

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUAS E ESGOTO - SAMAE
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 03/2022

Tendo em vista a decisão proferida pela Equipe de Pregão, designada através da Portaria nº 580/2022 e suas alterações,

Homologo:

Nesta data a referida decisão é constante da ata anexa, considerando vencedores da licitação, objeto do Pregão Presencial nº 03/2022, os participantes:

Vencedor (Valores expressos em R\$)					
146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
75	2	UNIDADE	1.951,31	3.902,62	CURVA DE 90° FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675:2005, COM FLANGES, CLASSE DE PRESSÃO PN25, DN 300, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA BETUMINOSA
82	1	UNIDADE	1.136,28	1.136,28	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675:2005. COM FLANGES, COM CLASSE DE PRESSÃO PN25, DN 250X200 E REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA BETUMINOSA
83	1	UNIDADE	1.526,88	1.526,88	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675:2005. COM FLANGES, COM CLASSE DE PRESSÃO PN25, DN 300X250 E REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA BETUMINOSA
84	1	UNIDADE	3.157,62	3.157,62	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675:2005. COM FLANGES, COM CLASSE DE PRESSÃO PN25, DN 400X300 E REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA BETUMINOSA
Total: HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA - R\$ 9.723,40					

150517 - CORR PLASTIK INDUSTRIAL LTDA					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
61	3.000	UNIDADE	85,90	257.700,00	TUBO DE PVC 6,3 (COMPOSIÇÃO DA FÓRMULA DE PVC), EXTRUDADO, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA COM ANEL DE BORRACHA INCORPORADO, PARA APLICAÇÕES SOB PRESSÃO NOMINAL DE 0,60 MPA (60 MCA)

					FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1 E 5647-2 (CLASSE 15), PARAREDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. O COMPRIMENTO MÍNIMO DE MONTAGEM POR BARRA DE 6,0 METROS DEVE SER EQUIVALENTE A 5,83 METROS, DN-50 DE-60MM
62	750	UNIDADE	174,50	130.875,00	TUBO DE PVC 6,3 (COMPOSIÇÃO DA FÓRMULA DE PVC), EXTRUDADO, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA COM ANEL DE BORRACHA INCORPORADO, PARA APLICAÇÕES SOB PRESSÃO NOMINAL DE 0,60 MPA (60 MCA) FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1 E 5647-2 (CLASSE 15), PARA REDES DE 750 DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. O COMPRIMENTO MÍNIMO DE MONTAGEM POR BARRA DE 6,0 METROS DEVE SER EQUIVALENTE A 5,83 METROS, DN-75 DE-85MM
63	750	UNIDADE	292,50	219.375,00	TUBO DE PVC 6,3 (COMPOSIÇÃO DA FÓRMULA DE PVC), EXTRUDADO, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA COM ANEL DE BORRACHA INCORPORADO, PARA APLICAÇÕES SOB PRESSÃO NOMINAL DE 0,60 MPA (60 MCA) FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1 E 5647-2 (CLASSE 15), PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. O COMPRIMENTO MÍNIMO DE MONTAGEM POR BARRA DE 6,0 METROS DEVE SER EQUIVALENTE A 5,83 METROS, DN-100 DE-110MM
Total: CORR PLASTIK INDUSTRIAL LTDA - R\$ 607.950,00					

551945 - ARGOS LTDA					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
2	3.000	UNIDADE	0,60	1.800,00	ADAPTADOR CURTO EM PVC COM BOLSA JUNTA SOLDÁVEL E PONTA ROSCAVEL, 25 X 3/4"
20	50	UNIDADE	6,99	349,50	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, JUNTA 1/2" X 1/4" ROSCAVEL
35	2.500	UNIDADE	0,49	1.225,00	JOELHO 90º GRAUS PVC SOLDÁVEL DE 25MM CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR.
42	400	UNIDADE	14,61	5.844,00	LUVA PVC JE BBA, INJETADA, COM UMA BOLSA SOLDÁVEL E OUTRA BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, DE 60MM, CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR.
43	100	UNIDADE	31,50	3.150,00	LUVA PVC JE BBA, INJETADA, COM UMA BOLSA SOLDÁVEL E OUTRA BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANEL DE BORRACHA

