORR	UN 5	162,8500	814,25
20	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 400MM, NBR 7362 / NBR 10569	CORR	UN 5	571,1800	2855,90
21	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 100 / DE 110 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	CORR	UN 70	25,2600	1768,20
22	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 50 / DE 60 MM - INJETADA,	CORR	UN 450	5,3900	2425,50

REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647					
23	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 65 / DE 75 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	TIGRE	UN 90	8,8000	792,00
24	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 100	0,0000	0,00
25	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 50	0,0000	0,00
26	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 100	0,0000	0,00
27	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 50	0,0000	0,00
28	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP		UN 200	0,0000	0,00
29	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 100MM NBR 5688		UN 600	0,0000	0,00
30	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 150MM NBR 5688		UN 100	0,0000	0,00
31	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 40MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
32	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 50MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
33	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 75MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
34	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO CORRUGADO, JEI, DN 150 X 100MM NBR 7362	CORR	UN 300	30,1500	9045,00
35	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	CORR	UN 300	8,0200	2406,00
36	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 200 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	AMANCO	UN 300	12,8000	3840,00
37	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE	TIGRE	UN 200	49,5900	9918,00

	ESGOTO LISO, JEI, DN 250 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569				
38	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 300 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN 200	45,5800	9116,00
39	SELIN PVC 90° OCRE ELASTICO C/ TRAVAS 150 X 100MM PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO CORRUGADO NBR 7362	CORR	UN 700	8,3500	5845,00
40	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	POLIERG	UN 100	44,5200	4452,00
41	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	POLIERG	UN 500	22,5700	11285,00
42	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	POLIERG	UN 100	27,9200	2792,00
43	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		UN 20	0,0000	0,00
44	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,		UN 100	0,0000	0,00
45	Tê DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO COM 02		UN 10	0,0000	0,00

PARAFUSOS PARA RAMAIS PREDIAIS DE POLIETILENO DE DE-32MM DERIVADOS DE TUBULAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DE PVC DN-75MM DE-85MM,						
46	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.	TIGRE	BO 40 B	216,8900	8675,60	
47	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	BO 15 B	735,1300	11026,95	
48	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	CORR	UN 280	216,5800	60642,40	
49	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 125 / DE 140MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 5	0,0000	0,00	
50	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 50 / DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	CORR	UN 550	64,3300	35381,50	
51	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 65 / DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 10	0,0000	0,00	
52	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	CORR	UN 60	128,6600	7719,60	
53	TUBO PVC PBA CLASSE 20 JEI DN 100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	CORR	UN 60	274,4300	16465,80	
54	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 100 MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	CORR	UN 10	154,0500	1540,50	
55	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 150MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	CORR	UN 350	352,6300	123420,50	
56	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 200MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	CORR	UN 80	582,1700	46573,60	
57	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-100MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	CORR	UN 500	53,9300	26965,00	

58	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-150MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	CORR	UN 120	139,1500	16698,00
59	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-200MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	CORR	UN 20	257,2300	5144,60
60	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-40MM (COMP. 6,00M) NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
61	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-50MM (COMP. 6,00M) NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
62	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-75MM (COMP. 6,00M) NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
63	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-100MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	CORR	UN 500	95,3800	47690,00
64	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-40MM (COMP. 6,00M) NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
65	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-50MM (COMP. 6,00M) NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
66	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-75MM (COMP. 6,00M) NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
67	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, DUPLA PAREDE CORRUGADO, ESGOTO, DN 150MM NBR 7362 (COMP. 6,00M)	CORR	UN 1300	112,5200	146276,00
68	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 100MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	CORR	UN 1000	82,6300	82630,00
69	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 200MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	CORR	UN 300	244,6200	73386,00
70	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 250MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	CORR	UN 100	395,7800	39578,00

71	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 300MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	CORR	UN 100	676,3100	67631,00
72	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 350MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	CORR	UN 10	981,7400	9817,40
73	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 400MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	CORR	UN 10	1337,8600	13378,60
74	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	CORR	UN 2000	7,9700	15940,00
75	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 100	0,0000	0,00
76	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	CORR	UN 170	21,4800	3651,60
77	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648		UN 10	0,0000	0,00
78	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 350MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	CORR	UN 10	2205,6500	22056,50
79	TUBO PVC PBA CLASSE 20 JEI DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	CORR	UN 120	165,0900	19810,80
80	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.		UN 20	0,0000	0,00
81	CORTADOR PARA TUBOS DE PEAD DE DIÂMETRO DE-20MM ATÉ DE-32MM, MODELO CATRACA.		UN 20	0,0000	0,00
82	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		UN 75	0,0000	0,00

CONFORME NBR-13.604.					
83	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		UN 50	0,0000	0,00
84	TUBO PVC PARA FILTRO DE POÇOS ARTESIANOS PROFUNDOS, GEOMECÂNICO, COR AZUL, DN-100MM(4 POLEGADAS)		UN 50	0,0000	0,00
85	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 250MM, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA	CORR	UN 15	833,3000	12499,50
86	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 300MM, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA	CORR	UN 15	1146,0200	17190,30
87	CURVA PVC OCRE 90° X 100MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	CORR	UN 200	7,0300	1406,00
88	CURVA PVC OCRE 90° X 150MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569		UN 20	0,0000	0,00
89	CURVA PVC OCRE 90° X 200MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569		UN 20	0,0000	0,00
90	TUBO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, JEI, SN 4, DN 1200 MM (CONFORME NBR 21138-1 E NBR 21138-3), SÉRIE DN/DE OU DN/DI,		UN 10	0,0000	0,00
91	TUBO PEAD FLEXÍVEL DRENANTE DE-110MM - BOBINA DE 50 METROS - NORMA 15073		BO 80 B	0,0000	0,00
92	TUBO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, JEI, SN 4, DN 300 MM OU 315MM (CONFORME NBR 21138-1 E NBR 21138-3), SÉRIE DN/DE OU DN/DI,		UN 30	0,0000	0,00
Total					1011564,30

KANAFLEX COMERCIO DE PLASTICOS LTDA

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	LUVA DE CORRER PVC PBA DN		UN	30	0,0000	0,00

	125 / DE 140 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647			
2	CURVA PVC OCRE 45° X 350MM P/B, JE, LONGA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	UN 10	0,0000	0,00
3	CURVA PVC OCRE 45° X 400MM P/B, JE, LONGA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	UN 10	0,0000	0,00
4	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 75 / DE 85 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 150	0,0000	0,00
5	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688	UN 300	0,0000	0,00
6	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150MM NBR 5688	UN 50	0,0000	0,00
7	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM NBR 5688	UN 5	0,0000	0,00
8	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 40MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
9	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
10	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
11	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 100MM NBR 5688	UN 100	0,0000	0,00
12	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 150MM NBR 5688	UN 50	0,0000	0,00
13	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 75MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
14	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 100MM, NBR 7362 / NBR 10569	UN 400	0,0000	0,00
15	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 150MM, NBR 7362 / NBR 10569	UN 200	0,0000	0,00
16	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 200MM, NBR 7362 / NBR 10569	UN 20	0,0000	0,00
17	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 250MM, NBR 7362	UN 10	0,0000	0,00

