

**ATA PREGÃO PRESENCIAL Nº 016/2014**

**Aos 27/01/2014 às 13:30 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 016/2014.

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

**ASSUNTO:** Esta sessão destinou-se abertura do Pregão Presencial nº 016/2014 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 Diretriz Comércio de Materiais de Construção e Hdráulicos Ltda – ME, Funcy Fundação Curty Ltda – EPP, Future Gerenciamento e Transportes de Resíduos Ltda – ME, H.D.S Comercial Hidráulica e Saneamento Ltda – EPP, HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda – ME e Nélia Maria Cyrino Leal – ME.

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

<b>LICITANTE(S)</b>	<b>REPRESENTANTE(S)</b>
02.648.739/0001-30 Copersan Eireli	
08.021.517/0001-79 Diretriz Comércio de Materiais de Construção e Hdráulicos Ltda - ME	
06.289.021/0001-55 Funcy Fundação Curty Ltda - EPP	
10.466.791/0001-01 Future Gerenciamento e Transportes de Resíduos Ltda - ME	Solicitou sua dispensa do certame.
05.582.844/0001-01 H.D.S Comercial Hidráulica e Saneamento Ltda - EPP	
04.722.894/0001-84 HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda - ME	Via Correios SEDEX SA 89086023 7 BR
11.109.083/0001-78 Nélia Maria Cyrino Leal - ME	Sem representante credenciado
28.672.087/0001-62 Saint- Gobain Canalização Ltda.	Via Correios SEDEX SF 42689517 4 BR

**OCORRÊNCIA<sup>1</sup>:** A empresa Nélia Maria Cyrino Leal – ME, não apresentou os Anexos III e V no ato do Credenciamento, estando impedida de dar lances no certame.

**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:

**Future Gerenciamento e Transportes de Resíduos Ltda - ME**

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
33	Tampão fºfº articulado T 09 Água	Diadema	UN	30	74,7000	2.241,00
<b>Total</b>						<b>2.241,00</b>

**H.D.S Comercial Hidráulica e Saneamento Ltda - EPP**

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Colar de tomada FºFº 60 X 1/2"	HDS	UN	400	14,0000	5600,00
2	Colar de tomada FºFº 110 X 1/2"	HDS	UN	50	21,0000	1050,00
3	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 20 cm DN 200mm	HDS	UN	10	248,0000	2480,00
4	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 16 cm DN 150 mm	HDS	UN	10	176,0000	1760,00
5	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, com bolsas para tubos de PVC / PBA, DN 50 DE 60mm	HDS	UN	45	258,0300	11611,35
6	Tampão fºfº articulado T 09 Água	HDS	UN	30	84,0000	2520,00
7	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo K 9 DN 400mm	HDS	UN	4	925,0000	3700,00
8	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, com bolsas para tubos de PVC / PBA, DN 100 DE 110mm	HDS	UN	12	389,8600	4678,32
9	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 50	HDS	UN	5	290,0200	1450,10
10	Registro automático de entrada - RAU, com haste de aço inox AISI 410, flutuador/bóia em fibra de vidro DN-75	INVAL	UN	5	825,0000	4125,00
11	Colar de tomada FºFº 110 X 3/4"	HDS	UN	20	21,0000	420,00
12	Colar de tomada FºFº 60 X 3/4"	HDS	UN	800	14,0000	11200,00
13	Colar de tomada FºFº 75 X 1/2"	HDS	UN	20	20,0000	400,00
14	Colar de tomada FºFº 85 X 1/2"	HDS	UN	30	20,0000	600,00

15	Colar de tomada F°F° 140 X 1/2"	HDS	UN	20	31,0000	620,00
16	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 150mm - Com anel de borracha e arruela	HDS	UN	15	195,0000	2925,00
17	Junção com flanges PN 10 DN 150mm x DN 150mm - Com arruela	HDS	UN	4	500,0000	2000,00
18	Junta PN 10 DN 150mm de desmontagem	HDS	UN	4	608,5000	2434,00
19	Luva de correr- junta mecânica em ferro fundido para tubo K7 DN 100mm	HDS	UN	4	199,0000	796,00
20	Parafuso com porca sextavado zincado rosca interna, D=20mm e L=90mm		UN	300	0,0000	0,00
21	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 100mm - Com anel de borracha	HDS	UN	8	75,0000	600,00
22	TE F°F° com bolsas JE2GS DN 150mm x DN 150mm - Com anel de borracha	HDS	UN	2	230,0000	460,00
23	Te F°F° com flange PN 10 DN 150mm x 50mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN	3	340,0000	1020,00
24	Válvula de gaveta com bolsa para tubo PVC PBA DN 125mm DE 140mm	IVAL	UN	2	690,0800	1380,16
25	Flange Cego F.F. PN-10 DN-150mm	HDS	UN	15	108,0000	1620,00
26	Flange Cego F.F. PN-10 DN-200mm	HDS	UN	15	120,0000	1800,00
27	Flange Cego F.F. PN-16 DN-200mm	HDS	UN	10	130,0000	1300,00
28	Colar de tomada F°F° 85 X 3/4"	HDS	UN	20	20,0000	400,00
29	Curva 11° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	HDS	UN	5	129,9000	649,50
30	Curva 11° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	HDS	UN	4	162,9000	651,60
31	Curva 11° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	HDS	UN	2	231,0000	462,00
32	Curva 22° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	HDS	UN	10	118,8000	1188,00
33	Curva 22° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	HDS	UN	8	178,0000	1424,00
34	Curva 22° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	HDS	UN	5	252,0000	1260,00
35	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	HDS	UN	6	148,0000	888,00
36	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN	HDS	UN	4	224,8000	899,20

	200mm - Com anel de borracha						
37	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	HDS	UN	6	322,0000	1932,00	
38	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	HDS	UN	5	179,0000	895,00	
39	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	HDS	UN	3	291,0000	873,00	
40	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	HDS	UN	3	405,0000	1215,00	
41	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 100mm - Com arruela	HDS	UN	8	169,0000	1352,00	
42	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 150mm - Com arruela	HDS	UN	4	286,0000	1144,00	
43	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 200mm - Com arruela	HDS	UN	4	382,0000	1528,00	
44	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 100mm - Com arruela	HDS	UN	8	182,0000	1456,00	
45	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 150mm - Com arruela	HDS	UN	4	319,0000	1276,00	
46	Curva 90° F°F° com flange PN 10 DN 200mm - Com arruela	HDS	UN	2	416,0000	832,00	
47	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 200mm - Com anel de borracha e arruela	HDS	UN	15	312,0000	4680,00	
48	Flange Cego F.F. PN-10 DN-100mm	HDS	UN	20	54,0000	1080,00	
49	Junta gibault em ferro fundido de um lado para amianto e o outro para PVC DN 60	HDS	UN	6	59,7000	358,20	
50	Junção com flanges PN 10 DN 200mm x DN 200mm - Com arruela	HDS	UN	4	620,0000	2480,00	
51	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 150mm	HDS	UN	10	270,0000	2700,00	
52	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 200mm	HDS	UN	8	478,0000	3824,00	
53	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 250mm	HDS	UN	6	569,0000	3414,00	
54	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 300mm	HDS	UN	4	715,0000	2860,00	
55	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 350mm	HDS	UN	2	798,0000	1596,00	