					CORRESPONDENTE, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, DE 85MM, CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR.
44	100	UNIDADE	50,50	5.050,00	LUVA PVC JE BBA, INJETADA, COM UMA BOLSA SOLDÁVEL E OUTRA BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, DE 110MM, CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR.
46	500	UNIDADE	0,55	275,00	LUVA PVC SOLDÁVEL 25MM NBR 5648
60	100	UNIDADE	22,50	2.250,00	TUBO DE PVC 6,3 (COMPOSIÇÃO DA FÓRMULA DE PVC), EXTRUDADO, COM PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, PARA APLICAÇÕES SOB PRESSÃO NOMINAL DE 0,75 MPA (75 MCA) FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648 (CLASSE 15), PARAREDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. O COMPRIMENTO MÍNIMO DE MONTAGEM POR BARRA DE 6,0 METROS DEVE SER EQUIVALENTE A 5,83 METROS, DN20MM DE 25MM
66	300	UNIDADE	3,23	969,00	JOELHO PEAD COMPRESSAO ROSCA FEMEA 20mm X 3/4 POLEGADA, CLASSE 20, PN100mca OU SUPERIOR.
68	300	UNIDADE	2,65	795,00	JOELHO PEAD COMPRESSAO ROSCA MACHO 20mm X 3/4 POLEGADA, CLASSE 20, PN100mca OU SUPERIOR
70	50	UNIDADE	12,45	622,50	REGISTRO PEAD COMPRESSA 20MM X 20MM POLEGADA, CABEÇA BORBOLETA NA COR AZUL CLASSE 20, PN100mca OU SUPERIOR
72	25	UNIDADE	13,50	337,50	UNIAO EM PVC AZUL OU PP, PARA TUBO PEAD 32MM X 32MM. NORMA CORPO: ABNT-NBR 9052 OU NBR 9798. EXTREMIDADE ROSCA: NBR NM-ISO 7-1, PN16. GARRAS, ESFERA E HASTE: POLIACETAL (POM). BATENTES LATERAIS DA ESFERA: POLIURETANO (PU). ANEL DE VEDAÇÃO: BORRACHA NITRILICA, CLASSE 20, PN100mca OU SUPERIOR.
74	2	UNIDADE	920,00	1.840,00	TUBO PEAD PE 80 RAMAL PREDIAL, 32 X 2,3MM (1 POL.), EM ROLOS COM 100 METROS
79	100	UNIDADE	394,15	39.415,00	REGISTRO DN 50 DE 60 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA PVC E CABEÇOTE DN 50 DE 60 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, DE PASSAGEM PLENA, COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE PINTURA DE EPÓXI A PÓ COM, NO MÍNIMO, 150 MICRAS, COM

					BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA PARA TUBOS DE PVC FABRICADOS DE ACORDO COM NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PN100mca OU SUPERIOR.
80	50	UNIDADE	550,00	27.500,00	REGISTRO DN 75 DE 85 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA PVC E CABEÇOTE DN 50 DE 60 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, DE PASSAGEM PLENA, COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE PINTURA DE EPÓXI A PÓ COM, NO MÍNIMO, 150 MICRAS, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA PARA TUBOS DE PVC FABRICADOS DE ACORDO COM NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PN100mca OU SUPERIOR.
81	50	UNIDADE	745,00	37.250,00	REGISTRO DN 100 DE 110 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA PVC E CABEÇOTE DN 50 DE 60 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, DE PASSAGEM PLENA, COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE PINTURA DE EPÓXI A PÓ COM, NO MÍNIMO, 150 MICRAS, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA PARA TUBOS DE PVC FABRICADOS DE ACORDO COM NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PN100mca OU SUPERIOR
94	75	UNIDADE	86,96	6.522,00	TUBO DE ESGOTO PVC DE 100MM NBR 5688
102	10	UNIDADE	14,60	146,00	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1.1/2" X 1" ROSCA BSP 150 LBS
104	10	UNIDADE	21,25	212,50	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2" X 3/4" ROSCA BSP 150 LBS
127	10	UNIDADE	45,59	455,90	LUVA GALVANIZADA F/F 90, ROSCA BSP DE 2.1/2"
128	10	UNIDADE	95,00	950,00	LUVA GALVANIZADA F/F 90, ROSCA BSP DE 4"
130	10	UNIDADE	13,40	134,00	JOELHO GALVANIZADO M/F 1" ROSCA BSP
137	10	UNIDADE	11,82	118,20	JOELHO GALVANIZADO F/F 1" ROSCA BSP
138	10	UNIDADE	19,58	195,80	JOELHO GALVANIZADO F/F 1.1/4" ROSCA BSP
140	10	UNIDADE	35,82	358,20	JOELHO GALVANIZADO F/F 2" ROSCA BSP
141	10	UNIDADE	88,75	887,50	JOELHO GALVANIZADO F/F 3" ROSCA BSP
145	10	UNIDADE	22,00	220,00	NIPEL DUPLO GALVANIZADO 2" ROSCA BSP 150 LBS
147	10	UNIDADE	19,09	190,90	TEE DE REDUÇÃO GALVANIZADO 90º, 1" X 3/4" ROSCA BSP 150 LBS
148	10	UNIDADE	32,71	327,10	TEE DE REDUÇÃO GALVANIZADO 90º, 1.1/2" X

