

ATA PREGÃO PRESENCIAL Nº 012/2015

Aos **24/02/2015 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 012/2015.

REQUISITANTES: Divisão de Águas e Esgotos.

ASSUNTO: Esta sessão destinou-se abertura do Pregão Presencial nº 012/2015 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 H.D.S Comercial Hidráulica e Saneamento Ltda – EPP; Nélia Maria Cyrino Leal – ME; Hidroluna Materiais para Saneamento Ltda; IMPERIO DAS TELHAS DE MURIAE LTDA – ME; Funcy Fundação Curty Ltda – EPP e Diretriz Comércio de Materiais de Construção e Hdráulicos Ltda – ME.

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

LICITANTE(S)	REPRESENTANTE(S)
44.829.653/0001-53 Angolini & Angolini Ltda	Envelope Via Correios SEDEX DJ 18235406 7 BR
08.021.517/0001-79 Diretriz Comércio de Materiais de Construção e Hdráulicos Ltda - ME	Solicitou dispensa
19.773.092/0001-70 DMB Distribuidora Mineira de Bombas Ltda	Solicitou dispensa
06.289.021/0001-55 Funcy Fundação Curty Ltda - EPP	
05.582.844/0001-01 H.D.S Comercial Hidráulica e Saneamento Ltda - EPP	
82.977.109/0001-48 Hidroluna Materiais para Saneamento Ltda	Envelope Via Correios SEDEX SF 78234044 4 BR
21.664.443/0001-57 IMPERIO DAS TELHAS DE MURIAE LTDA - ME	
11.109.083/0001-78 Nélia Maria Cyrino Leal - ME	
28.672.087/0001-62 Saint- Gobain Canalização Ltda.	Envelope Via Correios SEDEX SM 00479596 4 BR
08.739.643/0001-63 VCW Válvulas - Industria, Comercio e Representação Ltda.	Protocolou envelopes através de portador

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:

Funcy Fundação Curty Ltda - EPP

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Colar de tomada FºFº 60 X 1/2"	FUNCY	UN	400	8,5000	3400,00
2	Colar de tomada FºFº 75 X 1/2"	FUNCY	UN	20	11,6000	232,00
3	Colar de tomada FºFº 85 X 1/2"	FUNCY	UN	30	11,8000	354,00
4	Colar de tomada FºFº 110 X 1/2"	FUNCY	UN	30	13,0000	390,00
5	Colar de tomada FºFº 150 X 1/2"	FUNCY	UN	10	22,8000	228,00
6	Colar de tomada FºFº 150 X 3/4"	FUNCY	UN	5	22,8000	114,00
7	Colar de tomada FºFº 250 X 1/2"	FUNCY	UN	5	37,6000	188,00
8	Colar de tomada FºFº 300 X 1/2"	FUNCY	UN	5	63,6000	318,00
9	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 20 cm DN 200mm	FUNCY	UN	14	299,0000	4186,00
10	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 16 cm DN 150 mm	FUNCY	UN	10	145,9000	1459,00
11	Tampão fºfº articulado T 09 Água	FUNCY	UN	30	55,4000	1662,00
12	Colar de tomada FºFº 60 X 3/4"	FUNCY	UN	400	8,5000	3400,00
13	Colar de tomada FºFº 140 X 1/2"	FUNCY	UN	10	18,7600	187,60
14	Junta gibault em ferro fundido de um lado para amianto e o outro para PVC DN 100	FUNCY	UN	6	65,5000	393,00
15	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 150mm - Com anel de borracha e arruela	FUNCY	UN	17	216,0000	3672,00
18	Colar de tomada FºFº 85 X 3/4"	FUNCY	UN	10	11,8000	118,00
19	Curva 45º FºFº bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	FUNCY	UN	10	186,3000	1863,00
22	Curva 90º FºFº bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	FUNCY	UN	20	233,0000	4660,00
23	Curva 90º FºFº bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	FUNCY	UN	10	328,9000	3289,00
24	Curva 90º FºFº bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	FUNCY	UN	3	595,0000	1785,00
28	Curva 90º FºFº com flanges PN 10 DN 100mm - Com arruela	FUNCY	UN	8	194,6000	1556,80
29	Curva 90º FºFº com flanges PN 10 DN 150mm - Com arruela	FUNCY	UN	10	390,2000	3902,00
30	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 200mm - Com anel de borracha e arruela	FUNCY	UN	15	299,8000	4497,00
31	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro	FUNCY	UN	25	312,0000	7800,00

	fundido DN 150mm				
32	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 200mm	FUNCY	UN 10	496,0000	4960,00
33	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 250mm	FUNCY	UN 6	662,0000	3972,00
34	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 300mm	FUNCY	UN 4	832,0000	3328,00
35	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 350mm	FUNCY	UN 2	1050,0000	2100,00
64	Colar de tomada F°F° 110 X 1"	FUNCY	UN 20	13,0000	260,00
65	Colar de tomada F°F° 160 X 1/2"	FUNCY	UN 5	16,8000	84,00
66	Colar de tomada F°F° 200 X 1"	FUNCY	UN 5	27,9000	139,50
67	Colar de tomada F°F° 200 X 1/2"	FUNCY	UN 5	27,9000	139,50
68	Colar de tomada F°F° 85 X 1"	FUNCY	UN 10	11,8000	118,00
83	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 300mm - Com anel de borracha	FUNCY	UN 2	551,4000	1102,80
103	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 100mm - Com anel de borracha e arruela	FUNCY	UN 7	146,0000	1022,00
108	Extremidade Flange e ponta JE2GS PN 10 DN 100mm - Com anel de borracha e arruela	FUNCY	UN 2	140,5500	281,10
109	Extremidade Flange e ponta JE2GS PN 10 DN 150mm - Com anel de borracha e arruela	FUNCY	UN 2	277,7700	555,54
110	Flange Cego PN-10 DN-100	FUNCY	UN 24	73,0000	1752,00
111	Flange Cego PN-10 DN-150	FUNCY	UN 24	121,0000	2904,00
112	Flange Cego PN-10 DN-200	FUNCY	UN 20	118,0000	2360,00
122	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 100mm	FUNCY	UN 16	230,00000	3680,00
123	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 400mm	FUNCY	UN 4	1270,0000	5080,00
124	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 500mm	FUNCY	UN 4	1947,0000	7788,00
125	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 600mm	FUNCY	UN 4	2400,0000	9600,00
126	Luva de correr-junta mecânica em	FUNCY	UN 6	171,0000	1026,00

	ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 80mm					
137	Redução de Ferro Fundido Ponta/Bolsa JE2GS DN 150mm x DN 100mm - Com anel de borracha	FUNCY	UN 5	142,0000	710,00	
148	Te FºFº com bolsas JE2GS DN 100mm x DN 100mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com anel de borracha	FUNCY	UN 5	180,0000	900,00	
149	Te FºFº com bolsas JE2GS DN 150mm x DN 150mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com anel de borracha	FUNCY	UN 5	295,0000	1475,00	
Total						104.991,84

DMB Distribuidora Mineira de Bombas Ltda

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 400	IVALVULA S	UN	2	9270,3900	18540,78
5	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN-350	IVALVULA S	UN	2	9097,0700	18194,14
15	Válvula Borboleta com extremidades flangeadas PN 16, DN 400 mm, o acionamento deverá ser através de mecanismo de redução Tipo C e cabeçote		UN	3	13451,2600	40353,78
67	Válvula Borboleta com extremidades flangeadas PN 10, DN 75mm, gabarito de furação de acordo com a norma NBR 7675, corpo curto, o acionamento deverá ser através de uma haste de aço inoxidável ligada a uma boia de fibra de vidro.	CONEXO	UN	6	2393,3000	14359,80
68	Válvula Borboleta com extremidades flangeadas PN 10, DN 250mm, gabarito de furação de acordo com a norma NBR 7675, corpo curto, o acionamento deverá ser através de uma haste de aço inoxidável ligada a uma boia de fibra de vidro.	CONEXO	UN	2	7742,0000	15484,00

184	Válvula Borboleta com extremidades flangeadas PN 10, DN 100mm, gabarito de furação de acordo com a norma NBR 7675, corpo curto, o acionamento deverá ser através de uma haste de aço inoxidável ligada a uma boia de fibra de vidro.	CONEXO	UN	4	2484,2400	9936,96
189	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 50	IVALVULA S	UN	10	338,6400	3386,40
190	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 75	IVALVULA S	UN	8	452,8000	3622,40
Total						123.878,26

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

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
11	Tampão fºp articulado T 09 Água	ITAFER	UN	30	59,8000	1794,00
116	Hidrante de coluna, DN-100mm	INVAL	UN	8	2998,8000	23990,40
170	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de cabeçote de Ferro Fundido Dúctil, DN 50 DE 60mm, com bolsas para tubos de PVC /PBA conforme a norma NBR 5647,	MASTERFE R	UN	15	298,7600	4481,40
172	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de cabeçote de Ferro Fundido Dúctil, DN 75 DE 85mm, com bolsas para tubos de PVC /PBA conforme a norma NBR 5647,	MASTERFE R	UN	5	345,8900	1729,45
173	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de cabeçote de Ferro Fundido Dúctil, DN 100 DE 110mm, com bolsas para tubos de PVC /PBA conforme a norma NBR 5647,	MASTERFE R	UN	14	468,9200	6564,88
174	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 50	MASTERFE R	UN	10	245,5500	2455,50

175	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 75	MASTERFE R	UN 8	365,7500	2926,00
176	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 100	MASTERFE R	UN 10	536,6500	5366,50
177	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 150	MASTERFE R	UN 5	879,3500	4396,75
178	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 200	MASTERFE R	UN 7	1495,6500	10469,55
179	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 400	MASTERFE R	UN 2	6995,3500	13990,70
Total					78.165,13

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	16,1000	6440,00
2	Colar de tomada FºFº 75 X 1/2"	HDS	UN	20	21,8500	437,00
3	Colar de tomada FºFº 85 X 1/2"	HDS	UN	30	21,8500	655,50
4	Colar de tomada FºFº 110 X 1/2"	HDS	UN	30	24,1500	724,50
5	Colar de tomada FºFº 150 X 1/2"	HDS	UN	10	33,3500	333,50
6	Colar de tomada FºFº 150 X 3/4"	HDS	UN	5	33,3500	166,75
7	Colar de tomada FºFº 250 X 1/2"	HDS	UN	5	57,5000	287,50
8	Colar de tomada FºFº 300 X 1/2"	HDS	UN	5	92,0000	460,00
9	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 20 cm DN 200mm	HDS	UN	14	294,4000	4121,60
10	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 16 cm DN 150 mm	HDS	UN	10	226,5500	2265,50
11	Tampão FºFº articulado T 09 Água	HDS	UN	30	65,7800	1973,40

12	Colar de tomada F°F° 60 X 3/4"	HDS	UN 400	16,1000	6440,00
13	Colar de tomada F°F° 140 X 1/2"	HDS	UN 10	33,3500	333,50
14	Junta gibault em ferro fundido de um lado para amianto e o outro para PVC DN 100	HDS	UN 6	121,9000	731,40
15	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 150mm - Com anel de borracha e arruela	HDS	UN 17	225,0000	3825,00
16	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 100mm - Com anel de borracha	HDS	UN 8	93,1500	745,20
18	Colar de tomada F°F° 85 X 3/4"	HDS	UN 10	21,8500	218,50
19	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	HDS	UN 10	194,3500	1943,50
20	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	HDS	UN 8	306,4800	2451,84
21	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	HDS	UN 4	441,0500	1764,20
22	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	HDS	UN 20	243,6800	4873,60
23	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	HDS	UN 10	396,2000	3962,00
24	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	HDS	UN 3	680,2200	2040,66
25	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 100mm - Com arruela	HDS	UN 8	224,2500	1794,00
26	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 150mm - Com arruela	HDS	UN 15	379,5000	5692,50
27	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 200mm - Com arruela	HDS	UN 4	507,1500	2028,60
28	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 100mm - Com arruela	HDS	UN 8	241,5000	1932,00
29	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 150mm - Com arruela	HDS	UN 10	457,7000	4577,00
30	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 200mm - Com anel de borracha e arruela	HDS	UN 15	360,0000	5400,00
31	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 150mm	HDS	UN 25	373,4000	9335,00
32	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 200mm	HDS	UN 10	664,7000	6647,00
33	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro	HDS	UN 6	793,7300	4762,38

	fundido DN 250mm				
34	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 300mm	HDS	UN 4	1044,9500	4179,80
35	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 350mm	HDS	UN 2	1288,3500	2576,70
36	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 75mm - Com anel de borracha	HDS	UN 5	82,2200	411,10
37	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 50mm - Com anel de borracha	HDS	UN 8	65,7800	526,24
38	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 200mm x DN 100mm - Com anel de borracha	HDS	UN 5	233,4500	1167,25
39	Redução de Ferro Fundido Ponta/Bolsa JE2GS DN 200mm x DN 150mm - Com anel de borracha	HDS	UN 7	201,8300	1412,81
40	Tubo de ferro fundido dúctil K9, Ponta e bolsa JE2GS DN 100	PAM	UN 6	1474,0700	8844,42
41	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 150	PAM	UN 15	1700,8500	25512,75
42	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 200	PAM	UN 24	1927,6300	46263,12
43	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 250	PAM	UN 6	2494,5800	14967,48
46	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-100mm	ZARUKE	UN 36	4,8000	172,80
47	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-150mm	ZARUKE	UN 6	7,4000	44,40
48	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-200mm	ZARUKE	UN 6	11,1100	66,66
49	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-250mm	ZARUKE	UN 6	14,0800	84,48
50	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-300mm	ZARUKE	UN 6	18,7000	112,20

54	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-450mm	ZARUKE	UN 6	46,7500	280,50
55	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-500mm	ZARUKE	UN 6	46,7500	280,50
60	Arruela de borracha ABF para flanges PN-10 DN-100mm	ZARUKE	UN 15	1,4100	21,15
61	Arruela de borracha ABF para flanges PN-10 DN-150mm	ZARUKE	UN 45	1,8700	84,15
62	Arruela de borracha ABF para flanges PN-10 DN-200mm	ZARUKE	UN 10	2,8100	28,10
63	Arruela de borracha ABF para flanges PN-10 DN-250mm	ZARUKE	UN 10	3,7400	37,40
64	Colar de tomada F°F° 110 X 1"	HDS	UN 20	24,1500	483,00
65	Colar de tomada F°F° 160 X 1/2"	HDS	UN 5	33,3500	166,75
66	Colar de tomada F°F° 200 X 1"	HDS	UN 5	52,9000	264,50
67	Colar de tomada F°F° 200 X 1/2"	HDS	UN 5	52,9000	264,50
68	Colar de tomada F°F° 85 X 1"	HDS	UN 10	21,8500	218,50
69	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	HDS	UN 10	176,4100	1764,10
70	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	HDS	UN 8	221,2600	1770,08
71	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	HDS	UN 2	313,9500	627,90
72	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 300mm - Com anel de borracha	HDS	UN 2	568,1000	1136,20
73	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 350mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 2	761,2300	1522,46
74	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 600mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 2	2357,5200	4715,04
75	Curva 11° F°F° Ductil DN-150mm	HDS	UN 10	194,0500	1940,50
76	Curva 11° F°F° Ductil DN-200mm	HDS	UN 10	243,3900	2433,90
77	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	HDS	UN 10	161,0000	1610,00
78	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	HDS	UN 8	242,2000	1937,60
79	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	HDS	UN 5	343,8500	1719,25
80	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 300mm - Com anel de borracha	HDS	UN 2	463,4500	926,90
81	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN	ANGOLINI	UN 2	783,3800	1566,76