/ NBR 10569				
18	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 300MM, NBR 7362 / NBR 10569	UN 5	0,0000	0,00
19	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 350MM, NBR 7362 / NBR 10569	UN 5	0,0000	0,00
20	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 400MM, NBR 7362 / NBR 10569	UN 5	0,0000	0,00
21	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 100 / DE 110 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 70	0,0000	0,00
22	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 50 / DE 60 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 450	0,0000	0,00
23	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 65 / DE 75 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 90	0,0000	0,00
24	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 100	0,0000	0,00
25	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 50	0,0000	0,00
26	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 100	0,0000	0,00
27	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 50	0,0000	0,00
28	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP	UN 200	0,0000	0,00
29	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 100MM NBR 5688	UN 600	0,0000	0,00
30	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 150MM NBR 5688	UN 100	0,0000	0,00
31	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 40MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
32	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 50MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
33	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN	UN 10	0,0000	0,00

75MM NBR 5688			
34	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO CORRUGADO, JEI, DN 150 X 100MM NBR 7362	UN 300	0,0000 0,00
35	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 300	0,0000 0,00
36	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 200 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 300	0,0000 0,00
37	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 250 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 200	0,0000 0,00
38	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 300 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 200	0,0000 0,00
39	SELIN PVC 90° OCRE ELASTICO C/ TRAVAS 150 X 100MM PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO CORRUGADO NBR 7362	UN 700	0,0000 0,00
40	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	UN 100	0,0000 0,00
41	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	UN 500	0,0000 0,00
42	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	UN 100	0,0000 0,00
43	Tê DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO COM 02	UN 20	0,0000 0,00

	PARAFUSOS PARA RAMAIS PREDIAIS DE POLIETILENO DE DE-32MM DERIVADOS DE TUBULAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DE PVC DN-100MM DE-110MM				
44	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,	UN	100	0,0000	0,00
45	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,	UN	10	0,0000	0,00
46	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.	BO B	40	0,0000	0,00
47	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.	BO B	15	0,0000	0,00
48	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN	280	0,0000	0,00
49	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 125 / DE 140MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN	5	0,0000	0,00
50	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 50 / DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN	550	0,0000	0,00
51	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 65 / DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN	10	0,0000	0,00
52	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN	60	0,0000	0,00
53	TUBO PVC PBA CLASSE 20 JEI DN 100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN	60	0,0000	0,00
54	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN	UN	10	0,0000	0,00

	100 MM PRESSÃO MáXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007			
55	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 150MM PRESSÃO MáXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	UN 350	0,0000	0,00
56	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 200MM PRESSÃO MáXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	UN 80	0,0000	0,00
57	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-100MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 500	0,0000	0,00
58	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-150MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 120	0,0000	0,00
59	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-200MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 20	0,0000	0,00
60	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-40MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
61	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-50MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
62	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-75MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
63	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-100MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 500	0,0000	0,00
64	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-40MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
65	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-50MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
66	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-75MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
67	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE, DUPLA PAREDE CORRUGADO, ESGOTO, DN 150MM NBR 7362	UN 1300	0,0000	0,00

(COMP. 6,00M)				
68	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 100MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	UN 1000	0,0000	0,00
69	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 200MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	UN 300	0,0000	0,00
70	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 250MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	UN 100	0,0000	0,00
71	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 300MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	UN 100	0,0000	0,00
72	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 350MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	UN 10	0,0000	0,00
73	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 400MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	UN 10	0,0000	0,00
74	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 2000	0,0000	0,00
75	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 100	0,0000	0,00
76	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 170	0,0000	0,00
77	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000	0,00
78	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 350MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	UN 10	0,0000	0,00
79	TUBO PVC PBA CLASSE 20 JEI DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 120	0,0000	0,00

80	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.	UN 20	0,0000	0,00
81	CORTADOR PARA TUBOS DE PEAD DE DIÂMETRO DE-20MM ATÉ DE-32MM, MODELO CATRACA.	UN 20	0,0000	0,00
82	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.	UN 75	0,0000	0,00
83	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	UN 50	0,0000	0,00
84	TUBO PVC PARA FILTRO DE POÇOS ARTESIANOS PROFUNDOS, GEOMECÂNICO, COR AZUL, DN-100MM(4 POLEGADAS)	UN 50	0,0000	0,00
85	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 250MM, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA	UN 15	0,0000	0,00
86	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 300MM, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA	UN 15	0,0000	0,00
87	CURVA PVC OCRE 90° X 100MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	UN 200	0,0000	0,00
88	CURVA PVC OCRE 90° X 150MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	UN 20	0,0000	0,00
89	CURVA PVC OCRE 90° X 200MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	UN 20	0,0000	0,00
90	TUBO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, JEL, SN 4, DN 1200 MM (CONFORME NBR 21138-1 E NBR 21138-3), SÉRIE	KNTS SUPER DA KANAFLEX UN 10	6660,0000	66600,00

	DN/DE OU DN/DI,				
91	TUBO PEAD FLEXÍVEL DRENANTE DE-110MM - BOBINA DE 50 METROS - NORMA 15073	KANADREN DA KANAFLEX	BO 80 B	708,0000	56640,00
92	TUBO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, JEI, SN 4, DN 300 MM OU 315MM (CONFORME NBR 21138-1 E NBR 21138-3), SÉRIE DN/DE OU DN/DI,	KNTS SUPER DA KANAFLEX	UN 30	552,0000	16560,00
Total					139.800,00

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

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 125 / DE 140 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTILIT	UN	30	38,0000	1140,00
2	CURVA PVC OCRE 45° X 350MM P/B, JE, LONGA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	10	500,0000	5000,00
3	CURVA PVC OCRE 45° X 400MM P/B, JE, LONGA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	C&M	UN	10	500,0000	5000,00
4	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 75 / DE 85 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN	150	18,0000	2700,00
5	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688	PLASTILIT	UN	300	4,5000	1350,00
6	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150MM NBR 5688	PLASTILIT	UN	50	12,0000	600,00
7	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM NBR 5688	PLASTILIT	UN	5	18,0000	90,00
8	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 40MM NBR 5688	PLASTILIT	UN	10	3,2000	32,00
9	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50MM NBR 5688	PLASTILIT	UN	10	4,9500	49,50
10	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75MM NBR 5688	PLASTILIT	UN	10	5,0700	50,70
11	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 100MM NBR 5688		UN	100	0,0000	0,00
12	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO		UN	50	0,0000	0,00

	PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 150MM NBR 5688				
13	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 75MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
14	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 100MM, NBR 7362 / NBR 10569	MULTILIT	UN 400	5,0000	2000,00
15	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 150MM, NBR 7362 / NBR 10569	MULTILIT	UN 200	10,0000	2000,00
16	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 200MM, NBR 7362 / NBR 10569	MULTILIT	UN 20	16,0000	320,00
17	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 250MM, NBR 7362 / NBR 10569	MULTILIT	UN 10	35,0000	350,00
18	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 300MM, NBR 7362 / NBR 10569	MULTILIT	UN 5	70,0000	350,00
19	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 350MM, NBR 7362 / NBR 10569		UN 5	0,0000	0,00
20	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 400MM, NBR 7362 / NBR 10569	MULTILIT	UN 5	130,0000	650,00
21	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 100 / DE 110 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	AMANCO	UN 70	23,0000	1610,00
22	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 50 / DE 60 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	TIGRE	UN 450	7,1500	3217,50
23	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 65 / DE 75 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 90	0,0000	0,00
24	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN 100	2,0000	200,00
25	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN 50	2,5000	125,00
26	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN 100	3,6000	360,00
27	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	TIGRE	UN 50	5,5000	275,00
28	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS	IPAL	UN 200	2,5000	500,00

DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP					
29	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 100MM NBR 5688		UN 600	0,0000	0,00
30	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 150MM NBR 5688		UN 100	0,0000	0,00
31	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 40MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
32	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 50MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
33	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 75MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
34	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO CORRUGADO, JEI, DN 150 X 100MM NBR 7362	TIGRE	UN 300	21,0000	6300,00
35	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN 300	21,0000	6300,00
36	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 200 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN 300	21,0000	6300,00
37	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 250 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	TIGRE	UN 200	32,9000	6580,00
38	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
39	SELIN PVC 90° OCRE ELASTICO C/ TRAVAS 150 X 100MM PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO CORRUGADO NBR 7362	AMANCO	UN 700	21,0000	14700,00
40	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	DOAL	UN 100	60,0000	6000,00
41	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO	ESAPLAST	UN 500	20,0000	10000,00

	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					
42	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	30,0000	3000,00	
43	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	DOAL	UN 20	85,0000	1700,00	
44	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,	DOAL	UN 100	54,0000	5400,00	
45	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,	DOAL	UN 10	65,0000	650,00	
46	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	BO 40 B	205,0000	8200,00	
47	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	BO 15 B	500,0000	7500,00	
48	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTILIT	UN 280	140,0000	39200,00	

49	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 125 / DE 140MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 5	0,0000	0,00
50	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN MULTILIT 50 / DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 550	42,0000	23100,00
51	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN TIGRE 65 / DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 10	102,0000	1020,00
52	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN MULTILIT 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 60	90,0000	5400,00
53	TUBO PVC PBA CLASSE 20 JEI DN MULTILIT 100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN 60	150,0000	9000,00
54	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 100 MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	MULTILIT	UN 10	140,0000	1400,00
55	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 150MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	MULTILIT	UN 350	300,0000	105000,00
56	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 200MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	MULTILIT	UN 80	520,0000	41600,00
57	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-100MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	PLASTILIT	UN 500	40,0000	20000,00
58	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-150MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	PLASTILIT	UN 120	110,0000	13200,00
59	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-200MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	PLASTILIT	UN 20	235,0000	4700,00
60	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-40MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	PLASTILIT	UN 10	17,0000	170,00
61	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-50MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	PLASTILIT	UN 10	30,0000	300,00
62	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-75MM (COMP.	PLASTILIT	UN 10	45,0000	450,00

	6,00M) NBR 5688				
63	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-100MM (COMP. 6,00M) NBR 5688		UN 500	0,0000	0,00
64	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-40MM (COMP. 6,00M) NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
65	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-50MM (COMP. 6,00M) NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
66	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-75MM (COMP. 6,00M) NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
67	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, DUPLA PAREDE CORRUGADO, ESGOTO, DN 150MM NBR 7362 (COMP. 6,00M)		UN 1300	0,0000	0,00
68	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 100MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	MULTILIT	UN 1000	65,0000	65000,00
69	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 200MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	MULTILIT	UN 300	240,0000	72000,00
70	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 250MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	MULTILIT	UN 100	415,0000	41500,00
71	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 300MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	MULTILIT	UN 100	520,0000	52000,00
72	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 350MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)		UN 10	0,0000	0,00
73	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 400MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	MULTILIT	UN 10	950,0000	9500,00
74	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 2000	10,0000	20000,00

75	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 100	13,0000	1300,00
76	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 170	24,0000	4080,00
77	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	PLASTILIT	UN 10	50,0000	500,00
78	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 350MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007		UN 10	0,0000	0,00
79	TUBO PVC PBA CLASSE 20 JEI DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	MULTILIT	UN 120	100,0000	12000,00
80	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.		UN 20	0,0000	0,00
81	CORTADOR PARA TUBOS DE PEAD DE DIÂMETRO DE-20MM ATÉ DE-32MM, MODELO CATRACA.		UN 20	0,0000	0,00
82	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.		UN 75	0,0000	0,00
83	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		UN 50	0,0000	0,00
84	TUBO PVC PARA FILTRO DE POÇOS ARTESIANOS PROFUNDOS, GEOMECÂNICO, COR AZUL, DN-100MM(4 POLEGADAS)		UN 50	0,0000	0,00
85	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 250MM, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA	AMANCO	UN 15	780,0000	11700,00
86	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN	MULTILIT	UN 15	1200,0000	18000,00

	300MM, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO IMPA				
87	CURVA PVC OCRE 90° X 100MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	CORR PLASTIK	UN 200	7,5000	1500,00
88	CURVA PVC OCRE 90° X 150MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569		UN 20	0,0000	0,00
89	CURVA PVC OCRE 90° X 200MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569		UN 20	0,0000	0,00
90	TUBO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, JEI, SN 4, DN 1200 MM (CONFORME NBR 21138-1 E NBR 21138-3), SÉRIE DN/DE OU DN/DI,		UN 10	0,0000	0,00
91	TUBO PEAD FLEXÍVEL DRENANTE DE-110MM - BOBINA DE 50 METROS - NORMA 15073		BO 80 B	0,0000	0,00
92	TUBO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, JEI, SN 4, DN 300 MM OU 315MM (CONFORME NBR 21138-1 E NBR 21138-3), SÉRIE DN/DE OU DN/DI,		UN 30	0,0000	0,00
Total					690.819,70

PH CONEXÕES PARA SANEAMENTO LTDA - EPP

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 125 / DE 140 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN	30	0,0000	0,00
2	CURVA PVC OCRE 45° X 350MM P/B, JE, LONGA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	MULTICON	UN	10	483,7100	4837,10
3	CURVA PVC OCRE 45° X 400MM P/B, JE, LONGA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	MULTICON	UN	10	496,1200	4961,20
4	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 75 / DE 85 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	PESCARA	UN	150	14,7000	2205,00
5	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688	MULTICON	UN	300	4,2000	1260,00
6	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150MM NBR 5688	MULTICON	UN	50	9,7000	485,00
7	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO	MULTICON	UN	5	19,0000	95,00

