

**ATA PREGÃO PRESENCIAL Nº 106/2013**



Aos 07/10/2013 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 106/2013.

*Ocorrência: Para o presente certame a equipe de Pregão será composta pelo Pregoeiro Nelson Antônio Nunes de Carvalho e pelos Membros Leonor Marcos Soares Dias e Arino Roberto Vasques, informamos que a Membro Jane Fritz Raimundo, não pôde comparecer pois a mesma encontra-se em curso de capacitação.*

REQUISITANTES: Divisão de Águas e Esgotos.

ASSUNTO: Esta sessão destinou-se abertura do Pregão Presencial nº 106/2013 objetivando a proposta mais vantajosa para a Administração, por meio de lances verbais. Foram recebidos os envelopes das propostas econômicas. A empresa Angolini & Angolini Ltda, CNPJ nº 44.829.653/0001-53, enviou os envelopes de "Proposta" e "Habilitação via Correios, por SEDEX. A empresa Trebian Comercial Ltda, CNPJ nº 04.398.305/0001-54, enviou um envelope contendo a "Proposta" e "Habilitação via Correios, acontece que os mesmo foi entregue no Setor de Licitação, quando os envelopes de propostas dos demais licitantes já haviam sido abertos e lançados no sistema, assim sendo, o envelope contendo a "Proposta" e "Habilitação da empresa Trebian Comercial Ltda não foi aceito para este certame, o mesmo será devolvido lacrado e indevassado.

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

LICITANTE(S)	REPRESENTANTE(S)
44.829.653/0001-53 Angolini & Angolini Ltda	Via Correios
02.648.739/0001-30 Copersan Eireli	
11.109.083/0001-78 Nélia Maria Cyrino Leal - ME	

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:

**Angolini & Angolini Ltda**

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Anel de borracha, fabricado conforme NBR 7676, DN-600mm	JCM	UN	14	138,4000	1937,60
2	Anel de borracha, fabricado conforme NBR 7676, DN-450mm	JCM	UN	6	58,2000	349,20
3	Arruela de amianto grafitada para flange, DN-100mm,	Teadit	UN	2	6,8000	13,60
4	Arruela de amianto grafitada para flange, DN-200mm,	Teadit	UN	8	15,8000	126,40

5	Arruela de amianto grafitada para flange, DN-450mm,	Teadit	UN 15	118,5000	1777,50
6	Arruela de amianto grafitada para flange, DN-500mm,	Teadit	UN 15	156,6000	2349,00
7	Arruela de amianto grafitada para flange, DN-600mm	Teadit	UN 15	175,5000	2632,50
8	Curva 11(graus)15' FoFo BB JE2GS DN-600mm	Angolini	UN 4	1848,0000	7392,00
9	Curva 22(graus)30' FoFo BB JE2GS DN-600mm	Angolini	UN 4	2102,0000	8408,00
10	Curva 22(GRAU)30' FoFo FF DN-600mm (PN16)	Angolini	UN 1	3126,0000	3126,00
11	Curva 45(graus) FoFo BB JE2GS DN-600mm	Angolini	UN 6	2316,0000	13896,00
12	Curva 45(graus) FoFo FF DN-600mm (PN16)	Angolini	UN 2	3636,0000	7272,00
13	Curva 90(graus) FoFo FF DN-500mm (PN16)	Angolini	UN 1	2848,0000	2848,00
14	Flange cego FoFo DN-450mm (PN16)	Angolini	UN 2	676,0000	1352,00
15	Flange cego FoFo DN-500mm (PN16)	Angolini	UN 1	828,0000	828,00
16	Luva correr FoFo JM DN-450mm	Angolini	UN 2	1747,0000	3494,00
17	Luva correr FoFo JM DN-600mm	Angolini	UN 4	2737,0000	10948,00
18	Parafuso sextavado de aço carbono galvanizado DN-33mm comp=130mm	Belenus	UN 220	32,5000	7150,00
19	Parafuso sextavado de aço carbono galvanizado, DN-16mm comp=80mm	Belenus	UN 10	2,2000	22,00
20	Parafuso sextavado de aço carbono galvanizado, DN-20mm comp=90mm	Belenus	UN 80	3,5000	280,00
21	Parafuso sextavado de aço carbono galvanizado, DN-27mm, comp=120mm	Belenus	UN 300	15,3000	4590,00
22	Redução FoFo FF DN-600mmxDN-500mm (PN16)	Angolini	UN 1	2919,0000	2919,00
23	Registro de gaveta, tipo oval, com flanges e volantes - DN-450mm (PN16)		UN 1	0,0000	0,00
24	Registro de gaveta, tipo oval, com flanges e volantes, DN-500mm (PN16)	Angolini	UN 1	16656,0000	16656,00
25	Te FoFo FFF DN-450mmxDN-		UN 1	0,0000	0,00

	100mm (PN16)				
26	Te FoFo FFF DN-450mmxDN-450mm (PN16)	Angolini	UN 1	3196,0000	3196,00
27	Te FoFo FFF DN-500mmxDN-500mm (PN16)	Angolini	UN 1	4787,0000	4787,00
28	Te FoFo FFF DN-600mmxDN-200mm (PN16)	Angolini	UN 2	5125,0000	10250,00
29	Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado com flanges (FF), DN-450mm Comp=1,00m (PN16)		UN 1	0,0000	0,00
30	Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado com flanges (FF), DN-500mm Comp=1,30m (PN16)	Angolini	UN 1	3525,0000	3525,00
31	Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado, k9, DN-600mm Comp=6,00m	PAM	UN 1	6060,0000	6060,00
32	Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado, k7, DN-600mm Comp=6,00m	PAM	UN 12	5171,0000	62052,00
33	Ventosa de triplíce função com flanges, conforme NBR 7675(VTF) - DN-200mm (PN16)	Angolini	UN 2	1898,0000	3796,00
34	Parafuso sextavado de aço carbono galvanizado, DN-30mm comp=130mm	Belenus	UN 240	21,8000	5232,00
35	Barra roscada, D=33mm, de aço carbono galvanizado		M 10	0,0000	0,00
36	Extremidade FoFo flange bolsa DN-450mmxDN-450mm (PN16)		UN 4	0,0000	0,00
37	Flange cego FoFo DN-600mm (PN16)	Angolini	UN 2	1478,0000	2956,00
38	Junção em aço, 45°, FFF, DN450x450, PN 16, conforme, NBR 7675		UN 1	0,0000	0,00
39	Luva correr FoFo JM DN-500mm	Angolini	UN 1	2020,0000	2020,00
40	Porca sextavada de aço carbono galvanizado, por imersão a fogo, para parafuso d=33mm	Belenus	UN 100	7,7000	770,00
41	Redução FoFo FF DN-500mmxDN-450mm (PN16)	Angolini	UN 1	2458,0000	2458,00
42	Te FoFo FFF DN-600mmxDN-500mm (PN16)	Angolini	UN 1	5655,0000	5655,00
43	Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado com flanges (FF), DN-500mm Comp=5,80m (PN16)	Angolini	UN 1	6717,0000	6717,00
44	Tubo de ferro fundido dúctil	Angolini	UN 7	7642,0000	53494,00