					3/4" ROSCA BSP 150 LBS
149	10	UNIDADE	32,70	327,00	TEE DE REDUÇÃO GALVANIZADO 90º, 1.1/2" X 1" ROSCA BSP 150 LBS
158	10	UNIDADE	9,50	95,00	TEE DE GALVANIZADO 90º, 3/4" ROSCA BSP 150 LBS
160	10	UNIDADE	30,00	300,00	TEE DE GALVANIZADO 90º, 1.1/2" ROSCA BSP 150 LBS
163	10	UNIDADE	58,79	587,90	UNIÃO GALVANIZADO, ASSENTO CÔNICO BRONZE 1.1/4" F/F ROSCA BSP
164	10	UNIDADE	74,50	745,00	UNIÃO GALVANIZADO, ASSENTO CÔNICO BRONZE 1.1/2" F/F ROSCA BSP
Total: ARGOS LTDA - R\$ 141.445,50					

3972127 - VIA D AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDICAO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA - ME					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
1	50	UNIDADE	0,42	21,00	ADAPTADOR CURTO EM PVC COM BOLSA JUNTA SOLDAVEL E PONTA ROSCAVEL, 20 X 1/2"
3	20	UNIDADE	1,30	26,00	ADAPTADOR CURTO EM PVC COM BOLSA JUNTA SOLDAVEL E PONTA ROSCAVEL, 32 X 1"
4	10	UNIDADE	1,86	18,60	ADAPTADOR CURTO EM PVC COM BOLSA JUNTA SOLDAVEL E PONTA ROSCAVEL, 40 X 1.1/4"
5	10	UNIDADE	2,14	21,40	ADAPTADOR CURTO EM PVC COM BOLSA JUNTA SOLDÁVEL E PONTA ROSCÁVEL, 40 X 1.1/2"
6	10	UNIDADE	3,24	32,40	ADAPTADOR CURTO EM PVC COM BOLSA JUNTA SOLDÁVEL E PONTA ROSCÁVEL, 50 X 1.1/4"
7	10	UNIDADE	2,93	29,30	ADAPTADOR CURTO EM PVC COM BOLSA JUNTA SOLDÁVEL E PONTA ROSCÁVEL, 50 X 1.1/2"
8	20	UNIDADE	5,13	102,60	ADAPTADOR CURTO EM PVC COM BOLSA JUNTA SOLDAVEL E PONTA ROSCAVEL, 60 X 2"
9	20	UNIDADE	0,23	4,60	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 25MM X 20MM NBR 5648
10	20	UNIDADE	0,68	13,60	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32MM X 20MM NBR 5648
11	20	UNIDADE	1,30	26,00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 40MM X 25MM NBR 5648
12	20	UNIDADE	0,89	17,80	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 40MM X 32MM NBR 5648
13	20	UNIDADE	1,75	35,00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 50MM X 25MM NBR 5648
14	20	UNIDADE	2,12	42,40	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 50MM X 32MM NBR 5648
15	20	UNIDADE	2,78	55,60	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 60MM X 25MM NBR 5648
16	20	UNIDADE	2,97	59,40	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 60MM X 32MM NBR 5648
17	20	UNIDADE	4,45	89,00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 60MM X 40MM NBR 5648

18	100	UNIDADE	0,93	93,00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, JUNTA 1" X 3/4" ROSCAVEL
19	50	UNIDADE	0,47	23,50	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, JUNTA 3/4" X 1/2" ROSCAVEL
21	100	UNIDADE	0,58	58,00	CAP PVC JUNTA SOLDÁVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. DE 25MM PEÇA INJETADA, CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR.
22	30	UNIDADE	0,99	29,70	CAP PVC JUNTA SOLDÁVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. DE 32MM PEÇA INJETADA, CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR.
23	30	UNIDADE	1,69	50,70	CAP PVC JUNTA SOLDÁVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. DE 40MM PEÇA INJETADA, CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR
24	100	UNIDADE	5,46	546,00	CAP PVC JUNTA SOLDÁVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RÍGIDO NORMA ABNT NBR 5648. DE 60MM PEÇA INJETADA, CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR.
25	20	UNIDADE	12,08	241,60	CAP PVC JUNTA SOLDÁVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. DE 85MM PEÇA INJETADA, CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR.
26	20	UNIDADE	28,08	561,60	CAP PVC JUNTA SOLDÁVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. DE 110MM PEÇA INJETADA, CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR.
27	30	UNIDADE	20,76	622,80	CURVA DE PVC, COM PONTA E BOLSA SOLDÁVEL 60MM X 90º, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1 E 5647-2, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR.
31	10	UNIDADE	7,94	79,40	JOELHO 45º GRAUS PVC SOLDÁVEL DE 60MM, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1 E 5647-2, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR.
32	10	UNIDADE	22,93	229,30	JOELHO 45º GRAUS PVC SOLDÁVEL DE 85MM, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1 E 5647-2, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR.
33	10	UNIDADE	10,25	102,50	JOELHO 90º GRAUS PVC SOLDÁVEL DE 60MM, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1 E 5647-2, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR.
34	10	UNIDADE	30,19	301,90	JOELHO 90º GRAUS PVC SOLDÁVEL DE 85MM, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1 E 5647-2, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR.

