

**ATA PREGÃO PRESENCIAL Nº 023/2014**

Aos **05/02/2014 às 08:00 horas**, na sala de licitações do DEMSUR situada na Av. Maestro Sanção, nº 236 –2º andar – Centro – Muriaé – MG, com as presenças constantes ao final, reuniram o Pregoeiro e a Equipe de Apoio, para abertura da presente licitação na modalidade Pregão Presencial nº 023/2014.

REQUISITANTES: Divisão de Águas e Esgotos.

ASSUNTO: Esta sessão destinou-se abertura do Pregão Presencial nº 023/2014 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 Conexsan Comércio de Materiais Hidráulicos e Elétricos Ltda – ME, HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda - ME e Sanemais Indústria e Comércio de Tubos e Conexões Eireli.

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

LICITANTE(S)	REPRESENTANTE(S)
13.025.197/0001-65 Conexsan Comércio de Materiais Hidráulicos e Elétricos Ltda - ME	
02.648.739/0001-30 Copersan Eireli	
04.722.894/0001-84 HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda - ME	
09.089.907/0001-43 Sanemais Indústria e Comércio de Tubos e Conexões Eireli	

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:

<b>HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda - ME</b>						
Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Adaptador PVC PBA bolsa rosca DN 100 DE 110mm	AMANCO	UN	6	21,7500	130,50
2	Anel de borracha para tubo PVC PBA DN50 / DE 60mm	METALBOR	UN	50	0,6400	32,00
3	Anel de borracha para tubo PVC PBA DN75 / DE 85mm	METALBOR	UN	50	1,0300	51,50
4	Anel de borracha para tubo PVC PBA DN100 / DE 110mm	METALBOR	UN	50	1,4600	73,00
5	Arruela de vedação para virola 1/2 polegada, branca	HG	UN	10000	0,1000	1000,00

6	Fita zebrada rolo com 200 metros	PLASTCOR	UN	100	5,8000	580,00
7	Joelho 90 graus, PVC soldável 60 mm	TIGRE	UN	20	6,3500	127,00
8	Luva de correr PVC PBA DN 125 / DE 140 mm - Injetada	AMANCO	UN	30	34,8000	1044,00
9	Luva de correr PVC PBA DN 50 / DE 60 mm - Injetada	TIGRE	UN	350	7,6600	2681,00
10	Luva de correr PVC PBA DN 75 / DE 85 mm - Injetada	AMANCO	UN	80	14,7600	1180,80
11	Luva PVC soldável 60mm	TIGRE	UN	10	3,3600	33,60
12	Registro de PVC com rosca interna 20 mm	KRONA	UN	10	4,3800	43,80
13	Registro de PVC com rosca interna 25 mm	KRONA	UN	5	5,4200	27,10
14	Registro de PVC com rosca interna 32 mm	KRONA	UN	10	8,1200	81,20
15	Adaptador PVC B/B tubo cerâmico DN 100 mm	AMANCO	UN	100	5,8300	583,00
16	Adaptador PVC B/B tubo cerâmico DN 150 mm	AMANCO	UN	100	13,7800	1378,00
17	Joelho PVC esgoto predial 90 graus x 100 mm	KRONA	UN	100	2,0900	209,00
18	Luva de correr PVC OCRE JE DN 200 mm com Anel	AMANCO	UN	20	19,0400	380,80
19	Pasta lubrificante para tubo de PVC (900ml)	RICALUB	UN	100	7,2800	728,00
20	Curva PVC OCRE 90 graus x 100 mm P/B longa injetada	AMANCO	UN	100	15,2300	1523,00
21	Redução PVC PBA Bolsa /Bolsa DN 75 DE 85 para DN 50 DE 60 mm	AMANCO	UN	5	5,9000	29,50
22	Redução PVC PBA Ponta/Bolsa DN 100 DE 110 para DN 75 DE 85 mm	AMANCO	UN	5	14,7200	73,60
23	Adaptador PVC Soldavel DN 50 x 1 1/2	CARDINALI	UN	10	1,4800	14,80
24	Adaptador PVC Soldavel DN 20 x 1/2	CARDINALI	UN	2000	0,1700	340,00
25	Bucha para torneira 1/2 polegada (PVC branco com anel preto)	ARVOREDO	UN	2000	0,1700	340,00
26	Bucha redução PVC soldável curta 25 x 20 mm	CARDINALI	UN	300	0,1300	39,00
27	Cap PVC soldável 50 mm	TIGRE	UN	20	1,3100	26,20
28	Cap PVC soldável 60 mm	TIGRE	UN	10	2,7700	27,70
29	Curva PVC PBA 90 graus DN 50 DE 60mm	AMACNO	UN	10	8,1300	81,30

30	Curva PVC Soldavel 90 graus 50mm	KRONA	UN	10	19,6800	196,80
31	Fita Veda Rosca 18mm c/ 50mts	POLYFITAS	UN	1500	2,0000	3000,00
32	Joelho 90 graus PVC soldável 110 mm	TIGRE	UN	10	38,2400	382,40
33	Joelho Azul Bucha de latão 20mm	KRONA	UN	10	1,7300	17,30
34	Junção PVC PBA BBB DN 100 DE 110mm	TIGRE	UN	2	102,6900	205,38
35	Luva de correr soldável 20 mm	CARDINALI	UN	50	1,0900	54,50
36	Luva de correr PVC PBA DN 100 / DE 110 mm - Injetada	AMANCO	UN	100	20,3900	2039,00
37	Luva PVC soldável 20mm	KRONA	UN	1000	0,1600	160,00
38	Luva PVC soldável 25mm	KRONA	UN	50	0,2200	11,00
39	Luva PVC soldável 32mm	CARDINALI	UN	50	0,6500	32,50
40	Luva PVC soldável 50mm	KRONA	UN	20	1,3500	27,00
41	Luva PVC SD/RS 20x 1/2mm	KRONA	UN	1000	0,3800	380,00
42	Registro de PVC com rosca interna 50 mm	KRONA	UN	5	12,8200	64,10
43	Adaptador PVC Ocre P/B Esgoto 100 x 101,6mm NBR 7362	TIGRE	UN	200	2,6800	536,00
44	Cap PVC Ocre DN 150	AMANCO	UN	25	17,8600	446,50
45	Cap PVC Ocre DN 200	AMANCO	UN	5	30,0400	150,20
46	Curva PVC esgoto predial P/B 90 graus x 100 mm longa injetada	CARDINALI	UN	30	12,2700	368,10
47	Curva PVC OCRE 45 graus x 100 mm P/B curta injetada	TIGRE	UN	400	7,7900	3116,00
48	Curva PVC OCRE 45 graus x 100 mm P/B longa injetada	AMANCO	UN	300	12,1800	3654,00
49	Curva PVC OCRE 11 graus x 100 mm P/B longa injetada	AMANCO	UN	100	12,1800	1218,00
50	Curva PVC OCRE 22 graus x 100 mm P/B longa injetada	AMANCO	UN	100	12,1800	1218,00
51	Curva PVC OCRE 45 graus x 200 mm P/B curta injetada	AMANCO	UN	5	118,8100	594,05
52	Curva PVC OCRE 45 graus x 150 mm P/B longa injetada	AMANCO	UN	10	41,5300	415,30
53	Curva PVC OCRE 45 graus x 200 mm P/B longa injetada	AMANCO	UN	10	80,1700	801,70
54	Curva PVC OCRE 90 graus x 100 mm P/B curta injetada	AMANCO	UN	400	8,4100	3364,00
55	Curva PVC OCRE 90 graus x 150 mm P/B curta injetada	AMANCO	UN	10	89,6700	896,70
56	Curva PVC OCRE 90 graus x 200 mm P/B curta injetada	AMANCO	UN	10	169,9000	1699,00

57	Curva PVC OCRE 90 graus x 200 mm P/B Longa injetada	AMANCO	UN	10	99,9200	999,20
58	Luva de correr PVC OCRE JE DN 100 mm com Anel	AMANCO	UN	200	4,2600	852,00
59	Luva de correr PVC OCRE JE DN 150 mm com Anel	AMANCO	UN	100	11,4800	1148,00
60	Luva Simples Esgoto predial DN 100mm série reforçada	TIGRE	UN	100	5,2300	523,00
61	Luva Simples Esgoto predial DN 150mm série reforçada	TIGRE	UN	50	11,9800	599,00
62	Redução PVC esgoto predial 100 x 75mm	CARDINALI	UN	10	3,1300	31,30
63	Redução PVC OCRE 150 x 100mm	AMANCO	UN	30	7,6000	228,00
64	Redução PVC OCRE 200 x 150mm	AMANCO	UN	20	16,6200	332,40
65	Cap PVC soldável 20mm	TIGRE	UN	1000	0,2000	200,00
66	Cap PVC soldável 25mm	TIGRE	UN	100	0,2900	29,00
67	Cap PVC soldável 32mm	TIGRE	UN	20	0,5500	11,00
68	Junção PVC esgoto predial DN 100 mm	CARDINALI	UN	20	7,3700	147,40
69	Curva PVC OCRE 90 graus x 150 mm P/B longa injetada	AMANCO	UN	15	47,9500	719,25
70	Adaptador PVC Soldavel DN 60 x 2 polegadas	TIGRE	UN	20	2,6800	53,60
71	Bucha redução PVC soldável curta 32 x 25 mm	TIGRE	UN	50	0,2600	13,00
72	Cap PVC Ocre DN 100	AMANCO	UN	20	6,3800	127,60
73	Curva PVC esgoto predial P/B 45 graus x 100 mm curta injetada	AMANCO	UN	100	9,3500	935,00
74	Curva PVC esgoto predial P/B 45 graus x 150 mm longa injetada	TIGRE	UN	10	34,2300	342,30
75	Curva PVC OCRE 45 graus x 150 mm P/B curta injetada	AMANCO	UN	20	57,3600	1147,20
76	Niple branco 20mm	KRONA	UN	50	0,2500	12,50
77	Redução PVC PBA Bolsa/Bolsa DN 100 DE 110mm p/ DN 50 DE 60mm	AMANCO	UN	10	14,4400	144,40
78	Adaptador PVC DN 100mm, bolsa para PBA e ponta para FoFo	AMANCO	UN	5	20,5200	102,60
79	Cap PVC PBA DN 100mm DE 110mm	AMANCO	UN	10	13,9100	139,10
80	Cap PVC PBA DN 50mm DE 60mm	AMANCO	UN	40	3,3500	134,00
81	Joelho PVC solda rosca 20mm	KRONA	UN	2000	0,5500	1100,00
82	Joelho 90 graus, PVC, soldável, 25mm.	KRONA	UN	100	0,1700	17,00