	centrifugado com ponta e flange (PF), DN-600mm Comp=6,00m (PN16)				
45	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, (extremidade com flanges DN-200mm PN 16)	Angolini	UN 2	1166,0000	2332,00
46	Valvula de gaveta, tipo oval, com flanges e cabeçote - DN-450mm (PN16)		UN 1	0,0000	0,00
47	Valvula de gaveta, tipo oval, com flanges e cabeçote - DN-500mm (PN16)	Angolini	UN 1	16656,0000	16656,00
48	Valvula de gaveta, tipo oval, com flanges e cabeçote fabricados conforme NBR 14968 - DN-100mm (PN16)	Angolini	UN 1	545,0000	545,00
<b>Total</b>					<b>292867,80</b>

**Copersan Eireli**

Item	Descrição	Marca	UN Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Anel de borracha, fabricado conforme NBR 7676, DN-600mm	SUPORTE	UN 14	65,7000	919,80
2	Anel de borracha, fabricado conforme NBR 7676, DN-450mm	SUPORTE	UN 6	61,9300	371,58
3	Arruela de amianto grafitada para flange, DN-100mm,	SUPORTE	UN 2	2,6800	5,36
4	Arruela de amianto grafitada para flange, DN-200mm,	SUPORTE	UN 8	8,9800	71,84
5	Arruela de amianto grafitada para flange, DN-450mm,	SUPORTE	UN 15	49,6200	744,30
6	Arruela de amianto grafitada para flange, DN-500mm,	SUPORTE	UN 15	58,1700	872,55
7	Arruela de amianto grafitada para flange, DN-600mm	SUPORTE	UN 15	70,0600	1050,90
8	Curva 11(graus)15' FoFo BB JE2GS DN-600mm	INAPI	UN 4	2639,8100	10559,24
9	Curva 22(graus)30' FoFo BB JE2GS DN-600mm-	INAPI	UN 4	2551,8300	10207,32
10	Curva 22(GRAU)30' FoFo FF DN-600mm (PN16)	INAPI	UN 1	3405,6900	3405,69
11	Curva 45(graus) FoFo BB JE2GS DN-600mm	FSL	UN 6	2393,3800	14360,28
12	Curva 45(graus) FoFo FF DN-600mm (PN16)	INAPI	UN 2	3051,8600	6103,72

13	Curva 90(graus) FoFo FF DN-500mm (PN16)	INAPI	UN 1	3847,9400	3847,94
14	Flange cego FoFo DN-450mm (PN16)	INAPI	UN 2	1416,4600	2832,92
15	Flange cego FoFo DN-500mm (PN16)	INAPI	UN 1	1567,1600	1567,16
16	Luva correr FoFo JM DN-450mm	FUNCY	UN 2	1690,6300	3381,26
17	Luva correr FoFo JM DN-600mm	FUNCY	UN 4	3276,2000	13104,80
18	Parafuso sextavado de aço carbono galvanizado DN-33mm comp=130mm	METROPOLE	UN 220	31,1800	6859,60
19	Parafuso sextavado de aço carbono galvanizado, DN-16mm comp=80mm	METROPOLE	UN 10	2,5500	25,50
20	Parafuso sextavado de aço carbono galvanizado, DN-20mm comp=90mm	METROPOLE	UN 80	6,0000	480,00
21	Parafuso sextavado de aço carbono galvanizado, DN-27mm, comp=120mm	METROPOLE	UN 300	18,5600	5568,00
22	Redução FoFo FF DN-600mmxDN-500mm (PN16)	INAPI	UN 1	3759,5300	3759,53
23	Registro de gaveta, tipo oval, com flanges e volantes - DN-450mm (PN16)		UN 1	0,0000	0,00
24	Registro de gaveta, tipo oval, com flanges e volantes, DN-500mm (PN16)	EBS	UN 1	17497,9300	17497,93
25	Te FoFo FFF DN-450mmxDN-100mm (PN16)	INAPI	UN 1	3825,8700	3825,87
26	Te FoFo FFF DN-450mmxDN-450mm (PN16)	INAPI	UN 1	4312,3600	4312,36
27	Te FoFo FFF DN-500mmxDN-500mm (PN16)	INAPI	UN 1	5086,4300	5086,43
28	Te FoFo FFF DN-600mmxDN-200mm (PN16)	INAPI	UN 2	7076,7700	14153,54
29	Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado com flanges (FF), DN-450mm Comp=1,00m (PN16)	EBS	UN 1	1684,0000	1684,00
30	Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado com flanges (FF), DN-500mm Comp=1,30m (PN16)	EBS	UN 1	2201,6000	2201,60
31	Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado, k9, DN-600mm Comp=6,00m	EBS	UN 1	10005,0000	10005,00
32	Tubo de ferro fundido dúctil	EBS	UN 12	8120,0000	97440,00