36	2.500	UNIDADE	1,67	4.175,00	JOELHO MISTO 90º GRAUS PVC DE 25MM X 3/4 CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR.
38	300	UNIDADE	31,50	9.450,00	KIT CAVALETE 3/4 POL., COMPOSTO DE: 2 TUBO ALETADO ROSCA/ROSCA P/ CAVALETE 3/4 POL., 3 SEGMENTO TUBO KIT CAV 75MM X 3/4 POL., 4 JOELHO RB 3/4 POL. COM REFORÇO METÁLICO, 1 REGISTRO ESFERA C/ BORBOLETA3/4 POL.
39	1.500	UNIDADE	10,20	15.300,00	LUVA DE CORRER PVC, INJETADA, COM PONTAS E BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, DE 60MM, CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR.
40	500	UNIDADE	25,00	12.500,00	LUVA DE CORRER PVC, INJETADA, COM PONTAS E BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, DE 85MM, CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR
41	500	UNIDADE	43,00	21.500,00	LUVA DE CORRER PVC, INJETADA, COM PONTAS E BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, DE 110MM, CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR
45	1.500	UNIDADE	4,95	7.425,00	LUVA MISTA AZUL 25MM X 3/4 COM BUCHA DE LATÃO (BUCHA DE LATÃO DE NO MINIMO 1 CM ESPESSURA).
47	250	UNIDADE	1,42	355,00	LUVA PVC SOLDÁVEL 32MM NBR 5648
48	250	UNIDADE	6,02	1.505,00	LUVA PVC SOLDAVEL 60MM NBR 5648
49	50	UNIDADE	28,95	1.447,50	REDUÇÃO PVC PBA DE 100 X 60, CLASSE 75, PN75mca OU SUPERIOR. NBR 5648
50	30	UNIDADE	35,84	1.075,20	REDUÇÃO PVC PBA DE 100 X 85, CLASSE 75, PN75mca OU SUPERIOR. NBR 5648
51	3.000	UNIDADE	4,30	12.900,00	REGISTRO DE ESFERA DE PVC 3/4" REGISTRO DE ESFERA DE PVC, NA COR MARROM, COM ACIONAMENTO POR BORBOLETA, COM ROSCAS EXTERNAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 11306 E NTS 0179 PARA UTILIZAÇÃO EM RAMAISPREDAIS DE ÁGUA FRIA, CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR.
56	200	UNIDADE	2,80	560,00	TEE PVC ROSCÁVEL DE 3/4
67	200	UNIDADE	5,45	1.090,00	JOELHO PEAD COMPRESSÃO 90°, 20MM X 20MM, CLASSE 20, PN100mca OU SUPERIOR.
76	3	UNIDADE	3.200,00	9.600,00	HIDRANTE DE COLUNA COM BASE FLANGEADA DN100. HIDRANTE DE COLUNA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BASE FLANGEADA COM DIMENSÕES E FURAÇÃO DE ACORDO COM A