83	Joelho 90(graus), PVC, soldável, 50mm.	KRONA	UN	20	1,4600	29,20
84	Adaptador PVC B/B tubo cerâmico DN 200 mm	AMANCO	UN	20	24,0400	480,80
85	Adaptador PVC bolsa PBA ponta com rosca DN 50mm	AMANCO	UN	50	4,6100	230,50
86	Adaptador PVC bolsa PBA ponta com rosca DN 75mm	AMANCO	UN	30	11,2800	338,40
87	Adaptador PVC bolsa PBA ponta com rosca DN 100mm	AMANCO	UN	50	21,7500	1087,50
88	Adaptador PVC Soldavel DN 85 x 3 polegadas	TIGRE	UN	10	6,9700	69,70
89	Cap PVC PBA DN 75mm DE 85mm	AMANCO	UN	10	7,6100	76,10
90	Curva PVC OCRE universal B/B JE 45 graus x 300 mm	AMANCO	UN	15	243,2700	3649,05
91	Curva PVC OCRE universal B/B JE 90 graus x 300 mm	AMANCO	UN	15	351,3900	5270,85
92	Curva PVC PBA 22 graus Classe 20 DN-100mm Ponta e Bolsa	AMANCO	UN	15	33,8600	507,90
93	Curva PVC PBA 22 graus Classe 20 DN-75mm Ponta e Bolsa	AMANCO	UN	5	17,9400	89,70
94	Curva PVC PBA 22 graus Classe 20 DN- 50mm Ponta e Bolsa	AMANCO	UN	5	7,3400	36,70
95	Curva PVC PBA 45 graus Classe 20 DN- 50mm Ponta e Bolsa	AMANCO	UN	5	7,3400	36,70
96	Curva PVC PBA 45 graus Classe 20 DN- 75mm Ponta e Bolsa	AMANCO	UN	5	17,9400	89,70
97	Curva PVC PBA 45 graus Classe 20 DN- 100mm Ponta e Bolsa	AMANCO	UN	20	36,3600	727,20
98	Curva PVC PBA 90 graus Classe 20 DN- 50mm Ponta e Bolsa	AMANCO	UN	20	8,1300	162,60
99	Curva PVC PBA 90 graus Classe 20 DN- 75mm Ponta e Bolsa	AMANCO	UN	10	22,0700	220,70
100	Curva PVC PBA 90 graus Classe 20 DN- 100mm Ponta e Bolsa	AMANCO	UN	10	41,0400	410,40
101	Joelho 45 graus, PVC, soldável, 20mm.	KRONA	UN	100	0,3000	30,00
102	Joelho 90 graus, PVC, soldável, 20mm.	KRONA	UN	10000	0,1300	1300,00
103	Joelho PVC esgoto predial 90 graus x 40 mm	KRONA	UN	20	0,3800	7,60
104	Joelho PVC solda rosca 25mm	KRONA	UN	20	1,0900	21,80
105	Junção PVC esgoto predial DN 150 mm	TIGRE	UN	5	29,6400	148,20

106	Junção PVC PBA BBB Classe 20 DN 100 DE 110mm	AMANCO	UN	5	102,6900	513,45
107	Junção PVC PBA BBB Classe 20 DN 50 DE 60mm	TIGRE	UN	5	27,9300	139,65
108	Junção PVC PBA BBB Classe 20 DN 75 DE 85mm	TIGRE	UN	4	51,9500	207,80
109	Junção PVC OCRE DN 100mm	AMANCO	UN	50	22,4600	1123,00
110	Junção PVC OCRE DN 200mm	AMANCO	UN	10	109,4200	1094,20
111	Luva de Correr DEFOFO DN 100 mm	AMANCO	UN	10	15,4300	154,30
112	Luva de correr esgoto predial DN 100mm	TIGRE	UN	100	3,8600	386,00
113	Luva de correr esgoto predial DN 150mm	TIGRE	UN	30	10,1900	305,70
114	Te OCRE DN 100x100mm	TIGRE	UN	100	9,7600	976,00
115	Te OCRE DN 150x150mm	AMANCO	UN	25	28,6800	717,00
116	Te PVC PBA BBB DN 50 DE 60mm	TIGRE	UN	20	12,8500	257,00
117	Te PVC PBA BBB DN 75 DE 85mm	AMANCO	UN	10	22,7900	227,90
118	Te PVC esgoto predial DN 100mm	CARDINALI	UN	55	4,8100	264,55
119	Te PVC PBA Classe 20 BBB DN 100 DE 110mm	AMANCO	UN	10	39,7600	397,60
120	Te PVC PBA Classe 20 BBB DN 50 DE 60mm	TIGRE	UN	30	12,8500	385,50
121	Te PVC PBA Classe 20 BBB DN 75 DE 85mm	AMANCO	UN	13	22,7900	296,27
122	Te PVC PBA de redução BBB DN 100 DE 110 para DN 75 DE 85	AMANCO	UN	5	35,1200	175,60
123	Te PVC PBA de redução BBB DN 100 DE 110 para DN 50 DE 60	AMANCO	UN	10	39,7600	397,60
124	Te PVC soldável 20mm	KRONA	UN	1000	0,2900	290,00
125	Te PVC soldável 25mm	KRONA	UN	50	0,3300	16,50
126	Te PVC soldável 32mm	CARDINALI	UN	30	1,3200	39,60
127	Te PVC soldável 50mm	CARDINALI	UN	10	3,2600	32,60
<b>Total</b>						<b>71.413,90</b>

**Copersan Eireli**

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Adaptador PVC PBA bolsa rosca DN 100 DE 110mm	EBS	UN	6	19,6000	117,60

2	Anel de borracha para tubo PVC PBA DN50 / DE 60mm	BORUS	UN	50	1,0200	51,00
3	Anel de borracha para tubo PVC PBA DN75 / DE 85mm	BORUS	UN	50	1,5800	79,00
4	Anel de borracha para tubo PVC PBA DN100 / DE 110mm	BORUS	UN	50	2,0200	101,00
5	Arruela de vedação para virola 1/2 polegada, branca	LIGNEA	UN	10000	0,1300	1300,00
6	Fita zebra rolo com 200 metros		UN	100	0,0000	0,00
7	Joelho 90 graus, PVC soldável 60 mm	CARDINALI	UN	20	8,9500	179,00
8	Luva de correr PVC PBA DN 125 / DE 140 mm - Injetada	EBS	UN	30	31,0000	930,00
9	Luva de correr PVC PBA DN 50 / DE 60 mm - Injetada	CARDINALI	UN	350	12,1800	4263,00
10	Luva de correr PVC PBA DN 75 / DE 85 mm - Injetada	CARDINALI	UN	80	21,4100	1712,80
11	Luva PVC soldável 60mm	CARDINALI	UN	10	4,9000	49,00
12	Registro de PVC com rosca interna 20 mm	CHIVAS	UN	10	6,9000	69,00
13	Registro de PVC com rosca interna 25 mm	CHIVAS	UN	5	8,1000	40,50
14	Registro de PVC com rosca interna 32 mm	CHIVAS	UN	10	12,0000	120,00
15	Adaptador PVC B/B tubo cerâmico DN 100 mm	EBS	UN	100	5,2000	520,00
16	Adaptador PVC B/B tubo cerâmico DN 150 mm	EBS	UN	100	13,5200	1352,00
17	Joelho PVC esgoto predial 90 graus x 100 mm	CARDINALI	UN	100	2,9900	299,00
18	Luva de correr PVC OCRE JE DN 200 mm com Anel	EBS	UN	20	27,1100	542,20
19	Pasta lubrificante para tubo de PVC (900ml)	EBS	UN	100	9,9900	999,00
20	Curva PVC OCRE 90 graus x 100 mm P/B longa injetada	EBS	UN	100	11,5000	1150,00
21	Redução PVC PBA Bolsa /Bolsa DN 75 DE 85 para DN 50 DE 60 mm	CARDINALI	UN	5	11,4300	57,15
22	Redução PVC PBA Ponta/Bolsa DN 100 DE 110 para DN 75 DE 85 mm	CARDINALI	UN	5	22,5300	112,65
23	Adaptador PVC Soldavel DN 50 x 1/2	CARDINALI	UN	10	2,0600	20,60
24	Adaptador PVC Soldavel DN 20 x 1/2	CARDINALI	UN	2000	0,2100	420,00