	350mm - Com anel de borracha					
82	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 600mm - Com anel de borracha	HDS	UN 2	2348,3000	4696,60	
83	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 300mm - Com anel de borracha	HDS	UN 2	612,9500	1225,90	
84	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 350mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 2	1042,0200	2084,04	
85	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 600mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 2	2904,4100	5808,82	
86	Curva 45° F°F° com flanges PN 16 DN 500mm - Com arruela	ANGOLINI	UN 2	3136,3200	6272,64	
87	Curva 45° F°F° com flanges PN 16 DN 600mm - Com arruela	ANGOLINI	UN 2	4007,5200	8015,04	
88	Curva 45° F°F° Ductil DN-150mm	HDS	UN 10	213,7900	2137,90	
89	Curva 45° F°F° Ductil DN-200mm	HDS	UN 10	337,1300	3371,30	
90	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 300mm - Com anel de borracha	HDS	UN 2	859,6200	1719,24	
91	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 350mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 2	1411,5500	2823,10	
92	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 200mm - Com arruela	HDS	UN 8	552,0000	4416,00	
93	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 250mm - Com arruela	HDS	UN 4	947,7500	3791,00	
94	Curva 90° F°F° com flanges PN 16 DN 500mm - Com arruela	ANGOLINI	UN 2	3584,2900	7168,58	
95	Curva 90° F°F° com flanges PN 16 DN 600mm - Com arruela		UN 2	0,0000	0,00	
96	Curva 90° F°F° Ductil DN-150mm	HDS	UN 10	268,0500	2680,50	
97	Curva 90° F°F° Ductil DN-200mm	HDS	UN 10	435,8200	4358,20	
98	Extremidade F°F° ductil DN-150mm	HDS	UN 6	225,0000	1350,00	
99	Extremidade F°F° ductil DN-200mm	HDS	UN 6	360,0000	2160,00	
100	Extremidade F°F° ductil DN-250mm	HDS	UN 6	442,5000	2655,00	
101	Extremidade F°F° ductil DN-300mm	HDS	UN 6	495,0000	2970,00	
102	Extremidade F°F° ductil DN-400mm	HDS	UN 6	870,0000	5220,00	
103	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 100mm - Com anel de borracha e arruela	HDS	UN 7	135,0000	945,00	
104	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 250mm - Com anel de borracha e arruela	HDS	UN 7	442,5000	3097,50	
105	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 300mm - Com anel de borracha e arruela	HDS	UN 6	495,0000	2970,00	
106	Extremidade Flange e bolsa JE2GS	HDS	UN 2	1080,0000	2160,00	

	PN 16 DN 500mm - Com anel de borracha e arruela				
108	Extremidade Flange e ponta JE2GS PN 10 DN 100mm - Com anel de borracha e arruela	HDS	UN 2	165,0000	330,00
109	Extremidade Flange e ponta JE2GS PN 10 DN 150mm - Com anel de borracha e arruela	HDS	UN 2	345,0000	690,00
110	Flange Cego PN-10 DN-100	HDS	UN 24	77,6500	1863,60
111	Flange Cego PN-10 DN-150	HDS	UN 24	155,2500	3726,00
112	Flange Cego PN-10 DN-200	HDS	UN 20	244,9500	4899,00
113	Flange Cego PN-16 DN-150	HDS	UN 10	155,2500	1552,50
114	Flange Cego PN-16 DN-200	HDS	UN 10	244,9500	2449,50
116	Hidrante de coluna, DN-100mm	HDS	UN 8	1932,0000	15456,00
117	Junção em ferro fundido com flanges PN 10 DN 150mm x DN 150mm - Com Arruela	HDS	UN 6	759,0000	4554,00
118	Junção em ferro fundido com flanges PN 10 DN 200mm x DN 200mm - Com Arruela	HDS	UN 6	1173,0000	7038,00
119	Junta PN 10 DN 150mm de desmontagem,	HDS	UN 16	995,0000	15920,00
120	Junta PN 10 DN 200mm de desmontagem,	HDS	UN 6	1560,0000	9360,00
121	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 20 cm DN 125 mm, DE 140mm,	HDS	UN 10	128,8000	1288,00
122	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 100mm	HDS	UN 16	276,6400	4426,24
123	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 400mm	HDS	UN 4	1564,0000	6256,00
124	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 500mm	HDS	UN 4	2267,8000	9071,20
125	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 600mm	HDS	UN 4	3199,3000	12797,20
126	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 80mm	HDS	UN 6	209,2000	1255,20
127	Luva F°F° Ductil mecânica de correr DN-150mm	HDS	UN 10	373,4000	3734,00
128	Luva F°F° Ductil mecânica de correr	HDS	UN 6	664,7000	3988,20

	DN-200mm					
129	Luva F ^o F ^o Ductil mecânica de correr DN-250mm	HDS	UN 4	793,7300	3174,92	
130	Luva F ^o F ^o Ductil mecânica de correr DN-300mm	HDS	UN 4	1149,4500	4597,80	
131	Luva F ^o F ^o Ductil mecânica de correr DN-400mm	HDS	UN 4	1720,4000	6881,60	
132	Parafuso com porca e arruela sextavado zincado rosca interna, D=16mm e L=75mm	FORJARIA PAULISTA	UN 300	3,9000	1170,00	
133	Parafuso com porca e arruela sextavado zincado rosca interna, D=20mm e L=100mm	FORJARIA PAULISTA	UN 200	6,7000	1340,00	
134	Parafuso com porca e arruela sextavado zincado rosca interna, D=20mm e L=90mm	FORJARIA PAULISTA	UN 500	7,7000	3850,00	
135	Parafuso com porca e arruela sextavado zincado rosca interna, D=24mm e L=110mm	FORJARIA PAULISTA	UN 200	15,9500	3190,00	
136	Parafuso com porca e arruela sextavado zincado rosca interna, D=27mm e L=120mm	FORJARIA PAULISTA	UN 200	17,0000	3400,00	
137	Redução de Ferro Fundido Ponta/Bolsa JE2GS DN 150mm x DN 100mm - Com anel de borracha	HDS	UN 5	149,5000	747,50	
138	Redução de Ferro Fundido Ponta/Bolsa JE2GS DN 250mm x DN 200mm - Com anel de borracha	HDS	UN 5	269,1000	1345,50	
139	Redução F ^o F ^o ductil, DN-200mm x DN-150mm,	HDS	UN 5	222,0200	1110,10	
140	Redução F ^o F ^o ductil, DN-250mm x DN-200mm,	HDS	UN 5	296,0100	1480,05	
141	Redução F ^o F ^o ductil, DN-300mm x DN-250mm,	HDS	UN 5	381,8000	1909,00	
142	Te de redução F.F. com bolsas JE2GS DN-150mm e Flange PN-10 DN 50mm - Com arruela e anel de borracha incluso,	HDS	UN 5	282,3300	1411,65	
143	Te de redução F.F. com bolsas JE2GS DN-200mm e Flange PN-10 DN 50mm - Com arruela e anel de borracha incluso,	HDS	UN 5	369,1500	1845,75	
144	Te de redução F ^o F ^o bolsa JE2GS DN 150mm com saída para PVC PBA DN 100mm - Com anel de borracha,	HDS	UN 5	197,3400	986,70	
145	Te de redução F ^o F ^o bolsa JE2GS DN	HDS	UN 6	181,7000	1090,20	

	150mm com saída para PVC PBA DN 50mm - Com anel de borracha,					
146	Te de redução F°F° bolsa JE2GS DN 200mm com saída para PVC PBA DN 100mm - Com anel de borracha,	HDS	UN 5	294,4000	1472,00	
147	Te de redução F°F° bolsa JE2GS DN 200mm com saída para PVC PBA DN 50mm - Com anel de borracha,	HDS	UN 5	282,9000	1414,50	
148	Te F°F° com bolsas JE2GS DN 100mm x DN 100mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com anel de borracha	HDS	UN 5	188,6000	943,00	
149	Te F°F° com bolsas JE2GS DN 150mm x DN 150mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com anel de borracha	HDS	UN 5	313,9500	1569,75	
150	Te F°F° com bolsas JE2GS DN 250mm x DN 250mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com anel de borracha	HDS	UN 3	627,9000	1883,70	
151	Te F°F° com Flanges PN-10 DN 250mm x DN 250mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com arruela	HDS	UN 5	1414,5000	7072,50	
152	Te F°F° com Flanges PN-10 DN 200mm x DN 200mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com arruela	HDS	UN 5	862,5000	4312,50	
153	Te fabricado F°F° ductil, DN- 150mm,	HDS	UN 5	345,3500	1726,75	
154	Te fabricado F°F° ductil, DN- 200mm,	HDS	UN 5	466,9000	2334,50	
155	Te fabricado F°F° ductil, DN- 250mm,	HDS	UN 5	690,6900	3453,45	
156	Tubo de ferro fundido Dúctil fabricado por centrifugação , DN- 150mm	PAM	UN 6	1700,8500	10205,10	
157	Tubo de ferro fundido Dúctil fabricado por centrifugação , DN- 200mm	PAM	UN 6	1927,6300	11565,78	
158	Tubo de ferro fundido Dúctil fabricado por centrifugação , DN- 250mm	PAM	UN 6	2494,5800	14967,48	
159	Tubo de ferro fundido Dúctil fabricado por centrifugação , DN- 300mm	PAM	UN 6	3061,5300	18369,18	
160	Tubo de ferro fundido Dúctil	PAM	UN 6	4082,0400	24492,24	

	fabricado por centrifugação , DN-400mm				
161	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 300	PAM	UN 6	3061,5300	18369,18
162	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 350	PAM	UN 6	3741,8700	22451,22
163	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 400	PAM	UN 6	4082,0400	24492,24
164	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 450	PAM	UN 6	4762,3800	28574,28
165	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 500	PAM	UN 6	4802,4000	28814,40
166	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 600	PAM	UN 6	7597,1300	45582,78
167	Tubo de ferro fundido dúctil K9, Ponta e bolsa JE2GS DN 150	PAM	UN 6	1700,8500	10205,10
168	Tubo de ferro fundido dúctil K9, Ponta e bolsa JE2GS DN 200	PAM	UN 6	1927,6300	11565,78
170	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de cabeçote de Ferro Fundido Dúctil, DN 50 DE 60mm, com bolsas para tubos de PVC /PBA conforme a norma NBR 5647,	GOOD STEEL	UN 15	279,0000	4185,00
171	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de cabeçote de Ferro Fundido Dúctil, DN 65 DE 75mm, com bolsas para tubos de PVC /PBA conforme a norma NBR 5647,	GOOD STEEL	UN 6	372,0000	2232,00
172	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de cabeçote de Ferro Fundido Dúctil, DN 75 DE 85mm, com bolsas para tubos de PVC /PBA conforme a norma NBR 5647,	GOOD STEEL	UN 5	372,0000	1860,00
173	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de cabeçote de Ferro Fundido Dúctil, DN 100 DE 110mm, com bolsas para tubos de PVC /PBA conforme a norma NBR 5647,	GOOD STEEL	UN 14	449,5000	6293,00
174	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 50	GOOD STEEL	UN 10	279,0000	2790,00
175	Válvula de Gaveta com cunha	GOOD	UN 8	372,0000	2976,00

	revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 75	STEEL				
176	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 100	GOOD STEEL	UN	10	449,5000	4495,00
177	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 150	GOOD STEEL	UN	5	697,5000	3487,50
178	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 200	GOOD STEEL	UN	7	1395,0000	9765,00
179	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 400	GOOD STEEL	UN	2	8540,5000	17081,00
191	Te FºFº com Flanges PN-10 DN 150mm x DN 150mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com arruela	HDS	UN	10	626,1800	6261,80
Total						813.050,56

Nélia Maria Cyrino Leal - ME

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Colar de tomada FºFº 60 X 1/2"	FANUEL	UN	400	8,4000	3360,00
2	Colar de tomada FºFº 75 X 1/2"	FANUEL	UN	20	9,5200	190,40
3	Colar de tomada FºFº 85 X 1/2"	FANUEL	UN	30	10,2200	306,60
4	Colar de tomada FºFº 110 X 1/2"	FANUEL	UN	30	11,9000	357,00
5	Colar de tomada FºFº 150 X 1/2"	FANUEL	UN	10	18,6200	186,20
6	Colar de tomada FºFº 150 X 3/4"	FANUEL	UN	5	18,6200	93,10
7	Colar de tomada FºFº 250 X 1/2"	FANUEL	UN	5	35,1400	175,70
8	Colar de tomada FºFº 300 X 1/2"	FANUEL	UN	5	47,0400	235,20
9	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 20 cm DN 200mm	FANUEL	UN	14	186,2500	2607,50
10	Junta gibault em ferro fundido para	FANUEL	UN	10	122,5000	1225,00

	ferro fundido com luva de 16 cm DN 150 mm					
11	Tampão fºfº articulado T 09 Água	FANUEL	UN 30	33,7500	1012,50	
12	Colar de tomada FºFº 60 X 3/4"	FANUEL	UN 400	8,4000	3360,00	
13	Colar de tomada FºFº 140 X 1/2"	FANUEL	UN 10	15,1200	151,20	
14	Junta gibault em ferro fundido de um lado para amianto e o outro para PVC DN 100	FANUEL	UN 6	58,7500	352,50	
15	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 150mm - Com anel de borracha e arruela	FANUEL	UN 17	185,0000	3145,00	
16	Redução de ferro fundido, FºFº p/ PBA PB DN 150mm x DN 100mm - Com anel de borracha	VFC	UN 8	71,2500	570,00	
18	Colar de tomada FºFº 85 X 3/4"	FANUEL	UN 10	10,2200	102,20	
19	Curva 45º FºFº bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	FANUEL	UN 10	195,0000	1950,00	
20	Curva 45º FºFº bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	FANUEL	UN 8	293,7500	2350,00	
21	Curva 45º FºFº bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	VFC	UN 4	421,8700	1687,48	
22	Curva 90º FºFº bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	FANUEL	UN 20	222,5000	4450,00	
23	Curva 90º FºFº bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	FANUEL	UN 10	342,5000	3425,00	
24	Curva 90º FºFº bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	VFC	UN 3	421,8700	1265,61	
25	Curva 45º FºFº com flanges PN 10 DN 100mm - Com arruela	VFC	UN 8	210,0000	1680,00	
26	Curva 45º FºFº com flanges PN 10 DN 150mm - Com arruela	VFC	UN 15	316,2500	4743,75	
27	Curva 45º FºFº com flanges PN 10 DN 200mm - Com arruela	VFC	UN 4	352,5000	1410,00	
28	Curva 90º FºFº com flanges PN 10 DN 100mm - Com arruela	VFC	UN 8	173,7500	1390,00	
29	Curva 90º FºFº com flanges PN 10 DN 150mm - Com arruela	VFC	UN 10	301,2500	3012,50	
30	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 200mm - Com anel de borracha e arruela	FANUEL	UN 15	246,2500	3693,75	
31	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 150mm	FANUEL	UN 25	316,2500	7906,25	
32	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro	FANUEL	UN 10	420,0000	4200,00	

	fundido DN 200mm				
33	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 250mm	FANUEL	UN 6	591,2500	3547,50
34	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 300mm	FANUEL	UN 4	727,5000	2910,00
35	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 350mm	FANUEL	UN 2	1051,2500	2102,50
36	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 75mm - Com anel de borracha	VFC	UN 5	71,2500	356,25
39	Redução de Ferro Fundido Ponta/Bolsa JE2GS DN 200mm x DN 150mm - Com anel de borracha	VFC	UN 7	198,7500	1391,25
46	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-100mm	ZARUKE	UN 36	5,2800	190,08
47	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-150mm	ZARUKE	UN 6	7,3900	44,34
48	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-200mm	ZARUKE	UN 6	1,8700	11,22
49	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-250mm	ZARUKE	UN 6	16,9000	101,40
50	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-300mm	ZARUKE	UN 6	21,1200	126,72
54	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-450mm	ZARUKE	UN 6	52,8000	316,80
55	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-500mm	ZARUKE	UN 6	52,8000	316,80
60	Arruela de borracha ABF para flanges PN-10 DN-100mm	ZARUKE	UN 15	1,5700	23,55
61	Arruela de borracha ABF para flanges PN-10 DN-150mm	ZARUKE	UN 45	2,1100	94,95