					NBR 7675:2005, DOTADO DE TRÊS SAÍDAS ROSCADAS, SENDO DUAS DE DN 60 E UMA DE DN 100, COM RESPECTIVOS TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO, COM PINTURA ANTICORROSIVA DE COR VERMELHA, FORNECIDO COM CURVA DE 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DISSIMÉTRICA FLANGES, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 7675:2005, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5667, PARA AUXÍLIO NO COMBATE DE INCÊNDIOS.
77	3	UNIDADE	3.080,00	9.240,00	HIDRANTE DE COLUNA COM BASE FLANGEADA DN75. HIDRANTE DE COLUNA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BASE FLANGEADA COM DIMENSÕES E FURAÇÃO DE ACORDO COM A NBR 7675:2005, DOTADO DE TRÊS SAÍDAS ROSCADAS, SENDO DUAS DE DN 60 E UMA DE DN 100, COM RESPECTIVOS TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO, COM PINTURA ANTICORROSIVA DE COR VERMELHA, FORNECIDO COM CURVA DE 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DISSIMÉTRICA FLANGES, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 7675:2005, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5667, PARA AUXÍLIO NO COMBATE DE INCÊNDIOS.
85	3	UNIDADE	9.465,14	28.395,42	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675:2005, COM GRAFITA ESFEROIDAL MAIOR OU IGUAL A 95% OU GRAU DE NODULARIZAÇÃO SUPERIOR A 80%. CLASSE K9, COM FLANGES PN25 SOLDADOS PARA DN 250 MM E ABA DE VEDAÇÃO, COMPRIMENTO DE 1,93 METROS, CONFORME NORMA ABNT NBR 7560:1996 E ABNT NBR 7675:2005. REVESTIMENTO EXTERNO COM ZINCO METÁLICO, COM 200 G/M ² , CONFORME NORMA ABNT NBR 11827:1991 E PINTURA BETUMINOSA. REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO DE ALTO FORNO, CONFORME NORMA ABNT NBR 8682:1993
86	4	UNIDADE	7.680,00	30.720,00	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675:2005, COM GRAFITA ESFEROIDAL MAIOR OU IGUAL A 95% OU GRAU DE NODULARIZAÇÃO SUPERIOR A 80%. CLASSE K9, COM FLANGES PN25 SOLDADOS PARA DN 300

					MM E ABA DE VEDAÇÃO, COMPRIMENTO DE 0,50 METROS, CONFORME NORMA ABNT NBR 7560:1996 E ABNT NBR 7675:2005. REVESTIMENTO EXTERNO COM ZINCO METÁLICO, COM 200 G/M ² , CONFORME NORMA ABNT NBR 11827:1991 E PINTURA BETUMINOSA. REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO DE ALTO FORNO, CONFORME NORMA ABNT NBR 8682:1993
87	1	UNIDADE	10.651,32	10.651,32	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675:2005, COM GRAFITA ESFEROIDAL MAIOR OU IGUAL A 95% OU GRAU DE NODULARIZAÇÃO SUPERIOR A 80%. CLASSE K9, COM FLANGES PN25 SOLDADOS PARA DN 300 MM E ABA DE VEDAÇÃO, COMPRIMENTO DE 1,93 METROS, CONFORME NORMA ABNT NBR 7560:1996 E ABNT NBR 7675:2005. REVESTIMENTO EXTERNO COM ZINCO METÁLICO, COM 200 G/M ² , CONFORME NORMA ABNT NBR 11827:1991 E PINTURA BETUMINOSA. REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO DE ALTO FORNO, CONFORME NORMA ABNT NBR 8682:1993
90	20	UNIDADE	3,87	77,40	CAP PVC ESGOTO DE 100MM NBR 5688
91	20	UNIDADE	2,09	41,80	CAP PVC ESGOTO DE 75MM NBR 5688
92	50	UNIDADE	5,59	279,50	JOELHO PVC ESGOTO CURVA 45º GRAUS DE 100MM NBR 5688
93	50	UNIDADE	5,87	293,50	LUVA DE CORRE PVC ESGOTO DE 100MM NBR 5688
95	50	UNIDADE	80,05	4.002,50	TUBO DE ESGOTO PVC DE 75MM NBR 5688
96	20	UNIDADE	4,89	97,80	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1/2" X 1/4" ROSCA BSP 150 LBS
144	10	UNIDADE	18,61	186,10	NIPEL DUPLO GALVANIZADO 1.1/2" ROSCA BSP 150 LBS
165	400	UNIDADE	8,90	3.560,00	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, TAMPA COM PINCEL APLICADOR E FRASCO COM 175G.
166	5.000	UNIDADE	0,14	700,00	ANEL BORRACHA P/HIDROMETROS 3/4" GUARNIÇÃO DE BORRACHA, PARA VEDAÇÃO DE PORCAS DE TUBETES DE HIDRÔMETROS, FABRICADA DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NM212 E NBR 8194
167	100	UNIDADE	0,86	86,00	ANEL DE BORRACHA ORING PARA TUBO DE PVC MARROM (ÁGUA FRIA) DE 50MM
168	500	UNIDADE	0,86	430,00	ANEL DE BORRACHA ORING PARA TUBO DE PVC MARROM (ÁGUA FRIA) DE 60MM
169	100	UNIDADE	2,19	219,00	ANEL DE BORRACHA ORING PARA TUBO DE PVC MARROM (ÁGUA FRIA) DE 110MM
174	2.000	UNIDADE	3,30	6.600,00	FITA TEFLON VEDANTE EM FITA PARA ROSCAS