25	Bucha para torneira 1/2 polegada (PVC branco com anel preto)	CARDINALI	UN	2000	0,2700	540,00
26	Bucha redução PVC soldável curta 25 x 20 mm	CARDINALI	UN	300	0,1700	51,00
27	Cap PVC soldável 50 mm	CARDINALI	UN	20	2,0300	40,60
28	Cap PVC soldável 60 mm	CARDINALI	UN	10	3,8500	38,50
29	Curva PVC PBA 90 graus DN 50 DE 60mm	EBS	UN	10	9,0000	90,00
30	Curva PVC Soldavel 90 graus 50mm	CARDINALI	UN	10	8,6200	86,20
31	Fita Veda Rosca 18mm c/ 50mts	VEDAFLON	UN	1500	3,3200	4980,00
32	Joelho 90 graus PVC soldável 110 mm	CARDINALI	UN	10	44,3400	443,40
33	Joelho Azul Bucha de latão 20mm	CARDINALI	UN	10	2,5500	25,50
34	Junção PVC PBA BBB DN 100 DE 110mm	EBS	UN	2	56,0000	112,00
35	Luva de correr soldável 20 mm	CARDINALI	UN	50	2,7900	139,50
36	Luva de correr PVC PBA DN 100 / DE 110 mm - Injetada	CARDINALI	UN	100	27,5900	2759,00
37	Luva PVC soldável 20mm	CARDINALI	UN	1000	0,2100	210,00
38	Luva PVC soldável 25mm	CARDINALI	UN	50	0,2900	14,50
39	Luva PVC soldável 32mm	CARDINALI	UN	50	0,9400	47,00
40	Luva PVC soldável 50mm	CARDINALI	UN	20	1,8200	36,40
41	Luva PVC SD/RS 20x 1/2mm	CARDINALI	UN	1000	0,6700	670,00
42	Registro de PVC com rosca interna 50 mm	CHIVAS	UN	5	19,5000	97,50
43	Adaptador PVC Ocre P/B Esgoto 100 x 101,6mm NBR 7362	EBS	UN	200	3,4700	694,00
44	Cap PVC Ocre DN 150	EBS	UN	25	10,3000	257,50
45	Cap PVC Ocre DN 200	EBS	UN	5	20,8000	104,00
46	Curva PVC esgoto predial P/B 90 graus x 100 mm longa injetada	EBS	UN	30	9,0800	272,40
47	Curva PVC OCRE 45 graus x 100 mm P/B curta injetada	EBS	UN	400	9,0500	3620,00
48	Curva PVC OCRE 45 graus x 100 mm P/B longa injetada	EBS	UN	300	9,0500	2715,00
49	Curva PVC OCRE 11 graus x 100 mm P/B longa injetada	EBS	UN	100	9,0500	905,00
50	Curva PVC OCRE 22 graus x 100 mm P/B longa injetada	EBS	UN	100	9,0500	905,00
51	Curva PVC OCRE 45 graus x 200 mm P/B curta injetada	EBS	UN	5	50,0000	250,00
52	Curva PVC OCRE 45 graus x 150 mm P/B longa injetada	EBS	UN	10	26,9000	269,00



53	Curva PVC OCRE 45 graus x 200 mm P/B longa injetada	EBS	UN	10	63,0000	630,00
54	Curva PVC OCRE 90 graus x 100 mm P/B curta injetada	EBS	UN	400	8,5500	3420,00
55	Curva PVC OCRE 90 graus x 150 mm P/B curta injetada	EBS	UN	10	27,5000	275,00
56	Curva PVC OCRE 90 graus x 200 mm P/B curta injetada	EBS	UN	10	59,0000	590,00
57	Curva PVC OCRE 90 graus x 200 mm P/B Longa injetada	EBS	UN	10	74,0000	740,00
58	Luva de correr PVC OCRE JE DN 100 mm com Anel	EBS	UN	200	5,2900	1058,00
59	Luva de correr PVC OCRE JE DN 150 mm com Anel	EBS	UN	100	15,6000	1560,00
60	Luva Simples Esgoto predial DN 100mm série reforçada	CARDINALI	UN	100	5,5200	552,00
61	Luva Simples Esgoto predial DN 150mm série reforçada	CARDINALI	UN	50	15,8800	794,00
62	Redução PVC esgoto predial 100 x 75mm	CARDINALI	UN	10	5,6200	56,20
63	Redução PVC OCRE 150 x 100mm	EBS	UN	30	8,1000	243,00
64	Redução PVC OCRE 200 x 150mm	EBS	UN	20	27,8000	556,00
65	Cap PVC soldável 20mm	CARDINALI	UN	1000	0,2900	290,00
66	Cap PVC soldável 25mm	CARDINALI	UN	100	0,4100	41,00
67	Cap PVC soldável 32mm	CARDINALI	UN	20	0,7000	14,00
68	Junção PVC esgoto predial DN 100 mm	CARDINALI	UN	20	10,6100	212,20
69	Curva PVC OCRE 90 graus x 150 mm P/B longa injetada	EBS	UN	15	33,0000	495,00
70	Adaptador PVC Soldavel DN 60 x 2 polegadas	CARDINALI	UN	20	6,1700	123,40
71	Bucha redução PVC soldável curta 32 x 25 mm	CARDINALI	UN	50	0,3700	18,50
72	Cap PVC Ocre DN 100	EBS	UN	20	4,2000	84,00
73	Curva PVC esgoto predial P/B 45 graus x 100 mm curta injetada	EBS	UN	100	7,7500	775,00
74	Curva PVC esgoto predial P/B 45 graus x 150 mm longa injetada	EBS	UN	10	24,3500	243,50
75	Curva PVC OCRE 45 graus x 150 mm P/B curta injetada	EBS	UN	20	23,5000	470,00
76	Niple branco 20mm	CARDINALI	UN	50	0,5600	28,00
77	Redução PVC PBA Bolsa/Bolsa DN 100 DE 110mm p/ DN 50 DE 60mm	CARDINALI	UN	10	21,0800	210,80
78	Adaptador PVC DN 100mm, bolsa	EBS	UN	5	19,6000	98,00

	para PBA e ponta para FoFo								
79	Cap PVC PBA DN 100mm DE 110mm	CARDINALI	UN	10	19,3300				193,30
80	Cap PVC PBA DN 50mm DE 60mm	CARDINALI	UN	40	6,4000				256,00
81	Joelho PVC solda rosca 20mm	CARDINALI	UN	2000	0,8100				1620,00
82	Joelho 90 graus, PVC, soldável, 25mm.	CARDINALI	UN	100	0,2900				29,00
83	Joelho 90(graus), PVC, soldável, 50mm.	CARDINALI	UN	20	2,3700				47,40
84	Adaptador PVC B/B tubo cerâmico DN 200 mm	EBS	UN	20	29,9000				598,00
85	Adaptador PVC bolsa PBA ponta com rosca DN 50mm	EBS	UN	50	3,9400				197,00
86	Adaptador PVC bolsa PBA ponta com rosca DN 75mm	EBS	UN	30	13,6000				408,00
87	Adaptador PVC bolsa PBA ponta com rosca DN 100mm	EBS	UN	50	19,6000				980,00
88	Adaptador PVC Soldavel DN 85 x 3 polegadas	CARDINALI	UN	10	15,6700				156,70
89	Cap PVC PBA DN 75mm DE 85mm	CARDINALI	UN	10	11,7300				117,30
90	Curva PVC OCRE universal B/B JE 45 graus x 300 mm	EBS	UN	15	185,9000				2788,50
91	Curva PVC OCRE universal B/B JE 90 graus x 300 mm	EBS	UN	15	185,9000				2788,50
92	Curva PVC PBA 22 graus Classe 20 DN-100mm Ponta e Bolsa	EBS	UN	15	37,0000				555,00
93	Curva PVC PBA 22 graus Classe 20 DN-75mm Ponta e Bolsa	EBS	UN	5	21,8000				109,00
94	Curva PVC PBA 22 graus Classe 20 DN- 50mm Ponta e Bolsa	EBS	UN	5	7,8000				39,00
95	Curva PVC PBA 45 graus Classe 20 DN- 50mm Ponta e Bolsa	EBS	UN	5	7,8000				39,00
96	Curva PVC PBA 45 graus Classe 20 DN- 75mm Ponta e Bolsa	EBS	UN	5	21,8000				109,00
97	Curva PVC PBA 45 graus Classe 20 DN- 100mm Ponta e Bolsa	EBS	UN	20	37,0000				740,00
98	Curva PVC PBA 90 graus Classe 20 DN- 50mm Ponta e Bolsa	EBS	UN	20	9,0000				180,00
99	Curva PVC PBA 90 graus Classe 20 DN- 75mm Ponta e Bolsa	EBS	UN	10	24,0000				240,00
100	Curva PVC PBA 90 graus Classe 20 DN- 100mm Ponta e Bolsa	EBS	UN	10	41,0000				410,00
101	Joelho 45 graus, PVC, soldável, 20mm.	CARDINALI	UN	100	0,4600				46,00

102	Joelho 90 graus, PVC, soldável, 20mm.	CARDINALI	UN	10000	0,2200	2200,00
103	Joelho PVC esgoto predial 90 graus x 40 mm	CARDINALI	UN	20	0,5600	11,20
104	Joelho PVC solda rosca 25mm	CARDINALI	UN	20	1,3200	26,40
105	Junção PVC esgoto predial DN 150 mm	EBS	UN	5	35,0000	175,00
106	Junção PVC PBA BBB Classe 20 DN 100 DE 110mm	EBS	UN	5	56,0000	280,00
107	Junção PVC PBA BBB Classe 20 DN 50 DE 60mm	EBS	UN	5	15,0000	75,00
108	Junção PVC PBA BBB Classe 20 DN 75 DE 85mm	EBS	UN	4	35,0000	140,00
109	Junção PVC OCRE DN 100mm	EBS	UN	50	11,6000	580,00
110	Junção PVC OCRE DN 200mm	EBS	UN	10	65,0000	650,00
111	Luva de Correr DEFOFO DN 100 mm	EBS	UN	10	12,1500	121,50
112	Luva de correr esgoto predial DN 100mm	CARDINALI	UN	100	5,8300	583,00
113	Luva de correr esgoto predial DN 150mm	CARDINALI	UN	30	19,2600	577,80
114	Te OCRE DN 100x100mm	EBS	UN	100	10,4000	1040,00
115	Te OCRE DN 150x150mm	EBS	UN	25	25,0000	625,00
116	Te PVC PBA BBB DN 50 DE 60mm	CARDINALI	UN	20	16,3900	327,80
117	Te PVC PBA BBB DN 75 DE 85mm	CARDINALI	UN	10	33,4100	334,10
118	Te PVC esgoto predial DN 100mm	CARDINALI	UN	55	6,8800	378,40
119	Te PVC PBA Classe 20 BBB DN 100 DE 110mm	CARDINALI	UN	10	47,9000	479,00
120	Te PVC PBA Classe 20 BBB DN 50 DE 60mm	CARDINALI	UN	30	17,3000	519,00
121	Te PVC PBA Classe 20 BBB DN 75 DE 85mm	CARDINALI	UN	13	34,7800	452,14
122	Te PVC PBA de redução BBB DN 100 DE 110 para DN 75 DE 85	CARDINALI	UN	5	47,4600	237,30
123	Te PVC PBA de redução BBB DN 100 DE 110 para DN 50 DE 60	CARDINALI	UN	10	44,9300	449,30
124	Te PVC soldável 20mm	CARDINALI	UN	1000	0,4300	430,00
125	Te PVC soldável 25mm	CARDINALI	UN	50	0,5000	25,00
126	Te PVC soldável 32mm	CARDINALI	UN	30	1,8000	54,00
127	Te PVC soldável 50mm	CARDINALI	UN	10	4,5100	45,10
<b>Total</b>						<b>71.897,84</b>