56	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 75mm - Com anel de borracha	HDS	UN	5	67,0000	335,00
57	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 50mm - Com anel de borracha	HDS	UN	8	54,0000	432,00
58	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 200mm x DN 100mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN	5	192,0000	960,00
59	Redução de Ferro Fundido Ponta/Bolsa JE2GS DN 200mm x DN 150mm - Com anel de borracha	HDS	UN	4	175,0000	700,00
60	Te F°F° com flanges PN 10 DN 150mm x DN 150mm - Com arruela	HDS	UN	5	405,0000	2025,00
61	Te F°F° com flanges PN 10 DN 200mm x DN 200mm - Com arruela	HDS	UN	5	650,0000	3250,00
62	Tubo de ferro fundido dúctil K9, Ponta e bolsa JE2GS DN 100	SUNS	UN	6	1103,0500	6618,30
63	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 150	SUNS	UN	6	1317,7400	7906,44
64	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 200	SUNS	UN	6	1631,7700	9790,62
65	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 250	SUNS	UN	6	2006,4400	12038,64
66	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, com bolsas para tubos de PVC / PBA, DN 75 DE 85mm	HDS	UN	3	338,9900	1016,97
67	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 150	HDS	UN	5	696,1200	3480,60
68	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 200	HDS	UN	5	1290,3600	6451,80
69	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN 150	HDS	UN	5	690,0800	3450,40
70	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN 200	HDS	UN	5	1290,0900	6450,45
71	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades	HDS	UN	2	2340,3100	4680,62

	com bolsas JE2GS, DN 300					
74	Arruela ABF para flanges PN-10 DN-100mm	ZARUKE	UN	15	1,2400	18,60
75	Arruela ABF para flanges PN-10 DN-150mm	ZARUKE	UN	15	1,6600	24,90
76	Arruela ABF para flanges PN-10 DN-200mm	ZARUKE	UN	10	1,4900	14,90
77	Arruela ABF para flanges PN-10 DN-250mm	ZARUKE	UN	10	3,4000	34,00
78	Arruela AAF para flanges PN-16 DN-450mm	ZARUKE	UN	4	10,0000	40,00
79	Arruela AAF para flanges PN-16 DN-500mm	ZARUKE	UN	4	10,0000	40,00
80	Arruela AAF para flanges PN-16 DN-600mm	ZARUKE	UN	4	60,0000	240,00
81	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-100	ZARUKE	UN	6	4,1700	25,02
82	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-150	ZARUKE	UN	6	6,6000	39,60
83	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-200	ZARUKE	UN	6	9,9000	59,40
84	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-250	ZARUKE	UN	6	13,2000	79,20
85	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-300	ZARUKE	UN	6	16,5000	99,00
86	Registro automático de entrada - RAU, com haste de aço inox AISI 410, flutuador/bóia em fibra de vidro DN-50	INVAL	UN	5	720,0000	3600,00
87	Registro automático de entrada - RAU, com haste de aço inox AISI 410, flutuador/bóia em fibra de vidro DN-100	INVAL	UN	2	1500,0000	3000,00
88	Registro automático de entrada - RAU, com haste de aço inox AISI 410, flutuador/bóia em fibra de vidro DN-250	INVAL	UN	1	5700,0000	5700,00

**Total**

**194.468,89**

**Nélia Maria Cyrino Leal - ME**

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Colar de tomada F°F° 60 X 1/2"	Fanuel	UN	400	8,0800	3232,00
2	Colar de tomada F°F° 110 X 1/2"	Fanuel	UN	50	11,6800	584,00
3	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 20 cm DN 200mm	Fanuel	UN	10	200,0000	2000,00
4	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 16 cm DN 150 mm	Fanuel	UN	10	139,2000	1392,00
6	Tampão f°F° articulado T 09 Água	Fanuel	UN	30	46,4000	1392,00
7	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo K 9 DN 400mm	Fanuel	UN	4	1007,6500	4030,60
11	Colar de tomada F°F° 110 X 3/4"	Fanuel	UN	20	12,1600	243,20
12	Colar de tomada F°F° 60 X 3/4"	Fanuel	UN	800	8,4000	6720,00
13	Colar de tomada F°F° 75 X 1/2"	Fanuel	UN	20	8,8000	176,00
14	Colar de tomada F°F° 85 X 1/2"	Fanuel	UN	30	9,8400	295,20
15	Colar de tomada F°F° 140 X 1/2"	Fanuel	UN	20	14,8800	297,60
16	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 150mm - Com anel de borracha e arruela	Fanuel	UN	15	172,2200	2583,30
19	Luva de correr- junta mecânica em ferro fundido para tubo K7 DN 100mm	Fanuel	UN	4	186,3000	745,20
21	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 100mm - Com anel de borracha	Fanuel	UN	8	171,0000	1368,00
28	Colar de tomada F°F° 85 X 3/4"	Fanuel	UN	20	10,1600	203,20
29	Curva 11° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	Fanuel	UN	5	260,0000	1300,00
30	Curva 11° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	Fanuel	UN	4	171,0200	684,08
31	Curva 11° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	Fanuel	UN	2	720,0000	1440,00
32	Curva 22° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	Fanuel	UN	10	126,7700	1267,70
33	Curva 22° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	Fanuel	UN	8	184,1800	1473,44
34	Curva 22° F°F° bolsa JE2GS DN	Fanuel	UN	5	525,0000	2625,00

	250mm - Com anel de borracha					
35	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	Fanuel	UN	6	154,2800	925,68
36	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	Fanuel	UN	4	255,9400	1023,76
37	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	Fanuel	UN	6	620,0000	3720,00
38	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	Fanuel	UN	5	202,1200	1010,60
39	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	Fanuel	UN	3	295,4100	886,23
40	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	Fanuel	UN	3	805,0000	2415,00
47	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 200mm - Com anel de borracha e arruela	Fanuel	UN	15	250,0000	3750,00
48	Flange Cego F.F. PN-10 DN-100mm	Fanuel	UN	20	85,0000	1700,00
49	Junta gibault em ferro fundido de um lado para amianto e o outro para PVC DN 60	Fanuel	UN	6	40,0000	240,00
51	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 150mm	Fanuel	UN	10	299,5000	2995,00
52	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 200mm	Fanuel	UN	8	381,8000	3054,40
53	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 250mm	Fanuel	UN	6	517,5000	3105,00
54	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 300mm	Fanuel	UN	4	615,2500	2461,00
55	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 350mm	Fanuel	UN	2	801,5500	1603,10
57	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 50mm - Com anel de borracha	Fanuel	UN	8	160,0000	1280,00
81	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-100	Borus	UN	6	8,2000	49,20
82	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-150	Borus	UN	6	13,0000	78,00



83	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-200	Borus	UN	6	19,4000	116,40
84	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-250	Borus	UN	6	24,5200	147,12
85	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-300	Borus	UN	6	35,5000	213,00
<b>Total</b>						<b>64.826,01</b>