62	Arruela de borracha ABF para flanges PN-10 DN-200mm	ZARUKE	UN 10	3,1600	31,60
63	Arruela de borracha ABF para flanges PN-10 DN-250mm	ZARUKE	UN 10	4,2200	42,20
64	Colar de tomada F°F° 110 X 1"	FANUEL	UN 20	11,9000	238,00
65	Colar de tomada F°F° 160 X 1/2"	FANUEL	UN 5	18,0600	90,30
66	Colar de tomada F°F° 200 X 1"	FANUEL	UN 5	26,8800	134,40
67	Colar de tomada F°F° 200 X 1/2"	FANUEL	UN 5	25,9000	129,50
68	Colar de tomada F°F° 85 X 1"	FANUEL	UN 10	11,0600	110,60
69	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	VFC	UN 10	123,7500	1237,50
70	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	FANUEL	UN 8	188,7500	1510,00
71	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	VFC	UN 2	350,6200	701,24
72	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 300mm - Com anel de borracha	VFC	UN 2	416,2500	832,50
73	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 350mm - Com anel de borracha	VFC	UN 2	472,5000	945,00
74	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 600mm - Com anel de borracha	FANUEL	UN 2	1655,0000	3310,00
75	Curva 11° F°F° Ductil DN-150mm	VFC	UN 10	123,7500	1237,50
76	Curva 11° F°F° Ductil DN-200mm	FANUEL	UN 10	207,5000	2075,00
77	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	FANUEL	UN 10	141,2500	1412,50
78	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	FANUEL	UN 8	206,0000	1648,00
79	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	VFC	UN 5	421,8700	2109,35
80	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 300mm - Com anel de borracha	VFC	UN 2	534,3700	1068,74
81	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 350mm - Com anel de borracha	VFC	UN 2	675,0000	1350,00
82	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 600mm - Com anel de borracha	FANUEL	UN 2	2080,0000	4160,00
83	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 300mm - Com anel de borracha	VFC	UN 2	465,0000	930,00
84	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 350mm - Com anel de borracha	VFC	UN 2	843,7500	1687,50
85	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 600mm - Com anel de borracha	FANUEL	UN 2	2450,0000	4900,00
88	Curva 45° F°F° Ductil DN-150mm	FANUEL	UN 10	191,2500	1912,50
89	Curva 45° F°F° Ductil DN-200mm	FANUEL	UN 10	305,0000	3050,00

90	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 300mm - Com anel de borracha	VFC	UN 2	743,7500	1487,50
91	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 350mm - Com anel de borracha	VFC	UN 2	815,0000	1630,00
92	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 200mm - Com arruela	VFC	UN 8	395,0000	3160,00
93	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 250mm - Com arruela	VFC	UN 4	633,7500	2535,00
94	Curva 90° F°F° com flanges PN 16 DN 500mm - Com arruela	VFC	UN 2	2775,0000	5550,00
96	Curva 90° F°F° Ductil DN-150mm	FANUEL	UN 10	231,2500	2312,50
97	Curva 90° F°F° Ductil DN-200mm	FANUEL	UN 10	353,7500	3537,50
98	Extremidade F°F° ductil DN-150mm	FANUEL	UN 6	188,7500	1132,50
99	Extremidade F°F° ductil DN-200mm	FANUEL	UN 6	255,0000	1530,00
100	Extremidade F°F° ductil DN-250mm		UN 6	0,0000	0,00
101	Extremidade F°F° ductil DN-300mm		UN 6	0,0000	0,00
102	Extremidade F°F° ductil DN-400mm	VFC	UN 6	787,5000	4725,00
103	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 100mm - Com anel de borracha e arruela	FANUEL	UN 7	108,7500	761,25
106	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 16 DN 500mm - Com anel de borracha e arruela	VFC	UN 2	970,0000	1940,00
110	Flange Cego PN-10 DN-100	VFC	UN 24	67,5000	1620,00
111	Flange Cego PN-10 DN-150	VFC	UN 24	123,7500	2970,00
112	Flange Cego PN-10 DN-200	VFC	UN 20	172,5000	3450,00
113	Flange Cego PN-16 DN-150	VFC	UN 10	123,7500	1237,50
114	Flange Cego PN-16 DN-200	VFC	UN 10	225,0000	2250,00
115	Flange Cego PN-16 DN-600	VFC	UN 2	1362,5000	2725,00
116	Hidrante de coluna, DN-100mm	VFC	UN 8	1781,2500	14250,00
117	Junção em ferro fundido com flanges PN 10 DN 150mm x DN 150mm - Com Arruela	VFC	UN 6	626,2500	3757,50
118	Junção em ferro fundido com flanges PN 10 DN 200mm x DN 200mm - Com Arruela	VFC	UN 6	731,2500	4387,50
119	Junta PN 10 DN 150mm de desmontagem,	VFC	UN 16	806,2500	12900,00
120	Junta PN 10 DN 200mm de desmontagem,	VFC	UN 6	1387,5000	8325,00
121	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 20 cm DN 125 mm, DE 140mm,	FANUEL	UN 10	120,0000	1200,00

122	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 100mm	FANUEL	UN 16	205,0000	3280,00
123	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 400mm	FANUEL	UN 4	1196,2500	4785,00
124	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 500mm	FANUEL	UN 4	1726,2500	6905,00
125	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 600mm	FANUEL	UN 4	2315,0000	9260,00
126	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 80mm	FANUEL	UN 6	191,2500	1147,50
127	Luva FºFº Ductil mecânica de correr DN-150mm	FANUEL	UN 10	326,2500	3262,50
128	Luva FºFº Ductil mecânica de correr DN-200mm	FANUEL	UN 6	432,5000	2595,00
129	Luva FºFº Ductil mecânica de correr DN-250mm	FANUEL	UN 4	638,7500	2555,00
130	Luva FºFº Ductil mecânica de correr DN-300mm	FANUEL	UN 4	790,0000	3160,00
131	Luva FºFº Ductil mecânica de correr DN-400mm	FANUEL	UN 4	1240,0000	4960,00
132	Parafuso com porca e arruela sextavado zincado rosca interna, D=16mm e L=75mm	CISER	UN 300	3,3800	1014,00
133	Parafuso com porca e arruela sextavado zincado rosca interna, D=20mm e L=100mm	F.P	UN 200	7,2600	1452,00
134	Parafuso com porca e arruela sextavado zincado rosca interna, D=20mm e L=90mm	CISER	UN 500	6,7200	3360,00
135	Parafuso com porca e arruela sextavado zincado rosca interna, D=24mm e L=110mm	F.P	UN 200	13,0500	2610,00
136	Parafuso com porca e arruela sextavado zincado rosca interna, D=27mm e L=120mm	F.P	UN 200	21,5500	4310,00
137	Redução de Ferro Fundido Ponta/Bolsa JE2GS DN 150mm x DN 100mm - Com anel de borracha	FANUEL	UN 5	111,2500	556,25
138	Redução de Ferro Fundido Ponta/Bolsa JE2GS DN 250mm x DN 200mm - Com anel de borracha	FANUEL	UN 5	220,0000	1100,00

139	Redução F°F° ductil, DN-200mm x DN-150mm,	VFC	UN 5	201,2500	1006,25
140	Redução F°F° ductil, DN-250mm x DN-200mm,	VFC	UN 5	247,5000	1237,50
141	Redução F°F° ductil, DN-300mm x DN-250mm,	VFC	UN 5	296,2500	1481,25
142	Te de redução F.F. com bolsas JE2GS DN-150mm e Flange PN-10 DN 50mm - Com arruela e anel de borracha incluso,	VFC	UN 5	201,2500	1006,25
143	Te de redução F.F. com bolsas JE2GS DN-200mm e Flange PN-10 DN 50mm - Com arruela e anel de borracha incluso,	VFC	UN 5	232,5000	1162,50
144	Te de redução F°F° bolsa JE2GS DN 150mm com saída para PVC PBA DN 100mm - Com anel de borracha,	VFC	UN 5	167,5000	837,50
145	Te de redução F°F° bolsa JE2GS DN 150mm com saída para PVC PBA DN 50mm - Com anel de borracha,	VFC	UN 6	165,0000	990,00
148	Te F°F° com bolsas JE2GS DN 100mm x DN 100mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com anel de borracha	VFC	UN 5	156,2500	781,25
149	Te F°F° com bolsas JE2GS DN 150mm x DN 150mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com anel de borracha	VFC	UN 5	225,0000	1125,00
150	Te F°F° com bolsas JE2GS DN 250mm x DN 250mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com anel de borracha	VFC	UN 3	618,7500	1856,25
151	Te F°F° com Flanges PN-10 DN 250mm x DN 250mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com arruela	VFC	UN 5	900,0000	4500,00
152	Te F°F° com Flanges PN-10 DN 200mm x DN 200mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com arruela	VFC	UN 5	760,0000	3800,00
153	Te fabricado F°F° ductil, DN-150mm,	VFC	UN 5	225,0000	1125,00
154	Te fabricado F°F° ductil, DN-200mm,	VFC	UN 5	420,0000	2100,00
155	Te fabricado F°F° ductil, DN-250mm,	VFC	UN 5	618,7500	3093,75
191	Te F°F° com Flanges PN-10 DN	VFC	UN 10	535,0000	5350,00

150mm x DN 150mm, Requisitos
segundo NBR 7675/2005 - Com
arruela

Total **286.120,23**

VCW Válvulas - Industria, Comercio e Representação Ltda.

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
44	Válvula de retenção fechamento rápido axial e baixa inércia, DN-150, PN-50 Bar, para ser instalada entre flanges	VCW	UN	8	1034,0000	8272,00
45	Válvula de retenção fechamento rápido axial e baixa inércia, DN-200, PN-50 Bar, para ser instalada entre flanges	VCW	UN	6	1562,0000	9372,00
53	Válvula Borboleta com extremidades flangeadas PN 10, DN 250mm, gabarito de furação de acordo com a norma NBR 7675, corpo curto, o acionamento deverá ser através de uma haste de aço inoxidável ligada a uma boia de fibra de vidro.	VCW	UN	2	4867,0000	9734,00
169	Válvula Borboleta com extremidades flangeadas PN 10, DN 100mm, gabarito de furação de acordo com a norma NBR 7675, corpo curto, o acionamento deverá ser através de uma haste de aço inoxidável ligada a uma boia de fibra de vidro.	VCW	UN	4	2585,0000	10340,00
184	Válvula de retenção fechamento rápido axial e baixa inércia, DN-100, PN-50 Bar, para ser instalada entre flanges	VCW	UN	6	597,0000	3582,00
185	Válvula de retenção fechamento rápido axial e baixa inércia, DN-250, PN-50 Bar, para ser instalada entre flanges	VCW	UN	2	2183,0000	4366,00
186	Válvula de retenção fechamento rápido axial e baixa inércia, DN-300, PN-50 Bar, para ser instalada entre flanges	VCW	UN	2	2757,0000	5514,00
187	Válvula de retenção fechamento rápido axial e baixa inércia, DN-80, PN-50 Bar, para ser instalada entre flanges	VCW	UN	6	414,0000	2484,00
193	Válvula Borboleta com extremidades	VCW	UN	3	8410,0000	25230,00

flangeadas PN 16, DN 400 mm, o acionamento deverá ser através de mecanismo de redução Tipo C e cabeçote

Total 78.894,00

Saint- Gobain Canalização Ltda.

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
15	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 150mm - Com anel de borracha e arruela	Itaúna	UN	17	126,2100	2145,57
19	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN	10	106,8400	1068,40
20	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN	8	166,0400	1328,32
21	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN	4	216,2000	864,80
22	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN	20	138,2200	2764,40
23	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN	10	189,3500	1893,50
24	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN	3	316,5200	949,56
25	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 100mm - Com arruela	Itaúna	UN	8	139,7300	1117,84
26	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 150mm - Com arruela	Itaúna	UN	15	187,0300	2805,45
27	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 200mm - Com arruela	Itaúna	UN	4	250,3500	1001,40
28	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 100mm - Com arruela	Itaúna	UN	8	115,8600	926,88
29	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 150mm - Com arruela	Itaúna	UN	10	184,2800	1842,80
30	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 200mm - Com anel de borracha e arruela	Itaúna	UN	15	181,0600	2715,90
31	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 150mm	Itaúna	UN	25	239,2300	5980,75
32	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 200mm	Itaúna	UN	10	308,5400	3085,40
33	Luva de correr-junta mecânica em	Itaúna	UN	6	461,6100	2769,66

	ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 250mm				
34	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 300mm	Itaúna	UN 4	544,0800	2176,32
35	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 350mm	Itaúna	UN 2	1187,9700	2375,94
39	Redução de Ferro Fundido Ponta/Bolsa JE2GS DN 200mm x DN 150mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 7	134,7800	943,46
40	Tubo de ferro fundido dúctil K9, Ponta e bolsa JE2GS DN 100	Barra Mansa	UN 6	880,3200	5281,92
41	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 150	Barra Mansa	UN 15	1015,9800	15239,70
42	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 200	Barra Mansa	UN 24	1247,4000	29937,60
43	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 250	Barra Mansa	UN 6	1512,0600	9072,36
69	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 10	131,5900	1315,90
70	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 8	170,3100	1362,48
71	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 2	246,6200	493,24
72	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 300mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 2	235,5400	471,08
73	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 350mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 2	542,3900	1084,78
75	Curva 11° F°F° Ductil DN-150mm	Itaúna	UN 10	169,5600	1695,60
76	Curva 11° F°F° Ductil DN-200mm	Itaúna	UN 10	226,2100	2262,10
77	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 10	132,6800	1326,80
78	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 8	160,1000	1280,80
79	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 5	258,5800	1292,90
80	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 300mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 2	260,3500	520,70
81	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 350mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 2	583,7600	1167,52
82	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 600mm - Com anel de borracha	Barra Mansa	UN 2	2284,2800	4568,56
83	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 300mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 2	324,9300	649,86

84	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 350mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 2	659,0100	1318,02
85	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 600mm - Com anel de borracha	Barra Mansa	UN 2	2619,5200	5239,04
86	Curva 45° F°F° com flanges PN 16 DN 500mm - Com arruela	Barra Mansa	UN 2	3335,9400	6671,88
87	Curva 45° F°F° com flanges PN 16 DN 600mm - Com arruela	Barra Mansa	UN 2	5415,5400	10831,08
88	Curva 45° F°F° Ductil DN-150mm	Itaúna	UN 10	106,8400	1068,40
89	Curva 45° F°F° Ductil DN-200mm	Itaúna	UN 10	206,7900	2067,90
90	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 300mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 2	485,6700	971,34
91	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 350mm - Com anel de borracha	Barra Mansa	UN 2	1767,9500	3535,90
92	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 200mm - Com arruela	Itaúna	UN 8	254,9400	2039,52
93	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 250mm - Com arruela	Itaúna	UN 4	426,1300	1704,52
94	Curva 90° F°F° com flanges PN 16 DN 500mm - Com arruela	Barra Mansa	UN 2	4312,4400	8624,88
95	Curva 90° F°F° com flanges PN 16 DN 600mm - Com arruela	Barra mansa	UN 2	6834,8600	13669,72
96	Curva 90° F°F° Ductil DN-150mm	Itaúna	UN 10	176,1200	1761,20
97	Curva 90° F°F° Ductil DN-200mm	Itaúna	UN 10	249,8100	2498,10
98	Extremidade F°F° ductil DN-150mm	Itaúna	UN 6	162,3500	974,10
99	Extremidade F°F° ductil DN-200mm	Itaúna	UN 6	255,6400	1533,84
100	Extremidade F°F° ductil DN-250mm	Itaúna	UN 6	350,4500	2102,70
101	Extremidade F°F° ductil DN-300mm	Itaúna	UN 6	426,3000	2557,80
102	Extremidade F°F° ductil DN-400mm	Itaúna	UN 6	834,1800	5005,08
103	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 100mm - Com anel de borracha e arruela	Itaúna	UN 7	93,6200	655,34
104	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 250mm - Com anel de borracha e arruela	Itaúna	UN 7	257,5500	1802,85
105	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 300mm - Com anel de borracha e arruela	Itaúna	UN 6	337,8700	2027,22
106	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 16 DN 500mm - Com anel de borracha e arruela	Itaúna	UN 2	987,2900	1974,58
107	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 16 DN 600mm - Com anel de borracha e arruela	Barra Mansa	UN 2	2530,7800	5061,56