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

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Adaptador PVC PBA bolsa rosca DN 100 DE 110mm	Amanco.	UN	6	22,5200	135,12
2	Anel de borracha para tubo PVC PBA DN50 / DE 60mm	Aquabor.	UN	50	0,6500	32,50
3	Anel de borracha para tubo PVC PBA DN75 / DE 85mm	Metalbor.	UN	50	1,0400	52,00
4	Anel de borracha para tubo PVC PBA DN100 / DE 110mm	Metalbor.	UN	50	1,4700	73,50
5	Arruela de vedação para virola 1/2 polegada, branca	Cx.	UN	10000	0,1100	1100,00
6	Fita zebrada rolo com 200 metros	Plasticor.	UN	100	7,3500	735,00
7	Joelho 90 graus, PVC soldável 60 mm	Tigre.	UN	20	6,5700	131,40
8	Luva de correr PVC PBA DN 125 / DE 140 mm - Injetada	PVC Brasil.	UN	30	36,0000	1080,00
9	Luva de correr PVC PBA DN 50 / DE 60 mm - Injetada	Amanco.	UN	350	9,2900	3251,50
10	Luva de correr PVC PBA DN 75 / DE 85 mm - Injetada	Amanco.	UN	80	17,8200	1425,60
11	Luva PVC soldável 60mm	Tigre.	UN	10	3,5000	35,00
12	Registro de PVC com rosca interna 20 mm	Cardinali.	UN	10	6,1700	61,70
13	Registro de PVC com rosca interna 25 mm	Cardinali.	UN	5	7,2000	36,00
14	Registro de PVC com rosca interna 32 mm	Cardinali.	UN	10	10,4900	104,90
15	Adaptador PVC B/B tubo cerâmico DN 100 mm	Amanco.	UN	100	6,0300	603,00
16	Adaptador PVC B/B tubo cerâmico DN 150 mm	Amanco.	UN	100	14,2700	1427,00
17	Joelho PVC esgoto predial 90 graus x 100 mm	Cardinali.	UN	100	2,3300	233,00
18	Luva de correr PVC OCRE JE DN 200 mm com Anel	Amanco.	UN	20	19,7100	394,20
19	Pasta lubrificante para tubo de PVC (900ml)	Conexlub.	UN	100	6,0000	600,00
20	Curva PVC OCRE 90 graus x 100 mm P/B longa injetada	Amanco.	UN	100	15,7700	1577,00
21	Redução PVC PBA Bolsa /Bolsa DN 75 DE 85 para DN 50 DE 60 mm	Amanco.	UN	5	9,6000	48,00

22	Redução PVC PBA Ponta/Bolsa DN 100 DE 110 para DN 75 DE 85 mm	Amanco.	UN	5	16,9100	84,55
23	Adaptador PVC Soldavel DN 50 x 1 1/2	Cardinali.	UN	10	1,5000	15,00
24	Adaptador PVC Soldavel DN 20 x 1/2	Cardinali.	UN	2000	0,1800	360,00
25	Bucha para torneira 1/2 polegada (PVC branco com anel preto)	Valporto.	UN	2000	0,0800	160,00
26	Bucha redução PVC soldável curta 25 x 20 mm	Cardinali.	UN	300	0,1400	42,00
27	Cap PVC soldável 50 mm	Tigre.	UN	20	1,3700	27,40
28	Cap PVC soldável 60 mm	Tigre.	UN	10	2,8800	28,80
29	Curva PVC PBA 90 graus DN 50 DE 60mm	Amanco.	UN	10	8,4200	84,20
30	Curva PVC Soldavel 90 graus 50mm	Cardinali.	UN	10	5,6900	56,90
31	Fita Veda Rosca 18mm c/ 50mts	Polifitas.	UN	1500	2,4500	3675,00
32	Joelho 90 graus PVC soldável 110 mm	Tigre.	UN	10	39,5900	395,90
33	Joelho Azul Bucha de latão 20mm	Cardinali.	UN	10	2,1000	21,00
34	Junção PVC PBA BBB DN 100 DE 110mm	Plastubos.	UN	2	106,2500	212,50
35	Luva de correr soldável 20 mm	Cardinali.	UN	50	1,1100	55,50
36	Luva de correr PVC PBA DN 100 / DE 110 mm - Injetada	Amanco.	UN	100	23,4300	2343,00
37	Luva PVC soldável 20mm	Cardinali.	UN	1000	0,1800	180,00
38	Luva PVC soldável 25mm	Cardinali.	UN	50	0,2300	11,50
39	Luva PVC soldável 32mm	Cardinali.	UN	50	0,6600	33,00
40	Luva PVC soldável 50mm	Cardinali.	UN	20	1,4300	28,60
41	Luva PVC SD/RS 20x 1/2mm	Tigre.	UN	1000	0,4700	470,00
42	Registro de PVC com rosca interna 50 mm	Cardinali.	UN	5	17,8100	89,05
43	Adaptador PVC Ocre P/B Esgoto 100 x 101,6mm NBR 7362	Cardinali.	UN	200	3,8100	762,00
44	Cap PVC Ocre DN 150	Corplastik.	UN	25	18,6800	467,00
45	Cap PVC Ocre DN 200	Amanco.	UN	5	31,0500	155,25
46	Curva PVC esgoto predial P/B 90 graus x 100 mm longa injetada	Cardinali.	UN	30	9,5400	286,20
47	Curva PVC OCRE 45 graus x 100 mm P/B curta injetada	Tigre.	UN	400	8,9000	3560,00
48	Curva PVC OCRE 45 graus x 100 mm P/B longa injetada	Amanco.	UN	300	12,6000	3780,00
49	Curva PVC OCRE 11 graus x 100 mm P/B longa injetada	Tigre.	UN	100	12,4800	1248,00

50	Curva PVC OCRE 22 graus x 100 mm P/B longa injetada	Amanco.	UN	100	12,6000	1260,00
51	Curva PVC OCRE 45 graus x 200 mm P/B curta injetada	Amanco.	UN	5	49,2200	246,10
52	Curva PVC OCRE 45 graus x 150 mm P/B longa injetada	Amanco.	UN	10	42,9800	429,80
53	Curva PVC OCRE 45 graus x 200 mm P/B longa injetada	Amanco.	UN	10	82,9400	829,40
54	Curva PVC OCRE 90 graus x 100 mm P/B curta injetada	Amanco.	UN	400	8,7800	3512,00
55	Curva PVC OCRE 90 graus x 150 mm P/B curta injetada	Amanco.	UN	10	36,4700	364,70
56	Curva PVC OCRE 90 graus x 200 mm P/B curta injetada	Amanco.	UN	10	69,9200	699,20
57	Curva PVC OCRE 90 graus x 200 mm P/B Longa injetada	Amanco.	UN	10	103,3800	1033,80
58	Luva de correr PVC OCRE JE DN 100 mm com Anel	Amanco.	UN	200	4,4100	882,00
59	Luva de correr PVC OCRE JE DN 150 mm com Anel	Amanco.	UN	100	11,8800	1188,00
60	Luva Simples Esgoto predial DN 100mm série reforçada	Tigre.	UN	100	5,4300	543,00
61	Luva Simples Esgoto predial DN 150mm série reforçada	Tigre.	UN	50	12,4100	620,50
62	Redução PVC esgoto predial 100 x 75mm	Cardinali.	UN	10	3,1800	31,80
63	Redução PVC OCRE 150 x 100mm	Amanco.	UN	30	17,8800	536,40
64	Redução PVC OCRE 200 x 150mm	Amanco.	UN	20	18,0000	360,00
65	Cap PVC soldável 20mm	Tigre.	UN	1000	0,2100	210,00
66	Cap PVC soldável 25mm	Cardinali.	UN	100	0,3200	32,00
67	Cap PVC soldável 32mm	Cardinali.	UN	20	0,5700	11,40
68	Junção PVC esgoto predial DN 100 mm	Cardinali.	UN	20	7,4700	149,40
69	Curva PVC OCRE 90 graus x 150 mm P/B longa injetada	Amanco.	UN	15	49,6200	744,30
70	Adaptador PVC Soldavel DN 60 x 2 polegadas	Tigre.	UN	20	2,7800	55,60
71	Bucha redução PVC soldável curta 32 x 25 mm	Tigre.	UN	50	0,2900	14,50
72	Cap PVC Ocre DN 100	Amanco.	UN	20	6,6000	132,00
73	Curva PVC esgoto predial P/B 45 graus x 100 mm curta injetada	Amanco.	UN	100	16,0800	1608,00
74	Curva PVC esgoto predial P/B 45 graus x 150 mm longa injetada	Cardinali.	UN	10	38,0400	380,40