	centrifugado, k7, DN-600mm Comp=6,00m				
33	Ventosa de tríplex função com flanges, conforme NBR 7675(VTF) - DN-200mm (PN16)	EBS	UN 2	1849,9100	3699,82
34	Parafuso sextavado de aço carbono galvanizado, DN-30mm comp=130mm	METROPOLE	UN 240	25,2300	6055,20
35	Barra roscada, D=33mm, de aço carbono galvanizado	METROPOLE	M 10	110,2000	1102,00
36	Extremidade FoFo flange bolsa DN-450mmxDN-450mm (PN16)	INAPI	UN 4	1073,0000	4292,00
37	Flange cego FoFo DN-600mm (PN16)	INAPI	UN 2	3413,4300	6826,86
38	Junção em aço, 45°, FFF, DN450x450, PN 16, conforme, NBR 7675	EBS	UN 1	5307,0000	5307,00
39	Luva correr FoFo JM DN-500mm	FUNCY	UN 1	2782,2300	2782,23
40	Porca sextavada de aço carbono galvanizado, por imersão a fogo, para parafuso d=33mm	METROPOLE	UN 100	8,5600	856,00
41	Redução FoFo FF DN-500mmxDN-450mm (PN16)	EBS	UN 1	4186,9500	4186,95
42	Te FoFo FFF DN-600mmxDN-500mm (PN16)	INAPI	UN 1	6634,4800	6634,48
43	Tubo de ferro fundido dútil centrifugado com flanges (FF), DN-500mm Comp=5,80m (PN16)	EBS	UN 1	9665,1200	9665,12
44	Tubo de ferro fundido dútil centrifugado com ponta e flange (PF), DN-600mm Comp=6,00m (PN16)	EBS	UN 7	11937,8500	83564,95
45	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, (extremidade com flanges DN-200mm PN 16)	EBS	UN 2	1842,6600	3685,32
46	Valvula de gaveta, tipo oval, com flanges e cabeçote - DN-450mm (PN16)	EBS	UN 1	50460,0000	50460,00
47	Valvula de gaveta, tipo oval, com flanges e cabeçote - DN-500mm (PN16)	EBS	UN 1	17497,9300	17497,93
48	Valvula de gaveta, tipo oval, com flanges e cabeçote fabricados conforme NBR 14968 - DN-100mm (PN16)	EBS	UN 1	959,7300	959,73
<b>Total</b>					<b>453881,61</b>

Nélia Maria Cyrino Leal - ME

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Anel de borracha, fabricado conforme NBR 7676, DN-600mm		UN	14	0,0000	0,00
2	Anel de borracha, fabricado conforme NBR 7676, DN-450mm		UN	6	0,0000	0,00
3	Arruela de amianto grafitada para flange, DN-100mm,		UN	2	0,0000	0,00
4	Arruela de amianto grafitada para flange, DN-200mm,		UN	8	0,0000	0,00
5	Arruela de amianto grafitada para flange, DN-450mm,		UN	15	0,0000	0,00
6	Arruela de amianto grafitada para flange, DN-500mm,		UN	15	0,0000	0,00
7	Arruela de amianto grafitada para flange, DN-600mm		UN	15	0,0000	0,00
8	Curva 11(graus)15' FoFo BB JE2GS DN-600mm.	FANUEL	UN	4	1748,7500	6995,00
9	Curva 22(graus)30' FoFo BB JE2GS DN-600mm	FANUEL	UN	4	2590,0000	10360,00
10	Curva 22(GRAU)30' FoFo FF DN-600mm (PN16)		UN	1	0,0000	0,00
11	Curva 45(graus) FoFo BB JE2GS DN-600mm	FANUEL	UN	6	3245,0000	19470,00
12	Curva 45(graus) FoFo FF DN-600mm (PN16)		UN	2	0,0000	0,00
13	Curva 90(graus) FoFo FF DN-500mm (PN16)		UN	1	0,0000	0,00
14	Flange cego FoFo DN-450mm (PN16)		UN	2	0,0000	0,00
15	Flange cego FoFo DN-500mm (PN16)		UN	1	0,0000	0,00
16	Luva correr FoFo JM DN-450mm	FANUEL	UN	2	1597,5000	3195,00
17	Luva correr FoFo JM DN-600mm	FANUEL	UN	4	2377,0000	9508,00
18	Parafuso sextavado de aço carbono galvanizado DN-33mm comp=130mm		UN	220	0,0000	0,00
19	Parafuso sextavado de aço carbono galvanizado, DN-16mm comp=80mm		UN	10	0,0000	0,00
20	Parafuso sextavado de aço carbono galvanizado, DN-20mm comp=90mm		UN	80	0,0000	0,00

21	Parafuso sextavado de aço carbono galvanizado, DN-27mm, comp=120mm	UN 300	0,0000	0,00
22	Redução FoFo FF DN-600mmxDN-500mm (PN16)	UN 1	0,0000	0,00
23	Registro de gaveta, tipo oval, com flanges e volantes - DN-450mm (PN16)	UN 1	0,0000	0,00
24	Registro de gaveta, tipo oval, com flanges e volantes, DN-500mm (PN16)	UN 1	0,0000	0,00
25	Te FoFo FFF DN-450mmxDN-100mm (PN16)	UN 1	0,0000	0,00
26	Te FoFo FFF DN-450mmxDN-450mm (PN16)	UN 1	0,0000	0,00
27	Te FoFo FFF DN-500mmxDN-500mm (PN16)	UN 1	0,0000	0,00
28	Te FoFo FFF DN-600mmxDN-200mm (PN16)	UN 2	0,0000	0,00
29	Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado com flanges (FF), DN-450mm Comp=1,00m (PN16)	UN 1	0,0000	0,00
30	Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado com flanges (FF), DN-500mm Comp=1,30m (PN16)	UN 1	0,0000	0,00
31	Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado, k9, DN-600mm Comp=6,00m	UN 1	0,0000	0,00
32	Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado, k7, DN-600mm Comp=6,00m	UN 12	0,0000	0,00
33	Ventosa de tríplex função com flanges, conforme NBR 7675(VTF) - DN-200mm (PN16)	UN 2	0,0000	0,00
34	Parafuso sextavado de aço carbono galvanizado, DN-30mm comp=130mm	UN 240	0,0000	0,00
35	Barra roscada, D=33mm, de aço carbono galvanizado	M 10	0,0000	0,00
36	Extremidade FoFo flange bolsa DN-450mmxDN-450mm (PN16)	UN 4	0,0000	0,00
37	Flange cego FoFo DN-600mm (PN16)	UN 2	0,0000	0,00
38	Junção em aço, 45°, FFF, DN450x450, PN 16, conforme, NBR 7675	UN 1	0,0000	0,00