		EXÕES			
	PREDIAL, SéRIE NORMAL, DN 200MM NBR 5688				
8	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SéRIE NORMAL, DN 40MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
9	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SéRIE NORMAL, DN 50MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
10	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SéRIE NORMAL, DN 75MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
11	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SéRIE REFORÇADA, DN 100MM NBR 5688		UN 100	0,0000	0,00
12	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SéRIE REFORÇADA, DN 150MM NBR 5688		UN 50	0,0000	0,00
13	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SéRIE REFORÇADA, DN 75MM NBR 5688		UN 10	0,0000	0,00
14	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 100MM, NBR 7362 / NBR 10569	MULTICON EXÕES	UN 400	4,1500	1660,00
15	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 150MM, NBR 7362 / NBR 10569	MULTICON EXÕES	UN 200	11,5600	2312,00
16	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 200MM, NBR 7362 / NBR 10569	MULTICON EXÕES	UN 20	20,9500	419,00
17	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 250MM, NBR 7362 / NBR 10569	MULTICON EXÕES	UN 10	40,9500	409,50
18	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 300MM, NBR 7362 / NBR 10569	MULTICON EXÕES	UN 5	79,6300	398,15
19	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 350MM, NBR 7362 / NBR 10569	MULTICON EXÕES	UN 5	144,6800	723,40
20	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 400MM, NBR 7362 / NBR 10569	MULTICON EXÕES	UN 5	149,0000	745,00
21	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 100 / DE 110 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	PESCARA	UN 70	22,5000	1575,00
22	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 50 / DE 60 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	PESCARA	UN 450	6,3000	2835,00
23	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 65 / DE 75 MM - INJETADA,	MULTICON EXÕES	UN 90	11,9000	1071,00

REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647				
24	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 100	0,0000	0,00
25	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 50	0,0000	0,00
26	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 100	0,0000	0,00
27	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 50	0,0000	0,00
28	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP	UN 200	0,0000	0,00
29	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 100MM NBR 5688	UN 600	0,0000	0,00
30	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 150MM NBR 5688	MULTICON UN 100	20,0000	2000,00
31	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 40MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
32	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 50MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
33	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 75MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
34	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO CORRUGADO, JEI, DN 150 X 100MM NBR 7362	UN 300	0,0000	0,00
35	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 300	0,0000	0,00
36	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 200 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 300	0,0000	0,00
37	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 250 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569	UN 200	0,0000	0,00
38	SELIM COMPACTO PVC OCRE,	UN 200	0,0000	0,00

PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 300 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569					
39	SELIN PVC 90° OCRE ELASTICO C/ TRAVAS 150 X 100MM PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO CORRUGADO NBR 7362	PESCARA	UN 700	13,5000	9450,00
40	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		UN 100	0,0000	0,00
41	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		UN 500	0,0000	0,00
42	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		UN 100	0,0000	0,00
43	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		UN 20	0,0000	0,00
44	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,		UN 100	0,0000	0,00
45	Tê DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO COM 02 PARAFUSOS PARA RAMAIS PREDIAIS DE POLIETILENO DE DE-32MM DERIVADOS DE		UN 10	0,0000	0,00

TUBULAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DE PVC DN-75MM DE-85MM,				
46	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.	BO 40 B	0,0000	0,00
47	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.	BO 15 B	0,0000	0,00
48	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 280	0,0000	0,00
49	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 125 / DE 140MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 5	0,0000	0,00
50	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 50 / DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 550	0,0000	0,00
51	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 65 / DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 10	0,0000	0,00
52	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 60	0,0000	0,00
53	TUBO PVC PBA CLASSE 20 JEI DN 100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 60	0,0000	0,00
54	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 100 MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	UN 10	0,0000	0,00
55	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 150MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	UN 350	0,0000	0,00
56	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 200MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	UN 80	0,0000	0,00
57	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-100MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 500	0,0000	0,00
58	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-150MM (COMP.	UN 120	0,0000	0,00

	6,00M) NBR 5688			
59	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-200MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 20	0,0000	0,00
60	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-40MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
61	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-50MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
62	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-75MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
63	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-100MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 500	0,0000	0,00
64	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-40MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
65	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-50MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
66	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-75MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
67	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, DUPLA PAREDE CORRUGADO, ESGOTO, DN 150MM NBR 7362 (COMP. 6,00M)	UN 1300	0,0000	0,00
68	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 100MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	UN 1000	0,0000	0,00
69	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 200MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	UN 300	0,0000	0,00
70	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 250MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	UN 100	0,0000	0,00
71	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN	UN 100	0,0000	0,00

	300MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)			
72	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 350MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	UN 10	0,0000	0,00
73	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 400MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	UN 10	0,0000	0,00
74	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 2000	0,0000	0,00
75	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 100	0,0000	0,00
76	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 170	0,0000	0,00
77	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 10	0,0000	0,00
78	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 350MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	UN 10	0,0000	0,00
79	TUBO PVC PBA CLASSE 20 JEI DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 120	0,0000	0,00
80	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.	UN 20	0,0000	0,00
81	CORTADOR PARA TUBOS DE PEAD DE DIÂMETRO DE-20MM ATÉ DE-32MM, MODELO CATRACA.	UN 20	0,0000	0,00
82	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.	UN 75	0,0000	0,00
83	TUBO EDUTOR PVC DN 2",	UN 50	0,0000	0,00

	COMPRIMENTO 4,00M, GEOMECÂNICO, COR AZUL, CLASSE STANDARD (ATÉ 150 METROS DE PROFUNDIDADE) PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS. FABRICAÇÃO CONFORME NBR-13.604				
84	TUBO PVC PARA FILTRO DE POÇOS ARTESIANOS PROFUNDOS, GEOMECÂNICO, COR AZUL, DN-100MM(4 POLEGADAS)		UN 50	0,0000	0,00
85	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 250MM, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA		UN 15	0,0000	0,00
86	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 300MM, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA		UN 15	0,0000	0,00
87	CURVA PVC OCRE 90° X 100MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	PESCARA	UN 200	6,2000	1240,00
88	CURVA PVC OCRE 90° X 150MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	MULTICON EXÕES	UN 20	25,6000	512,00
89	CURVA PVC OCRE 90° X 200MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	MULTICON EXÕES	UN 20	47,9000	958,00
90	TUBO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, JEI, SN 4, DN 1200 MM (CONFORME NBR 21138-1 E NBR 21138-3), SÉRIE DN/DE OU DN/DI,		UN 10	0,0000	0,00
91	TUBO PEAD FLEXÍVEL DRENANTE DE-110MM - BOBINA DE 50 METROS - NORMA 15073		BO 80 B	0,0000	0,00
92	TUBO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, JEI, SN 4, DN 300 MM OU 315MM (CONFORME NBR 21138-1 E NBR 21138-3), SÉRIE DN/DE OU DN/DI,		UN 30	0,0000	0,00