75	Curva PVC OCRE 45 graus x 150 mm P/B curta injetada	Amanco.	UN	20	28,2800	565,60
76	Niple branco 20mm	Cardinali.	UN	50	0,2700	13,50
77	Redução PVC PBA Bolsa/Bolsa DN 100 DE 110mm p/ DN 50 DE 60mm	Amanco.	UN	10	15,3800	153,80
78	Adaptador PVC DN 100mm, bolsa para PBA e ponta para FoFo	Amanco.	UN	5	21,2300	106,15
79	Cap PVC PBA DN 100mm DE 110mm	Amanco.	UN	10	15,6600	156,60
80	Cap PVC PBA DN 50mm DE 60mm	Amanco.	UN	40	3,5700	142,80
81	Joelho PVC solda rosca 20mm	Tigre.	UN	2000	0,5900	1180,00
82	Joelho 90 graus, PVC, soldável, 25mm.	Cardinali.	UN	100	0,2400	24,00
83	Joelho 90(graus), PVC, soldável, 50mm.	Cardinali.	UN	20	1,9200	38,40
84	Adaptador PVC B/B tubo cerâmico DN 200 mm	Amanco.	UN	20	24,8700	497,40
85	Adaptador PVC bolsa PBA ponta com rosca DN 50mm	Amanco.	UN	50	4,7700	238,50
86	Adaptador PVC bolsa PBA ponta com rosca DN 75mm	Tigre.	UN	30	8,2200	246,60
87	Adaptador PVC bolsa PBA ponta com rosca DN 100mm	Amanco.	UN	50	22,5200	1126,00
88	Adaptador PVC Soldavel DN 85 x 3 polegadas	Tigre.	UN	10	7,2300	72,30
89	Cap PVC PBA DN 75mm DE 85mm	Amanco.	UN	10	8,4000	84,00
90	Curva PVC OCRE universal B/B JE 45 graus x 300 mm	Tigre.	UN	15	783,0300	11745,45
91	Curva PVC OCRE universal B/B JE 90 graus x 300 mm	Tigre.	UN	15	808,4300	12126,45
92	Curva PVC PBA 22 graus Classe 20 DN-100mm Ponta e Bolsa	Amanco.	UN	15	33,5400	503,10
93	Curva PVC PBA 22 graus Classe 20 DN-75mm Ponta e Bolsa	Amanco.	UN	5	18,5600	92,80
94	Curva PVC PBA 22 graus Classe 20 DN- 50mm Ponta e Bolsa	Amanco.	UN	5	7,5900	37,95
95	Curva PVC PBA 45 graus Classe 20 DN- 50mm Ponta e Bolsa	Amanco.	UN	5	7,5900	37,95
96	Curva PVC PBA 45 graus Classe 20 DN- 75mm Ponta e Bolsa	Amanco.	UN	5	18,5600	92,80
97	Curva PVC PBA 45 graus Classe 20 DN- 100mm Ponta e Bolsa	Amanco.	UN	20	33,5400	670,80
98	Curva PVC PBA 90 graus Classe 20 DN- 50mm Ponta e Bolsa	Amanco.	UN	20	8,4200	168,40

99	Curva PVC PBA 90 graus Classe 20 DN- 75mm Ponta e Bolsa	Amanco.	UN	10	22,8500	228,50
100	Curva PVC PBA 90 graus Classe 20 DN- 100mm Ponta e Bolsa	Amanco.	UN	10	42,4700	424,70
101	Joelho 45 graus, PVC, soldável, 20mm.	Cardinali.	UN	100	0,3500	35,00
102	Joelho 90 graus, PVC, soldável, 20mm.	Cardinali.	UN	10000	0,1800	1800,00
103	Joelho PVC esgoto predial 90 graus x 40 mm	Cardinali.	UN	20	0,4200	8,40
104	Joelho PVC solda rosca 25mm	Cardinali.	UN	20	1,1000	22,00
105	Junção PVC esgoto predial DN 150 mm	Tigre.	UN	5	30,6900	153,45
106	Junção PVC PBA BBB Classe 20 DN 100 DE 110mm	Plastubos.	UN	5	106,2500	531,25
107	Junção PVC PBA BBB Classe 20 DN 50 DE 60mm	Tigre.	UN	5	28,9200	144,60
108	Junção PVC PBA BBB Classe 20 DN 75 DE 85mm	Plastubos.	UN	4	53,7300	214,92
109	Junção PVC OCRE DN 100mm	Amanco.	UN	50	23,1200	1156,00
110	Junção PVC OCRE DN 200mm	Amanco.	UN	10	113,1900	1131,90
111	Luva de Correr DEFOFO DN 100 mm	Amanco.	UN	10	15,9600	159,60
112	Luva de correr esgoto predial DN 100mm	Tigre.	UN	100	4,9100	491,00
113	Luva de correr esgoto predial DN 150mm	Tigre.	UN	30	14,0400	421,20
114	Te OCRE DN 100x100mm	Amanco.	UN	100	12,3800	1238,00
115	Te OCRE DN 150x150mm	Amanco.	UN	25	29,6900	742,25
116	Te PVC PBA BBB DN 50 DE 60mm	Tigre.	UN	20	15,4800	309,60
117	Te PVC PBA BBB DN 75 DE 85mm	Amanco.	UN	10	25,8600	258,60
118	Te PVC esgoto predial DN 100mm	Cardinali.	UN	55	4,8900	268,95
119	Te PVC PBA Classe 20 BBB DN 100 DE 110mm	Amanco.	UN	10	42,9200	429,20
120	Te PVC PBA Classe 20 BBB DN 50 DE 60mm	Tigre.	UN	30	15,4800	464,40
121	Te PVC PBA Classe 20 BBB DN 75 DE 85mm	Amanco.	UN	13	25,8600	336,18
122	Te PVC PBA de redução BBB DN 100 DE 110 para DN 75 DE 85	Amanco.	UN	5	40,8900	204,45
123	Te PVC PBA de redução BBB DN 100 DE 110 para DN 50 DE 60	Amanco.	UN	10	40,8900	408,90



124	Te PVC soldável 20mm	Cardinali.	UN	1000	0,3300	330,00
125	Te PVC soldável 25mm	Cardinali.	UN	50	0,3500	17,50
126	Te PVC soldável 32mm	Cardinali.	UN	30	1,3400	40,20
127	Te PVC soldável 50mm	Cardinali.	UN	10	3,3200	33,20
<b>Total</b>						<b>89.768,37</b>

**Sanemais Indústria e Comércio de Tubos e Conexões Eireli**

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Joelho 90 graus PVC soldável 110 mm	AMANCO	UN	10	97,5200	975,20
2	Joelho Azul Bucha de latão 20mm	CARDINALI	UN	10	2,2400	22,40
3	Junção PVC PBA BBB DN 100 DE 110mm	SANEMAIS	UN	2	97,2400	194,48
4	Luva de correr soldável 20 mm	CARDINALI	UN	50	1,1800	59,00
5	Luva de correr PVC PBA DN 100 / DE 110 mm - Injetada	AMANCO	UN	100	23,3800	2338,00
6	Luva PVC soldável 20mm	CARDINALI	UN	1000	0,1900	190,00
7	Luva PVC soldável 25mm	CARDINALI	UN	50	0,2400	12,00
8	Luva PVC soldável 32mm	CARDINALI	UN	50	0,7000	35,00
9	Luva PVC soldável 50mm	CARDINALI	UN	20	1,5200	30,40
10	Luva PVC SD/RS 20x 1/2mm	CARDINALI	UN	1000	0,4800	480,00
11	Registro de PVC com rosca interna 50 mm	CARDINALI	UN	5	17,9600	89,80
12	Adaptador PVC Ocre P/B Esgoto 100 x 101,6mm NBR 7362	SANEMAIS	UN	200	4,5100	902,00
13	Cap PVC Ocre DN 150	SANEMAIS	UN	25	14,7400	368,50
14	Cap PVC Ocre DN 200	SANEMAIS	UN	5	26,2900	131,45
15	Curva PVC esgoto predial P/B 90 graus x 100 mm longa injetada	SANEMAIS	UN	30	8,9100	267,30
16	Curva PVC OCRE 45 graus x 100 mm P/B curta injetada	PESCARA	UN	400	10,7800	4312,00
17	Curva PVC OCRE 45 graus x 100 mm P/B longa injetada	SANEMAIS	UN	300	10,3400	3102,00
18	Curva PVC OCRE 11 graus x 100 mm P/B longa injetada	SANEMAIS	UN	100	9,5700	957,00
19	Curva PVC OCRE 22 graus x 100 mm P/B longa injetada	SANEMAIS	UN	100	10,7800	1078,00
20	Curva PVC OCRE 45 graus x 200 mm P/B curta injetada	SANEMAIS	UN	5	34,3200	171,60
21	Curva PVC OCRE 45 graus x 150	SANEMAIS	UN	10	43,7800	437,80

	mm P/B longa injetada						
22	Curva PVC OCRE 45 graus x 200 mm P/B longa injetada	SANEMAIS	UN	10	69,8000	698,00	
23	Curva PVC OCRE 90 graus x 100 mm P/B curta injetada	PESCARA	UN	400	11,2200	4488,00	
24	Curva PVC OCRE 90 graus x 150 mm P/B curta injetada	SANEMAIS	UN	10	23,9800	239,80	
25	Curva PVC OCRE 90 graus x 200 mm P/B curta injetada	SANEMAIS	UN	10	45,7600	457,60	
26	Curva PVC OCRE 90 graus x 200 mm P/B Longa injetada	SANEMAIS	UN	10	93,2800	932,80	
27	Luva de correr PVC OCRE JE DN 100 mm com Anel	SANEMAIS	UN	200	5,7200	1144,00	
28	Luva de correr PVC OCRE JE DN 150 mm com Anel	SANEMAIS	UN	100	15,5100	1551,00	
29	Luva Simples Esgoto predial DN 100mm série reforçada	SANEMAIS	UN	100	5,4500	545,00	
30	Luva Simples Esgoto predial DN 150mm série reforçada	SANEMAIS	UN	50	16,2800	814,00	
31	Redução PVC esgoto predial 100 x 75mm	CARDINALI	UN	10	3,3900	33,90	
32	Redução PVC OCRE 150 x 100mm	SANEMAIS	UN	30	9,0200	270,60	
33	Redução PVC OCRE 200 x 150mm	SANEMAIS	UN	20	18,4800	369,60	
34	Cap PVC soldável 20mm	CARDINALI	UN	1000	0,3000	300,00	
35	Cap PVC soldável 25mm	CARDINALI	UN	100	0,3900	39,00	
36	Cap PVC soldável 32mm	CARDINALI	UN	20	0,6300	12,60	
37	Junção PVC esgoto predial DN 100 mm	CARDINALI	UN	20	7,6700	153,40	
38	Curva PVC OCRE 90 graus x 150 mm P/B longa injetada	SANEMAIS	UN	15	43,7800	656,70	
39	Adaptador PVC Soldavel DN 60 x 2 polegadas	CARDINALI	UN	20	4,4600	89,20	
40	Bucha redução PVC soldável curta 32 x 25 mm	CARDINALI	UN	50	0,3300	16,50	
41	Cap PVC Ocre DN 100	SANEMAIS	UN	20	5,7800	115,60	
42	Curva PVC esgoto predial P/B 45 graus x 100 mm curta injetada	AMANCO	UN	100	14,9600	1496,00	
43	Curva PVC esgoto predial P/B 45 graus x 150 mm longa injetada	SANEMAIS	UN	10	32,4000	324,00	
44	Curva PVC OCRE 45 graus x 150 mm P/B curta injetada	SANEMAIS	UN	20	18,3700	367,40	
45	Niple branco 20mm	CARDINALI	UN	50	0,3200	16,00	
46	Redução PVC PBA Bolsa/Bolsa DN 100 DE 110mm p/ DN 50 DE 60mm		UN	10	0,0000	0,00	