39	Luva correr FoFo JM DN-500mm	FANUEL	UN 1	1709,0000	1709,00
40	Porca sextavada de aço carbono galvanizado, por imersão a fogo, para parafuso d=33mm		UN 100	0,0000	0,00
41	Redução FoFo FF DN-500mmxDN-450mm (PN16)		UN 1	0,0000	0,00
42	Te FoFo FFF DN-600mmxDN-500mm (PN16)		UN 1	0,0000	0,00
43	Tubo de ferro fundido dútil centrifugado com flanges (FF), DN-500mm Comp=5,80m (PN16)		UN 1	0,0000	0,00
44	Tubo de ferro fundido dútil centrifugado com ponta e flange (PF), DN-600mm Comp=6,00m (PN16)		UN 7	0,0000	0,00
45	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, (extremidade com flanges DN-200mm PN 16)		UN 2	0,0000	0,00
46	Valvula de gaveta, tipo oval, com flanges e cabeçote - DN-450mm (PN16)		UN 1	0,0000	0,00
47	Valvula de gaveta, tipo oval, com flanges e cabeçote - DN-500mm (PN16)		UN 1	0,0000	0,00
48	Valvula de gaveta, tipo oval, com flanges e cabeçote fabricados conforme NBR 14968 - DN-100mm (PN16)		UN 1	0,0000	0,00

**Total**

**51237,00**

**RODADA DE LANCES DAS EMPRESAS CLASSIFICADAS**

Item 01 - Mapa em Anexo

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa Angolini & Angolini Ltda., CNPJ nº 44.829.653/0001-53, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

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 Nélia Maria Cyrino Leal - ME, CNPJ nº 11.109.083/0001-78, 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):

**Angolini & Angolini Ltda**  
**CNPJ/CPF: 44.829.653/0001-53**

**ENDEREÇO: SP 135, 0 - CAIUBI - SANTA BARBARA D' OESTE - SP - 13450-971**

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
39372	Curva 22(GRAU)30' FoFo FF DN-600mm (PN16)	Angolini	UN	1	3126,0000	3126,00
39376	Curva 90(graus) FoFo FF DN-500mm (PN16)	Angolini	UN	1	2848,0000	2848,00
39384	Parafuso sextavado de aço carbono galvanizado DN-33mm comp=130mm	Belenus	UN	220	31,0000	6820,00
39386	Parafuso sextavado de aço carbono galvanizado, DN-20mm comp=90mm	Belenus	UN	80	3,5000	280,00
39678	Redução FoFo FF DN-500mmxDN-450mm (PN16)	Angolini	UN	1	2458,0000	2458,00
39390	Redução FoFo FF DN-600mmxDN-500mm (PN16)	Angolini	UN	1	2919,0000	2919,00
39396	Te FoFo FFF DN-450mmxDN-450mm (PN16)	Angolini	UN	1	3196,0000	3196,00
39398	Te FoFo FFF DN-600mmxDN-200mm (PN16)	Angolini	UN	2	5125,0000	10250,00
39400	Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado com flanges (FF), DN-500mm Comp=1,30m (PN16)	Angolini	UN	1	2200,0000	2200,00
39406	Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado, k9, DN-600mm Comp=6,00m	PAM	UN	1	6060,0000	6060,00
39408	Ventosa de triplíce função com flanges, conforme NBR 7675(VTF) - DN-200mm (PN16)	Angolini	UN	2	1840,0000	3680,00

**Sub Total**

**43.837,00**

**Copersan Eireli**

**CNPJ/CPF: 02.648.739/0001-30**

**ENDEREÇO: RENATO AZEREDO, 203 - DISTRITO INDUSTRIAL JOÃO DE ALMEIDA - RIBEIRAO DAS NEVES - MG - 33880-302**

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
39363	Anel de borracha, fabricado conforme NBR 7676, DN-450mm	SUPORTE	UN	6	53,9000	323,40
39362	Anel de borracha, fabricado conforme NBR 7676, DN-600mm	SUPORTE	UN	14	64,0000	896,00
39364	Arruela de amianto grafitada para flange, DN-100mm,	SUPORTE	UN	2	2,6000	5,20