108	Extremidade Flange e ponta JE2GS PN 10 DN 100mm - Com anel de borracha e arruela	Itaúna	UN 2	124,7600	249,52
109	Extremidade Flange e ponta JE2GS PN 10 DN 150mm - Com anel de borracha e arruela	Itaúna	UN 2	175,4600	350,92
110	Flange Cego PN-10 DN-100	Itaúna	UN 24	57,1200	1370,88
111	Flange Cego PN-10 DN-150	Itaúna	UN 24	80,3500	1928,40
112	Flange Cego PN-10 DN-200	Itaúna	UN 20	94,8200	1896,40
113	Flange Cego PN-16 DN-150	Itaúna	UN 10	80,3500	803,50
114	Flange Cego PN-16 DN-200	Itaúna	UN 10	101,4900	1014,90
115	Flange Cego PN-16 DN-600	Itaúna	UN 2	1025,0300	2050,06
116	Hidrante de coluna, DN-100mm	Itaúna	UN 8	3343,2800	26746,24
117	Junção em ferro fundido com flanges PN 10 DN 150mm x DN 150mm - Com Arruela	Itaúna	UN 6	365,0600	2190,36
118	Junção em ferro fundido com flanges PN 10 DN 200mm x DN 200mm - Com Arruela	Itaúna	UN 6	518,9600	3113,76
119	Junta PN 10 DN 150mm de desmontagem,	Itaúna	UN 16	2154,1300	34466,08
120	Junta PN 10 DN 200mm de desmontagem,	Itaúna	UN 6	2573,8400	15443,04
122	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 100mm	Itaúna	UN 16	167,1400	2674,24
123	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 400mm	Itaúna	UN 4	980,0000	3920,00
124	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 500mm	Itaúna	UN 4	1387,0600	5548,24
125	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 600mm	Itaúna	UN 4	3399,4900	13597,96
126	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 80mm	Itaúna	UN 6	147,9000	887,40
127	Luva F°F° Ductil mecânica de correr DN-150mm	Itaúna	UN 10	306,0500	3060,50
128	Luva F°F° Ductil mecânica de correr DN-200mm	Itaúna	UN 6	427,5600	2565,36
129	Luva F°F° Ductil mecânica de correr DN-250mm	Itaúna	UN 4	602,2400	2408,96
130	Luva F°F° Ductil mecânica de correr	Itaúna	UN 4	698,5300	2794,12

	DN-300mm					
131	Luva F°F° Ductil mecânica de correr DN-400mm	Itaúna	UN 4	1307,3900	5229,56	
137	Redução de Ferro Fundido Ponta/Bolsa JE2GS DN 150mm x DN 100mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 5	110,0900	550,45	
138	Redução de Ferro Fundido Ponta/Bolsa JE2GS DN 250mm x DN 200mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 5	177,5800	887,90	
139	Redução F°F° ductil, DN-200mm x DN-150mm,	Itaúna	UN 5	183,6500	918,25	
140	Redução F°F° ductil, DN-250mm x DN-200mm,	Itaúna	UN 5	234,9400	1174,70	
141	Redução F°F° ductil, DN-300mm x DN-250mm,	Itaúna	UN 5	322,2600	1611,30	
142	Te de redução F.F. com bolsas JE2GS DN-150mm e Flange PN-10 DN 50mm - Com arruela e anel de borracha incluso,	Itaúna	UN 5	209,0900	1045,45	
143	Te de redução F.F. com bolsas JE2GS DN-200mm e Flange PN-10 DN 50mm - Com arruela e anel de borracha incluso,	Itaúna	UN 5	239,9700	1199,85	
144	Te de redução F°F° bolsa JE2GS DN 150mm com saída para PVC PBA DN 100mm - Com anel de borracha,	Itaúna	UN 5	253,9300	1269,65	
145	Te de redução F°F° bolsa JE2GS DN 150mm com saída para PVC PBA DN 50mm - Com anel de borracha,	Itaúna	UN 6	246,3000	1477,80	
146	Te de redução F°F° bolsa JE2GS DN 200mm com saída para PVC PBA DN 100mm - Com anel de borracha,	Itaúna	UN 5	267,9300	1339,65	
147	Te de redução F°F° bolsa JE2GS DN 200mm com saída para PVC PBA DN 50mm - Com anel de borracha,	Itaúna	UN 5	303,3000	1516,50	
148	Te F°F° com bolsas JE2GS DN 100mm x DN 100mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com anel de borracha	Itaúna	UN 5	132,8700	664,35	
149	Te F°F° com bolsas JE2GS DN 150mm x DN 150mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com anel de borracha	Itaúna	UN 5	259,8800	1299,40	
150	Te F°F° com bolsas JE2GS DN 250mm x DN 250mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com anel de borracha	Itaúna	UN 3	702,8300	2108,49	

151	Te F°F° com Flanges PN-10 DN 250mm x DN 250mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com arruela	Itaúna	UN 5	702,8300	3514,15
153	Te fabricado F°F° ductil, DN-150mm,	Itaúna	UN 5	218,8700	1094,35
154	Te fabricado F°F° ductil, DN-200mm,	Itaúna	UN 5	312,9600	1564,80
155	Te fabricado F°F° ductil, DN-250mm,	Itaúna	UN 5	613,7700	3068,85
156	Tubo de ferro fundido Dúctil fabricado por centrifugação , DN-150mm	Barra Mansa	UN 6	1128,4800	6770,88
157	Tubo de ferro fundido Dúctil fabricado por centrifugação , DN-200mm	Barra Mansa	UN 6	1387,2600	8323,56
158	Tubo de ferro fundido Dúctil fabricado por centrifugação , DN-250mm	Barra Mansa	UN 6	1673,5200	10041,12
159	Tubo de ferro fundido Dúctil fabricado por centrifugação , DN-300mm	Barra Mansa	UN 6	1980,7800	11884,68
160	Tubo de ferro fundido Dúctil fabricado por centrifugação , DN-400mm	Barra Mansa	UN 6	2580,6000	15483,60
161	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 300	Barra Mansa	UN 6	1772,5200	10635,12
162	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 350	Barra Mansa	UN 6	2084,3400	12506,04
163	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 400	Barra Mansa	UN 6	2293,6800	13762,08
164	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 450	Barra Mansa	UN 6	2725,4400	16352,64
165	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 500	Barra Mansa	UN 6	2979,8400	17879,04
166	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 600	Barra Mansa	UN 6	3863,6400	23181,84
167	Tubo de ferro fundido dúctil K9, Ponta e bolsa JE2GS DN 150	Barra Mansa	UN 6	1082,7000	6496,20
168	Tubo de ferro fundido dúctil K9, Ponta e bolsa JE2GS DN 200	Barra Mansa	UN 6	1343,2800	8059,68
170	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de cabeçote de Ferro Fundido Dúctil, DN 50 DE 60mm, com bolsas para tubos de PVC /PBA conforme a	Barra Mansa	UN 15	223,8200	3357,30

	norma NBR 5647,				
172	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de cabeçote de Ferro Fundido Dúctil, DN 75 DE 85mm, com bolsas para tubos de PVC /PBA conforme a norma NBR 5647,	Barra Mansa	UN 5	268,8500	1344,25
173	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de cabeçote de Ferro Fundido Dúctil, DN 100 DE 110mm, com bolsas para tubos de PVC /PBA conforme a norma NBR 5647,	Barra Mansa	UN 14	316,7800	4434,92
174	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 50	Barra Mansa	UN 10	251,5900	2515,90
175	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 75	Barra Mansa	UN 8	295,2600	2362,08
176	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 100	Barra Mansa	UN 10	345,7600	3457,60
177	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 150	Barra Mansa	UN 5	547,9100	2739,55
178	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 200	Barra Mansa	UN 7	1019,9300	7139,51
179	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 400	Barra Mansa	UN 2	9327,9400	18655,88
188	Ventosa de tríplex função com flange, DN-50mm	Barra Mansa	UN 10	664,0600	6640,60
189	Ventosa de tríplex função com flange, DN-100mm	Barra Mansa	UN 10	903,8000	9038,00
190	Ventosa de tríplex função com flange, DN-200mm	Barra Mansa	UN 6	2921,2800	17527,68

191	Te F°F° com Flanges PN-10 DN 150mm x DN 150mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com arruela	Itaúna	UN	10	259,8800	2598,80
192	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, PN 16, DN 400 mm, extremidades com flanges, acionamento através de atuador elétrico	Barra Mansa	UN	4	30149,9300	120599,72
193	Válvula Borboleta com extremidades flangeadas PN 16, DN 400 mm, o acionamento deverá ser através de mecanismo de redução Tipo C e cabeçote	Barra Mansa	UN	3	11392,2300	34176,69
Total						762.058,07

Angolini & Angolini Ltda

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Colar de tomada F°F° 60 X 1/2"	ANGOLINI	UN	400	16,8000	6720,00
2	Colar de tomada F°F° 75 X 1/2"	ANGOLINI	UN	20	18,3700	367,40
3	Colar de tomada F°F° 85 X 1/2"	ANGOLINI	UN	30	18,9000	567,00
4	Colar de tomada F°F° 110 X 1/2"	ANGOLINI	UN	30	23,6200	708,60
5	Colar de tomada F°F° 150 X 1/2"	ANGOLINI	UN	10	33,6000	336,00
6	Colar de tomada F°F° 150 X 3/4"	ANGOLINI	UN	5	33,6000	168,00
7	Colar de tomada F°F° 250 X 1/2"	ANGOLINI	UN	5	54,6000	273,00
8	Colar de tomada F°F° 300 X 1/2"	ANGOLINI	UN	5	65,1000	325,50
11	Tampão f°f° articulado T 09 Água	ANGOLINI	UN	30	96,8000	2904,00
12	Colar de tomada F°F° 60 X 3/4"	ANGOLINI	UN	400	16,8000	6720,00
13	Colar de tomada F°F° 140 X 1/2"	ANGOLINI	UN	10	27,3000	273,00
14	Junta gibault em ferro fundido de um lado para amianto e o outro para PVC DN 100	ANGOLINI	UN	6	128,1000	768,60
15	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 150mm - Com anel de borracha e arruela	ANGOLINI	UN	17	197,4000	3355,80
16	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 100mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN	8	111,3000	890,40
17	Válvula de gaveta com bolsa para tubo PVC PBA DN 125mm DE 140mm	ANGOLINI	UN	2	824,0000	1648,00
18	Colar de tomada F°F° 85 X 3/4"	ANGOLINI	UN	10	18,9000	189,00

19	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 10	163,8000	1638,00
20	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 8	298,2000	2385,60
21	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 4	455,7000	1822,80
22	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 20	180,6000	3612,00
23	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 10	318,1500	3181,50
24	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 3	455,7000	1367,10
25	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 100mm - Com arruela	ANGOLINI	UN 8	132,0000	1056,00
26	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 150mm - Com arruela	ANGOLINI	UN 15	214,0000	3210,00
27	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 200mm - Com arruela	ANGOLINI	UN 4	320,0000	1280,00
28	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 100mm - Com arruela	ANGOLINI	UN 8	138,0000	1104,00
29	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 150mm - Com arruela	ANGOLINI	UN 10	232,0000	2320,00
30	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 200mm - Com anel de borracha e arruela	ANGOLINI	UN 15	256,2000	3843,00
31	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 150mm	ANGOLINI	UN 25	339,1500	8478,75
32	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 200mm	ANGOLINI	UN 10	434,7000	4347,00
33	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 250mm	ANGOLINI	UN 6	572,2500	3433,50
34	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 300mm	ANGOLINI	UN 4	805,3500	3221,40
35	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 350mm	ANGOLINI	UN 2	1157,1000	2314,20
36	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 75mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 5	107,1000	535,50
37	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 50mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 8	100,8000	806,40

38	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 200mm x DN 100mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 5	174,3000	871,50
39	Redução de Ferro Fundido Ponta/Bolsa JE2GS DN 200mm x DN 150mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 7	214,2000	1499,40
40	Tubo de ferro fundido dúctil K9, Ponta e bolsa JE2GS DN 100	PAM	UN 6	1050,0000	6300,00
41	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 150	PAM	UN 15	1242,0000	18630,00
42	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 200	PAM	UN 24	1540,0000	36960,00
43	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 250	PAM	UN 6	1900,0000	11400,00
46	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-100mm	JCM	UN 36	5,9000	212,40
47	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-150mm	JCM	UN 6	11,8000	70,80
48	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-200mm	JCM	UN 6	16,5000	99,00
49	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-250mm	JCM	UN 6	19,9000	119,40
50	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-300mm	JCM	UN 6	30,4000	182,40
52	Válvula Borboleta com extremidades flangeadas PN 10, DN 75mm, gabarito de furação de acordo com a norma NBR 7675, corpo curto, o acionamento deverá ser através de uma haste de aço inoxidável ligada a uma boia de fibra de vidro.	ANGOLINI	UN 6	1120,0000	6720,00
53	Válvula Borboleta com extremidades flangeadas PN 10, DN 250mm, gabarito de furação de acordo com a norma NBR 7675, corpo curto, o acionamento deverá ser através de uma haste de aço inoxidável ligada a uma boia de fibra de vidro.	ANGOLINI	UN 2	2460,0000	4920,00

54	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-450mm	JCM	UN 6	61,3000	367,80
55	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-500mm	JCM	UN 6	76,2000	457,20
56	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-600mm	JCM	UN 6	145,7000	874,20
60	Arruela de borracha ABF para flanges PN-10 DN-100mm	JCM	UN 15	2,5000	37,50
61	Arruela de borracha ABF para flanges PN-10 DN-150mm	JCM	UN 45	3,4000	153,00
62	Arruela de borracha ABF para flanges PN-10 DN-200mm	JCM	UN 10	4,9000	49,00
63	Arruela de borracha ABF para flanges PN-10 DN-250mm	JCM	UN 10	6,2000	62,00
64	Colar de tomada F°F° 110 X 1"	ANGOLINI	UN 20	23,6200	472,40
65	Colar de tomada F°F° 160 X 1/2"	ANGOLINI	UN 5	33,6000	168,00
66	Colar de tomada F°F° 200 X 1"	ANGOLINI	UN 5	39,9000	199,50
67	Colar de tomada F°F° 200 X 1/2"	ANGOLINI	UN 5	39,9000	199,50
68	Colar de tomada F°F° 85 X 1"	ANGOLINI	UN 10	18,9000	189,00
69	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 10	153,3000	1533,00
70	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 8	220,5000	1764,00
71	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 2	339,1500	678,30
72	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 300mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 2	394,8000	789,60
73	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 350mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 2	593,2500	1186,50
74	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 600mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 2	1549,8000	3099,60
75	Curva 11° F°F° Ductil DN-150mm	ANGOLINI	UN 10	170,1000	1701,00
76	Curva 11° F°F° Ductil DN-200mm	ANGOLINI	UN 10	243,6000	2436,00
77	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 10	159,6000	1596,00
78	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 8	228,9000	1831,20
79	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 5	360,1500	1800,75

80	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 300mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 2	445,2000	890,40
81	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 350mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 2	624,7500	1249,50
82	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 600mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 2	2121,0000	4242,00
83	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 300mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 2	512,4000	1024,80
84	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 350mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 2	667,8000	1335,60
85	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 600mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 2	2207,1000	4414,20
86	Curva 45° F°F° com flanges PN 16 DN 500mm - Com arruela	ANGOLINI	UN 2	2863,3500	5726,70
87	Curva 45° F°F° com flanges PN 16 DN 600mm - Com arruela	ANGOLINI	UN 2	3607,8000	7215,60
88	Curva 45° F°F° Ductil DN-150mm	ANGOLINI	UN 10	172,2000	1722,00
89	Curva 45° F°F° Ductil DN-200mm	ANGOLINI	UN 10	312,9000	3129,00
90	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 300mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 2	624,7500	1249,50
91	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 350mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 2	1060,5000	2121,00
92	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 200mm - Com arruela	ANGOLINI	UN 8	360,0000	2880,00
93	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 250mm - Com arruela	ANGOLINI	UN 4	575,0000	2300,00
94	Curva 90° F°F° com flanges PN 16 DN 500mm - Com arruela	ANGOLINI	UN 2	3061,8000	6123,60
95	Curva 90° F°F° com flanges PN 16 DN 600mm - Com arruela	ANGOLINI	UN 2	4687,2000	9374,40
96	Curva 90° F°F° Ductil DN-150mm	ANGOLINI	UN 10	189,0000	1890,00
97	Curva 90° F°F° Ductil DN-200mm	ANGOLINI	UN 10	339,1500	3391,50
98	Extremidade F°F° ductil DN-150mm	ANGOLINI	UN 6	207,9000	1247,40
99	Extremidade F°F° ductil DN-200mm	ANGOLINI	UN 6	279,3000	1675,80
100	Extremidade F°F° ductil DN-250mm	ANGOLINI	UN 6	445,2000	2671,20
101	Extremidade F°F° ductil DN-300mm	ANGOLINI	UN 6	582,7500	3496,50
102	Extremidade F°F° ductil DN-400mm	ANGOLINI	UN 6	709,8000	4258,80
103	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 100mm - Com anel de borracha e arruela	ANGOLINI	UN 7	134,4000	940,80
104	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 250mm - Com anel de borracha e arruela	ANGOLINI	UN 7	417,9000	2925,30
105	Extremidade Flange e bolsa JE2GS	ANGOLINI	UN 6	551,2500	3307,50