47	Adaptador PVC DN 100mm, bolsa para PBA e ponta para FoFo	SANEMAIS	UN	5	25,0800	125,40
48	Cap PVC PBA DN 100mm DE 110mm	AMANCO	UN	10	16,6100	166,10
49	Cap PVC PBA DN 50mm DE 60mm	AMANCO	UN	40	3,8000	152,00
50	Joelho PVC solda rosca 20mm	CARDINALI	UN	2000	0,7700	1540,00
51	Joelho 90 graus, PVC, soldável, 25mm.	CARDINALI	UN	100	0,2500	25,00
52	Joelho 90(graus), PVC, soldável, 50mm.	CARDINALI	UN	20	2,0600	41,20
53	Adaptador PVC B/B tubo cerâmico DN 200 mm	SANEMAIS	UN	20	26,3500	527,00
54	Adaptador PVC bolsa PBA ponta com rosca DN 50mm	SANEMAIS	UN	50	4,2900	214,50
55	Adaptador PVC bolsa PBA ponta com rosca DN 75mm	SANEMAIS	UN	30	10,7800	323,40
56	Adaptador PVC bolsa PBA ponta com rosca DN 100mm	SANEMAIS	UN	50	21,0700	1053,50
57	Adaptador PVC Soldavel DN 85 x 3 polegadas	AMANCO	UN	10	13,8100	138,10
58	Cap PVC PBA DN 75mm DE 85mm	AMANCO	UN	10	8,9700	89,70
59	Curva PVC OCRE universal B/B JE 45 graus x 300 mm	SANEMAIS	UN	15	251,3500	3770,25
60	Curva PVC OCRE universal B/B JE 90 graus x 300 mm	SANEMAIS	UN	15	315,2600	4728,90
61	Curva PVC PBA 22 graus Classe 20 DN-100mm Ponta e Bolsa	SANEMAIS	UN	15	35,7500	536,25
62	Curva PVC PBA 22 graus Classe 20 DN-75mm Ponta e Bolsa	SANEMAIS	UN	5	20,2400	101,20
63	Curva PVC PBA 22 graus Classe 20 DN- 50mm Ponta e Bolsa	SANEMAIS	UN	5	9,6800	48,40
64	Curva PVC PBA 45 graus Classe 20 DN- 50mm Ponta e Bolsa	SANEMAIS	UN	5	10,1200	50,60
65	Curva PVC PBA 45 graus Classe 20 DN- 75mm Ponta e Bolsa	SANEMAIS	UN	5	20,2400	101,20
66	Curva PVC PBA 45 graus Classe 20 DN- 100mm Ponta e Bolsa	SANEMAIS	UN	20	35,7500	715,00
67	Curva PVC PBA 90 graus Classe 20 DN- 50mm Ponta e Bolsa	SANEMAIS	UN	20	10,1200	202,40
68	Curva PVC PBA 90 graus Classe 20 DN- 75mm Ponta e Bolsa	SANEMAIS	UN	10	21,3400	213,40
69	Curva PVC PBA 90 graus Classe 20 DN- 100mm Ponta e Bolsa	SANEMAIS	UN	10	49,8300	498,30
70	Joelho 45 graus, PVC, soldável,	CARDINALI	UN	100	0,3700	37,00

	20mm.							
71	Joelho 90 graus, PVC, soldável, 20mm.	CARDINALI	UN	10000	0,1900		1900,00	
72	Joelho PVC esgoto predial 90 graus x 40 mm	CARDINALI	UN	20	0,4400		8,80	
73	Joelho PVC solda rosca 25mm	CARDINALI	UN	20	0,8300		16,60	
74	Junção PVC esgoto predial DN 150 mm	CARDINALI	UN	5	39,9500		199,75	
75	Junção PVC PBA BBB Classe 20 DN 100 DE 110mm	SANEMAIS	UN	5	97,2400		486,20	
76	Junção PVC PBA BBB Classe 20 DN 50 DE 60mm	SANEMAIS	UN	5	19,4700		97,35	
77	Junção PVC PBA BBB Classe 20 DN 75 DE 85mm	SANEMAIS	UN	4	43,4500		173,80	
78	Junção PVC OCRE DN 100mm	SANEMAIS	UN	50	17,4400		872,00	
79	Junção PVC OCRE DN 200mm	SANEMAIS	UN	10	93,5000		935,00	
80	Luva de Correr DEFOFO DN 100 mm	SANEMAIS	UN	10	18,4800		184,80	
81	Luva de correr esgoto predial DN 100mm	SANEMAIS	UN	100	4,1800		418,00	
82	Luva de correr esgoto predial DN 150mm	SANEMAIS	UN	30	9,2400		277,20	
83	Te OCRE DN 100x100mm	SANEMAIS	UN	100	10,9800		1098,00	
84	Te OCRE DN 150x150mm	SANEMAIS	UN	25	32,9500		823,75	
85	Te PVC PBA BBB DN 50 DE 60mm	AMANCO	UN	20	16,4500		329,00	
86	Te PVC PBA BBB DN 75 DE 85mm	AMANCO	UN	10	26,1300		261,30	
87	Te PVC esgoto predial DN 100mm	CARDINALI	UN	55	4,8700		267,85	
88	Te PVC PBA Classe 20 BBB DN 100 DE 110mm	AMANCO	UN	10	45,5400		455,40	
89	Te PVC PBA Classe 20 BBB DN 50 DE 60mm	AMANCO	UN	30	16,4500		493,50	
90	Te PVC PBA Classe 20 BBB DN 75 DE 85mm	AMANCO	UN	13	26,1300		339,69	
91	Te PVC PBA de redução BBB DN 100 DE 110 para DN 75 DE 85	AMANCO	UN	5	45,5400		227,70	
92	Te PVC PBA de redução BBB DN 100 DE 110 para DN 50 DE 60	AMANCO	UN	10	45,5400		455,40	
93	Te PVC soldável 20mm	CARDINALI	UN	1000	0,3200		320,00	
94	Te PVC soldável 25mm	CARDINALI	UN	50	0,3500		17,50	
95	Te PVC soldável 32mm	CARDINALI	UN	30	1,3300		39,90	
96	Te PVC soldável 50mm	CARDINALI	UN	10	3,3100		33,10	

97	Adaptador PVC PBA bolsa rosca DN 100 DE 110mm	SANEMAIS	UN	6	21,0700	126,42
98	Anel de borracha para tubo PVC PBA DN50 / DE 60mm	REBOR	UN	50	0,7700	38,50
99	Anel de borracha para tubo PVC PBA DN75 / DE 85mm	REBOR	UN	50	1,4900	74,50
100	Anel de borracha para tubo PVC PBA DN100 / DE 110mm	REBOR	UN	50	1,8200	91,00
101	Arruela de vedação para virola 1/2 polegada, branca		UN	10000	0,0000	0,00
102	Fita zebrada rolo com 200 metros		UN	100	0,0000	0,00
103	Joelho 90 graus, PVC soldável 60 mm	CARDINALI	UN	20	9,7600	195,20
104	Luva de correr PVC PBA DN 125 / DE 140 mm - Injetada	SANEMAIS	UN	30	54,1200	1623,60
105	Luva de correr PVC PBA DN 50 / DE 60 mm - Injetada	AMANCO	UN	350	9,3000	3255,00
106	Luva de correr PVC PBA DN 75 / DE 85 mm - Injetada	AMANCO	UN	80	16,8900	1351,20
107	Luva PVC soldável 60mm	CARDINALI	UN	10	5,3600	53,60
108	Registro de PVC com rosca interna 20 mm	CARDINALI	UN	10	6,1500	61,50
109	Registro de PVC com rosca interna 25 mm	CARDINALI	UN	5	7,1800	35,90
110	Registro de PVC com rosca interna 32 mm	CARDINALI	UN	10	10,4700	104,70
111	Adaptador PVC B/B tubo cerâmico DN 100 mm	SANEMAIS	UN	100	6,3800	638,00
112	Adaptador PVC B/B tubo cerâmico DN 150 mm	SANEMAIS	UN	100	16,7200	1672,00
113	Joelho PVC esgoto predial 90 graus x 100 mm	CARDINALI	UN	100	2,4800	248,00
114	Luva de correr PVC OCRE JE DN 200 mm com Anel	SANEMAIS	UN	20	23,2100	464,20
115	Pasta lubrificante para tubo de PVC (900ml)		UN	100	0,0000	0,00
116	Curva PVC OCRE 90 graus x 100 mm P/B longa injetada	SANEMAIS	UN	100	12,8700	1287,00
117	Redução PVC PBA Bolsa /Bolsa DN 75 DE 85 para DN 50 DE 60 mm		UN	5	0,0000	0,00
118	Redução PVC PBA Ponta/Bolsa DN 100 DE 110 para DN 75 DE 85 mm	AMANCO	UN	5	18,8100	94,05
119	Adaptador PVC Soldavel DN 50 x 1 1/2	CARDINALI	UN	10	1,6000	16,00

120	Adaptador PVC Soldavel DN 20 x 1/2	CARDINALI	UN	2000	0,1800	360,00
121	Bucha para torneira 1/2 polegada (PVC branco com anel preto)		UN	2000	0,0000	0,00
122	Bucha redução PVC soldável curta 25 x 20 mm	CARDINALI	UN	300	0,1400	42,00
123	Cap PVC soldável 50 mm	CARDINALI	UN	20	2,1200	42,40
124	Cap PVC soldável 60 mm	CARDINALI	UN	10	3,8700	38,70
125	Curva PVC PBA 90 graus DN 50 DE 60mm	SANEMAIS	UN	10	10,1200	101,20
126	Curva PVC Soldavel 90 graus 50mm	SANEMAIS	UN	10	8,5800	85,80
127	Fita Veda Rosca 18mm c/ 50mts		UN	1500	0,0000	0,00
<b>Total</b>						<b>69.515,49</b>

Ocorrência<sup>1</sup>: O representante legal da empresa HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda – ME, CNPJ 04.722.894/0001-84, solicitou a retirada de sua proposta para o item 63, alegando que cotou o mesmo em desacordo com o Edital, o que foi aceito pelo pregoeiro.