					DE TUBOS E CONEXÕES ROLO DE (18 A 20) MM X 25 M (LARGURA X COMPR.) FITA DE POLITRETRAFLUORETILENO, NÃO SINTERIZADA, PARA VEDAÇÃO DE ROSCAS EM INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, FORNECIDA EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS, EM ROLOS DE (18 A 20) MM DE LARGURA E ESPESSURA, MÍNIMA, DE 0,018 MM, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 13124.
175	5.000	UNIDADE	1,33	6.650,00	LACRE ANTI-FRAUDE PARA HIDRÔMETRO 3/4, FABRICADO EM POLIPROPILENO COM MATÉRIA VIRGEM, FORMA CIRCULAR, BIPARTIDO, NA COR AZUL, 3/4, TRAVAMENTO COM 04 TRAVAS (DUAS DE CADA LADO), FECHAMENTO MANUAL SEM USO DE FERRAMENTA OU PINO, RESISTENTE A RAIOS ULTRAVIOLETA, COM DRENO DE 5 MM EM CADA UMA DAS METADES DO LACRE PARA EVITAR O ACÚMULO DE ÁGUA, PERSONALIZADOS A LASER COM A DESCRIÇÃO SAMAE TIMBÓ
176	150	UNIDADE	4,69	703,50	LÂMINA DE SERRA EM AÇO FLEXÍVEL BIMETÁLICA, DENTE DE CORTE NOS DOIS LADOS DA SERRA, PARA ARCO DE SERRA DE 12"
Total: VIA D AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDICAO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA - ME - R\$ 205.351,24					

3998371 - DANNA COMERCIAL EIRELI EPP					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
88	2	UNIDADE	5.180,00	10.360,00	VÁLVULA RETENÇÃO TIPO WAFER - DUPLA PORTINHOLA - DN 300 MM. CLASSE DE PRESSÃO 300 LBS (PN25). CORPO EM F°F° NODULAR E PORTINHOLAS EM AÇO INOX. EIXOS EM AÇO INOX AISI 410. SEDE DE VEDAÇÃO (VULCANIZADA AO CORPO) EPDM. CONSTRUÇÃO DE ACORDO COM A NORMA API-594.
146	10	UNIDADE	114,38	1.143,80	NIPEL DUPLO GALVANIZADO 4" ROSCA BSP 150 LBS
152	10	UNIDADE	114,38	1.143,80	TEE DE REDUÇÃO GALVANIZADO 90º, 2.1/2" X 1.1/2" ROSCA BSP 150 LBS
178	50	UNIDADE	570,00	28.500,00	VÁLVULA VENTOSA COMBINADA COMPACTA DN 20 VÁLVULA VENTOSA COMBINADA (DE TRÍPLICE FUNÇÃO), PARA ÁGUA 110,00 BRUTA/TRATADA, CORPO E TAMPA EM NYLON REFORÇADO, EXTREMIDADE ROSCÁVEL BSP, DIÂMETROS NOMINAIS DE 3/4" FORMATO COMPACTO, COM FLUTUADOR EM POLIPROPILENO EXPANDIDO, ELEMENTO DE VEDAÇÃO DA BÓIA EM BUNA-N E LINGUETA DE

					VEDAÇÃO EM EPDM (PARA A LIBERAÇÃO DE AR COM A LINHA SOB PRESSÃO). ORIFÍCIO DE SAÍDA DE AR NA LATERAL DO CORPO DA VENTOSA PARA EVITAR ACÚMULO DE DETRITOS. BÓIA DE MOVIMENTO VERTICAL DOTADA DE GUIAS LATERAIS PARA QUE O FECHAMENTO OCORRA SEMPRE NO MESMO PONTO, DE FORMATO CILÍNDRICO PARA EVITAR ARRASTE E FECHAMENTO PREMATURO COM AR, EM POLIPROPILENO EXPANDIDO, COM VEDAÇÃO ATRAVÉS DE LINGUETA VEDANTE FLEXÍVEL EM EPDM. A VEDAÇÃO NÃO DEVERÁ OCORRER COM O PRÓPRIO CORPO DA BÓIA. DIÂMETROS NOMINAIS 3/4" PRESSÃO DE OPERAÇÃO DE 0,2 A 10 KGF/CM ² (PN10). MECANISMO AUTOMÁTICO COM ORIFÍCIO DE EXPULSÃO DE AR DE ÁREA IGUAL OU MAIOR A 7 MM ² E CAPACIDADE DE LIBERAÇÃO DE AR COM A TUBULAÇÃO CHEIA E O SISTEMA PRESSURIZADO, IGUAL OU MAIOR A 37 M ³ /H EM PRESSÃO DIFERENCIAL DE 4 KGF/CM ² . MECANISMO CINÉTICO COM ORIFÍCIO PARA ADMISSÃO E EXPULSÃO DE AR DE ÁREA MÍNIMA DE 100 MM ² . CAPACIDADE DE LIBERAÇÃO DE AR DE NO MÍNIMO 48M ³ /H EM PRESSÃO DIFERENCIAL DE 4 MCA, E CAPACIDADE DE ADMISSÃO DE AR DE NO MÍNIMO 48 M ³ /H EM PRESSÃO DIFERENCIAL DE (-) 4 MCA
Total: DANNA COMERCIAL EIRELI EPP - R\$ 41.147,60					