Total **40.151,35**

ESAPLAST INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAL PLASTICO LTDA - EPP

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 125 / DE 140 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647		UN	30	0,0000	0,00

2	CURVA PVC OCRE 45° X 350MM P/B, JE, LONGA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	UN 10	0,0000	0,00
3	CURVA PVC OCRE 45° X 400MM P/B, JE, LONGA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569	UN 10	0,0000	0,00
4	LUVA DE CORRER PVC PBA DN Água Lev 75 / DE 85 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 150	14,0000	2100,00
5	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688	UN 300	0,0000	0,00
6	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150MM NBR 5688	UN 50	0,0000	0,00
7	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM NBR 5688	UN 5	0,0000	0,00
8	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 40MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
9	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
10	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
11	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 100MM NBR 5688	UN 100	0,0000	0,00
12	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 150MM NBR 5688	UN 50	0,0000	0,00
13	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 75MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
14	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 100MM, NBR 7362 / NBR 10569	UN 400	0,0000	0,00
15	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 150MM, NBR 7362 / NBR 10569	UN 200	0,0000	0,00
16	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 200MM, NBR 7362 / NBR 10569	UN 20	0,0000	0,00
17	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 250MM, NBR 7362 / NBR 10569	UN 10	0,0000	0,00
18	LUVA DE CORRER PVC OCRE	UN 5	0,0000	0,00

	ESGOTO, JE DN 300MM, NBR 7362 / NBR 10569			
19	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 350MM, NBR 7362 / NBR 10569	UN 5	0,0000	0,00
20	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 400MM, NBR 7362 / NBR 10569	UN 5	0,0000	0,00
21	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 100 / DE 110 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 70	0,0000	0,00
22	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 50 / DE 60 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	Água Lev UN 450	4,5000	2025,00
23	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 65 / DE 75 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 90	0,0000	0,00
24	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 100	0,0000	0,00
25	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 50	0,0000	0,00
26	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 100	0,0000	0,00
27	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN 50	0,0000	0,00
28	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP	Esaplast UN 200	1,7000	340,00
29	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 100MM NBR 5688	UN 600	0,0000	0,00
30	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 150MM NBR 5688	UN 100	0,0000	0,00
31	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 40MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
32	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 50MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
33	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 75MM NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
34	SELIM COMPACTO PVC OCRE,	UN 300	0,0000	0,00

	PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO CORRUGADO, JEI, DN 150 X 100MM NBR 7362				
35	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 300	0,0000	0,00
36	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 200 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 300	0,0000	0,00
37	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 250 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 200	0,0000	0,00
38	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 300 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569		UN 200	0,0000	0,00
39	SELIN PVC 90° OCRE ELASTICO C/ TRAVAS 150 X 100MM PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO CORRUGADO NBR 7362		UN 700	0,0000	0,00
40	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		UN 100	0,0000	0,00
41	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	12,0000	6000,00
42	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	21,0000	2100,00
43	Tê DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO COM 02 PARAFUSOS PARA RAMAIS PREDIAIS DE POLIETILENO DE DE-32MM DERIVADOS DE		UN 20	0,0000	0,00

TUBULAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DE PVC DN-100MM DE-110MM				
44	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,	UN 100	0,0000	0,00
45	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,	UN 10	0,0000	0,00
46	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.	BO 40 B	0,0000	0,00
47	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.	BO 15 B	0,0000	0,00
48	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 280	0,0000	0,00
49	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 125 / DE 140MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 5	0,0000	0,00
50	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 50 / DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 550	0,0000	0,00
51	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 65 / DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 10	0,0000	0,00
52	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 60	0,0000	0,00
53	TUBO PVC PBA CLASSE 20 JEI DN 100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN 60	0,0000	0,00
54	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 100 MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	UN 10	0,0000	0,00

55	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 150MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	UN 350	0,0000	0,00
56	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 200MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	UN 80	0,0000	0,00
57	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-100MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 500	0,0000	0,00
58	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-150MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 120	0,0000	0,00
59	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-200MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 20	0,0000	0,00
60	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-40MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
61	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-50MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
62	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-75MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
63	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-100MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 500	0,0000	0,00
64	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-40MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
65	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-50MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
66	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-75MM (COMP. 6,00M) NBR 5688	UN 10	0,0000	0,00
67	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE, DUPLA PAREDE CORRUGADO, ESGOTO, DN 150MM NBR 7362 (COMP. 6,00M)	UN 1300	0,0000	0,00
68	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN	UN 1000	0,0000	0,00

	100MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)					
69	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 200MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	UN	300	0,0000	0,00	
70	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 250MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	UN	100	0,0000	0,00	
71	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 300MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	UN	100	0,0000	0,00	
72	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 350MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	UN	10	0,0000	0,00	
73	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 400MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)	UN	10	0,0000	0,00	
74	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN	2000	0,0000	0,00	
75	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN	100	0,0000	0,00	
76	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN	170	0,0000	0,00	
77	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648	UN	10	0,0000	0,00	
78	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 350MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007	UN	10	0,0000	0,00	
79	TUBO PVC PBA CLASSE 20 JEI DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647	UN	120	0,0000	0,00	
80	CHAVE DE SEÇÃO SEXTAVADA COM LIMITADOR PARA TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO NTS 179 DA SABESP PARA REDES DE PVC	Metalvax	UN	20	104,0000	2080,00

NOS DIÂMETROS DE DE-60MM, DE-85MM E DE-110MM.					
81	CORTADOR PARA TUBOS DE PEAD DE DIÂMETRO DE-20MM ATÉ DE-32MM, MODELO CATRACA.	Metalvax	UN 20	104,0000	2080,00
82	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.		UN 75	0,0000	0,00
83	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		UN 50	0,0000	0,00
84	TUBO PVC PARA FILTRO DE POÇOS ARTESIANOS PROFUNDOS, GEOMECÂNICO, COR AZUL, DN-100MM(4 POLEGADAS)		UN 50	0,0000	0,00
85	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 250MM, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA		UN 15	0,0000	0,00
86	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 300MM, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA		UN 15	0,0000	0,00
87	CURVA PVC OCRE 90° X 100MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569		UN 200	0,0000	0,00
88	CURVA PVC OCRE 90° X 150MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569		UN 20	0,0000	0,00
89	CURVA PVC OCRE 90° X 200MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569		UN 20	0,0000	0,00
90	TUBO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, JEL, SN 4, DN 1200 MM (CONFORME NBR 21138-1 E NBR 21138-3), SÉRIE DN/DE OU DN/DI,		UN 10	0,0000	0,00
91	TUBO PEAD FLEXÍVEL DRENANTE DE-110MM - BOBINA DE 50 METROS - NORMA 15073		BO 80 B	0,0000	0,00

92	TUBO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, JEI, SN 4, DN 300 MM OU 315MM (CONFORME NBR 21138-1 E NBR 21138-3), SÉRIE DN/DE OU DN/DI,	UN 30	0,0000	0,00
Total				16.725,00

RODADAS DE LANCES DAS EMPRESAS CLASSIFICADAS

Item 01 - Mapa em Anexo

Ocorrência¹: O representante da empresa HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda – ME, solicitou a retirada de sua proposta para o item nº 52 do Edital por ter cotado preço muito abaixo do preço de custo.