#### RODADAS DE LANCES DAS EMPRESAS CLASSIFICADAS

Item 01 - Mapa em Anexo

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa Copersan Eireli, CNPJ nº 02.648.739/0001-30, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa Sanemais Indústria e Comércio de Tubos e Conexões Eireli, CNPJ nº 09.089.907/0001-43, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

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

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda – ME, CNPJ 04.722.894/0001-84, 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):

**Conexsan Comércio de Materiais Hidráulicos e Elétricos Ltda - ME**  
**CNPJ/CPF: 13.025.197/0001-65**  
**ENDEREÇO: JOSÉ ANATÓLIO FONTES, 238 - RIO BRANCO - BELO HORIZONTE - MG - 31535-180**

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	40182	Adaptador PVC bolsa PBA ponta com	Tigre.	UN	30	8,2000	246,00

		rosca DN 75mm					
2	34982	Adaptador PVC Soldavel DN 50 x 1/2	Cardinali.	UN	10	1,4000	14,00
3	11188	Anel de borracha para tubo PVC PBA DN100 / DE 110mm	Metalbor.	UN	50	1,4300	71,50
4	11185	Anel de borracha para tubo PVC PBA DN50 / DE 60mm	Aquabor.	UN	50	0,6200	31,00
5	11186	Anel de borracha para tubo PVC PBA DN75 / DE 85mm	Metalbor.	UN	50	1,0000	50,00
6	34985	Bucha para torneira 1/2 polegada (PVC branco com anel preto)	Valporto.	UN	2000	0,0800	160,00
7	38906	Cap PVC PBA DN 50mm DE 60mm	Amanco.	UN	40	3,3000	132,00
8	35106	Cap PVC soldável 20mm	Tigre.	UN	1000	0,1900	190,00
9	35108	Cap PVC soldável 32mm	Cardinali.	UN	20	0,5300	10,60
10	34993	Cap PVC soldável 60 mm	Tigre.	UN	10	2,7500	27,50
11	35037	Curva PVC OCRE 45 graus x 100 mm P/B curta injetada	Tigre.	UN	400	7,7800	3112,00
12	40188	Curva PVC PBA 22 graus Classe 20 DN-100mm Ponta e Bolsa	Amanco.	UN	15	29,0000	435,00
13	40189	Curva PVC PBA 22 graus Classe 20 DN-75mm Ponta e Bolsa	Amanco.	UN	5	16,5000	82,50
14	40193	Curva PVC PBA 45 graus Classe 20 DN- 100mm Ponta e Bolsa	Amanco.	UN	20	29,1000	582,00
15	40192	Curva PVC PBA 45 graus Classe 20 DN- 75mm Ponta e Bolsa	Amanco.	UN	5	16,5000	82,50
16	40196	Curva PVC PBA 90 graus Classe 20 DN- 100mm Ponta e Bolsa	Amanco.	UN	10	38,0000	380,00
17	40195	Curva PVC PBA 90 graus Classe 20 DN- 75mm Ponta e Bolsa	Amanco.	UN	10	19,0000	190,00
18	35001	Curva PVC Soldavel 90 graus 50mm	Cardinali.	UN	10	5,6800	56,80
19	11195	Fita zebrada rolo com 200 metros	Plasticor.	UN	100	7,0000	700,00
20	11202	Joelho 90 graus, PVC soldável 60 mm	Tigre.	UN	20	6,3000	126,00
21	38922	Joelho PVC solda rosca 20mm	Tigre.	UN	2000	0,5400	1080,00
22	36718	Junção PVC esgoto predial DN 100 mm	Cardinali.	UN	20	6,9000	138,00
23	40208	Luva de correr esgoto predial DN 100mm	Tigre.	UN	100	3,8500	385,00
24	35050	Luva de correr PVC OCRE JE DN 150 mm com Anel	Amanco.	UN	100	11,2000	1120,00
25	35011	Luva de correr soldável 20 mm	Cardinali.	UN	50	1,0500	52,50
26	35016	Luva PVC soldável 20mm	Cardinali.	UN	1000	0,1500	150,00
27	35018	Luva PVC soldável 32mm	Cardinali.	UN	50	0,6300	31,50
28	11210	Luva PVC soldável 60mm	Tigre.	UN	10	3,3500	33,50

29	35052	Luva Simples Esgoto predial DN 150mm série reforçada	Tigre.	UN	50	11,9500	597,50
30	11243	Pasta lubrificante para tubo de PVC (900ml)	Conexlub.	UN	100	6,0000	600,00
31	35053	Redução PVC esgoto predial 100 x 75mm	Cardinali.	UN	10	3,0000	30,00
32	33867	Redução PVC PBA Ponta/Bolsa DN 100 DE 110 para DN 75 DE 85 mm	Amanco.	UN	5	14,5000	72,50
33	40214	Te PVC esgoto predial DN 100mm	Cardinali.	UN	55	4,4000	242,00
34	40215	Te PVC PBA Classe 20 BBB DN 100 DE 110mm	Amanco.	UN	10	39,7000	397,00
35	40219	Te PVC PBA de redução BBB DN 100 DE 110 para DN 50 DE 60	Amanco.	UN	10	39,7000	397,00
36	40222	Te PVC soldável 32mm	Cardinali.	UN	30	1,2000	36,00
37	40223	Te PVC soldável 50mm	Cardinali.	UN	10	3,0000	30,00
<b>Sub Total</b>						<b>12.071,90</b>	

**Copersan Eireli**
**CNPJ/CPF: 02.648.739/0001-30**
**ENDEREÇO: RENATO AZEREDO, 203 - DISTRITO INDUSTRIAL JOÃO DE ALMEIDA - RIBEIRÃO DAS NEVES - MG - 33880-302**

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
38	11232	Adaptador PVC B/B tubo cerâmico DN 100 mm	EBS	UN	100	5,1500	515,00
39	11233	Adaptador PVC B/B tubo cerâmico DN 150 mm	EBS	UN	100	13,3000	1330,00
40	40183	Adaptador PVC bolsa PBA ponta com rosca DN 100mm	EBS	UN	50	17,0000	850,00
41	37945	Adaptador PVC DN 100mm, bolsa para PBA e ponta para FoFo	EBS	UN	5	18,5000	92,50
42	11182	Adaptador PVC PBA bolsa rosca DN 100 DE 110mm	EBS	UN	6	19,0000	114,00
43	37717	Cap PVC Ocre DN 100	EBS	UN	20	4,1500	83,00
44	35032	Cap PVC Ocre DN 150	EBS	UN	25	10,1500	253,75
45	35033	Cap PVC Ocre DN 200	EBS	UN	5	20,7500	103,75
46	37718	Curva PVC esgoto predial P/B 45 graus x 100 mm curta injetada	EBS	UN	100	7,7200	772,00
47	37719	Curva PVC esgoto predial P/B 45 graus x 150 mm longa injetada	EBS	UN	10	24,1500	241,50
48	35038	Curva PVC OCRE 45 graus x 100 mm P/B longa injetada	EBS	UN	300	9,0300	2709,00
49	35042	Curva PVC OCRE 45 graus x 150 mm	EBS	UN	10	26,8000	268,00



		P/B longa injetada						
50	35043	Curva PVC OCRE 45 graus x 200 mm P/B longa injetada	EBS	UN	10	57,0000	570,00	
51	36727	Curva PVC OCRE 90 graus x 150 mm P/B longa injetada	EBS	UN	15	32,9500	494,25	
52	35047	Curva PVC OCRE 90 graus x 200 mm P/B Longa injetada	EBS	UN	10	73,9000	739,00	
53	40186	Curva PVC OCRE universal B/B JE 45 graus x 300 mm	EBS	UN	15	185,8000	2787,00	
54	40187	Curva PVC OCRE universal B/B JE 90 graus x 300 mm	EBS	UN	15	185,8000	2787,00	
55	40205	Junção PVC OCRE DN 100mm	EBS	UN	50	11,5000	575,00	
56	40206	Junção PVC OCRE DN 200mm	EBS	UN	10	65,0000	650,00	
57	40202	Junção PVC PBA BBB Classe 20 DN 100 DE 110mm	EBS	UN	5	55,5000	277,50	
58	40203	Junção PVC PBA BBB Classe 20 DN 50 DE 60mm	EBS	UN	5	14,9500	74,75	
59	40204	Junção PVC PBA BBB Classe 20 DN 75 DE 85mm	EBS	UN	4	34,9000	139,60	
60	35010	Junção PVC PBA BBB DN 100 DE 110mm	EBS	UN	2	55,9000	111,80	
61	40207	Luva de Correr DEFOFO DN 100 mm	EBS	UN	10	12,1000	121,00	
62	11204	Luva de correr PVC PBA DN 125 / DE 140 mm - Injetada	EBS	UN	30	30,9500	928,50	
63	35054	Redução PVC OCRE 150 x 100mm	EBS	UN	30	6,9000	207,00	
64	40211	Te OCRE DN 150x150mm	EBS	UN	25	24,9000	622,50	
<b>Sub Total</b>						<b>18.417,40</b>		

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

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

**ENDEREÇO: MARIA DE FATIMA, 20 - DOM SILVERIO - BELO HORIZONTE - MG - 31150-000**

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
65	35029	Adaptador PVC Ocre P/B Esgoto 100 x 101,6mm NBR 7362	TIGRE	UN	200	2,6500	530,00
66	37713	Adaptador PVC Soldavel DN 60 x 2 polegadas	TIGRE	UN	20	2,6600	53,20
67	40184	Adaptador PVC Soldavel DN 85 x 3 polegadas	TIGRE	UN	10	6,9500	69,50
68	11189	Arruela de vedação para virola 1/2 polegada, branca	HG	UN	10000	0,1000	1000,00
69	34986	Bucha redução PVC soldável curta 25 x 20 mm	CARDINALI	UN	300	0,1100	33,00