4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
89	1	UNIDADE	11.400,00	11.400,00	VÁLVULA BORBOLETA MONOBLOCO WAFER MODELO SEMILUG, DN 300 - CLASSE DE PRESSÃO 300 LBS (PN25). CORPO EM F°F° NODULAR WCB. EIXO PASSANTE EM UMA ÚNICA PEÇA EM AÇO INOX AISI410. DISCO BORBOLETA EM AÇO INOX ASTM A351. SEDE DE VEDAÇÃO EPDM. ACIONAMENTO COM CAIXA REDUTORA COM VOLANTE. CONSTRUÇÃO DE ACORDO COM A NORMA API-609
97	20	UNIDADE	5,00	100,00	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3/4" X 1/4 ROSCA BSP 150 LBS
98	20	UNIDADE	7,25	145,00	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1" X 3/4" ROSCA BSP 150 LBS
99	10	UNIDADE	12,00	120,00	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1.1/4" X 3/4" ROSCA BSP 150 LBS
100	10	UNIDADE	11,81	118,10	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1.1/4" X 1" ROSCA BSP 150 LBS

101	10	UNIDADE	13,80	138,00	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1.1/2" X 3/4" ROSCA BSP 150 LBS
103	10	UNIDADE	15,00	150,00	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1.1/2" X 1.1/4" ROSCA BSP 150 LBS
105	10	UNIDADE	19,30	193,00	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2" X 1" ROSCA BSP 150 LBS
106	10	UNIDADE	19,30	193,00	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2" X 1.1/4" ROSCA BSP 150 LBS
107	10	UNIDADE	19,30	193,00	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2" X 1.1/2" ROSCA BSP 150 LBS
108	10	UNIDADE	29,15	291,50	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2.1/2" X 1" ROSCA BSP 150 LBS
109	10	UNIDADE	29,25	292,50	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2.1/2" X 1.1/2" ROSCA BSP 150 LBS
110	10	UNIDADE	29,95	299,50	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2.1/2" X 2" ROSCA BSP 150 LBS
111	10	UNIDADE	44,04	440,40	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 1.1/2" ROSCA BSP 150 LBS
112	10	UNIDADE	41,51	415,10	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 2.1/2" ROSCA BSP 150 LBS
113	10	UNIDADE	79,61	796,10	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 2" ROSCA BSP 150 LBS
114	10	UNIDADE	79,56	795,60	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 2.1/2" ROSCA BSP 150 LBS
115	10	UNIDADE	79,56	795,60	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 3" ROSCA BSP 150 LBS
116	10	UNIDADE	2,07	20,70	BUJÃO GALVANIZADO 3/8", ROSCA BSP 150 LBS
117	10	UNIDADE	9,08	90,80	BUJÃO GALVANIZADO 1.1/4", ROSCA BSP 150 LBS
118	10	UNIDADE	10,63	106,30	BUJÃO GALVANIZADO 1.1/2", ROSCA BSP 150 LBS
119	10	UNIDADE	39,41	394,10	BUJÃO GALVANIZADO 3", ROSCA BSP 150 LBS
120	10	UNIDADE	76,00	760,00	BUJÃO GALVANIZADO 4", ROSCA BSP 150 LBS
121	10	UNIDADE	4,50	45,00	LUVA GALVANIZADA F/F 90º, ROSCA BSP DE 1/2"
122	10	UNIDADE	6,10	61,00	LUVA GALVANIZADA F/F 90º, ROSCA BSP DE 3/4"
123	10	UNIDADE	9,20	92,00	LUVA GALVANIZADA F/F 90, ROSCA BSP DE 1"
124	10	UNIDADE	12,30	123,00	LUVA GALVANIZADA F/F 90º, ROSCA BSP DE 1.1/4"
125	10	UNIDADE	17,40	174,00	LUVA GALVANIZADA F/F 90º, ROSCA BSP DE 1.1/2"
126	10	UNIDADE	26,70	267,00	LUVA GALVANIZADA F/F 90, ROSCA BSP DE 2"
129	10	UNIDADE	8,70	87,00	JOELHO GALVANIZADO M/F 3/4" ROSCA BSP
131	10	UNIDADE	22,50	225,00	JOELHO GALVANIZADO M/F 1.1/4" ROSCA BSP
132	10	UNIDADE	26,50	265,00	JOELHO GALVANIZADO M/F 1.1/2" ROSCA BSP
133	10	UNIDADE	38,50	385,00	JOELHO GALVANIZADO M/F 2" ROSCA BSP
134	10	UNIDADE	107,85	1.078,50	JOELHO GALVANIZADO M/F 3" ROSCA BSP