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 SANE FORT TUBOS E CONEXOES EIRELI – ME, CNPJ nº 22.900.869/0001-25, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

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

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa PH CONEXÕES PARA SANEAMENTO LTDA – EPP, CNPJ nº 13.556.572/0001-01, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

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

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa Hidroluna Materiais para Saneamento Ltda, CNPJ nº 82.977.109/0001-48, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa Mechichem Brasil Industria de Transformação Plástica Ltda, CNPJ nº 58.514.928/0001-74 a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa KANAFLEX COMERCIO DE PLASTICOS LTDA, CNPJ nº 26.092.860/0001-96, a mesma foi considerada inabilitada nos termos do edital por apresentar Prova de regularidade para com as Fazendas Federais e relativa à Seguridade Social (INSS), Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual e Prova de inexistência de débitos perante a Justiça do Trabalho (CNDT), mediante apresentação de certidão expedida pela Justiça do Trabalho, de acordo com a Lei 12.440 de 07 de julho de 2011, vencidas.

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa Tubos Tigre-ADS do Brasil Limitada, CNPJ nº 11.069.316/0001-56 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):

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

Seq.	Item	Descrição	Marca	U N	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	042927	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 150MM, NBR 7362 / NBR 10569 - .	MULTILIT	U N	200	10,0000	2000,00
2	042928	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 200MM, NBR 7362 / NBR 10569 - .	MULTILIT	U N	20	16,0000	320,00
3	042929	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 250MM, NBR 7362 / NBR 10569 - .	MULTILIT	U N	10	35,0000	350,00
4	042932	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 400MM, NBR 7362 / NBR 10569 - .	MULTILIT	U N	5	130,0000	650,00
Sub Total						3.320,00	

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	U N	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
5	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. - .	DoalPlastic.	U N	20	81,0000	1620,00
6	042920	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 40MM NBR 5688 - .	Krona.	U N	10	2,5000	25,00
7	042924	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 150MM NBR 5688 - .	Tigre.	U N	50	19,5000	975,00
8	042942	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 65 / DE 75 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	Tigre.	U N	90	7,4500	670,50
9	042947	LUVA DUPLA DE COMPRESSÃO EM POLIETILENO PARA TUBOS DE PEAD DE-20MM FABRICADOS CONFORME NTS 179 DA SABESP - .	DoalPlastic.	U N	200	1,3000	260,00
10	043896	TUBO EDUTOR PVC DN 1.1/2", COMPRIMENTO 4,00M, GEOMECÂNICO, COR AZUL, CLASSE STANDARD (ATÉ 150 METROS DE PROFUNDIDADE) PARA POÇOS	Lider.	U N	75	58,8000	4410,00

TUBULARES PROFUNDOS.
FABRICAÇÃO CONFORME NBR-
13.604. - .

Sub Total**7.960,50**

Hidroluna Materiais para Saneamento Ltda
CNPJ/CPF: 82.977.109/0001-48
ENDEREÇO: ABELARDO MANOEL PEIXER, 48 - BARREIROS - SAO JOSE - SC - 88110-055

Seq. Item	Descrição	Marca	U	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
11	042954 SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 150 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569 - .	CORR	U N	300	8,0200	2406,00
12	042955 SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 200 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569 - .	AMANCO	U N	300	12,8000	3840,00
13	042958 SELIN PVC 90° OCRE ELASTICO C/ TRAVAS 150 X 100MM PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO CORRUGADO NBR 7362 - .	CORR	U N	700	8,3500	5845,00

Sub Total**12091,00**

Mexichem Brasil Indústria de Transformação Plástica Ltda
CNPJ/CPF: 58.514.928/0001-74
ENDEREÇO: BARRA VELHA, 100 - FLORESTA - JOINVILLE - SC - 89211-730

Seq. Item	Descrição	Marca	U	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
14	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	BO B	40	181,0000	7240,00
15	046796 TUBO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, JEI, SN 4, DN 300 MM OU 315MM (CONFORME NBR 21138-1 E NBR 21138-3), SÉRIE DN/DE OU DN/DI, - com exterior corrugado e interior liso, dotado de junta ponta e bolsa integral com 100% de impermeabilidade, comprimento útil do tubo de aproximadamente 6m, com variação de +-5%. O tubo deverá ser fabricado e cumprir todos os requisitos da NBR 21138-1 e NBR 21138-3	AMANCO	U N	30	295,9200	8877,60
16	042968 TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	AMANCO	U N	280	118,2400	33107,20

17	042970	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 50 / DE 60MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	AMANCO	U N	550	33,4200	18381,00
18	042972	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	AMANCO	U N	60	70,0500	4203,00
19	043062	TUBO PVC PBA CLASSE 20 JEI DN 75 / DE 85MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	AMANCO	U N	120	87,5700	10508,40
20	042974	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 100 MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007 - .	AMANCO	U N	10	99,3200	993,20
21	042975	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 150MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007 - .	AMANCO	U N	350	218,4500	76457,50
22	042976	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 200MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007 - .	AMANCO	U N	80	279,3400	22347,20
23	044502	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 250MM, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA - requisitos segundo NBR 7665/2007.	AMANCO	U N	15	548,4000	8226,00
24	044503	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 300MM, PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA - requisitos segundo NBR 7665/2007.	AMANCO	U N	15	696,7700	10451,55
25	043041	TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO DN 350MM PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO 1MPA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 7665/2007 - .	AMANCO	U N	10	1214,2400	12142,40
26	042977	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-100MM (COMP. 6,00M) NBR 5688 - .	AMANCO	U N	500	29,2000	14600,00
27	042978	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-150MM (COMP. 6,00M) NBR 5688 - .	AMANCO	U N	120	77,8500	9342,00
28	042979	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-200MM (COMP. 6,00M) NBR 5688 - .	AMANCO	U N	20	141,1400	2822,80
29	042982	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-75MM (COMP. 6,00M) NBR 5688 - .	AMANCO	U N	10	29,6300	296,30
30	042985	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-40MM (COMP. 6,00M) NBR 5688 - .	AMANCO	U N	10	21,4500	214,50
31	042986	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-50MM	AMANCO	U N	10	25,4800	254,80