70	37714	Bucha redução PVC soldável curta 32 x 25 mm	TIGRE	UN	50	0,2600	13,00
71	38905	Cap PVC PBA DN 100mm DE 110mm	AMANCO	UN	10	13,9000	139,00
72	40185	Cap PVC PBA DN 75mm DE 85mm	AMANCO	UN	10	7,6000	76,00
73	35107	Cap PVC soldável 25mm	TIGRE	UN	100	0,2800	28,00
74	34992	Cap PVC soldável 50 mm	TIGRE	UN	20	1,3000	26,00
75	35044	Curva PVC OCRE 90 graus x 100 mm P/B curta injetada	AMANCO	UN	400	7,6000	3040,00
76	40190	Curva PVC PBA 22 graus Classe 20 DN- 50mm Ponta e Bolsa	AMANCO	UN	5	7,3400	36,70
77	40191	Curva PVC PBA 45 graus Classe 20 DN- 50mm Ponta e Bolsa	AMANCO	UN	5	7,3000	36,50
78	40194	Curva PVC PBA 90 graus Classe 20 DN- 50mm Ponta e Bolsa	AMANCO	UN	20	8,0000	160,00
79	34995	Curva PVC PBA 90 graus DN 50 DE 60mm	AMACNO	UN	10	8,1000	81,00
80	35003	Fita Veda Rosca 18mm c/ 50mts	POLYFITAS	UN	1500	1,9900	2985,00
81	40197	Joelho 45 graus, PVC, soldável, 20mm.	KRONA	UN	100	0,2900	29,00
82	35006	Joelho 90 graus PVC soldável 110 mm	TIGRE	UN	10	38,2000	382,00
83	40198	Joelho 90 graus, PVC, soldável, 20mm.	KRONA	UN	10000	0,1300	1300,00
84	39759	Joelho 90 graus, PVC, soldável, 25mm.	KRONA	UN	100	0,1600	16,00
85	39761	Joelho 90(graus), PVC, soldável, 50mm.	KRONA	UN	20	1,4500	29,00
86	35007	Joelho Azul Bucha de latão 20mm	KRONA	UN	10	1,7000	17,00
87	11241	Joelho PVC esgoto predial 90 graus x 100 mm	KRONA	UN	100	2,0800	208,00
88	40199	Joelho PVC esgoto predial 90 graus x 40 mm	KRONA	UN	20	0,3700	7,40
89	40201	Junção PVC esgoto predial DN 150 mm	TIGRE	UN	5	29,6000	148,00
90	35049	Luva de correr PVC OCRE JE DN 100 mm com Anel	AMANCO	UN	200	4,2500	850,00
91	35014	Luva de correr PVC PBA DN 100 / DE 110 mm - Injetada	AMANCO	UN	100	20,3400	2034,00
92	11205	Luva de correr PVC PBA DN 50 / DE 60 mm - Injetada	TIGRE	UN	350	7,6500	2677,50
93	11207	Luva de correr PVC PBA DN 75 / DE 85 mm - Injetada	AMANCO	UN	80	14,7500	1180,00
94	35020	Luva PVC SD/RS 20x 1/2mm	KRONA	UN	1000	0,3700	370,00
95	35017	Luva PVC soldável 25mm	KRONA	UN	50	0,2200	11,00
96	35019	Luva PVC soldável 50mm	KRONA	UN	20	1,3400	26,80
97	35051	Luva Simples Esgoto predial DN 100mm série reforçada	TIGRE	UN	100	5,2000	520,00

98	37727	Niple branco 20mm	KRONA	UN	50	0,2400	12,00
99	33862	Redução PVC PBA Bolsa /Bolsa DN 75 DE 85 para DN 50 DE 60 mm	AMANCO	UN	5	5,8800	29,40
100	37730	Redução PVC PBA Bolsa/Bolsa DN 100 DE 110mm p/ DN 50 DE 60mm	AMANCO	UN	10	14,4000	144,00
101	11213	Registro de PVC com rosca interna 20 mm	KRONA	UN	10	4,3500	43,50
102	11214	Registro de PVC com rosca interna 25 mm	KRONA	UN	5	5,4000	27,00
103	11215	Registro de PVC com rosca interna 32 mm	KRONA	UN	10	8,1000	81,00
104	35024	Registro de PVC com rosca interna 50 mm	KRONA	UN	5	12,8000	64,00
105	40210	Te OCRE DN 100x100mm	TIGRE	UN	100	8,9000	890,00
106	40212	Te PVC PBA BBB DN 50 DE 60mm	TIGRE	UN	20	12,8000	256,00
107	40213	Te PVC PBA BBB DN 75 DE 85mm	AMANCO	UN	10	22,7500	227,50
108	40216	Te PVC PBA Classe 20 BBB DN 50 DE 60mm	TIGRE	UN	30	12,8000	384,00
109	40217	Te PVC PBA Classe 20 BBB DN 75 DE 85mm	AMANCO	UN	13	22,7500	295,75
110	40218	Te PVC PBA de redução BBB DN 100 DE 110 para DN 75 DE 85	AMANCO	UN	5	35,0000	175,00
111	40220	Te PVC soldável 20mm	KRONA	UN	1000	0,2700	270,00
112	40221	Te PVC soldável 25mm	KRONA	UN	50	0,3100	15,50
<b>Sub Total</b>						<b>21.027,25</b>	

**Sanemais Indústria e Comércio de Tubos e Conexões Eireli**  
**CNPJ/CPF: 09.089.907/0001-43**  
**ENDEREÇO: WALLACE SIMONSE, 1889 - NOVA PETRÓPOLIS - SAO BERNARDO DO CAMPO - SP - 09771-211**

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
113	40180	Adaptador PVC B/B tubo cerâmico DN 200 mm	SANEMAIS	UN	20	22,0000	440,00
114	40181	Adaptador PVC bolsa PBA ponta com rosca DN 50mm	SANEMAIS	UN	50	3,3000	165,00
115	34983	Adaptador PVC Soldavel DN 20 x 1/2	CARDINALI	UN	2000	0,1500	300,00
116	35034	Curva PVC esgoto predial P/B 90 graus x 100 mm longa injetada	SANEMAIS	UN	30	8,1000	243,00
117	35039	Curva PVC OCRE 11 graus x 100 mm P/B longa injetada	SANEMAIS	UN	100	8,0000	800,00
118	35040	Curva PVC OCRE 22 graus x 100 mm P/B longa injetada	SANEMAIS	UN	100	8,0000	800,00

119	37720	Curva PVC OCRE 45 graus x 150 mm P/B curta injetada	SANEMAI	UN	20	18,3500	367,00
120	35041	Curva PVC OCRE 45 graus x 200 mm P/B curta injetada	SANEMAI	UN	5	34,3000	171,50
121	32946	Curva PVC OCRE 90 graus x 100 mm P/B longa injetada	SANEMAI	UN	100	10,0000	1000,00
122	35045	Curva PVC OCRE 90 graus x 150 mm P/B curta injetada	SANEMAI	UN	10	23,9500	239,50
123	35046	Curva PVC OCRE 90 graus x 200 mm P/B curta injetada	SANEMAI	UN	10	45,7000	457,00
124	40200	Joelho PVC solda rosca 25mm	CARDINALI	UN	20	0,8300	16,60
125	40209	Luva de correr esgoto predial DN 150mm	SANEMAI	UN	30	9,2400	277,20
126	11242	Luva de correr PVC OCRE JE DN 200 mm com Anel	SANEMAI	UN	20	18,9000	378,00
127	35055	Redução PVC OCRE 200 x 150mm	SANEMAI	UN	20	15,5000	310,00
<b>Sub Total</b>						<b>5.964,80</b>	

<b>Total Geral</b>	<b>57.481,35</b>
--------------------	------------------

**Adjudicação:** O Pregoeiro declarou vencedora a empresa Copersan Eireli, CNPJ nº 02.648.739/0001-30 e adjudicou o objeto dos itens 1, 2, 4, 7, 9, 21, 22, 23, 32, 33, 38, 40, 42, 46, 48, 49, 50, 52, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 90 e 115 no valor total de R\$ 18.417,40 (dezoito mil quatrocentos e dezessete reais e quarenta centavos).

**Adjudicação:** O Pregoeiro declarou vencedora a empresa Sanemais Indústria e Comércio de Tubos e Conexões Eireli, CNPJ nº 09.089.907/0001-43 e adjudicou o objeto dos itens 3, 5, 10, 34, 35, 36, 39, 41, 44, 45, 47, 74, 85, 87, 105 e 106 no valor total de R\$ 5.964,80 (cinco mil novecentos e sessenta e quatro reais e oitenta centavos).

**Adjudicação:** O Pregoeiro declarou vencedora a empresa Conexsan Comércio de Materiais Hidráulicos e Elétricos Ltda - ME, CNPJ nº 13.025.197/0001-65 e adjudicou o objeto dos itens 6, 11, 14, 15, 16, 18, 25, 27, 29, 31, 37, 53, 54, 56, 57, 59, 61, 63, 66, 73, 75, 84, 87, 93, 95, 97, 99, 101, 103, 104, 109, 116, 119, 122, 126 e 127 no valor total de R\$ 12.071,90 (doze mil setenta e um reais e noventa centavos).

**Adjudicação:** O Pregoeiro declarou vencedora a empresa HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda – ME, CNPJ 04.722.894/0001-84 e adjudicou o objeto dos itens 8, 12, 13, 17, 19, 20, 24, 26, 28, 30, 43, 51, 55, 58, 60, 62, 64, 65, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 76, 86, 88, 89, 91, 92, 94, 96, 98, 100, 102, 107, 108, 110, 111, 112, 113, 114, 117, 118, 120, 121, 123, 124 e 125 no valor total de R\$ 21.027,25 (vinte e um mil vinte sete reais e vinte e cinco centavos).

***O valor total do presente processo é de R\$ 57.481,35 (cinquenta e sete mil quatrocentos e oitenta e um reais e trinta e cinco centavos).***

**O representante da empresa presente declara a inexistência de fato superveniente e impeditivo para este certame.**

ENCERRAMENTO DA REUNIÃO: Os representantes presentes manifestaram-se pela não interposição de recurso. 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

Marcos Borcaro Pinto  
Membro

Arino Roberto Vasques  
Membro

ORIGINAL ASSINADO