	PN 10 DN 300mm - Com anel de borracha e arruela				
106	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 16 DN 500mm - Com anel de borracha e arruela	ANGOLINI	UN 2	1224,3000	2448,60
107	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 16 DN 600mm - Com anel de borracha e arruela	ANGOLINI	UN 2	1876,3500	3752,70
108	Extremidade Flange e ponta JE2GS PN 10 DN 100mm - Com anel de borracha e arruela	ANGOLINI	UN 2	155,4000	310,80
109	Extremidade Flange e ponta JE2GS PN 10 DN 150mm - Com anel de borracha e arruela	ANGOLINI	UN 2	222,6000	445,20
110	Flange Cego PN-10 DN-100	ANGOLINI	UN 24	65,1000	1562,40
111	Flange Cego PN-10 DN-150	ANGOLINI	UN 24	128,1000	3074,40
112	Flange Cego PN-10 DN-200	ANGOLINI	UN 20	151,2000	3024,00
113	Flange Cego PN-16 DN-150	ANGOLINI	UN 10	128,1000	1281,00
114	Flange Cego PN-16 DN-200	ANGOLINI	UN 10	151,2000	1512,00
115	Flange Cego PN-16 DN-600	ANGOLINI	UN 2	1341,9000	2683,80
116	Hidrante de coluna, DN-100mm	ANGOLINI	UN 8	1653,7500	13230,00
117	Junção em ferro fundido com flanges PN 10 DN 150mm x DN 150mm - Com Arruela	ANGOLINI	UN 6	551,2500	3307,50
118	Junção em ferro fundido com flanges PN 10 DN 200mm x DN 200mm - Com Arruela	ANGOLINI	UN 6	657,3000	3943,80
119	Junta PN 10 DN 150mm de desmontagem,	ANGOLINI	UN 16	763,3500	12213,60
120	Junta PN 10 DN 200mm de desmontagem,	ANGOLINI	UN 6	964,9500	5789,70
121	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 20 cm DN 125 mm, DE 140mm,		UN 10	0,0000	0,00
122	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 100mm	ANGOLINI	UN 16	243,6000	3897,60
123	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 400mm	ANGOLINI	UN 4	1329,3000	5317,20
124	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 500mm	ANGOLINI	UN 4	2046,4500	8185,80
125	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro	ANGOLINI	UN 4	2505,3000	10021,20

	fundido DN 600mm				
126	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 80mm	ANGOLINI	UN 6	222,6000	1335,60
127	Luva F ^o F ^o Ductil mecânica de correr DN-150mm	ANGOLINI	UN 10	361,2000	3612,00
128	Luva F ^o F ^o Ductil mecânica de correr DN-200mm	ANGOLINI	UN 6	459,9000	2759,40
129	Luva F ^o F ^o Ductil mecânica de correr DN-250mm	ANGOLINI	UN 4	603,7500	2415,00
130	Luva F ^o F ^o Ductil mecânica de correr DN-300mm	ANGOLINI	UN 4	836,8500	3347,40
131	Luva F ^o F ^o Ductil mecânica de correr DN-400mm	ANGOLINI	UN 4	1392,3000	5569,20
132	Parafuso com porca e arruela sextavado zincado rosca interna, D=16mm e L=75mm	BELENUS	UN 300	3,0000	900,00
133	Parafuso com porca e arruela sextavado zincado rosca interna, D=20mm e L=100mm	BELENUS	UN 200	6,7000	1340,00
134	Parafuso com porca e arruela sextavado zincado rosca interna, D=20mm e L=90mm	BELENUS	UN 500	4,8000	2400,00
135	Parafuso com porca e arruela sextavado zincado rosca interna, D=24mm e L=110mm	DELPAR	UN 200	11,1000	2220,00
136	Parafuso com porca e arruela sextavado zincado rosca interna, D=27mm e L=120mm	DELPAR	UN 200	16,0000	3200,00
137	Redução de Ferro Fundido Ponta/Bolsa JE2GS DN 150mm x DN 100mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 5	111,3000	556,50
138	Redução de Ferro Fundido Ponta/Bolsa JE2GS DN 250mm x DN 200mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 5	239,4000	1197,00
139	Redução F ^o F ^o ductil, DN-200mm x DN-150mm,	ANGOLINI	UN 5	226,8000	1134,00
140	Redução F ^o F ^o ductil, DN-250mm x DN-200mm,	ANGOLINI	UN 5	254,1000	1270,50
141	Redução F ^o F ^o ductil, DN-300mm x DN-250mm,	ANGOLINI	UN 5	407,4000	2037,00
142	Te de redução F.F. com bolsas JE2GS DN-150mm e Flange PN-10 DN 50mm - Com arruela e anel de borracha incluso,	ANGOLINI	UN 5	233,1000	1165,50
143	Te de redução F.F. com bolsas	ANGOLINI	UN 5	328,6500	1643,25

	JE2GS DN-200mm e Flange PN-10 DN 50mm - Com arruela e anel de borracha incluso,					
144	Te de redução F°F° bolsa JE2GS DN 150mm com saída para PVC PBA DN 100mm - Com anel de borracha,	ANGOLINI	UN 5	231,0000	1155,00	
145	Te de redução F°F° bolsa JE2GS DN 150mm com saída para PVC PBA DN 50mm - Com anel de borracha,	ANGOLINI	UN 6	195,3000	1171,80	
146	Te de redução F°F° bolsa JE2GS DN 200mm com saída para PVC PBA DN 100mm - Com anel de borracha,	ANGOLINI	UN 5	310,8000	1554,00	
147	Te de redução F°F° bolsa JE2GS DN 200mm com saída para PVC PBA DN 50mm - Com anel de borracha,	ANGOLINI	UN 5	260,4000	1302,00	
148	Te F°F° com bolsas JE2GS DN 100mm x DN 100mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 5	163,8000	819,00	
149	Te F°F° com bolsas JE2GS DN 150mm x DN 150mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 5	254,1000	1270,50	
150	Te F°F° com bolsas JE2GS DN 250mm x DN 250mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN 3	657,3000	1971,90	
151	Te F°F° com Flanges PN-10 DN 250mm x DN 250mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com arruela	ANGOLINI	UN 5	952,0000	4760,00	
152	Te F°F° com Flanges PN-10 DN 200mm x DN 200mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com arruela	ANGOLINI	UN 5	575,0000	2875,00	
153	Te fabricado F°F° ductil, DN- 150mm,	ANGOLINI	UN 5	266,7000	1333,50	
154	Te fabricado F°F° ductil, DN- 200mm,	ANGOLINI	UN 5	445,2000	2226,00	
155	Te fabricado F°F° ductil, DN- 250mm,	ANGOLINI	UN 5	699,3000	3496,50	
156	Tubo de ferro fundido Dúctil fabricado por centrifugação , DN- 150mm	PAM	UN 6	1340,0000	8040,00	
157	Tubo de ferro fundido Dúctil fabricado por centrifugação , DN- 200mm	PAM	UN 6	1660,0000	9960,00	

158	Tubo de ferro fundido Dúctil fabricado por centrifugação , DN-250mm	PAM	UN 6	2060,0000	12360,00
159	Tubo de ferro fundido Dúctil fabricado por centrifugação , DN-300mm	PAM	UN 6	2482,0000	14892,00
160	Tubo de ferro fundido Dúctil fabricado por centrifugação , DN-400mm	PAM	UN 6	3393,0000	20358,00
161	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 300	PAM	UN 6	2272,0000	13632,00
162	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 350	PAM	UN 6	2762,0000	16572,00
163	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 400	PAM	UN 6	3003,0000	18018,00
164	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 450	PAM	UN 6	3523,0000	21138,00
165	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 500	PAM	UN 6	3883,0000	23298,00
166	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 600	PAM	UN 6	5115,0000	30690,00
167	Tubo de ferro fundido dúctil K9, Ponta e bolsa JE2GS DN 150	PAM	UN 6	1343,0000	8058,00
168	Tubo de ferro fundido dúctil K9, Ponta e bolsa JE2GS DN 200	PAM	UN 6	1686,0000	10116,00
169	Válvula Borboleta com extremidades flangeadas PN 10, DN 100mm, gabarito de furação de acordo com a norma NBR 7675, corpo curto, o acionamento deverá ser através de uma haste de aço inoxidável ligada a uma boia de fibra de vidro.	ANGOLINI	UN 4	1180,0000	4720,00
170	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de cabeçote de Ferro Fundido Dúctil, DN 50 DE 60mm, com bolsas para tubos de PVC /PBA conforme a norma NBR 5647,	ANGOLINI	UN 15	215,0000	3225,00
172	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de cabeçote de Ferro Fundido Dúctil, DN 75 DE 85mm, com bolsas para tubos de PVC /PBA conforme a norma NBR 5647,	ANGOLINI	UN 5	248,0000	1240,00
173	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de cabeçote de Ferro Fundido Dúctil, DN 100 DE 110mm, com	ANGOLINI	UN 14	322,0000	4508,00

	bolsas para tubos de PVC /PBA conforme a norma NBR 5647,				
174	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 50	ANGOLINI	UN 10	258,0000	2580,00
175	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 75	ANGOLINI	UN 8	368,0000	2944,00
176	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 100	ANGOLINI	UN 10	366,0000	3660,00
177	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 150	ANGOLINI	UN 5	616,0000	3080,00
178	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 200	ANGOLINI	UN 7	999,0000	6993,00
179	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 400	ANGOLINI	UN 2	6230,0000	12460,00
180	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN-150	ANGOLINI	UN 5	636,0000	3180,00
181	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN-200	ANGOLINI	UN 5	1180,0000	5900,00
182	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN-300	ANGOLINI	UN 2	2998,0000	5996,00
183	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento	ANGOLINI	UN 2	4820,0000	9640,00

através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN-350

188	Ventosa de tríplex função com flange, DN-50mm	ANGOLINI	UN 10	333,0000	3330,00
189	Ventosa de tríplex função com flange, DN-100mm	ANGOLINI	UN 10	595,0000	5950,00
190	Ventosa de tríplex função com flange, DN-200mm	ANGOLINI	UN 6	1898,0000	11388,00
191	Te F°F° com Flanges PN-10 DN 150mm x DN 150mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com arruela	ANGOLINI	UN 10	378,0000	3780,00
192	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, PN 16, DN 400 mm, extremidades com flanges, acionamento através de atuador elétrico	ANGOLINI	UN 4	24320,0000	97280,00
193	Válvula Borboleta com extremidades flangeadas PN 16, DN 400 mm, o acionamento deverá ser através de mecanismo de redução Tipo C e cabeçote	ANGOLINI	UN 3	6560,0000	19680,00
Total					833.308,95

Hidroluna Materiais para Saneamento Ltda

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
15	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 150mm - Com anel de borracha e arruela	INAPI	UN	17	245,8700	4179,79
17	Válvula de gaveta com bolsa para tubo PVC PBA DN 125mm DE 140mm	INAPI	UN	2	1309,6000	2619,20
103	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 100mm - Com anel de borracha e arruela	INAPI	UN	7	158,0900	1106,63
116	Hidrante de coluna, DN-100mm	FMB	UN	8	2743,6800	21949,44
122	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 100mm	INAPI	UN	16	461,0400	7376,64
170	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de cabeçote de Ferro Fundido Dúctil, DN 50 DE 60mm, com bolsas para tubos de PVC /PBA conforme a	FMB	UN	15	292,0200	4380,30

183	norma NBR 5647, Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN-350	Iválvulas	UN 2	8563,4300	17126,86
-----	---	-----------	------	-----------	----------

Total **58.738,86**

IMPERIO DAS TELHAS DE MURIAE LTDA - ME

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Colar de tomada F°F° 60 X 1/2"	DICETTI	UN	400	12,1950	4878,00
2	Colar de tomada F°F° 75 X 1/2"	DICETTI	UN	20	13,8500	277,00
3	Colar de tomada F°F° 85 X 1/2"	DICETTI	UN	30	15,4000	462,00
4	Colar de tomada F°F° 110 X 1/2"	DICETTI	UN	30	18,9950	569,85
5	Colar de tomada F°F° 150 X 1/2"	DICETTI	UN	10	34,1600	341,60
6	Colar de tomada F°F° 150 X 3/4"	DICETTI	UN	5	27,5440	137,72
7	Colar de tomada F°F° 250 X 1/2"	DICETTI	UN	5	50,8800	254,40
8	Colar de tomada F°F° 300 X 1/2"	DICETTI	UN	5	77,2300	386,15
9	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 20 cm DN 200mm	DICETTI	UN	14	300,6300	4208,82
10	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 16 cm DN 150 mm	DICETTI	UN	10	165,9500	1659,50
11	Tampão F°F° articulado T 09 Água	DICETTI	UN	30	64,8900	1946,70
12	Colar de tomada F°F° 60 X 3/4"	DICETTI	UN	400	12,2000	4880,00
13	Colar de tomada F°F° 140 X 1/2"	DICETTI	UN	10	23,7100	237,10
14	Junta gibault em ferro fundido de um lado para amianto e o outro para PVC DN 100	DICETTI	UN	6	85,0000	510,00
15	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 150mm - Com anel de borracha e arruela	DICETTI	UN	17	262,2400	4458,08
16	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 100mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN	8	135,5800	1084,64
17	Válvula de gaveta com bolsa para tubo PVC PBA DN 125mm DE 140mm	DICETTI	UN	2	1310,9000	2621,80
18	Colar de tomada F°F° 85 X 3/4"	DICETTI	UN	10	15,7300	157,30
19	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN	10	212,1600	2121,60

20	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 8	306,6100	2452,88
21	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 4	383,8000	1535,20
22	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 20	233,5000	4670,00
23	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 10	370,0800	3700,80
24	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 3	595,6700	1787,01
25	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 100mm - Com arruela	DICETTI	UN 8	261,5700	2092,56
26	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 150mm - Com arruela	DICETTI	UN 15	361,5800	5423,70
27	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 200mm - Com arruela	DICETTI	UN 4	469,4000	1877,60
28	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 100mm - Com arruela	DICETTI	UN 8	277,3000	2218,40
29	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 150mm - Com arruela	DICETTI	UN 10	469,5300	4695,30
30	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 200mm - Com anel de borracha e arruela	DICETTI	UN 15	335,8000	5037,00
31	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 150mm	DICETTI	UN 25	406,1600	10154,00
32	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 200mm	DICETTI	UN 10	563,6300	5636,30
33	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 250mm	DICETTI	UN 6	811,3500	4868,10
34	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 300mm	DICETTI	UN 4	1017,2800	4069,12
35	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 350mm	DICETTI	UN 2	1433,1200	2866,24
36	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 75mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 5	129,8300	649,15
37	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 50mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 8	118,7300	949,84
38	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 200mm x DN 100mm -	DICETTI	UN 5	198,8100	994,05