39365	Arruela de amianto grafitada para flange, DN-200mm,	SUPORTE	UN	8	8,5000	68,00
39366	Arruela de amianto grafitada para flange, DN-450mm,	SUPORTE	UN	15	47,0000	705,00
39367	Arruela de amianto grafitada para flange, DN-500mm,	SUPORTE	UN	15	57,0000	855,00
39368	Arruela de amianto grafitada para flange, DN-600mm	SUPORTE	UN	15	68,0000	1020,00
39672	Barra roscada, D=33mm, de aço carbono galvanizado	METROPOLE	M	10	105,0000	1050,00
39374	Curva 45(graus) FoFo FF DN-600mm (PN16)	INAPI	UN	2	3050,0000	6100,00
39673	Extremidade FoFo flange bolsa DN-450mmxDN-450mm (PN16)	INAPI	UN	4	1072,0000	4288,00
39377	Flange cego FoFo DN-450mm (PN16)	INAPI	UN	2	675,0000	1350,00
39378	Flange cego FoFo DN-500mm (PN16)	INAPI	UN	1	827,0000	827,00
39674	Flange cego FoFo DN-600mm (PN16)	INAPI	UN	2	1477,0000	2954,00
39675	Junção em aço, 45°, FFF, DN450x450, PN 16, conforme, NBR 7675	EBS	UN	1	3799,0000	3799,00
39385	Parafuso sextavado de aço carbono galvanizado, DN-16mm comp=80mm	METROPOLE	UN	10	2,1500	21,50
39388	Parafuso sextavado de aço carbono galvanizado, DN-27mm, comp=120mm	METROPOLE	UN	300	15,1000	4530,00
39409	Parafuso sextavado de aço carbono galvanizado, DN-30mm comp=130mm	METROPOLE	UN	240	21,7000	5208,00
39392	Registro de gaveta, tipo oval, com flanges e volantes, DN-500mm (PN16)	EBS	UN	1	16650,0000	16650,00
39395	Te FoFo FFF DN-450mmxDN-100mm (PN16)	INAPI	UN	1	3426,0000	3426,00
39397	Te FoFo FFF DN-500mmxDN-500mm (PN16)	INAPI	UN	1	4785,0000	4785,00
39679	Te FoFo FFF DN-600mmxDN-500mm (PN16)	INAPI	UN	1	5654,0000	5654,00
39399	Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado com flanges (FF), DN-450mm Comp=1,00m (PN16)	EBS	UN	1	1683,0000	1683,00
39407	Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado, k7, DN-600mm	EBS	UN	12	5170,0000	62040,00

Comp=6,00m						
39680	Tubo de ferro fundido dútil centrifugado com flanges (FF), DN-500mm Comp=5,80m (PN16)	EBS	UN	1	6715,0000	6715,00
39681	Tubo de ferro fundido dútil centrifugado com ponta e flange (PF), DN-600mm Comp=6,00m (PN16)	EBS	UN	7	7640,0000	53480,00
39682	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, (extremidade com flanges DN-200mm PN 16)	EBS	UN	2	1160,0000	2320,00
39683	Valvula de gaveta, tipo oval, com flanges e cabeçote - DN-450mm (PN16)	EBS	UN	1	31000,0000	31000,00
39684	Valvula de gaveta, tipo oval, com flanges e cabeçote - DN-500mm (PN16)	EBS	UN	1	16600,0000	16600,00
39685	Valvula de gaveta, tipo oval, com flanges e cabeçote fabricados conforme NBR 14968 - DN-100mm (PN16)	EBS	UN	1	544,0000	544,00

**Sub Total**

**238.897,10**

**Nélia Maria Cyrino Leal - ME**  
**CNPJ/CPF: 11.109.083/0001-78**  
**ENDEREÇO: RODOVIA MURIAÉ / ERVÁLIA, 0 - ZONA RURAL - MURIAÉ - MG - 36880-000**

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
39369	Curva 11(graus)15' FoFo BB JE2GS DN-600mm	FANUEL	UN	4	1748,0000	6992,00
39371	Curva 22(graus)30' FoFo BB JE2GS DN-600mm	FANUEL	UN	4	2100,0000	8400,00
39373	Curva 45(graus) FoFo BB JE2GS DN-600mm	FANUEL	UN	6	2310,0000	13860,00
39379	Luva correr FoFo JM DN-450mm	FANUEL	UN	2	1597,0000	3194,00
39676	Luva correr FoFo JM DN-500mm	FANUEL	UN	1	1708,0000	1708,00
39380	Luva correr FoFo JM DN-600mm	FANUEL	UN	4	2376,0000	9504,00
<b>Sub Total</b>						<b>43.658,00</b>
<b>Total Geral</b>						<b>326.392,10</b>

*Observação¹: As empresas Angolini & Angolini Ltda e Copersan Eireli, cotaram o item 028 acima do valor orçado para o certame, sendo assim, o pregoeiro revogou o item em questão.*

**Adjudicação:**

O Pregoeiro declarou vencedora a empresa Angolini & Angolini Ltda., CNPJ nº 44.829.653/0001-53 e adjudicou o objeto dos itens 10, 14, 23, 25, 29, 30, 34, 36, 39, 41 e 48 no valor total de R\$ 43.837,00 (quarenta e três mil oitocentos e trinta e sete reais).

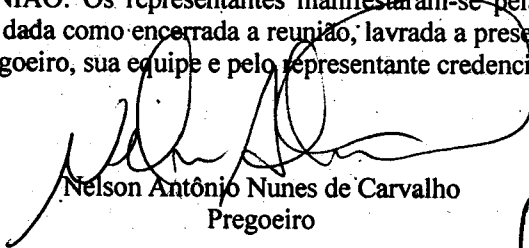
O Pregoeiro declarou vencedora a empresa Copersan Eireli, CNPJ nº 02.648.739/0001-30 e adjudicou o objeto dos itens 1 ao 8, 13, 15 ao 19, 24, 26, 27, 31 ao 33, 35, 37, 38, 40, 42 ao 47 no valor total de R\$ 238.897,10 (duzentos e trinta e oito mil oitocentos e noventa e sete reais e dez centavos).

O Pregoeiro declarou vencedora a empresa Nélia Maria Cyrino Leal - ME, CNPJ nº 11.109.083/0001-78 e adjudicou o objeto dos itens 9, 11, 12, 20, 21 e 22 no valor total de R\$ 43.658,00 (quarenta e três mil seiscentos e cinquenta e oito reais).

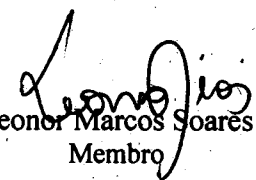
O valor total do presente processo é de R\$ 326.392,10 (trezentos e vinte e seis mil trezentos e noventa e dois reais e dez centavos).

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

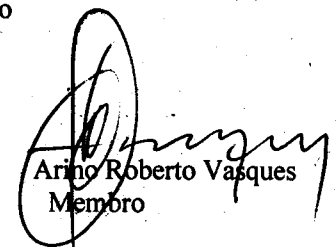
ENCERRAMENTO DA REUNIÃO: Os representantes manifestaram-se pela não interposição de recurso. Nada mais havendo a tratar, foi dada como encerrada a reunião, lavrada a presente Ata, que após lida e achada conforme, vai assinada pelo Pregoeiro, sua equipe e pelo representante credenciado presente no ato.