**Copersan Eireli**

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Colar de tomada F°Fº 60 X 1/2"	EBS	UN	400	9,5500	3820,00
2	Colar de tomada F°Fº 110 X 1/2"	EBS	UN	50	11,7600	588,00
3	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 20 cm DN 200mm	EBS	UN	10	189,0000	1890,00
4	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 16 cm DN 150 mm	EBS	UN	10	129,0000	1290,00
5	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, com bolsas para tubos de PVC / PBA, DN 50 DE 60mm	EBS	UN	45	238,0000	10710,00
6	Tampão f°Fº articulado T 09 Água	EBS	UN	30	50,0000	1500,00
7	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo K 9 DN 400mm	EBS	UN	4	1497,0000	5988,00
8	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, com bolsas para tubos de PVC / PBA, DN 100 DE 110mm	EBS	UN	12	484,0000	5808,00
9	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 50	EBS	UN	5	225,0000	1125,00
10	Registro automático de entrada - RAU, com haste de aço inox AISI 410, flutuador/bóia em fibra de vidro DN-75	EBS	UN	5	980,0000	4900,00

11	Colar de tomada F°F° 110 X 3/4"	EBS	UN	20	11,7600	235,20
12	Colar de tomada F°F° 60 X 3/4"	EBS	UN	800	7,8600	6288,00
13	Colar de tomada F°F° 75 X 1/2"	EBS	UN	20	7,8600	157,20
14	Colar de tomada F°F° 85 X 1/2"	EBS	UN	30	7,8600	235,80
15	Colar de tomada F°F° 140 X 1/2"	EBS	UN	20	23,5200	470,40
16	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 150mm - Com anel de borracha e arruela	EBS	UN	15	163,8000	2457,00
17	Junção com flanges PN 10 DN 150mm x DN 150mm - Com arruela	EBS	UN	4	560,0000	2240,00
18	Junta PN 10 DN 150mm de desmontagem	EBS	UN	4	560,0000	2240,00
19	Luva de correr- junta mecânica em ferro fundido para tubo K7 DN 100mm	EBS	UN	4	264,0000	1056,00
20	Parafuso com porca sextavado zincado rosca interna, D=20mm e L=90mm	REX	UN	300	3,5000	1050,00
21	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 100mm - Com anel de borracha	EBS	UN	8	131,8000	1054,40
22	TE F°F° com bolsas JE2GS DN 150mm x DN 150mm - Com anel de borracha	EBS	UN	2	304,5000	609,00
23	Te F°F° com flange PN 10 DN 150mm x 50mm - Com anel de borracha	EBS	UN	3	273,4000	820,20
24	Válvula de gaveta com bolsa para tubo PVC PBA DN 125mm DE 140mm	EBS	UN	2	1375,0000	2750,00
25	Flange Cego F.F. PN-10 DN-150mm	EBS	UN	15	150,0000	2250,00
26	Flange Cego F.F. PN-10 DN-200mm	EBS	UN	15	184,0000	2760,00
27	Flange Cego F.F. PN-16 DN-200mm	EBS	UN	10	198,0000	1980,00
28	Colar de tomada F°F° 85 X 3/4"	EBS	UN	20	7,8600	157,20
29	Curva 11° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	EBS	UN	5	176,4000	882,00
30	Curva 11° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	EBS	UN	4	289,0000	1156,00
31	Curva 11° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	EBS	UN	2	358,0000	716,00
32	Curva 22° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	EBS	UN	10	184,5000	1845,00
33	Curva 22° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	EBS	UN	8	274,8000	2198,40

34	Curva 22° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	EBS	UN	5	354,0000	1770,00
35	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	EBS	UN	6	196,8000	1180,80
36	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	EBS	UN	4	304,5000	1218,00
37	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	EBS	UN	6	411,0000	2466,00
38	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	EBS	UN	5	228,0000	1140,00
39	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	EBS	UN	3	355,0000	1065,00
40	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	EBS	UN	3	502,5000	1507,50
41	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 100mm - Com arruela	EBS	UN	8	118,0000	944,00
42	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 150mm - Com arruela	EBS	UN	4	210,0000	840,00
43	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 200mm - Com arruela	EBS	UN	4	312,0000	1248,00
44	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 100mm - Com arruela	EBS	UN	8	118,0000	944,00
45	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 150mm - Com arruela	EBS	UN	4	228,0000	912,00
46	Curva 90° F°F° com flange PN 10 DN 200mm - Com arruela	EBS	UN	2	322,0000	644,00
47	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 200mm - Com anel de borracha e arruela	EBS	UN	15	219,0000	3285,00
48	Flange Cego F.F. PN-10 DN-100mm	EBS	UN	20	51,8000	1036,00
49	Junta gibault em ferro fundido de um lado para amianto e o outro para PVC DN 60	EBS	UN	6	51,0000	306,00
50	Junção com flanges PN 10 DN 200mm x DN 200mm - Com arruela	EBS	UN	4	938,0000	3752,00
51	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 150mm	EBS	UN	10	388,0000	3880,00
52	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 200mm	EBS	UN	8	520,0000	4160,00
53	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 250mm	EBS	UN	6	780,0000	4680,00
54	Luva de correr-junta mecânica em	EBS	UN	4	946,0000	3784,00

	ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 300mm					
55	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 350mm	EBS	UN	2	1213,0000	2426,00
56	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 75mm - Com anel de borracha	EBS	UN	5	130,0000	650,00
57	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 50mm - Com anel de borracha	EBS	UN	8	140,0000	1120,00
58	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 200mm x DN 100mm - Com anel de borracha	EBS	UN	5	160,8000	804,00
59	Redução de Ferro Fundido Ponta/Bolsa JE2GS DN 200mm x DN 150mm - Com anel de borracha	EBS	UN	4	178,0000	712,00
60	Te F°F° com flanges PN 10 DN 150mm x DN 150mm - Com arruela	EBS	UN	5	484,0000	2420,00
61	Te F°F° com flanges PN 10 DN 200mm x DN 200mm - Com arruela	EBS	UN	5	735,0000	3675,00
62	Tubo de ferro fundido dúctil K9, Ponta e bolsa JE2GS DN 100	PAM	UN	6	900,0000	5400,00
63	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 150	PAM	UN	6	1200,0000	7200,00
64	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 200	PAM	UN	6	1350,0000	8100,00
65	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 250	PAM	UN	6	1990,0000	11940,00
66	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, com bolsas para tubos de PVC / PBA, DN 75 DE 85mm	EBS	UN	3	458,0000	1374,00
67	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 150	EBS	UN	5	828,8000	4144,00
68	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 200	EBS	UN	5	1366,2000	6831,00
69	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN 150	EBS	UN	5	733,0000	3665,00
70	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de	EBS	UN	5	1202,0000	6010,00

	Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN 200					
71	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN 300	EBS	UN	2	2464,0000	4928,00
72	Válvula de retenção fechamento rápido axial e baixa inércia, DN-150, PN-50 Bar, para ser instalada entre flanges	EBS	UN	4	567,6000	2270,40
73	Válvula de retenção fechamento rápido axial e baixa inércia, DN-200, PN-50 Bar, para ser instalada entre flanges	EBS	UN	4	902,8000	3611,20
74	Arruela ABF para flanges PN-10 DN-100mm	Metalbor	UN	15	1,4200	21,30
75	Arruela ABF para flanges PN-10 DN-150mm	Metalbor	UN	15	2,0400	30,60
76	Arruela ABF para flanges PN-10 DN-200mm	Metalbor	UN	10	3,4200	34,20
77	Arruela ABF para flanges PN-10 DN-250mm	Metalbor	UN	10	3,8700	38,70
78	Arruela AAF para flanges PN-16 DN-450mm	Vedaflex	UN	4	75,0000	300,00
79	Arruela AAF para flanges PN-16 DN-500mm	Vedaflex	UN	4	96,0000	384,00
80	Arruela AAF para flanges PN-16 DN-600mm	Vedaflex	UN	4	115,5000	462,00
81	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-100	Metalbor	UN	6	5,4900	32,94
82	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-150	Metalbor	UN	6	6,8200	40,92
83	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-200	Metalbor	UN	6	11,8500	71,10
84	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-250	Metalbor	UN	6	15,8400	95,04
85	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS,	Metalbor	UN	6	22,4800	134,88