Com anel de borracha					
39	Redução de Ferro Fundido Ponta/Bolsa JE2GS DN 200mm x DN 150mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 7	212,9500	1490,65
40	Tubo de ferro fundido dúctil K9, Ponta e bolsa JE2GS DN 100	DICETTI	UN 6	994,2600	5965,56
41	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 150	DICETTI	UN 15	1147,5600	17213,40
42	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 200	DICETTI	UN 24	1408,7400	33809,76
43	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 250	DICETTI	UN 6	1707,6600	10245,96
44	Válvula de retenção fechamento rápido axial e baixa inércia, DN-150, PN-50 Bar, para ser instalada entre flanges	DICETTI	UN 8	1047,0000	8376,00
45	Válvula de retenção fechamento rápido axial e baixa inércia, DN-200, PN-50 Bar, para ser instalada entre flanges	DICETTI	UN 6	1583,0000	9498,00
46	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-100mm	DICETTI	UN 36	7,9100	284,76
47	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-150mm	DICETTI	UN 6	13,0930	78,56
48	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-200mm	DICETTI	UN 6	18,7900	112,74
49	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-250mm	DICETTI	UN 6	15,1400	90,84
50	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-300mm	DICETTI	UN 6	21,3100	127,86
51	Válvula Borboleta com extremidades flangeadas PN 10, DN 50mm, gabarito de furação de acordo com a norma NBR 7675, corpo curto, o acionamento deverá ser através de uma haste de aço inoxidável ligada a uma boia de fibra de vidro.	DICETTI	UN 6	301,7700	1810,62
52	Válvula Borboleta com extremidades	DICETTI	UN 6	2393,3000	14359,80

	flangeadas PN 10, DN 75mm, gabarito de furação de acordo com a norma NBR 7675, corpo curto, o acionamento deverá ser através de uma haste de aço inoxidável ligada a uma boia de fibra de vidro.				
53	Válvula Borboleta com extremidades flangeadas PN 10, DN 250mm, gabarito de furação de acordo com a norma NBR 7675, corpo curto, o acionamento deverá ser através de uma haste de aço inoxidável ligada a uma boia de fibra de vidro.	DICETTI	UN 2	7742,0000	15484,00
54	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-450mm	DICETTI	UN 6	48,3600	290,16
55	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-500mm	DICETTI	UN 6	49,8800	299,28
56	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-600mm	DICETTI	UN 6	57,5400	345,24
57	Arruela de vedação com armadura metálica para flanges, PN-10 até PN-40 DN-450mm	DICETTI	UN 4	178,2100	712,84
58	Arruela de vedação com armadura metálica para flanges, PN-10 até PN-40 DN-500mm	DICETTI	UN 4	305,9900	1223,96
59	Arruela de vedação com armadura metálica para flanges, PN-10 até PN-40 DN-600mm	DICETTI	UN 4	305,9900	1223,96
60	Arruela de borracha ABF para flanges PN-10 DN-100mm	DICETTI	UN 15	6,9900	104,85
61	Arruela de borracha ABF para flanges PN-10 DN-150mm	DICETTI	UN 45	10,3830	467,23
62	Arruela de borracha ABF para flanges PN-10 DN-200mm	DICETTI	UN 10	16,9570	169,57
63	Arruela de borracha ABF para flanges PN-10 DN-250mm	DICETTI	UN 10	22,2700	222,70
64	Colar de tomada F°F° 110 X 1"	DICETTI	UN 20	21,5500	431,00
65	Colar de tomada F°F° 160 X 1/2"	DICETTI	UN 5	25,1900	125,95
66	Colar de tomada F°F° 200 X 1"	DICETTI	UN 5	47,0500	235,25
67	Colar de tomada F°F° 200 X 1/2"	DICETTI	UN 5	39,3600	196,80
68	Colar de tomada F°F° 85 X 1"	DICETTI	UN 10	17,2700	172,70

69	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 10	205,1030	2051,03
70	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 8	234,1975	1873,58
71	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 2	364,2800	728,56
72	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 300mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 2	466,5900	933,18
73	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 350mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 2	811,6700	1623,34
74	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 600mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 2	2193,6100	4387,22
75	Curva 11° F°F° Ductil DN-150mm	DICETTI	UN 10	244,1600	2441,60
76	Curva 11° F°F° Ductil DN-200mm	DICETTI	UN 10	257,2100	2572,10
77	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 10	178,8200	1788,20
78	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 8	241,9100	1935,28
79	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 5	390,2400	1951,20
80	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 300mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 2	552,2300	1104,46
81	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 350mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 2	845,9000	1691,80
82	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 600mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 2	2696,4000	5392,80
83	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 300mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 2	582,6300	1165,26
84	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 350mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 2	969,2400	1938,48
85	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 600mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 2	3531,9400	7063,88
86	Curva 45° F°F° com flanges PN 16 DN 500mm - Com arruela	DICETTI	UN 2	4666,1600	9332,32
87	Curva 45° F°F° com flanges PN 16 DN 600mm - Com arruela	DICETTI	UN 2	6608,3400	13216,68
88	Curva 45° F°F° Ductil DN-150mm	DICETTI	UN 10	212,3200	2123,20
89	Curva 45° F°F° Ductil DN-200mm	DICETTI	UN 10	324,3800	3243,80
90	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 300mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 2	757,1100	1514,22
91	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 350mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 2	1898,8500	3797,70
92	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 200mm - Com arruela	DICETTI	UN 8	653,9000	5231,20

93	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 250mm - Com arruela	DICETTI	UN 4	926,9600	3707,84
94	Curva 90° F°F° com flanges PN 16 DN 500mm - Com arruela	DICETTI	UN 2	5568,6800	11137,36
95	Curva 90° F°F° com flanges PN 16 DN 600mm - Com arruela	DICETTI	UN 2	8358,1300	16716,26
96	Curva 90° F°F° Ductil DN-150mm	DICETTI	UN 10	266,4900	2664,90
97	Curva 90° F°F° Ductil DN-200mm	DICETTI	UN 10	406,1300	4061,30
98	Extremidade F°F° ductil DN-150mm	DICETTI	UN 6	229,6200	1377,72
99	Extremidade F°F° ductil DN-200mm	DICETTI	UN 6	339,1800	2035,08
100	Extremidade F°F° ductil DN-250mm	DICETTI	UN 6	428,0300	2568,18
101	Extremidade F°F° ductil DN-300mm	DICETTI	UN 6	499,8200	2998,92
102	Extremidade F°F° ductil DN-400mm	DICETTI	UN 6	944,6300	5667,78
103	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 100mm - Com anel de borracha e arruela	DICETTI	UN 7	159,8600	1119,02
104	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 250mm - Com anel de borracha e arruela	DICETTI	UN 7	468,6000	3280,20
105	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 300mm - Com anel de borracha e arruela	DICETTI	UN 6	576,7000	3460,20
106	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 16 DN 500mm - Com anel de borracha e arruela	DICETTI	UN 2	1910,0400	3820,08
107	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 16 DN 600mm - Com anel de borracha e arruela	DICETTI	UN 2	3774,9400	7549,88
108	Extremidade Flange e ponta JE2GS PN 10 DN 100mm - Com anel de borracha e arruela	DICETTI	UN 2	222,8200	445,64
109	Extremidade Flange e ponta JE2GS PN 10 DN 150mm - Com anel de borracha e arruela	DICETTI	UN 2	294,9900	589,98
110	Flange Cego PN-10 DN-100	DICETTI	UN 24	73,2200	1757,28
111	Flange Cego PN-10 DN-150	DICETTI	UN 24	121,1800	2908,32
112	Flange Cego PN-10 DN-200	DICETTI	UN 20	173,6200	3472,40
113	Flange Cego PN-16 DN-150	DICETTI	UN 10	119,3800	1193,80
114	Flange Cego PN-16 DN-200	DICETTI	UN 10	175,4700	1754,70
115	Flange Cego PN-16 DN-600	DICETTI	UN 2	1093,4900	2186,98
116	Hidrante de coluna, DN-100mm	DICETTI	UN 8	3412,3600	27298,88
117	Junção em ferro fundido com flanges PN 10 DN 150mm x DN 150mm - Com Arruela	DICETTI	UN 6	801,4900	4808,94

118	Junção em ferro fundido com flanges PN 10 DN 200mm x DN 200mm - Com Arruela	DICETTI	UN 6	1131,1700	6787,02
119	Junta PN 10 DN 150mm de desmontagem,	DICETTI	UN 16	2773,9000	44382,40
120	Junta PN 10 DN 200mm de desmontagem,	DICETTI	UN 6	3313,4300	19880,58
121	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 20 cm DN 125 mm, DE 140mm,	DICETTI	UN 10	206,4100	2064,10
122	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 100mm	DICETTI	UN 16	318,7500	5100,00
123	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 400mm	DICETTI	UN 4	1508,2300	6032,92
124	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 500mm	DICETTI	UN 4	1959,7200	7838,88
125	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 600mm	DICETTI	UN 4	4458,0900	17832,36
126	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 80mm	DICETTI	UN 6	297,0900	1782,54
127	Luva F°F° Ductil mecânica de correr DN-150mm	DICETTI	UN 10	417,3800	4173,80
128	Luva F°F° Ductil mecânica de correr DN-200mm	DICETTI	UN 6	616,8700	3701,22
129	Luva F°F° Ductil mecânica de correr DN-250mm	DICETTI	UN 4	843,0300	3372,12
130	Luva F°F° Ductil mecânica de correr DN-300mm	DICETTI	UN 4	1056,1400	4224,56
131	Luva F°F° Ductil mecânica de correr DN-400mm	DICETTI	UN 4	1691,0900	6764,36
132	Parafuso com porca e arruela sextavado zincado rosca interna, D=16mm e L=75mm	DICETTI	UN 300	6,0400	1812,00
133	Parafuso com porca e arruela sextavado zincado rosca interna, D=20mm e L=100mm	DICETTI	UN 200	11,3300	2266,00
134	Parafuso com porca e arruela sextavado zincado rosca interna, D=20mm e L=90mm	DICETTI	UN 500	9,7600	4880,00
135	Parafuso com porca e arruela sextavado zincado rosca interna,	DICETTI	UN 200	18,6400	3728,00

	D=24mm e L=110mm				
136	Parafuso com porca e arruela sextavado zincado rosca interna, D=27mm e L=120mm	DICETTI	UN 200	21,8100	4362,00
137	Redução de Ferro Fundido Ponta/Bolsa JE2GS DN 150mm x DN 100mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 5	156,8500	784,25
138	Redução de Ferro Fundido Ponta/Bolsa JE2GS DN 250mm x DN 200mm - Com anel de borracha	DICETTI	UN 5	284,4600	1422,30
139	Redução FºFº ductil, DN-200mm x DN-150mm,	DICETTI	UN 5	221,9800	1109,90
140	Redução FºFº ductil, DN-250mm x DN-200mm,	DICETTI	UN 5	290,2200	1451,10
141	Redução FºFº ductil, DN-300mm x DN-250mm,	DICETTI	UN 5	362,2600	1811,30
142	Te de redução F.F. com bolsas JE2GS DN-150mm e Flange PN-10 DN 50mm - Com arruela e anel de borracha incluso,	DICETTI	UN 5	307,1100	1535,55
143	Te de redução F.F. com bolsas JE2GS DN-200mm e Flange PN-10 DN 50mm - Com arruela e anel de borracha incluso,	DICETTI	UN 5	349,6200	1748,10
144	Te de redução FºFº bolsa JE2GS DN 150mm com saída para PVC PBA DN 100mm - Com anel de borracha,	DICETTI	UN 5	241,7300	1208,65
145	Te de redução FºFº bolsa JE2GS DN 150mm com saída para PVC PBA DN 50mm - Com anel de borracha,	DICETTI	UN 6	268,1900	1609,14
146	Te de redução FºFº bolsa JE2GS DN 200mm com saída para PVC PBA DN 100mm - Com anel de borracha,	DICETTI	UN 5	448,3000	2241,50
147	Te de redução FºFº bolsa JE2GS DN 200mm com saída para PVC PBA DN 50mm - Com anel de borracha,	DICETTI	UN 5	411,2000	2056,00
148	Te FºFº com bolsas JE2GS DN 100mm x DN 100mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com anel de borracha	DICETTI	UN 5	196,6300	983,15
149	Te FºFº com bolsas JE2GS DN 150mm x DN 150mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com anel de borracha	DICETTI	UN 5	296,1100	1480,55
150	Te FºFº com bolsas JE2GS DN 250mm x DN 250mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com anel	DICETTI	UN 3	707,4000	2122,20

	de borracha				
151	Te F°F° com Flanges PN-10 DN 250mm x DN 250mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com arruela	DICETTI	UN 5	1565,5800	7827,90
152	Te F°F° com Flanges PN-10 DN 200mm x DN 200mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com arruela	DICETTI	UN 5	908,4000	4542,00
153	Te fabricado F°F° ductil, DN-150mm,	DICETTI	UN 5	341,5300	1707,65
154	Te fabricado F°F° ductil, DN-200mm,	DICETTI	UN 5	482,0600	2410,30
155	Te fabricado F°F° ductil, DN-250mm,	DICETTI	UN 5	642,5500	3212,75
156	Tubo de ferro fundido Dúctil fabricado por centrifugação , DN-150mm	DICETTI	UN 6	1274,5800	7647,48
157	Tubo de ferro fundido Dúctil fabricado por centrifugação , DN-200mm	DICETTI	UN 6	1566,9000	9401,40
158	Tubo de ferro fundido Dúctil fabricado por centrifugação , DN-250mm	DICETTI	UN 6	1890,4800	11342,88
159	Tubo de ferro fundido Dúctil fabricado por centrifugação , DN-300mm	DICETTI	UN 6	2237,2200	13423,32
160	Tubo de ferro fundido Dúctil fabricado por centrifugação , DN-400mm	DICETTI	UN 6	2914,6800	17488,08
161	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 300	DICETTI	UN 6	2001,7800	12010,68
163	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 400	DICETTI	UN 6	2590,6200	15543,72
164	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 450	DICETTI	UN 6	3078,3000	18469,80
165	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 500	DICETTI	UN 6	3365,5800	20193,48
166	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 600	DICETTI	UN 6	4363,8600	26183,16
167	Tubo de ferro fundido dúctil K9, Ponta e bolsa JE2GS DN 150	DICETTI	UN 6	1222,9200	7337,52
168	Tubo de ferro fundido dúctil K9, Ponta e bolsa JE2GS DN 200	DICETTI	UN 6	1517,0400	9102,24
169	Válvula Borboleta com extremidades flangeadas PN 10, DN 100mm,	DICETTI	UN 4	2484,2400	9936,96

gabarito de furação de acordo com a norma NBR 7675, corpo curto, o acionamento deverá ser através de uma haste de aço inoxidável ligada a uma boia de fibra de vidro.