		(COMP. 6,00M) NBR 5688 - .					
32	042987	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-75MM (COMP. 6,00M) NBR 5688 - .	AMANCO	U N	10	30,7000	307,00
33	042988	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE, DUPLA PAREDE CORRUGADO, ESGOTO, DN 150MM NBR 7362 (COMP. 6,00M) - .	AMANCO	U N	1300	87,7800	114114,0 0
34	042990	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 200MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M) - .	AMANCO	U N	300	182,5100	54753,00
35	042991	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 250MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M) - .	AMANCO	U N	100	287,7300	28773,00
36	042992	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 300MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M) - .	AMANCO	U N	100	475,5800	47558,00
37	042993	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 350MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M) - .	AMANCO	U N	10	646,6600	6466,60
38	042994	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 400MM NBR 7362 COM ANEL DE BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M) - .	AMANCO	U N	10	738,7300	7387,30
39	042996	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	AMANCO	U N	100	8,1200	812,00
40	042997	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	AMANCO	U N	170	18,3000	3111,00
41	042998	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	AMANCO	U N	10	31,2200	312,20

Sub Total

504059,55

<p>PH CONEXÕES PARA SANEAMENTO LTDA - EPP CNPJ/CPF: 13.556.572/0001-01 ENDEREÇO: REGENTE ARAÚJO DE LIMA, 66 - FUNDAÇÃO - SAO CAETANO DO SUL - SP - 09520-230</p>

Seq. Item	Descrição	Marca	U N	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
-----------	-----------	-------	--------	------	-------------------	----------------

42	042900	CURVA PVC OCRE 45° X 400MM P/B, JE, LONGA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569 - .	MULTICON EXÕES	U N	10	496,1200	4961,20
43	046780	CURVA PVC OCRE 90° X 100MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569 - .	PESCARA	U N	200	6,2000	1240,00
44	042926	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 100MM, NBR 7362 / NBR 10569 - .	MULTICON EXÕES	U N	400	4,1500	1660,00
45	042931	LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 350MM, NBR 7362 / NBR 10569 - .	MULTICON EXÕES	U N	5	144,6800	723,40

Sub Total
8.584,60

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	U N	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
46	043085 CORTADOR PARA TUBOS DE PEAD DE DIÂMETRO DE-20MM ATÉ DE- 32MM, MODELO CATRACA. - .	AD	U N	20	103,5000	2070,00
47	046781 CURVA PVC OCRE 90° X 150MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569 - .	HFERSANE	U N	20	25,5800	511,60
48	046782 CURVA PVC OCRE 90° X 200MM P/B, JE, CURTA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569 - .	HFERSANE	U N	20	47,8900	957,80
49	042922 LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 75MM NBR 5688 - .	MULTILIT	U N	10	3,1500	31,50
50	042923 LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 100MM NBR 5688 - .	KRONA	U N	100	7,5000	750,00
51	042930 LUVA DE CORRER PVC OCRE ESGOTO, JE DN 300MM, NBR 7362 / NBR 10569 - .	HFERSANE	U N	5	69,9900	349,95
52	042948 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 100MM NBR 5688 - .	KRONA	U N	600	4,8000	2880,00
53	042953 SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO CORRUGADO, JEI, DN 150 X 100MM NBR 7362 - .	AMANCO	U N	300	17,9000	5370,00
54	042956 SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 250 X 100MM NBR 7362 / NBR	TIGRE	U N	200	24,8000	4960,00

		10569 - .					
55	042957	SELIM COMPACTO PVC OCRE, PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI, DN 300 X 100MM NBR 7362 / NBR 10569 - .	TIGRE	U N	200	24,8000	4960,00
56	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 - fabricados conforme NTS 175 da SABESP.	HIFERSANE	U N	500	11,9900	5995,00
57	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. - .	POLITEJO	BO B	15	499,9900	7499,85
58	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 - .	LIDER	U N	50	78,0000	3900,00
59	046794	TUBO PEAD FLEXÍVEL DRENANTE DE-110MM - BOBINA DE 50 METROS - NORMA 15073 - .	KANAFLEX	BO B	80	700,0000	56000,00
60	044500	TUBO PVC PARA FILTRO DE POÇOS ARTESIANOS PROFUNDOS, GEOMECÂNICO, COR AZUL, DN-100MM(4 POLEGADAS) - Classe Standard (até 150 m de profundidade), comprimento de 4 m. Fabricação conforme NBR 13.604	LIDER	U N	50	340,0000	17000,00
61	042971	TUBO PVC PBA CLASSE 15 JEI DN 65 / DE 75MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	TIGRE	U N	10	94,0000	940,00
62	042973	TUBO PVC PBA CLASSE 20 JEI DN 100 / DE 110MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	POLITEJO	U N	60	149,9900	8999,40
63	042980	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-40MM (COMP. 6,00M) NBR 5688 - .	MULTILIT	U N	10	12,0800	120,80
64	042981	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL, COR BRANCA, DN-50MM (COMP. 6,00M) NBR 5688 - .	MULTILIT	U N	10	20,0200	200,20
65	042989	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI, PAREDE MACIÇA, ESGOTO, DN 100MM NBR 7362 COM ANEL DE	POLITEJO	U N	1000	54,6300	54630,00

BORRACHA NBR 9051 (COMP. 6,00M)

- .

66	042995	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 DE 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	MULTILIT	U N	2000	7,3700	14740,00
----	--------	---	----------	--------	------	--------	----------

Sub Total

192.866,10

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

Seq. Item	Descrição	Marca	U N	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
67	042898 CURVA PVC OCRE 45° X 350MM P/B, JE, LONGA INJETADA NBR 7362 / NBR 10569 - .	EBS	U N	10	226,0000	2260,00
68	042916 LUVA DE CORRER PVC PBA DN 75 / DE 85 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	EBS	U N	150	9,6000	1440,00
69	042917 LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 100MM NBR 5688 - .	EBS	U N	300	1,8000	540,00
70	042918 LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 150MM NBR 5688 - .	EBS	U N	50	6,4000	320,00
71	042919 LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM NBR 5688 - .	EBS	U N	5	13,5500	67,75
72	042921 LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE NORMAL, DN 50MM NBR 5688 - .	TIGRE	U N	10	1,9500	19,50
73	042925 LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 75MM NBR 5688 - .	TIGRE	U N	10	4,8500	48,50
74	042940 LUVA DE CORRER PVC PBA DN 100 / DE 110 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	EBS	U N	70	18,2200	1275,40
75	042788 LUVA DE CORRER PVC PBA DN 125 / DE 140 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	EBS	U N	30	37,0000	1110,00
76	042941 LUVA DE CORRER PVC PBA DN 50 / DE 60 MM - INJETADA, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5647 - .	EBS	U N	450	4,2500	1912,50
77	042943 LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 20 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	AMANCO	U N	100	0,4400	44,00
78	042944 LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 25 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	AMANCO	U N	50	0,5800	29,00