	DN-300					
86	Registro automático de entrada - RAU, com haste de aço inox AISI 410, flutuador/bóia em fibra de vidro DN-50	EBS	UN	5	900,0000	4500,00
87	Registro automático de entrada - RAU, com haste de aço inox AISI 410, flutuador/bóia em fibra de vidro DN-100	EBS	UN	2	1360,0000	2720,00
88	Registro automático de entrada - RAU, com haste de aço inox AISI 410, flutuador/bóia em fibra de vidro DN-250	EBS	UN	1	7710,0000	7710,00
<b>Total</b>						<b>207.845,38</b>

**Diretriz Comércio de Materiais de Construção e Hdráulicos Ltda - ME**

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Colar de tomada F°F° 60 X 1/2"	FANUEL	UN	400	10,0900	4036,00
2	Colar de tomada F°F° 110 X 1/2"	FANUEL	UN	50	15,1600	758,00
3	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 20 cm DN 200mm	FANUEL	UN	10	258,9600	2589,60
4	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 16 cm DN 150 mm	FANUEL	UN	10	170,0400	1700,40
5	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, com bolsas para tubos de PVC / PBA, DN 50 DE 60mm	MTF	UN	45	215,0000	9675,00
8	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, com bolsas para tubos de PVC / PBA, DN 100 DE 110mm	MTF	UN	12	440,0000	5280,00
9	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 50	MTF	UN	5	230,0000	1150,00
11	Colar de tomada F°F° 110 X 3/4"	FANUEL	UN	20	15,1600	303,20
12	Colar de tomada F°F° 60 X 3/4"	FANUEL	UN	800	10,0900	8072,00
13	Colar de tomada F°F° 75 X 1/2"	FANUEL	UN	20	11,1900	223,80
14	Colar de tomada F°F° 85 X 1/2"	FANUEL	UN	30	12,4200	372,60
15	Colar de tomada F°F° 140 X 1/2"	FANUEL	UN	20	19,2200	384,40
16	Extremidade Flange e bolsa JE2GS	FSL	UN	15	205,8700	3088,05

PN 10 DN 150mm - Com anel de borracha e arruela						
21	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 100mm - Com anel de borracha	FSL	UN	8	113,5400	908,32
25	Flange Cego F.F. PN-10 DN-150mm	FSL	UN	15	105,8700	1588,05
26	Flange Cego F.F. PN-10 DN-200mm	FSL	UN	15	163,7500	2456,25
27	Flange Cego F.F. PN-16 DN-200mm	FSL	UN	10	163,7500	1637,50
28	Colar de tomada F°F° 85 X 3/4"	FANUEL	UN	20	12,4200	248,40
29	Curva 11° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	FSL	UN	5	228,9800	1144,90
30	Curva 11° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	FSL	UN	4	284,4500	1137,80
31	Curva 11° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	FSL	UN	2	475,3200	950,64
32	Curva 22° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	FSL	UN	10	204,0100	2040,10
33	Curva 22° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	FSL	UN	8	302,4800	2419,84
35	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	FSL	UN	6	225,4000	1352,40
36	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	FSL	UN	4	369,8400	1479,36
37	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	FSL	UN	6	569,4800	3416,88
38	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	FSL	UN	5	256,0800	1280,40
39	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	FSL	UN	3	415,2000	1245,60
40	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	FSL	UN	3	719,6800	2159,04
41	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 100mm - Com arruela	FSL	UN	8	159,8600	1278,88
42	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 150mm - Com arruela	FSL	UN	4	225,4000	901,60
43	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 200mm - Com arruela	FSL	UN	4	381,0800	1524,32
44	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 100mm - Com arruela	FSL	UN	8	161,8000	1294,40
45	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 150mm - Com arruela	FSL	UN	4	249,1200	996,48
46	Curva 90° F°F° com flange PN 10 DN 200mm - Com arruela	FSL	UN	2	397,6200	795,24
47	Extremidade Flange e bolsa JE2GS	FSL	UN	15	294,1400	4412,10

	PN 10 DN 200mm - Com anel de borracha e arruela					
48	Flange Cego F.F. PN-10 DN-100mm	FSL	UN	20	67,2400	1344,80
49	Junta gibault em ferro fundido de um lado para amianto e o outro para PVC DN 60	FANUEL	UN	6	53,8200	322,92
56	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 75mm - Com anel de borracha	FSL	UN	5	105,9600	529,80
57	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 50mm - Com anel de borracha	FSL	UN	8	89,8200	718,56
58	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 200mm x DN 100mm - Com anel de borracha	FSL	UN	5	219,4000	1097,00
59	Redução de Ferro Fundido Ponta/Bolsa JE2GS DN 200mm x DN 150mm - Com anel de borracha	FSL	UN	4	285,4500	1141,80
66	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, com bolsas para tubos de PVC / PBA, DN 75 DE 85mm	MTF	UN	3	336,0000	1008,00
67	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 150	MTF	UN	5	842,0000	4210,00
68	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 200	MTF	UN	5	1295,0000	6475,00
<b>Total</b>						<b>91.149,43</b>

<b>HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda - ME</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Marca</b>	<b>UN</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	Colar de tomada F°F° 60 X 1/2"	FANUEL	UN	400	10,8200	4328,00
2	Colar de tomada F°F° 110 X 1/2"	FANUEL	UN	50	14,2200	711,00
3	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 20 cm DN 200mm	FANUEL	UN	10	174,2000	1742,00
4	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 16 cm DN 150 mm	FANUEL	UN	10	119,3700	1193,70
5	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, com bolsas	IVALVULAS	UN	45	299,7100	13486,95