170	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de cabeçote de Ferro Fundido Dúctil, DN 50 DE 60mm, com bolsas para tubos de PVC /PBA conforme a norma NBR 5647,	DICETTI	UN 15	316,4700	4747,05
171	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de cabeçote de Ferro Fundido Dúctil, DN 65 DE 75mm, com bolsas para tubos de PVC /PBA conforme a norma NBR 5647,	DICETTI	UN 6	471,5900	2829,54
172	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de cabeçote de Ferro Fundido Dúctil, DN 75 DE 85mm, com bolsas para tubos de PVC /PBA conforme a norma NBR 5647,	DICETTI	UN 5	392,9900	1964,95
173	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de cabeçote de Ferro Fundido Dúctil, DN 100 DE 110mm, com bolsas para tubos de PVC /PBA conforme a norma NBR 5647,	DICETTI	UN 14	473,8000	6633,20
174	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 50	DICETTI	UN 10	338,6400	3386,40
175	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 75	DICETTI	UN 8	452,8000	3622,40
176	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 100	DICETTI	UN 10	574,1300	5741,30
177	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 150	DICETTI	UN 5	902,0800	4510,40

178	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 200	DICETTI	UN 7	1628,1800	11397,26
179	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 400	DICETTI	UN 2	9270,3900	18540,78
180	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN-150	DICETTI	UN 5	829,6100	4148,05
181	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN-200	DICETTI	UN 5	1494,3600	7471,80
182	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN-300	DICETTI	UN 2	2982,7500	5965,50
183	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN-350	DICETTI	UN 2	9097,0700	18194,14
184	Válvula de retenção fechamento rápido axial e baixa inércia, DN-100, PN-50 Bar, para ser instalada entre flanges	DICETTI	UN 6	663,0000	3978,00
185	Válvula de retenção fechamento rápido axial e baixa inércia, DN-250, PN-50 Bar, para ser instalada entre flanges	DICETTI	UN 2	2106,0000	4212,00
186	Válvula de retenção fechamento rápido axial e baixa inércia, DN-300, PN-50 Bar, para ser instalada entre flanges	DICETTI	UN 2	2691,0000	5382,00
187	Válvula de retenção fechamento rápido axial e baixa inércia, DN-80, PN-50 Bar, para ser instalada entre flanges	DICETTI	UN 6	452,0000	2712,00
188	Ventosa de tríplex função com flange, DN-50mm	DICETTI	UN 10	554,7400	5547,40
189	Ventosa de tríplex função com	DICETTI	UN 10	987,5900	9875,90

	flange, DN-100mm				
190	Ventosa de tríplice função com flange, DN-200mm	DICETTI	UN 6	3366,2200	20197,32
191	Te F°Fº com Flanges PN-10 DN 150mm x DN 150mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com arruela	DICETTI	UN 10	524,2100	5242,10
192	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, PN 16, DN 400 mm, extremidades com flanges, acionamento através de atuador elétrico	DICETTI	UN 4	38562,2800	154249,12
193	Válvula Borboleta com extremidades flangeadas PN 16, DN 400 mm, o acionamento deverá ser através de mecanismo de redução Tipo C e cabeçote	DICETTI	UN 3	13451,2600	40353,78
Total					1.140.954,50

Ocorrência 1: As empresas DMB Distribuidora Mineira de Bombas Ltda e IMPERIO DAS TELHAS DE MURIAE LTDA – ME foram desclassificados para os itens 164 a 190 pois deixaram de apresentar, as informações abaixo conforme solicitado no Edital:

- a) Folha de dados gerais das válvulas;
- b) Desenhos das peças indicando todos os componentes, materiais e cortes com demonstração do sistema de vedação da válvula;
- c) Lista de materiais dos componentes das válvulas;
- d) Descrições técnicas da válvula e de suas características construtivas e operacionais que permita o confronto da proposta técnica com o solicitado nesta especificação.

Ocorrência 2: O representante da empresa Nélia Maria Cyrino Leal – ME solicitou a retirada do item 003 alegando que o item cotado está em desacordo com o Edital, sendo aceito pelo pregoeiro.

Ocorrência 3: A empresa Saint- Gobain Canalização Ltda. na proposta de preços para o item 37 foi apresentado em desacordo com o Edital, sendo desclassificada para este item.

Ocorrência 4: O item 172 cotado pela empresa Angolini & Angolini Ltda foi desclassificado por estar acima da média de preço orçado para este item do certame.

Ocorrência 5: O representante da empresa H.D.S Comercial Hidráulica e Saneamento Ltda – EPP solicitou a retirada do item 182 alegando que o item cotado está em desacordo com o Edital, sendo aceito pelo pregoeiro.

Ocorrência 6: Os itens 188 e 189 cotados pela empresa VCW Válvulas - Industria, Comercio e Representação Ltda. foram desclassificados por estarem acima da média de preço orçado para estes itens do certame.

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 Nélia Maria Cyrino Leal – ME, CNPJ nº 11.109.083/0001-78, 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 empresa IMPERIO DAS TELHAS DE MURIAE LTDA – ME, CNPJ nº 21.664.443/0001-57, 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 Saint- Gobain Canalização Ltda., CNPJ nº 28.672.087/0001-62, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

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 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 VCW Válvulas - Indústria, Comercio e Representação Ltda., CNPJ nº 08.739.643/0001-63, 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 - 13450-269

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	42506	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 600mm - Com anel de borracha	ANGOLINI	UN	2	2207,1000	4414,20
2	40089	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 100mm - Com arruela	ANGOLINI	UN	8	132,0000	1056,00
3	42507	Curva 45° F°F° com flanges PN 16 DN 500mm - Com arruela	ANGOLINI	UN	2	2863,3500	5726,70

4	42508	Curva 45° F°F° com flanges PN 16 DN 600mm - Com arruela	ANGOLINI	UN 2	3607,8000	7215,60
5	42516	Curva 90° F°F° com flanges PN 16 DN 600mm - Com arruela	ANGOLINI	UN 2	4687,2000	9374,40
6	42528	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 16 DN 600mm - Com anel de borracha e arruela	ANGOLINI	UN 2	1876,3500	3752,70
7	42541	Junta PN 10 DN 200mm de desmontagem,	ANGOLINI	UN 6	964,9500	5789,70
8	42556	Parafuso com porca e arruela sextavado zincado rosca interna, D=20mm e L=90mm	BELENUS	UN 500	4,8000	2400,00
9	42574	Te F°F° com Flanges PN-10 DN 200mm x DN 200mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com arruela	ANGOLINI	UN 5	575,0000	2875,00
10	42592	Válvula Borboleta com extremidades flangeadas PN 10, DN 100mm, gabarito de furação de acordo com a norma NBR 7675, corpo curto, o acionamento deverá ser através de uma haste de aço inoxidável ligada a uma boia de fibra de vidro.	ANGOLINI	UN 4	1180,0000	4720,00
11	41764	Válvula Borboleta com extremidades flangeadas PN 10, DN 250mm, gabarito de furação de acordo com a norma NBR 7675, corpo curto, o acionamento deverá ser através de uma haste de aço inoxidável ligada a uma boia de fibra de vidro.	ANGOLINI	UN 2	2460,0000	4920,00
12	41763	Válvula Borboleta com extremidades flangeadas PN 10, DN 75mm, gabarito de furação de acordo com a norma NBR 7675, corpo curto, o acionamento deverá ser através de uma haste de aço inoxidável ligada a uma boia de fibra de vidro.	ANGOLINI	UN 6	1120,0000	6720,00
13	43033	Válvula Borboleta com extremidades flangeadas PN 16, DN 400 mm, o acionamento deverá ser através de mecanismo de redução Tipo C e cabeçote	ANGOLINI	UN 3	6560,0000	19680,00
14	38973	Válvula de gaveta com bolsa para tubo PVC PBA DN 125mm DE 140mm	ANGOLINI	UN 2	824,0000	1648,00
15	42603	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN-150	ANGOLINI	UN 5	636,0000	3180,00
16	42604	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN-200	ANGOLINI	UN 5	1180,0000	5900,00
17	42606	Válvula de Gaveta com cunha revestida	ANGOLINI	UN 2	4820,0000	9640,00

		de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com bolsas JE2GS, DN-350				
18	42601	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 200	ANGOLINI	UN 7	999,0000	6993,00
19	42593	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de cabeçote de Ferro Fundido Dúctil, DN 50 DE 60mm, com bolsas para tubos de PVC /PBA conforme a norma NBR 5647,	ANGOLINI	UN 15	215,0000	3225,00
20	42595	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de cabeçote de Ferro Fundido Dúctil, DN 75 DE 85mm, com bolsas para tubos de PVC /PBA conforme a norma NBR 5647,	ANGOLINI	UN 5	248,0000	1240,00
21	43032	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, PN 16, DN 400 mm, extremidades com flanges, acionamento através de atuador elétrico	ANGOLINI	UN 4	24320,0000	97280,00
22	42612	Ventosa de tríplex função com flange, DN-100mm	ANGOLINI	UN 10	595,0000	5950,00
23	42613	Ventosa de tríplex função com flange, DN-200mm	ANGOLINI	UN 6	1898,0000	11388,00
24	42611	Ventosa de tríplex função com flange, DN-50mm	ANGOLINI	UN 10	333,0000	3330,00
Sub Total					228.418,30	

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
25	42602	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 400	MASTERFE R	UN 2	6229,0000	12458,00
26	42597	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 50	MASTERFE R	UN 10	240,0000	2400,00
27	42598	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 75	MASTERFE R	UN 8	295,0000	2360,00

Sub Total

17.218,00

Funcy Fundição 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
28	42485	Colar de tomada F°F° 160 X 1/2"	FUNCY	UN	5	16,6000	83,00
29	42486	Colar de tomada F°F° 200 X 1"	FUNCY	UN	5	26,6000	133,00
30	42487	Colar de tomada F°F° 200 X 1/2"	FUNCY	UN	5	25,6000	128,00
31	31682	Colar de tomada F°F° 250 X 1/2"	FUNCY	UN	5	34,9000	174,50
32	31683	Colar de tomada F°F° 300 X 1/2"	FUNCY	UN	5	46,8000	234,00
33	37701	Colar de tomada F°F° 60 X 3/4"	FUNCY	UN	400	8,2000	3280,00
34	42488	Colar de tomada F°F° 85 X 1"	FUNCY	UN	10	10,8000	108,00
35	31628	Colar de tomada F°F° 85 X 1/2"	FUNCY	UN	30	10,0000	300,00
36	40076	Colar de tomada F°F° 85 X 3/4"	FUNCY	UN	10	10,0000	100,00
37	40083	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	FUNCY	UN	10	106,8000	1068,00
38	42530	Extremidade Flange e ponta JE2GS PN 10 DN 150mm - Com anel de borracha e arruela	FUNCY	UN	2	175,4000	350,80
39	42543	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 100mm	FUNCY	UN	16	167,0000	2672,00
40	42544	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 400mm	FUNCY	UN	4	974,0000	3896,00
41	42546	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 600mm	FUNCY	UN	4	2270,0000	9080,00
42	42547	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 80mm	FUNCY	UN	6	147,0000	882,00
Sub Total						22.489,30	

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
43	40131	Anel de borracha para bolsas de tubos e	ZARUKE	UN	6	11,1000	66,60

		conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-200mm				
44	40132	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-250mm	ZARUKE	UN 6	14,0500	84,30
45	42491	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	HDS	UN 2	246,0000	492,00
46	42522	Extremidade F°F° ductil DN-300mm	HDS	UN 6	426,0000	2556,00
47	42527	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 16 DN 500mm - Com anel de borracha e arruela	HDS	UN 2	930,0000	1860,00
48	40105	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 50mm - Com anel de borracha	HDS	UN 8	65,7000	525,60
49	40106	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 200mm x DN 100mm - Com anel de borracha	HDS	UN 5	174,0000	870,00
50	42567	Te de redução F°F° bolsa JE2GS DN 150mm com saída para PVC PBA DN 50mm - Com anel de borracha,	HDS	UN 6	130,0000	780,00
51	42568	Te de redução F°F° bolsa JE2GS DN 200mm com saída para PVC PBA DN 100mm - Com anel de borracha,	HDS	UN 5	267,0000	1335,00
52	42569	Te de redução F°F° bolsa JE2GS DN 200mm com saída para PVC PBA DN 50mm - Com anel de borracha,	HDS	UN 5	260,0000	1300,00
53	42572	Te F°F° com bolsas JE2GS DN 250mm x DN 250mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com anel de borracha	HDS	UN 3	490,0000	1470,00
54	42600	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 150	GOOD STEEL	UN 5	547,0000	2735,00
Sub Total					14.074,50	

IMPERIO DAS TELHAS DE MURIAE LTDA - ME
CNPJ/CPF: 21.664.443/0001-57
ENDEREÇO: FRANCISCO TEODORO FILHO, 50 - SAO JOSE - MURIAE - MG - 36880-000

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
55	42476	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-600mm	DICETTI	UN 6	57,5000	345,00	
56	42477	Arruela de vedação com armadura metálica para flanges, PN-10 até PN-40	DICETTI	UN 4	178,2000	712,80	

		DN-450mm				
57	42478	Arruela de vedação com armadura metálica para flanges, PN-10 até PN-40 DN-500mm	DICETTI	UN 4	305,9000	1223,60
58	42479	Arruela de vedação com armadura metálica para flanges, PN-10 até PN-40 DN-600mm	DICETTI	UN 4	305,9000	1223,60
Sub Total					3.505,00	

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

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
59	40129	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-100mm	ZARUKE	UN 36	4,7000	169,20
60	40130	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-150mm	ZARUKE	UN 6	7,3800	44,28
61	40133	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-300mm	ZARUKE	UN 6	18,6000	111,60
62	42474	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-450mm	ZARUKE	UN 6	46,7000	280,20
63	42475	Anel de borracha para bolsas de tubos e conexões de ferro fundido dúctil com junta elástica tipo JE2GS, DN-500mm	ZARUKE	UN 6	46,7000	280,20
64	42480	Arruela de borracha ABF para flanges PN-10 DN-100mm	ZARUKE	UN 15	1,4000	21,00
65	42481	Arruela de borracha ABF para flanges PN-10 DN-150mm	ZARUKE	UN 45	1,8500	83,25
66	42482	Arruela de borracha ABF para flanges PN-10 DN-200mm	ZARUKE	UN 10	2,8000	28,00
67	42483	Arruela de borracha ABF para flanges PN-10 DN-250mm	ZARUKE	UN 10	3,7000	37,00
68	42484	Colar de tomada FºFº 110 X 1"	FANUEL	UN 20	11,4000	228,00
69	31629	Colar de tomada FºFº 110 X 1/2"	FANUEL	UN 30	11,9000	357,00
70	37704	Colar de tomada FºFº 140 X 1/2"	FANUEL	UN 10	15,1000	151,00
71	31631	Colar de tomada FºFº 150 X 1/2"	FANUEL	UN 10	18,6000	186,00
72	31632	Colar de tomada FºFº 150 X 3/4"	FANUEL	UN 5	18,6000	93,00
73	31626	Colar de tomada FºFº 60 X 1/2"	FANUEL	UN 400	8,2500	3300,00
74	31627	Colar de tomada FºFº 75 X 1/2"	FANUEL	UN 20	9,2000	184,00

75	42489	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	VFC	UN 10	123,7000	1237,00
76	42490	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	FANUEL	UN 8	170,3000	1362,40
77	42493	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 350mm - Com anel de borracha	VFC	UN 2	472,4000	944,80
78	42494	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 600mm - Com anel de borracha	FANUEL	UN 2	1549,0000	3098,00
79	42495	Curva 11° F°F° Ductil DN-150mm	VFC	UN 10	123,7400	1237,40
80	42496	Curva 11° F°F° Ductil DN-200mm	FANUEL	UN 10	187,0000	1870,00
81	42497	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	FANUEL	UN 10	132,6000	1326,00
82	42498	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	FANUEL	UN 8	160,0000	1280,00
83	42501	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 350mm - Com anel de borracha	VFC	UN 2	583,7000	1167,40
84	42502	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 600mm - Com anel de borracha	FANUEL	UN 2	2080,0000	4160,00
85	42505	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 350mm - Com anel de borracha	VFC	UN 2	659,0000	1318,00
86	42512	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 350mm - Com anel de borracha	VFC	UN 2	815,0000	1630,00
87	42519	Extremidade F°F° ductil DN-150mm	FANUEL	UN 6	162,3000	973,80
88	42520	Extremidade F°F° ductil DN-200mm	FANUEL	UN 6	254,9000	1529,40
89	42523	Extremidade F°F° ductil DN-400mm	VFC	UN 6	709,7000	4258,20
90	42524	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 100mm - Com anel de borracha e arruela	FANUEL	UN 7	93,6000	655,20
91	42531	Flange Cego PN-10 DN-100	VFC	UN 24	57,0000	1368,00
92	42537	Hidrante de coluna, DN-100mm	VFC	UN 8	1430,0000	11440,00
93	42540	Junta PN 10 DN 150mm de desmontagem,	VFC	UN 16	763,3000	12212,80
94	37705	Junta gibault em ferro fundido de um lado para amianto e o outro para PVC DN 100	FANUEL	UN 6	58,7000	352,20
95	31690	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 16 cm DN 150 mm	FANUEL	UN 10	121,0000	1210,00
96	42542	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 20 cm DN 125 mm, DE 140mm,	FANUEL	UN 10	104,0000	1040,00
97	31689	Junta gibault em ferro fundido para ferro fundido com luva de 20 cm DN 200mm	FANUEL	UN 14	162,0000	2268,00
98	40099	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 150mm	FANUEL	UN 25	316,2500	7906,25