79	042945	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 32 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	AMANCO	U N	100	1,2500	125,00
80	042946	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 50 MM, REQUISITOS SEGUNDO NBR 5648 - .	AMANCO	U N	50	3,2300	161,50
81	042949	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 150MM NBR 5688 - .	TIGRE	U N	100	8,5500	855,00
82	042950	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 40MM NBR 5688 - .	TIGRE	U N	10	1,5000	15,00
83	042951	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 50MM NBR 5688 - .	TIGRE	U N	10	2,4700	24,70
84	042952	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PREDIAL, SÉRIE REFORÇADA, DN 75MM NBR 5688 - .	TIGRE	U N	10	3,9000	39,00
85	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 - fabricados conforme NTS 175 da SABESP.	ESSA	U N	100	28,9500	2895,00
86	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 - fabricados conforme NTS 175 da SABESP.	ESSA	U N	100	20,9500	2095,00
87	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 - fabricados conforme NTS 175 da SABESP.	ESSA	U N	20	31,4500	629,00
88	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, - fabricados conforme NTS 175 da SABESP.	ESSA	U N	100	23,4500	2345,00

89	042964	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, - fabricados conforme NTS 175 da SABESP.	ESSA	U N	10	25,4500	254,50
90	042983	TUBO PVC RÍGIDO ESGOTO PREDIAL SÉRIE REFORÇADA, DN-100MM (COMP. 6,00M) NBR 5688 - .	AMANCO	U N	500	59,3300	29665,00

Sub Total **48.170,35**

Tubos Tigre-ADS do Brasil Limitada
CNPJ/CPF: 11.069.316/0001-56
ENDEREÇO: PENNWALT , 270 - DISTRITO INDUSTRIAL - RIO CLARO - SP - 13505-650

Seq. Item	Descrição	Marca	U N	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total	
91	046783	TUBO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, JEI, SN 4, DN 1200 MM (CONFORME NBR 21138-1 E NBR 21138-3), SÉRIE DN/DE OU DN/DI, - com exterior corrugado e interior liso, dotado de junta ponta e bolsa integral com 100% de impermeabilidade, comprimento útil do tubo de aproximadamente 6m, com variação de +-5%. O tubo deverá ser fabricado e cumprir todos os requisitos da NBR 21138-1 e NBR 21138-3	Tigre ADS	U N	10	4950,0000	49500,00

Sub Total **49.500,00**

Total Geral **826.552,10**

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, 12, 16, 28, 33 e 53 no valor total de R\$ 7.960,50 (Sete mil novecentos e sessenta reais e cinquenta centavos).

Adjudicação: O Pregoeiro declarou vencedora a empresa SANE FORT TUBOS E CONEXOES EIRELI – ME, CNPJ nº 22.900.869/0001-25 e adjudicou o objeto dos itens 02,06, 07, 14, 15, 22, 34, 39, 42, 43, 46, 52, 54, 57, 58, 62, 64, 75, 76, 83 e 89 no valor total de R\$ 192.866,10 (Cento e noventa e dois mil reais oitocentos e sessenta e seis mil e dez centavos).

Adjudicação: O Pregoeiro declarou vencedora a empresa SANEGOLD TUBOS E CONEXOES EIRELI – EPP, CNPJ nº 23.439.731/0001-33 e adjudicou o objeto dos itens 03, 08, 09, 10, 11, 12, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 37, 38, 45, 47, 48, 49, 50 e 78 no valor total de R\$ 48.170,35 (quarenta e oito mil cento e setenta reais e trinta e cinco centavos).

Adjudicação: O Pregoeiro declarou vencedora a empresa PH CONEXÕES PARA SANEAMENTO LTDA – EPP, CNPJ nº 13.556.572/0001-01 e adjudicou o objeto dos itens 04, 05, 18 e 23 no valor total de R\$ 8.584,60 (oito mil quinhentos e oitenta e quatro reais e sessenta centavos).

Adjudicação: O Pregoeiro declarou vencedora a empresa C.E. Macedo - Comercio de Materiais Hidraulicos - Eireli – EPP, CNPJ nº 07.965.552/0001-83e adjudicou o objeto dos itens 19, 20,21 e 24 no valor total de R\$ 3.320,00 (três mil trezentos e vinte reais).

Adjudicação: O Pregoeiro declarou vencedora a empresa Hidroluna Materiais para Saneamento Ltda, CNPJ nº 82.977.109/0001-48, e adjudicou o objeto dos itens 40, 41 e 44 no valor total de R\$ 12.091,00 (doze mil e noventa e um reais).

Adjudicação: O Pregoeiro declarou vencedora a empresa Mechichem Brasil Industria de Transformação Plástica Ltda, CNPJ nº 58.514.928/0001-74, e adjudicou o objeto dos itens 51 ,56 ,59 ,61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73,74, 77, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 91e 92 no valor total de R\$ 504.059,55 (quinhentos e quatro mil e cinquenta e nove reais e cinquenta e cinco centavos).

Adjudicação: O Pregoeiro declarou vencedora a empresa Tubos Tigre-ADS do Brasil Limitada, CNPJ nº 11.069.316/0001-56, e adjudicou o objeto do item 55 no valor total de R\$ 49.500,00 (quarenta e nove mil e quinhentos reais).

O valor total do presente processo é de R\$ 826.552,10 (Oitocentos e vinte e seis mil quinhentos e cinquenta e dois reais e dez centavos).

Observação¹: Os representantes das empresas Tubos Tigre-ADS do Brasil Limitada, CNPJ nº 11.069.316/0001-56 e

KANAFLEX COMERCIO DE PLASTICOS LTDA, CNPJ nº 26.092.860/0001-96 solicitaram a retirada do certame antes do término sendo autorizada pelo Pregoeiro.

Observação²: O Pregoeiro alertou aos licitantes sobre o disposto no item 4.8 do Termo de Referencia do Edital Convocatório:

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

ENCERRAMENTO DA REUNIÃO: Os representantes presentes manifestaram-se pela não interposição de recurso. O envelope de “Habilitação” da empresa ESAPLAST INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAL PLÁSTICO LTDA devidamente lacrado e rubricado ficará sob a guarda do pregoeiro até a formalização do registro com a adjudicatária, devendo a empresa retirá-lo até 05 (cinco) dias após este fato, sob pena de inutilização dos documentos neles contidos Nada mais havendo a tratar, foi dada como encerrada a reunião, lavrada a presente Ata, que após lida e achada conforme, vai assinada pelo Pregoeiro, sua equipe e pelo representante credenciado presente no ato.

Nelson Antônio Nunes de Carvalho
Pregoeiro

Charles José de Arêdes
Membro

Ivanice de Souza Tureta
Membro