	para tubos de PVC / PBA, DN 50 DE 60mm					
6	Tampão fºfº articulado T 09 Água	ALEA	UN	30	58,5000	1755,00
7	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo K 9 DN 400mm	FANUEL	UN	4	1492,4000	5969,60
8	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, com bolsas para tubos de PVC / PBA, DN 100 DE 110mm	IVALVULAS	UN	12	486,3000	5835,60
9	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 50	IVALVULAS	UN	5	381,9800	1909,90
11	Colar de tomada FºFº 110 X 3/4"	FANUEL	UN	20	14,2200	284,40
12	Colar de tomada FºFº 60 X 3/4"	FANUEL	UN	800	10,8200	8656,00
13	Colar de tomada FºFº 75 X 1/2"	FANUEL	UN	20	11,3100	226,20
14	Colar de tomada FºFº 85 X 1/2"	FANUEL	UN	30	13,2200	396,60
15	Colar de tomada FºFº 140 X 1/2"	FANUEL	UN	20	17,1600	343,20
16	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 150mm - Com anel de borracha e arruela	INAPI	UN	15	195,2300	2928,45
17	Junção com flanges PN 10 DN 150mm x DN 150mm - Com arruela	INAPI	UN	4	510,8900	2043,56
18	Junta PN 10 DN 150mm de desmontagem	INAPI	UN	4	624,0000	2496,00
19	Luva de correr- junta mecânica em ferro fundido para tubo K7 DN 100mm	FANUEL	UN	4	269,1000	1076,40
20	Parafuso com porca sextavado zincado rosca interna, D=20mm e L=90mm	REX	UN	300	5,8100	1743,00
21	Redução de ferro fundido, FºFº p/ PBA PB DN 150mm x DN 100mm - Com anel de borracha	INAPI	UN	8	163,2800	1306,24
22	TE FºFº com bolsas JE2GS DN 150mm x DN 150mm - Com anel de borracha	INAPI	UN	2	278,2000	556,40
23	Te FºFº com flange PN 10 DN 150mm x 50mm - Com anel de borracha	INAPI	UN	3	272,7800	818,34
24	Válvula de gaveta com bolsa para tubo PVC PBA DN 125mm DE 140mm	INVAL	UN	2	1365,0000	2730,00
25	Flange Cego F.F. PN-10 DN-150mm	INAPI	UN	15	325,0000	4875,00

26	Flange Cego F.F. PN-10 DN-200mm	INAPI	UN	15	513,5000	7702,50
27	Flange Cego F.F. PN-16 DN-200mm	INAPI	UN	10	526,5000	5265,00
28	Colar de tomada F°F° 85 X 3/4"	FANUEL	UN	20	13,2200	264,40
29	Curva 11° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	INAPI	UN	5	155,8200	779,10
30	Curva 11° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	INAPI	UN	4	216,8000	867,20
31	Curva 11° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	INAPI	UN	2	416,0700	832,14
32	Curva 22° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	INAPI	UN	10	162,5900	1625,90
33	Curva 22° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	INAPI	UN	8	237,1200	1896,96
34	Curva 22° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	INAPI	UN	5	444,7600	2223,80
35	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	INAPI	UN	6	182,9200	1097,52
36	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	INAPI	UN	4	338,8200	1355,28
37	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	INAPI	UN	6	510,9000	3065,40
38	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	INAPI	UN	5	210,0300	1050,15
39	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	INAPI	UN	3	359,0700	1077,21
40	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	INAPI	UN	3	545,1800	1635,54
41	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 100mm - Com arruela	INAPI	UN	8	147,8000	1182,40
42	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 150mm - Com arruela	INAPI	UN	4	281,5000	1126,00
43	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 200mm - Com arruela	INAPI	UN	4	368,5600	1474,24
44	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 100mm - Com arruela	INAPI	UN	8	156,9000	1255,20
45	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 150mm - Com arruela	INAPI	UN	4	256,7400	1026,96
46	Curva 90° F°F° com flange PN 10 DN 200mm - Com arruela	INAPI	UN	2	447,4900	894,98
47	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 200mm - Com anel de borracha e arruela	INAPI	UN	15	279,1600	4187,40
48	Flange Cego F.F. PN-10 DN-100mm	INAPI	UN	20	195,0000	3900,00
49	Junta gibault em ferro fundido de um	FANUEL	UN	6	57,1000	342,60

	lado para amianto e o outro para PVC DN 60					
50	Junção com flanges PN 10 DN 200mm x DN 200mm - Com arruela	INAPI	UN	4	827,8400	3311,36
51	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 150mm	FANUEL	UN	10	398,9800	3989,80
52	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 200mm	FANUEL	UN	8	497,0900	3976,72
53	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 250mm	FANUEL	UN	6	783,0300	4698,18
54	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 300mm	FANUEL	UN	4	967,9900	3871,96
55	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 350mm	FANUEL	UN	2	1239,0000	2478,00
56	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 75mm - Com anel de borracha	INAPI	UN	5	122,7200	613,60
57	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 50mm - Com anel de borracha	INAPI	UN	8	115,4400	923,52
58	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 200mm x DN 100mm - Com anel de borracha	INAPI	UN	5	202,8000	1014,00
59	Redução de Ferro Fundido Ponta/Bolsa JE2GS DN 200mm x DN 150mm - Com anel de borracha	INAPI	UN	4	237,1200	948,48
60	Te F°F° com flanges PN 10 DN 150mm x DN 150mm - Com arruela	INAPI	UN	5	454,3500	2271,75
61	Te F°F° com flanges PN 10 DN 200mm x DN 200mm - Com arruela	INAPI	UN	5	653,2000	3266,00
66	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, com bolsas para tubos de PVC / PBA, DN 75 DE 85mm	IVALVULAS	UN	3	411,3600	1234,08
67	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 150	IVALVULAS	UN	5	2140,8000	10704,00
68	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 200	IVALVULAS	UN	5	1500,0000	7500,00

69	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN 150	IVALVULAS	UN	5	966,7200	4833,60
70	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN 200	IVALVULAS	UN	5	1498,8000	7494,00
71	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN 300	IVALVULAS	UN	2	3016,8000	6033,60
74	Arruela ABF para flanges PN-10 DN-100mm	METALBOR	UN	15	1,1600	17,40
75	Arruela ABF para flanges PN-10 DN-150mm	METALBOR	UN	15	1,6500	24,75
76	Arruela ABF para flanges PN-10 DN-200mm	METALBOR	UN	10	2,7800	27,80
77	Arruela ABF para flanges PN-10 DN-250mm	METALBOR	UN	10	3,1600	31,60
78	Arruela AAF para flanges PN-16 DN-450mm	METALBOR	UN	4	18,2500	73,00
79	Arruela AAF para flanges PN-16 DN-500mm	METALBOR	UN	4	20,0600	80,24
80	Arruela AAF para flanges PN-16 DN-600mm	ITEB	UN	4	45,5000	182,00
81	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-100	METALBOR	UN	6	4,5600	27,36
82	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-150	METALBOR	UN	6	5,5100	33,06
83	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-200	METALBOR	UN	6	9,5700	57,42
84	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-250	METALBOR	UN	6	12,7900	76,74
85	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-300	METALBOR	UN	6	18,1500	108,90

**Total**

**183.442,34**

<b>Funcy Fundição Curty Ltda - EPP</b>					
--	--	--	--	--	--

Item	Descrição	Marca	UN Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Colar de tomada F°F° 60 X 1/2"	FUNCY	UN 400	6,0000	2400,00
2	Colar de tomada F°F° 110 X 1/2"	FUNCY	UN 50	9,2000	460,00
3	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 20 cm DN 200mm	FUNCY	UN 10	248,0000	2480,00
4	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 16 cm DN 150 mm	FUNCY	UN 10	116,0000	1160,00
6	Tampão f°f° articulado T 09 Água	FUNCY	UN 30	54,0000	1620,00
7	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo K 9 DN 400mm	FUNCY	UN 4	1031,9000	4127,60
11	Colar de tomada F°F° 110 X 3/4"	FUNCY	UN 20	9,2000	184,00
12	Colar de tomada F°F° 60 X 3/4"	FUNCY	UN 800	6,0000	4800,00
13	Colar de tomada F°F° 75 X 1/2"	FUNCY	UN 20	7,6000	152,00
14	Colar de tomada F°F° 85 X 1/2"	FUNCY	UN 30	8,3000	249,00
15	Colar de tomada F°F° 140 X 1/2"	FUNCY	UN 20	9,7000	194,00
16	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 150mm - Com anel de borracha e arruela	FUNCY	UN 15	156,2500	2343,75
19	Luva de correr- junta mecânica em ferro fundido para tubo K7 DN 100mm	FUNCY	UN 4	187,4000	749,60
22	TE F°F° com bolsas JE2GS DN 150mm x DN 150mm - Com anel de borracha	FUNCY	UN 2	246,7500	493,50
25	Flange Cego F.F. PN-10 DN-150mm	FUNCY	UN 15	110,7500	1661,25
28	Colar de tomada F°F° 85 X 3/4"	FUNCY	UN 20	8,3000	166,00
35	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	FUNCY	UN 6	150,9000	905,40
38	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	FUNCY	UN 5	201,3000	1006,50
39	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	FUNCY	UN 3	265,9000	797,70
40	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	FUNCY	UN 3	504,5000	1513,50
44	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 100mm - Com arruela	FUNCY	UN 8	158,6000	1268,80