Nelson Antônio Nunes de Carvalho  
Pregoeiro



Leonor Marcos Soares Dias  
Membro



Arino Roberto Vasques  
Membro

**MAPA DAS RODADAS DO PROCESSO 130/2013 - PREGÃO 106/2013**

1 - Anel de borracha, fabricado conforme NBR 7676, DN-450mm  
destinado a montagem em junta elástica NBR 13747 dos tubos e conexões de ferro fundido dúctil da NBR7675/2005.

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Rodada 3	Classificação
Angolini & Angolini Ltda	58,2000	Desistiu			2
Copersah Eireli	61,9300	58,0000	53,9000	53,9000	1

2 - Anel de borracha, fabricado conforme NBR 7676, DN-600mm  
destinado a montagem em junta elástica (NBR 13747) dos tubos e conexões de ferro fundido dúctil da NBR7675/2005

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Copersan Eireli	65,7000	64,0000	64,0000	1
Angolini & Angolini Ltda	138,4000	Desistiu		2

3 - Arruela de amianto grafitada para flange, DN-100mm,  
pressão nominal de serviço PN16

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Copersan Eireli	2,6800	2,6000	2,6000	1
Angolini & Angolini Ltda	6,8000	Desistiu		2

4 - Arruela de amianto grafitada para flange, DN-200mm,  
pressão nominal de serviço PN16

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Copersan Eireli	8,9800	8,5000	8,5000	1
Angolini & Angolini Ltda	15,8000	Desistiu		2

5 - Arruela de amianto grafitada para flange, DN-450mm,  
pressão nominal de serviço PN16

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Copersan Eireli	49,6200	47,0000	47,0000	1
Angolini & Angolini Ltda	118,5000	Desistiu		2

6 - Arruela de amianto grafitada para flange, DN-500mm,  
pressão nominal de serviço PN16

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Copersan Eireli	58,1700	57,0000	57,0000	1
Angolini & Angolini Ltda	156,6000	Desistiu		2

7 - Arruela de amianto grafitada para flange, DN-600mm  
pressão nominal de serviço PN16

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Copersan Eireli	70,0600	68,0000	68,0000	1
Angolini & Angolini Ltda	175,5000	Desistiu		2

8 - Barra roscada, D=33mm, de aço carbono galvanizado  
por imersão a fogo, fabricados conforme Norma ASTM-A-307-grau B

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Copersan Eireli	110,2000	105,0000	105,0000	1

9 - Curva 11(graus)15' FoFo BB JE2GS DN-600mm  
Conexão de ferro fundido dúctil, fabricado conforme NBR 7675/2005, junta elástica (NBR13747). Com os anéis de borracha nas bolsas

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Nélia Maria Cyrino Leal - ME	1.748,7500	1.748,0000	1.748,0000	1
Angolini & Angolini Ltda	1.848,0000	Desistiu		3
Copersan Eireli	2.639,8100	Desistiu		2

10 - Curva 22(GRAU)30' FoFo FF DN-600mm (PN16)  
Conexão de ferro fundido dúctil, fabricado conforme NBR 7675/2005

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Angolini & Angolini Ltda	3.126,0000		3.126,0000	1
Copersan Eireli	3.405,6900	Desistiu		2

11 - Curva 22(graus)30' FoFo BB JE2GS DN-600mm

Conexão de ferro fundido dúctil, fabricado conforme NBR 7675/2005, junta elástica (NBR13747). Com os anéis de borracha nas bolsas

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Angolini & Angolini Ltda	2.102,0000	Desistiu		3
Copersan Eireli	2.551,8300	Desistiu		2
Nélia Maria Cyrino Leal - ME	2.590,0000	2.100,0000	2.100,0000	1

12 - Curva 45(graus) FoFo BB JE2GS DN-600mm

Conexão de ferro fundido dúctil, fabricado conforme NBR 7675/2005, junta elástica (NBR13747). Com os anéis de borracha nas bolsas

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Angolini & Angolini Ltda	2.316,0000	Desistiu		3
Copersan Eireli	2.393,3800	Desistiu		2
Nélia Maria Cyrino Leal - ME	3.245,0000	2.310,0000	2.310,0000	1

13 - Curva 45(graus) FoFo FF DN-600mm (PN16)

Conexão de ferro fundido dúctil, fabricado conforme NBR 7675/2005

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Copersan Eireli	3.051,8600	3.050,0000	3.050,0000	1
Angolini & Angolini Ltda	3.636,0000	Desistiu		2

14 - Curva 90(graus) FoFo FF DN-500mm (PN16)

Conexão de ferro fundido dúctil, fabricado conforme NBR 7675/2005

Participantes	Inicial	Rodada 1	Classificação
Angolini & Angolini Ltda	2.848,0000	2.848,0000	1
Copersan Eireli	3.847,9400	Desistiu	2

15 - Extremidade FoFo flange bolsa DN-450mmx450mm (PN16)

Conexão de ferro fundido dúctil, fabricado conforme NBR 7675/2005, com os anéis de borracha nas bolsas.

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Copersan Eireli	1.073,0000	1.072,0000	1.072,0000	1

16 - Flange cego FoFo DN-450mm (PN16)

Conexão de ferro fundido dúctil, fabricado conforme NBR 7675/2005 e junta flangeada.

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Angolini & Angolini Ltda	676,0000	Desistiu		2
Copersan Eireli	1.416,4600	675,0000	675,0000	1

17 - Flange cego FoFo DN-500mm (PN16)

Conexão de ferro fundido dúctil, fabricado conforme NBR 7675/2005, e junta flangeada.