99	40101	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 250mm	FANUEL	UN 6	461,6000	2769,60
100	40103	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 350mm	FANUEL	UN 2	1049,9000	2099,80
101	42545	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 500mm	FANUEL	UN 4	1384,0000	5536,00
102	42548	Luva F°F° Ductil mecânica de correr DN-150mm	FANUEL	UN 10	306,0000	3060,00
103	42549	Luva F°F° Ductil mecânica de correr DN-200mm	FANUEL	UN 6	427,5000	2565,00
104	42550	Luva F°F° Ductil mecânica de correr DN-250mm	FANUEL	UN 4	602,2000	2408,80
105	42551	Luva F°F° Ductil mecânica de correr DN-300mm	FANUEL	UN 4	698,5000	2794,00
106	42552	Luva F°F° Ductil mecânica de correr DN-400mm	FANUEL	UN 4	1239,0000	4956,00
107	42554	Parafuso com porca e arruela sextavado zincado rosca interna, D=16mm e L=75mm	CISER	UN 300	2,8900	867,00
108	42555	Parafuso com porca e arruela sextavado zincado rosca interna, D=20mm e L=100mm	F.P	UN 200	6,6900	1338,00
109	42557	Parafuso com porca e arruela sextavado zincado rosca interna, D=24mm e L=110mm	F.P	UN 200	11,0900	2218,00
110	42558	Parafuso com porca e arruela sextavado zincado rosca interna, D=27mm e L=120mm	F.P	UN 200	21,5500	4310,00
111	42559	Redução de Ferro Fundido Ponta/Bolsa JE2GS DN 150mm x DN 100mm - Com anel de borracha	FANUEL	UN 5	109,0000	545,00
112	42560	Redução de Ferro Fundido Ponta/Bolsa JE2GS DN 250mm x DN 200mm - Com anel de borracha	FANUEL	UN 5	177,5000	887,50
113	38935	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 100mm - Com anel de borracha	VFC	UN 8	70,0000	560,00
114	40104	Redução de ferro fundido, F°F° p/ PBA PB DN 150mm x DN 75mm - Com anel de borracha	VFC	UN 5	71,0000	355,00
115	42561	Redução F°F° ductil, DN-200mm x DN-150mm,	VFC	UN 5	183,6000	918,00
116	42562	Redução F°F° ductil, DN-250mm x DN-	VFC	UN 5	234,9000	1174,50

		200mm,					
117	42563	Redução F°F° ductil, DN-300mm x DN-250mm,	VFC	UN 5	296,0000	1480,00	
118	31695	Tampão f°f° articulado T 09 Água	FANUEL	UN 30	33,7000	1011,00	
119	42564	Te de redução F.F. com bolsas JE2GS DN-150mm e Flange PN-10 DN 50mm - Com arruela e anel de borracha incluso,	VFC	UN 5	201,2000	1006,00	
120	42565	Te de redução F.F. com bolsas JE2GS DN-200mm e Flange PN-10 DN 50mm - Com arruela e anel de borracha incluso,	VFC	UN 5	232,4000	1162,00	
121	42566	Te de redução F°F° bolsa JE2GS DN 150mm com saída para PVC PBA DN 100mm - Com anel de borracha,	VFC	UN 5	167,4000	837,00	
122	42570	Te F°F° com bolsas JE2GS DN 100mm x DN 100mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com anel de borracha	VFC	UN 5	132,8000	664,00	
123	42571	Te F°F° com bolsas JE2GS DN 150mm x DN 150mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com anel de borracha	VFC	UN 5	225,0000	1125,00	
124	42575	Te fabricado F°F° ductil, DN-150mm,	VFC	UN 5	218,8000	1094,00	
125	42577	Te fabricado F°F° ductil, DN-250mm,	VFC	UN 5	613,7000	3068,50	
Sub Total					122.208,28		

Saint- Gobain Canalização Ltda.
CNPJ/CPF: 28.672.087/0001-62
ENDEREÇO: DR. SERGIO BRAGA, 452 - CENTRO - BARRA MANSA - RJ - 27321-740

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
126	42492	Curva 11° 15' F°F° bolsa JE2GS DN 300mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 2	235,5400	471,08
127	42499	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 5	258,5800	1292,90
128	42500	Curva 22° 30' F°F° bolsa JE2GS DN 300mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 2	260,3500	520,70
129	40084	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 8	166,0400	1328,32
130	40085	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 4	216,2000	864,80
131	42504	Curva 45° F°F° bolsa JE2GS DN 300mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 2	324,9300	649,86
132	40090	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 150mm - Com arruela	Itaúna	UN 15	187,0300	2805,45
133	40091	Curva 45° F°F° com flanges PN 10 DN 200mm - Com arruela	Itaúna	UN 4	250,3500	1001,40

134	42509	Curva 45° F°F° Ductil DN-150mm	Itaúna	UN 10	106,8400	1068,40
135	42510	Curva 45° F°F° Ductil DN-200mm	Itaúna	UN 10	206,7900	2067,90
136	40086	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 150mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 20	138,2200	2764,40
137	40087	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 200mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 10	189,3500	1893,50
138	40088	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 250mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 3	316,5200	949,56
139	42511	Curva 90° F°F° bolsa JE2GS DN 300mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 2	485,6700	971,34
140	40092	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 100mm - Com arruela	Itaúna	UN 8	115,8600	926,88
141	40093	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 150mm - Com arruela	Itaúna	UN 10	184,2800	1842,80
142	42513	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 200mm - Com arruela	Itaúna	UN 8	254,9400	2039,52
143	42514	Curva 90° F°F° com flanges PN 10 DN 250mm - Com arruela	Itaúna	UN 4	426,1300	1704,52
144	42515	Curva 90° F°F° com flanges PN 16 DN 500mm - Com arruela	Barra Mansa	UN 2	4312,4400	8624,88
145	42517	Curva 90° F°F° Ductil DN-150mm	Itaúna	UN 10	176,1200	1761,20
146	42518	Curva 90° F°F° Ductil DN-200mm	Itaúna	UN 10	249,8100	2498,10
147	42521	Extremidade F°F° ductil DN-250mm	Itaúna	UN 6	350,4500	2102,70
148	38920	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 150mm - Com anel de borracha e arruela	Itaúna	UN 17	126,2100	2145,57
149	40095	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 200mm - Com anel de borracha e arruela	Itaúna	UN 15	181,0600	2715,90
150	42525	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 250mm - Com anel de borracha e arruela	Itaúna	UN 7	257,5500	1802,85
151	42526	Extremidade Flange e bolsa JE2GS PN 10 DN 300mm - Com anel de borracha e arruela	Itaúna	UN 6	337,8700	2027,22
152	42529	Extremidade Flange e ponta JE2GS PN 10 DN 100mm - Com anel de borracha e arruela	Itaúna	UN 2	124,7600	249,52
153	42532	Flange Cego PN-10 DN-150	Itaúna	UN 24	80,3500	1928,40
154	42533	Flange Cego PN-10 DN-200	Itaúna	UN 20	94,8200	1896,40
155	42534	Flange Cego PN-16 DN-150	Itaúna	UN 10	80,3500	803,50
156	42535	Flange Cego PN-16 DN-200	Itaúna	UN 10	101,4900	1014,90
157	42536	Flange Cego PN-16 DN-600	Itaúna	UN 2	1025,0300	2050,06
158	42538	Junção em ferro fundido com flanges PN	Itaúna	UN 6	365,0600	2190,36

		10 DN 150mm x DN 150mm - Com Arruela				
159	42539	Junção em ferro fundido com flanges PN 10 DN 200mm x DN 200mm - Com Arruela	Itaúna	UN 6	518,9600	3113,76
160	40100	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 200mm	Itaúna	UN 10	308,5400	3085,40
161	40102	Luva de correr-junta mecânica em ferro fundido para tubo de ferro fundido DN 300mm	Itaúna	UN 4	544,0800	2176,32
162	40107	Redução de Ferro Fundido Ponta/Bolsa JE2GS DN 200mm x DN 150mm - Com anel de borracha	Itaúna	UN 7	134,7800	943,46
163	43021	Te F°F° com Flanges PN-10 DN 150mm x DN 150mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com arruela	Itaúna	UN 10	259,8800	2598,80
164	42573	Te F°F° com Flanges PN-10 DN 250mm x DN 250mm, Requisitos segundo NBR 7675/2005 - Com arruela	Itaúna	UN 5	702,8300	3514,15
165	42576	Te fabricado F°F° ductil, DN-200mm,	Itaúna	UN 5	312,9600	1564,80
166	42578	Tubo de ferro fundido Dúctil fabricado por centrifugação , DN-150mm	Barra Mansa	UN 6	1128,4800	6770,88
167	42579	Tubo de ferro fundido Dúctil fabricado por centrifugação , DN-200mm	Barra Mansa	UN 6	1387,2600	8323,56
168	42580	Tubo de ferro fundido Dúctil fabricado por centrifugação , DN-250mm	Barra Mansa	UN 6	1673,5200	10041,12
169	42581	Tubo de ferro fundido Dúctil fabricado por centrifugação , DN-300mm	Barra Mansa	UN 6	1980,7800	11884,68
170	42582	Tubo de ferro fundido Dúctil fabricado por centrifugação , DN-400mm	Barra Mansa	UN 6	2580,6000	15483,60
171	40111	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 150	Barra Mansa	UN 15	1015,9800	15239,70
172	40112	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 200	Barra Mansa	UN 24	1247,4000	29937,60
173	40113	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 250	Barra Mansa	UN 6	1512,0600	9072,36
174	42583	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 300	Barra Mansa	UN 6	1772,5200	10635,12
175	42584	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 350	Barra Mansa	UN 6	2084,3400	12506,04
176	42585	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 400	Barra Mansa	UN 6	2293,6800	13762,08
177	42586	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 450	Barra Mansa	UN 6	2725,4400	16352,64

178	42587	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 500	Barra Mansa	UN 6	2979,8400	17879,04
179	42588	Tubo de ferro fundido dúctil K7, Ponta e bolsa JE2GS DN 600	Barra Mansa	UN 6	3863,6400	23181,84
180	40110	Tubo de ferro fundido dúctil K9, Ponta e bolsa JE2GS DN 100	Barra Mansa	UN 6	880,3200	5281,92
181	42589	Tubo de ferro fundido dúctil K9, Ponta e bolsa JE2GS DN 150	Barra Mansa	UN 6	1082,7000	6496,20
182	42590	Tubo de ferro fundido dúctil K9, Ponta e bolsa JE2GS DN 200	Barra Mansa	UN 6	1343,2800	8059,68
183	42599	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de Cabeçote de Ferro Fundido Dúctil e extremidades com flanges, DN 100	Barra Mansa	UN 10	345,7600	3457,60
184	42596	Válvula de Gaveta com cunha revestida de borracha, acionamento através de cabeçote de Ferro Fundido Dúctil, DN 100 DE 110mm, com bolsas para tubos de PVC /PBA conforme a norma NBR 5647,	Barra Mansa	UN 14	316,7800	4434,92

Sub Total
304.772,16

VCW Válvulas - Industria, Comercio e Representação Ltda.
CNPJ/CPF: 08.739.643/0001-63
ENDEREÇO: MARILDA DE OLIVEIRA, 50 - JARDIM MARIA DO CARMO - SOROCABA - SP - 18081-095

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
185	42607	Válvula de retenção fechamento rápido axial e baixa inércia, DN-100, PN-50 Bar, para ser instalada entre flanges	VCW	UN 6	597,0000	3582,00
186	40120	Válvula de retenção fechamento rápido axial e baixa inércia, DN-150, PN-50 Bar, para ser instalada entre flanges	VCW	UN 8	1034,0000	8272,00
187	40121	Válvula de retenção fechamento rápido axial e baixa inércia, DN-200, PN-50 Bar, para ser instalada entre flanges	VCW	UN 6	1562,0000	9372,00
188	42610	Válvula de retenção fechamento rápido axial e baixa inércia, DN-80, PN-50 Bar, para ser instalada entre flanges	VCW	UN 6	414,0000	2484,00

Sub Total
23.710,00

Total Geral	736.395,54
--------------------	-------------------

Adjudicação: O Pregoeiro declarou vencedora a empresa Nélia Maria Cyrino Leal – ME, CNPJ nº 11.109.083/0001-78 e adjudicou o objeto dos itens 01, 02, 05 ao 07, 09 ao 12, 16 ao 20, 26, 28, 32, 33, 36 ao 41, 44, 45, 50, 63, 68, 72, 73, 76, 77, 86, 92, 95, 97 ao 100, 104, 106, 108, 111 ao 117, 119, 121, 123, 124,

126, 128 ao 135, 138, 139, 144 e 146 no valor total de R\$ 122.208,28 (cento e vinte e dois mil duzentos e oito reais e vinte e oito 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 03, 04, 34, 75, 82, 125, 127 e 175 no valor total de R\$ 14.074,50 (quatorze mil setenta e quatro reais e cinquenta centavos).

Adjudicação: O Pregoeiro declarou vencedora a empresa IMPERIO DAS TELHAS DE MURIAE LTDA – ME, CNPJ nº 21.664.443/0001-57 e adjudicou o objeto dos itens 08, 13, 14 e 15 no valor total de R\$ 3.505,00 (três mil quinhentos e cinco reais).

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 21 ao 25, 27, 29 ao 31, 46, 85, 101, 107, 109, 110, 135 ao 137 e 140 no valor total de R\$ 22.489,30 (vinte e dois mil quatrocentos e oitenta e nove reais e trinta 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 35, 42, 43, 47 ao 49, 53, 54, 57 ao 62, 64 ao 67, 70, 71, 74, 78 ao 81, 84, 87 ao 91, 93, 94, 102, 103, 105, 122, 141, 143, 145, 147 ao 163, 174 e 180 no valor total de R\$ 304.772,16 (trezentos e quatro mil setecentos e setenta e dois reais e dezesseis reais).

Adjudicação: O Pregoeiro declarou vencedora a empresa Angolini & Angolini Ltda, CNPJ nº 44.829.653/0001-53 e adjudicou o objeto dos itens 51, 52, 55, 56, 69, 83, 96, 118, 120, 142, 164, 165, 167 ao 171, 173, 176, 181, 183, 184, 191 ao 193 no valor total de R\$ 228.418,30 (duzentos e vinte e oito mil quatrocentos e dezoito reais e trinta centavos).

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 177, 178 e 179 no valor total de R\$ 17.218,00 (dezessete mil duzentos e dezoito reais).

Adjudicação: O Pregoeiro declarou vencedora a empresa VCW Válvulas - Industria, Comercio e Representação Ltda., CNPJ nº 08.739.643/0001-63 e adjudicou o objeto dos itens 185, 186, 187 e 190 no valor total de R\$ 23.710,00 (vinte e três mil setecentos e dez reais).

O valor total do presente processo é de R\$ 736.395,54 (setecentos e trinta e seis mil trezentos e noventa e cinco reais e cinquenta e quatro centavos).

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

Ocorrência 7: Os representantes das empresas Diretriz Comércio de Materiais de Construção e Hdráulicos Ltda – ME e DMB Distribuidora Mineira de Bombas Ltda solicitaram dispensa do certame alegando motivos pessoais o que foi aceito pelo pregoeiro, deixando expresso as respectivas intenções de não interposição de recurso.

Ocorrência 8: O representante da empresa H.D.S Comercial Hidráulica e Saneamento Ltda – EPP fez um questionamento em relação a marca ofertada pela empresa IMPERIO DAS TELHAS DE MURIAE LTDA – ME, todos os produtos ofertados foram informados a mesma marca, afirmando desconhecer a existência destes materiais, assim o pregoeiro abrirá diligência para a verificação dos itens que a empresa “IMPÉRIO” foi vencedora.

ENCERRAMENTO DA REUNIÃO: Os representantes presentes manifestaram-se pela não interposição de recurso. Os envelopes de Habilitação das empresas Hidroluna Materiais para Saneamento Ltda. e DMB

Distribuidora Mineira de Bombas Ltda serão devolvidos lacrados, rubricados e indevassáveis 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

Rafael Castro Silveira
Membro

Mário Lúcio Medina Leite
Membro