45	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 150mm - Com arruela	FUNCY	UN 4	315,2000	1260,80
47	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 200mm - Com anel de borracha e arruela	FUNCY	UN 15	238,3000	3574,50
48	Flange Cego F.F. PN-10 DN-100mm	FUNCY	UN 20	61,2700	1225,40
49	Junta gibault em ferro fundido de um lado para amianto e o outro para PVC DN 60	FUNCY	UN 6	36,3000	217,80
51	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 150mm	FUNCY	UN 10	254,7000	2547,00
52	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 200mm	FUNCY	UN 8	403,3000	3226,40
53	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 250mm	FUNCY	UN 6	539,3000	3235,80
54	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 300mm	FUNCY	UN 4	675,9000	2703,60
55	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 350mm	FUNCY	UN 2	852,8000	1705,60
<b>Total</b>					<b>48.429,50</b>

**Saint- Gobain Canalização Ltda.**

Item	Descrição	Marca	UN Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
5	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, com bolsas para tubos de PVC / PBA, DN 50 DE 60mm	PAM	UN 45	225,8300	10162,35
7	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo K 9 DN 400mm	PAM	UN 4	1289,6800	5158,72
8	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, com bolsas para tubos de PVC / PBA, DN 100 DE 110mm	PAM	UN 12	326,9300	3923,16
9	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 50	PAM	UN 5	254,2100	1271,05

16	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 150mm - Com anel de borracha e arruela	PAM	UN 15	205,9300	3088,95
17	Junção com flanges PN 10 DN 150mm x DN 150mm - Com arruela	PAM	UN 4	569,5700	2278,28
19	Luva de correr- junta mecânica em ferro fundido para tubo K7 DN 100mm	PAM	UN 4	204,7100	818,84
22	TE F°F° com bolsas JE2GS DN 150mm x DN 150mm - Com anel de borracha	PAM	UN 2	217,0100	434,02
23	Te F°F° com flange PN 10 DN 150mm x 50mm - Com anel de borracha	PAM	UN 3	434,0700	1302,21
25	Flange Cego F.F. PN-10 DN-150mm	PAM	UN 15	72,4700	1087,05
26	Flange Cego F.F. PN-10 DN-200mm	PAM	UN 15	85,5100	1282,65
27	Flange Cego F.F. PN-16 DN-200mm	PAM	UN 10	97,1700	971,70
28	Colar de tomada F°F° 85 X 3/4"		UN 20	0,0000	0,00
29	Curva 11° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	PAM	UN 5	138,0500	690,25
30	Curva 11° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	PAM	UN 4	178,8500	715,40
31	Curva 11° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	PAM	UN 2	257,6200	515,24
32	Curva 22° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	PAM	UN 10	139,2600	1392,60
33	Curva 22° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	PAM	UN 8	168,0200	1344,16
34	Curva 22° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	PAM	UN 5	272,5900	1362,95
35	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	PAM	UN 6	150,3000	901,80
36	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	PAM	UN 4	202,5500	810,20
37	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	PAM	UN 6	365,0400	2190,24
38	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	PAM	UN 5	186,2600	931,30
39	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	PAM	UN 3	245,8500	737,55
40	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	PAM	UN 3	407,2500	1221,75
41	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 100mm - Com arruela	PAM	UN 8	235,9400	1887,52
42	Curva 45° F°F° com flanges PN 10	PAM	UN 4	326,1600	1304,64

	DN 150mm - Com arruela					
43	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 200mm - Com arruela	PAM	UN 4	407,4000	1629,60	
44	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 100mm - Com arruela	PAM	UN 8	232,2000	1857,60	
45	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 150mm - Com arruela	PAM	UN 4	362,0500	1448,20	
46	Curva 90° F°F° com flange PN 10 DN 200mm - Com arruela	PAM	UN 2	449,1600	898,32	
47	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 200mm - Com anel de borracha e arruela	PAM	UN 15	262,1200	3931,80	
48	Flange Cego F.F. PN-10 DN-100mm	PAM	UN 20	51,5300	1030,60	
50	Junção com flanges PN 10 DN 200mm x DN 200mm - Com arruela	PAM	UN 4	765,5400	3062,16	
51	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 150mm	PAM	UN 10	322,4800	3224,80	
52	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 200mm	PAM	UN 8	395,7200	3165,76	
53	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 250mm	PAM	UN 6	623,2000	3739,20	
54	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 300mm	PAM	UN 4	739,1600	2956,64	
55	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 350mm	PAM	UN 2	1250,6700	2501,34	
59	Redução de Ferro Fundido Ponta/Bolsa JE2GS DN 200mm x DN 150mm - Com anel de borracha	PAM	UN 4	143,4000	573,60	
60	Te F°F° com flanges PN 10 DN 150mm x DN 150mm - Com arruela	PAM	UN 5	462,7800	2313,90	
61	Te F°F° com flanges PN 10 DN 200mm x DN 200mm - Com arruela	PAM	UN 5	617,8200	3089,10	
62	Tubo de ferro fundido dúctil K9, Ponta e bolsa JE2GS DN 100	PAM	UN 6	792,6000	4755,60	
63	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 150	PAM	UN 6	924,0600	5544,36	
64	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 200	PAM	UN 6	1129,8600	6779,16	
65	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 250	PAM	UN 6	1365,6000	8193,60	



66	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, com bolsas para tubos de PVC / PBA, DN 75 DE 85mm	PAM	UN 3	268,2100	804,63
67	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 150	PAM	UN 5	532,7000	2663,50
68	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 200	PAM	UN 5	1010,1600	5050,80
69	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN 150	PAM	UN 5	537,8400	2689,20
70	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN 200	PAM	UN 5	1039,3400	5196,70
71	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN 300	PAM	UN 2	2290,3600	4580,72
<b>Total</b>					<b>129.465,47</b>

**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 Diretriz Comércio de Materiais de Construção e Hdráulicos Ltda - ME, CNPJ nº 08.021.517/0001-79, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa Funcy Fundação Curty Ltda - EPP, CNPJ nº 06.289.021/0001-55, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa H.D.S Comercial Hidráulica e Saneamento Ltda – EPP, CNPJ nº 05.582.844/0001-01, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

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

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da Saint- Gobain Canalização Ltda., CNPJ nº 28.672.087/0001-62, 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):