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Angolini & Angolini Ltda	828,0000	Desistiu		2
Copersan Eireli	1.567,1600	827,0000	827,0000	1

18 - Flange cego FoFo DN-600mm (PN16)

Conexão de ferro fundido dúctil, fabricado conforme NBR 7675/2005, e junta flangeada

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Angolini & Angolini Ltda	1.478,0000	Desistiu		2
Copersan Eireli	3.413,4300	1.477,0000	1.477,0000	1

19 - Junção em aço, 45°, FFF, DN450x450, PN 16, conforme, NBR 7675

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Copersan Eireli	5.307,0000	3.799,0000	3.799,0000	1

20 - Luva correr FoFo JM DN-450mm

Conexão de ferro fundido dúctil, fabricado conforme NBR 7675/2005, junta mecânica (NBR 7677). Com os anéis de borracha nas bolsas

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Nélia Maria Cyrino Leal - ME	1.597,5000	1.597,0000	1.597,0000	1
Copersan Eireli	1.690,6300	Desistiu		3
Angolini & Angolini Ltda	1.747,0000	Desistiu		2

21 - Luva correr FoFo JM DN-500mm

Conexão de ferro fundido dúctil, fabricado conforme NBR 7675/2005, junta mecânica (NBR 7677), com os anéis de borracha nas bolsas.

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
---------------	---------	----------	----------	---------------

Nélia Maria Cyrino Leal - ME	1.709,0000	1.708,0000	1.708,0000	1
Angolini & Angolini Ltda	2.020,0000	Desistiu		3
Copersan Eireli	2.782,2300	Desistiu		2

## 22 - Luva correr FoFo JM DN-600mm

Conexão de ferro fundido dúctil, fabricado conforme NBR 7675/2005, junta mecânica (NBR 7677). Com os anéis de borracha nas bolsas

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Nélia Maria Cyrino Leal - ME	2.377,0000	2.376,0000	2.376,0000	1
Angolini & Angolini Ltda	2.737,0000	Desistiu		3
Copersan Eireli	3.276,2000	Desistiu		2

## 23 - Parafuso sextavado de aço carbono galvanizado DN-33mm comp=130mm

por imersão a fogo, com porca, rosca total, fabricados conforme norma ASTM-A-307, grau B

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Copersan Eireli	31,1800	Desistiu		2
Angolini & Angolini Ltda	32,5000	31,0000	31,0000	1

## 24 - Parafuso sextavado de aço carbono galvanizado, DN-16mm comp=80mm

por imersão a fogo, com porca, rosca total, fabricados conforme norma ASTM-A-307, grau B

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Angolini & Angolini Ltda	2,2000	Desistiu		2
Copersan Eireli	2,5500	2,1500	2,1500	1

## 25 - Parafuso sextavado de aço carbono galvanizado, DN-20mm comp=90mm

por imersão a fogo, com porca, rosca total, fabricados conforme norma ASTM-A-307, grau B

Participantes	Inicial	Rodada 1	Classificação
Angolini & Angolini Ltda	3,5000	3,5000	1
Copersan Eireli	6,0000	Desistiu	2

## 26 - Parafuso sextavado de aço carbono galvanizado, DN-27mm, comp=120mm

por imersão a fogo, com porca, rosca total, fabricados conforme norma ASTM-A-307, grau B

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Angolini & Angolini Ltda	15,3000	Desistiu		2
Copersan Eireli	18,5600	15,1000	15,1000	1

## 27 - Parafuso sextavado de aço carbono galvanizado, DN-30mm comp=130mm

por imersão a fogo, com porca, rosca total, fabricados conforme norma ASTM-A-307, grau B

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Angolini & Angolini Ltda	21,8000	Desistiu		2
Copersan Eireli	25,2300	21,7000	21,7000	1

## 28 - Porca sextavada de aço carbono galvanizado, por imersão a fogo, para parafuso d=33mm fabricadas conforme Norma ASTM-A-307, grau B.

Participantes	Inicial	Rodada 1
Angolini & Angolini Ltda	7,7000	Desistiu
Copersan Eireli	8,5600	Desistiu

## 29 - Redução FoFo FF DN-500mmxDN-450mm (PN16)

Conexão de ferro fundido dúctil, fabricado conforme NBR 7675/2005

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Angolini & Angolini Ltda	2.458,0000		2.458,0000	1
Copersan Eireli	4.186,9500	Desistiu		2

## 30 - Redução FoFo FF DN-600mmxDN-500mm (PN16)

Conexão de ferro fundido dúctil, fabricado conforme NBR 7675/2005

Participantes	Inicial	Rodada 1	Classificação
Angolini & Angolini Ltda	2.919,0000	2.919,0000	1
Copersan Eireli	3.759,5300	Desistiu	2

## 31 - Registro de gaveta, tipo oval, com flanges e volantes - DN-450mm (PN16)

fabricado em ferro fundido dúctil conforme NBR12430, destinados aos tubos de ferro fundido dúctil da NBR 7560/12 e conexões de ferro fundido NBR 7675/2005

Participantes	Inicial	Rodada 1	Classificação

## 32 - Registro de gaveta, tipo oval, com flanges e volantes, DN-500mm (PN16)



fabricado em ferro fundido dúctil conforme NBR12430, destinados aos tubos de ferro fundido dúctil da NBR 7560/12 e conexões de ferro fundido NBR 7675/2005

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Angolini & Angolini Ltda	16.656,0000	Desistiu		2
Copersan Eireli	17.497,9300	16.650,0000	16.650,0000	1

33 - Te FoFo FFF DN-450mmxDN-100mm (PN16)

Conexão de ferro fundido dúctil, fabricado conforme NBR 7675/2005

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Copersan Eireli	3.825,8700	3.426,0000	3.426,0000	1

34 - Te FoFo FFF DN-450mmxDN-450mm (PN16)

Conexão de ferro fundido dúctil, fabricado conforme NBR 7675/2005

Participantes	Inicial	Rodada 1	Classificação
Angolini & Angolini Ltda	3.196,0000	3.196,0000	1
Copersan Eireli	4.312,3600	Desistiu	2

35 - Te FoFo FFF DN-500mmxDN-500mm (PN16)

Conexão de ferro fundido dúctil, fabricado conforme NBR 7675/2005

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Angolini & Angolini Ltda	4.787,0000	Desistiu		2
Copersan Eireli	5.086,4300	4.785,0000	4.785,0000	1