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

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	40130	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-150	Metalbor	UN	6	5,4500	32,70
2	37702	Colar de tomada F°F° 75 X 1/2"	EBS	UN	20	7,5000	150,00
3	40089	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 100mm - Com arruela	EBS	UN	8	117,0000	936,00
4	40091	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 200mm - Com arruela	EBS	UN	4	311,0000	1244,00
5	40094	Curva 90° F°F° com flange PN 10 DN 200mm - Com arruela	EBS	UN	2	321,5000	643,00
6	40092	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 100mm - Com arruela	EBS	UN	8	117,5000	940,00
7	40095	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 200mm - Com anel de borracha e arruela	EBS	UN	15	218,5000	3277,50
8	38926	Junta PN 10 DN 150mm de desmontagem	EBS	UN	4	559,0000	2236,00
9	38932	Parafuso com porca sextavado zincado rosca interna, D=20mm e L=90mm	REX	UN	300	3,4800	1044,00
10	40106	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 200mm x DN 100mm - Com anel de borracha	EBS	UN	5	160,0000	800,00
11	40135	Registro automático de entrada - RAU, com haste de aço inox AISI 410, flutuador/bóia em fibra de vidro DN-100	EBS	UN	2	1358,0000	2716,00
12	38945	Te F°F° com flange PN 10 DN 150mm x 50mm - Com anel de borracha	EBS	UN	3	272,7000	818,10
13	40120	Válvula de retenção fechamento rápido axial e baixa inércia, DN-150, PN-50 Bar, para ser instalada entre flanges	EBS	UN	4	567,0000	2268,00
14	40121	Válvula de retenção fechamento rápido axial e baixa inércia, DN-200, PN-50 Bar, para ser instalada entre flanges	EBS	UN	4	902,5000	3610,00

**Sub Total****20.715,30**

**Diretriz Comércio de Materiais de Construção e Hdráulicos Ltda - ME**  
**CNPJ/CPF: 08.021.517/0001-79**  
**ENDEREÇO: CONTAGEM, 130 - VILA VILAÇA - ITAUNA - MG - 35680-072**

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
15	40090	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 150mm - Com arruela	FSL	UN	4	200,0000	800,00
16	40093	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 150mm - Com arruela	FSL	UN	4	220,9000	883,60
17	40116	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 200	MTF	UN	5	1010,1000	5050,50
18	34976	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 50	MTF	UN	5	220,0000	1100,00
19	31692	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, com bolsas para tubos de PVC / PBA, DN 50 DE 60mm	MTF	UN	45	214,0000	9630,00

**Sub Total****17.464,10**

**Funcy Fundação Curty Ltda - EPP**  
**CNPJ/CPF: 06.289.021/0001-55**  
**ENDEREÇO: PADUA A BALTAZAR, 0 - POLO INDUSTRIAL - BALTAZAR - APERIBE - RJ - 28470-000**

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
20	31629	Colar de tomada F°F° 110 X 1/2"	FUNCY	UN	50	9,1900	459,50
21	37700	Colar de tomada F°F° 110 X 3/4"	FUNCY	UN	20	9,1300	182,60
22	37704	Colar de tomada F°F° 140 X 1/2"	FUNCY	UN	20	9,6900	193,80
23	31626	Colar de tomada F°F° 60 X 1/2"	FUNCY	UN	400	6,0000	2400,00
24	37701	Colar de tomada F°F° 60 X 3/4"	FUNCY	UN	800	6,0000	4800,00
25	37703	Colar de tomada F°F° 85 X 1/2"	FUNCY	UN	30	7,7000	231,00
26	40076	Colar de tomada F°F° 85 X 3/4"	FUNCY	UN	20	7,8000	156,00
27	40083	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	FUNCY	UN	6	135,0000	810,00
28	38920	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 150mm - Com anel de borracha e arruela	FUNCY	UN	15	154,0000	2310,00

29	40097	Junta gibault em ferro fundido de um lado para amianto e o outro para PVC DN 60	FUNCY	UN	6	36,0000	216,00
30	31690	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 16 cm DN 150 mm	FUNCY	UN	10	115,0000	1150,00
31	38929	Luva de correr- junta mecânica em ferro fundido para tubo K7 DN 100mm	FUNCY	UN	4	163,0000	652,00
32	40099	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 150mm	FUNCY	UN	10	254,5000	2545,00
33	40100	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 200mm	FUNCY	UN	8	381,0000	3048,00
34	34971	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo K 9 DN 400mm	FUNCY	UN	4	923,0000	3692,00
35	31695	Tampão fºº articulado T 09 Água	FUNCY	UN	30	46,0000	1380,00
<b>Sub Total</b>						<b>24.225,90</b>	

**H.D.S Comercial Hidráulica e Saneamento Ltda - EPP**  
**CNPJ/CPF: 05.582.844/0001-01**  
**ENDEREÇO: ÂNGELO FRANZINI, 1780 - RESIDENCIAL BOSQUE DE VERSALLES - ARARAS - SP - 13609-391**

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
36	40129	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-100	ZARUKE	UN	6	4,1500	24,90
37	40131	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-200	ZARUKE	UN	6	9,0000	54,00
38	40132	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-250	ZARUKE	UN	6	12,7000	76,20
39	40133	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-300	ZARUKE	UN	6	16,4000	98,40
40	40126	Arruela AAF para flanges PN-16 DN-450mm	ZARUKE	UN	4	10,0000	40,00
41	40127	Arruela AAF para flanges PN-16 DN-500mm	ZARUKE	UN	4	10,0000	40,00
42	40124	Arruela ABF para flanges PN-10 DN-200mm	ZARUKE	UN	10	1,4800	14,80
43	40125	Arruela ABF para flanges PN-10 DN-250mm	ZARUKE	UN	10	3,0800	30,80

44	40077	Curva 11° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	HDS	UN	5	129,8000	649,00
45	40078	Curva 11° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	HDS	UN	4	162,0000	648,00
46	40079	Curva 11° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	HDS	UN	2	230,0000	460,00
47	40080	Curva 22° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	HDS	UN	10	118,0000	1180,00
48	40081	Curva 22° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	HDS	UN	8	168,0000	1344,00
49	40082	Curva 22° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	HDS	UN	5	250,0000	1250,00
50	40084	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	HDS	UN	4	202,5000	810,00
51	40085	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	HDS	UN	6	320,0000	1920,00
52	40086	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	HDS	UN	5	178,0000	890,00
53	40087	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	HDS	UN	3	245,8000	737,40
54	40088	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	HDS	UN	3	404,0000	1212,00
55	40096	Flange Cego F.F. PN-10 DN-100mm	HDS	UN	20	51,0000	1020,00
56	39166	Flange Cego F.F. PN-16 DN-200mm	HDS	UN	10	97,0000	970,00
57	38924	Junção com flanges PN 10 DN 150mm x DN 150mm - Com arruela	HDS	UN	4	498,0000	1992,00
58	40098	Junção com flanges PN 10 DN 200mm x DN 200mm - Com arruela	HDS	UN	4	620,0000	2480,00
59	40101	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 250mm	HDS	UN	6	517,0000	3102,00
60	40102	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 300mm	HDS	UN	4	615,0000	2460,00
61	40103	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 350mm	HDS	UN	2	795,0000	1590,00
62	40107	Redução de Ferro Fundido Ponta/Bolsa JE2GS DN 200mm x DN 150mm - Com anel de borracha	HDS	UN	4	143,0000	572,00
63	38935	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 100mm - Com anel de borracha	HDS	UN	8	75,0000	600,00
64	40105	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 50mm - Com	HDS	UN	8	53,0000	424,00