36 - Te FoFo FFF DN-600mmxDN-200mm (PN16)

conexão de ferro fundido dúctil, fabricado conforme NBR 7675/2005

Participantes	Inicial	Rodada 1	Classificação
Angolini & Angolini Ltda	5.125,0000	5.125,0000	1
Copersan Eireli	7.076,7700	Desistiu	2

37 - Te FoFo FFF DN-600mmxDN-500mm (PN16)

Conexão de ferro fundido dúctil, fabricado conforme NBR 7675/2005

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Angolini & Angolini Ltda	5.655,0000	Desistiu		2
Copersan Eireli	6.634,4800	5.654,0000	5.654,0000	1

38 - Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado com flanges (FF), DN-450mm Comp=1,00m (PN16)

montados com dilatação térmica e interferências, fabricados conforme NBR7560/12

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Copersan Eireli	1.684,0000	1.683,0000	1.683,0000	1

39 - Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado com flanges (FF), DN-500mm Comp=1,30m (PN16)

montados com dilatação térmica e interferências, fabricados conforme NBR7560/12

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Copersan Eireli	2.201,6000	Desistiu		2
Angolini & Angolini Ltda	3.525,0000	2.200,0000	2.200,0000	1

40 - Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado, k7, DN-600mm Comp=6,00m

ponta e bolsa, junta elástica (NBR 7674), K7, fabricados conforme NBR 7675/2005

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Angolini & Angolini Ltda	5.171,0000	Desistiu		2
Copersan Eireli	8.120,0000	5.170,0000	5.170,0000	1

41 - Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado, k9, DN-600mm Comp=6,00m

ponta e bolsa, junta elástica (NBR 7674), fabricados conforme NBR 7675/2005

Participantes	Inicial	Rodada 1	Classificação
Angolini & Angolini Ltda	6.060,0000	6.060,0000	1
Copersan Eireli	10.005,0000	Desistiu	2

42 - Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado com flanges (FF), DN-500mm Comp=5,80m (PN16)

montados com dilatação térmica e interferências, fabricados conforme NBR7560/12

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Angolini & Angolini Ltda	6.717,0000	Desistiu		2
Copersan Eireli	9.665,1200	6.715,0000	6.715,0000	1

43 - Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado com ponta e flange (PF), DN-600mm Comp=6,00m (PN16)

montados com dilatação térmica e interferências, fabricados conforme NBR7560/12

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Angolini & Angolini Ltda	7.642,0000	Desistiu		2
Copersan Eireli	11.937,8500	7.640,0000	7.640,0000	1

44 - Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, (extremidade com flanges DN-200mm PN 16)

padrão construtivo conforme Norma NBR 14968, cunha maciça em Ferro Fundido Dúctil - NBR 6916 CL 42012 revestida integralmente com elastômero EPDM; com fechamento suave e vedação borracha metal (100% estanque) ocorrida pela compressão do elastômero no corpo da válvula apenas no final do fechamento, tampa em Ferro Fundido Dúctil - NBR 6916 CL 42012, classe de pressão 1,6 Mpa, com revestimento interno e externo em pó de epóxi depositado eletrostaticamente com espessura mínima de 250 micra (padrão RAL 5005), compatível com o uso em água potável. Passagem plena sem cavidade de encunhamento, haste de manobra inteiriça (sem pontos de solda ou encaixe) não ascendente em aço inox ABNT 410 ou 420 (NBR 5601) e porca de manobra removível em latão com, no máximo, 5% de chumbo (NBR 5601). Incorporada de guarda-pó, elemento de proteção contra poeira instalado acima dos dispositivos de vedação da haste, para evitar a entrada de corpos estranhos, e projetada para permitir o reengastamento com a rede em carga, ou seja, troca dos anéis do sistema de vedação da haste (anéis toroidais) com a válvula totalmente aberta e com a pressão de serviço. Fixação da tampa ao corpo sem parafusos, (vedação por efeito auto clave ou através de parafusos tipo Allen aço inox AISI 410), acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil, gabarito de furação de acordo com a norma NBR 7675, face a face curto, de acordo com norma ISO 5752.

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Angolini & Angolini Ltda	1.166,0000	Desistiu		2
Copersan Eireli	1.842,6600	1.160,0000	1.160,0000	1

45 - Válvula de gaveta, tipo oval, com flanges e cabeçote - DN-450mm (PN16)

fabricado em ferro fundido dútil conforme NBR12430, destinados aos tubos de ferro fundido dútil da NBR 7560/12 e conexões de ferro fundido NBR 7675/2005

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Copersan Eireli	50.460,0000	31.000,0000	31.000,0000	1

46 - Válvula de gaveta, tipo oval, com flanges e cabeçote - DN-500mm (PN16)

fabricado em ferro fundido dútil conforme NBR12430, destinados aos tubos de ferro fundido dútil da NBR 7560/12 e conexões de ferro fundido NBR 7675/2005

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Angolini & Angolini Ltda	16.656,0000	Desistiu		2
Copersan Eireli	17.497,9300	16.600,0000	16.600,0000	1

47 - Válvula de gaveta, tipo oval, com flanges e cabeçote fabricados conforme NBR 14968 - DN-100mm (PN16)

fabricado em ferro fundido dútil conforme NBR14968, destinados aos tubos de ferro fundido dútil da NBR 7560/12 e conexões de ferro fundido NBR 7675/2005

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Angolini & Angolini Ltda	545,0000	Desistiu		2
Copersan Eireli	959,7300	544,0000	544,0000	1

48 - Ventosa de triplice função com flanges, conforme NBR 7675(VTF) - DN-200mm (PN16)

Equipamentos e aparelhos para proteção de canalizações em ferro fundido flangeados, das NBR7560/12 e NBR 7675/2005

Participantes	Inicial	Rodada 1	Rodada 2	Classificação
Copersan Eireli	1.849,9100	Desistiu		2
Angolini & Angolini Ltda	1.898,0000	1.840,0000	1.840,0000	1