		anel de borracha					
65	40104	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 75mm - Com anel de borracha	HDS	UN	5	66,0000	330,00
66	40136	Registro automático de entrada - RAU, com haste de aço inox AISI 410, flutuador/bóia em fibra de vidro DN-250	INVAL	UN	1	5690,0000	5690,00
67	40134	Registro automático de entrada - RAU, com haste de aço inox AISI 410, flutuador/bóia em fibra de vidro DN-50	INVAL	UN	5	715,0000	3575,00
68	37028	Registro automático de entrada - RAU, com haste de aço inox AISI 410, flutuador/bóia em fibra de vidro DN-75	INVAL	UN	5	820,0000	4100,00
69	38944	TE F°F° com bolsas JE2GS DN 150mm x DN 150mm - Com anel de borracha	HDS	UN	2	217,0000	434,00
70	40108	Te F°F° com flanges PN 10 DN 150mm x DN 150mm - Com arruela	HDS	UN	5	403,0000	2015,00
71	40109	Te F°F° com flanges PN 10 DN 200mm x DN 200mm - Com arruela	HDS	UN	5	617,5000	3087,50
72	38973	Válvula de gaveta com bolsa para tubo PVC PBA DN 125mm DE 140mm	IVAL	UN	2	690,0000	1380,00
73	40119	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN 300	HDS	UN	2	2285,0000	4570,00
74	34974	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, com bolsas para tubos de PVC / PBA, DN 100 DE 110mm	HDS	UN	12	326,0000	3912,00
75	40114	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, com bolsas para tubos de PVC / PBA, DN 75 DE 85mm	HDS	UN	3	268,0000	804,00

**Sub Total**

**56.587,00**

**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
76	40128	Arruela AAF para flanges PN-16 DN-600mm	ITEB	UN	4	45,5000	182,00
77	40122	Arruela ABF para flanges PN-10 DN-100mm	METALBOR	UN	15	1,1600	17,40
78	40123	Arruela ABF para flanges PN-10 DN-	METALBOR	UN	15	1,6500	24,75

30

		150mm					
79	31689	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 20 cm DN 200mm	FANUEL	UN	10	174,2000	1742,00

**Sub Total** **1.966,15**

**Saint- Gobain Canalização Ltda.**  
**CNPJ/CPF: 28.672.087/0001-62**  
**ENDEREÇO: DR. SERGIO BRAGA, 452 - CENTRO - BARRA MANSA - RJ - 27330-052**

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
80	39164	Flange Cego F.F. PN-10 DN-150mm	PAM	UN	15	72,4700	1087,05
81	39165	Flange Cego F.F. PN-10 DN-200mm	PAM	UN	15	85,5100	1282,65
82	40111	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 150	PAM	UN	6	924,0600	5544,36
83	40112	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 200	PAM	UN	6	1129,8600	6779,16
84	40113	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 250	PAM	UN	6	1365,6000	8193,60
85	40110	Tubo de ferro fundido dúctil K9, Ponta e bolsa JE2GS DN 100	PAM	UN	6	792,6000	4755,60
86	40117	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN 150	PAM	UN	5	537,8400	2689,20
87	40118	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN 200	PAM	UN	5	1039,3400	5196,70
88	40115	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 150	PAM	UN	5	532,7000	2663,50

**Sub Total** **38.191,82**

**Total Geral** **159.150,27**

**Adjudicação:** O Pregoeiro declarou vencedora a empresa Diretriz Comércio de Materiais de Construção e Hdráulicos Ltda - ME, CNPJ nº 08.021.517/0001-79 e adjudicou o objeto dos itens 31, 38, 82, 83 e 85 no valor total de R\$ 17.464,10 (dezessete mil quatrocentos e sessenta e quatro reais e dez centavos).

**Adjudicação:** O Pregoeiro declarou vencedora a empresa Copersan Eireli, CNPJ nº 02.648.739/0001-30 e adjudicou o objeto dos itens 2, 18, 30, 32, 36, 37, 40, 47, 58, 63, 64, 70, 87 e 88 no valor total de R\$ 20.715,30 (vinte mil setecentos e quinze reais e trinta centavos).

**Adjudicação:** O Pregoeiro declarou vencedora a empresa Funcy Fundação Curty Ltda - EPP, CNPJ nº 06.289.021/0001-55 e adjudicou o objeto dos itens 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 27, 39, 48, 49, 51, 52, 53, 57 e 68 no valor total de R\$ 24.225,90 (vinte e quatro mil dezentos e vinte e cinco reais e noventa centavos).

**Adjudicação:** O Pregoeiro declarou vencedora a empresa H.D.S Comercial Hidráulica e Saneamento Ltda – EPP, CNPJ nº 05.582.844/0001-01 e adjudicou o objeto dos itens 1, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 33, 34, 35, 41, 44, 45, 46, 54, 55, 56, 59, 60, 61, 62, 65, 66, 67, 69, 71, 72, 77, 80, 84 e 86 no valor total de R\$ 56.587,15 (cinquenta e seis mil quinhentos e oitenta e sete reais e quinze centavos).

**Adjudicação:** O Pregoeiro declarou vencedora a empresa HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda – ME, CNPJ nº 04.722.894/0001-84 e adjudicou o objeto dos itens 8, 9, 10 e 50 no valor total de R\$ 1.966,15 (um mil novecentos e sessenta e seis reais e quinze centavos).

**Adjudicação:** O Pregoeiro declarou vencedora a empresa Saint- Gobain Canalização Ltda., CNPJ nº 28.672.087/0001-62 e adjudicou o objeto dos itens 42, 43, 73, 74, 75, 76, 78, 79 e 81 no valor total de R\$ 38.191,82 (trinta e oito mil cento e noventa e um reais e oitenta e dois centavos).

***O valor total do presente processo é de R\$ 159.150,27 (cento e cinquenta e nove mil cento e cinquenta reais e vinte e sete centavos).***

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

OCORRENCIA?: O representante da empresa Future Gerenciamento e Transportes de Resíduos Ltda - ME , CNPJ nº 10.466.791/0001-01, solicitou sua dispensa do certame, o que foi aceito pelo pregoeiro.

ENCERRAMENTO DA REUNIÃO: Os representantes legais presentes manifestaram-se pela não interposição de recurso. Os envelopes de “Habilitação” das empresas Future Gerenciamento e Transportes de Resíduos Ltda - ME , CNPJ nº 10.466.791/0001-01 e Nélia Maria Cyrino Leal – ME, CNPJ nº 11.109.083/0001-78 será devolvido rubricado, lacrado e indevassável as respectivas empresas via correios. Nada mais havendo a tratar, foi dada como encerrada a reunião, lavrada a presente Ata, que após lida e achada conforme, vai assinada pelo Pregoeiro, sua equipe e pelo representante credenciado presente no ato.

Nelson Antônio Nunes de Carvalho  
Pregoeiro

Renato Bernardes da Silva  
Membro

Jane Fritz Raimundo  
Membro