135	10	UNIDADE	200,66	2.006,60	JOELHO GALVANIZADO M/F 4" ROSCA BSP
136	10	UNIDADE	7,70	77,00	JOELHO GALVANIZADO F/F 3/4" ROSCA BSP
139	10	UNIDADE	22,90	229,00	JOELHO GALVANIZADO F/F 1.1/2" ROSCA BSP
142	10	UNIDADE	159,08	1.590,80	JOELHO GALVANIZADO F/F 4" ROSCA BSP
143	10	UNIDADE	4,69	46,90	NIPEL DUPLO GALVANIZADO 1/2" ROSCA BSP 150 LBS
150	10	UNIDADE	47,00	470,00	TEE DE REDUÇÃO GALVANIZADO 90º, 2" X 1" ROSCA BSP 150 LBS
151	10	UNIDADE	48,00	480,00	TEE DE REDUÇÃO GALVANIZADO 90º, 2" X 1.1/2" ROSCA BSP 150 LBS
153	10	UNIDADE	120,42	1.204,20	TEE DE REDUÇÃO GALVANIZADO 90º, 3" X 1.1/2" ROSCA BSP 150 LBS
154	10	UNIDADE	90,00	900,00	TEE DE REDUÇÃO GALVANIZADO 90º, 2.1/2" X 2" ROSCA BSP 150 LBS
155	10	UNIDADE	120,82	1.208,20	TEE DE REDUÇÃO GALVANIZADO 90º, 3" X 2" ROSCA BSP 150 LBS
156	10	UNIDADE	227,43	2.274,30	TEE DE REDUÇÃO GALVANIZADO 90º, 4" X 2" ROSCA BSP 150 LBS
157	10	UNIDADE	120,82	1.208,20	TEE DE REDUÇÃO GALVANIZADO 90º, 3" X 2.1/2" ROSCA BSP 150 LBS
159	10	UNIDADE	21,00	210,00	TEE DE GALVANIZADO 90º, 1.1/4" ROSCA BSP 150 LBS
161	10	UNIDADE	35,00	350,00	UNIÃO GALVANIZADO, ASSENTO CÔNICO BRONZE 3/4" F/F ROSCA BSP
162	10	UNIDADE	41,00	410,00	UNIÃO GALVANIZADO, ASSENTO CÔNICO BRONZE 1" F/F ROSCA BSP
177	200	UNIDADE	31,75	6.350,00	VASELINA SÓLIDA INDUSTRIAL PARA MANUTENÇÃO EM REDES DE ÁGUA, EM POTES ENTRE 850G E 1000G
Total: G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME - R\$ 40.066,00					

4209915 - SANEFOUR ALMEIDA HIDRÁULICA LTDA					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
53	2.500	UNIDADE	20,40	51.000,00	TEE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP, DN-50/DE-60 X DN-20MM, PARA LIGAÇÃO DE RAMAIS, COM PORCAS E PARAFUSOS EM AÇO INOX NBR-15803, CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR.
64	1.000	UNIDADE	1,58	1.580,00	ADAPTADOR, CAP DE COMPRESSÃO POLIPROPILENO PARA TUBO PEAD DN-20mm, DE ACORDO COM A NORMA NBR 9798, CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR.
65	1.500	UNIDADE	1,58	2.370,00	ADAPTADOR EM PVC OU PP SEM REGISTRO, UMA EXTREMIDADE PARA COMPRESSÃO DE TUBO PEAD DE 20mm X UMA EXTREMIDADE COM ROSCA BSP 3/4 POLEGADA, CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR.
71	2.000	UNIDADE	2,50	5.000,00	UNIAO EM PVC AZUL OU PP, PARA TUBO PEAD

					20MM X 20MM. NORMA CORPO: ABNT-NBR 9052 OU NBR 9798. EXTREMIDADE ROSCA: NBR NM-ISO 7-1, PN16. GARRAS, ESFERA E HASTE: POLIACETAL (POM). BATENTES LATERAIS DA ESFERA: POLIURETANO (PU). ANEL DE VEDAÇÃO: BORRACHA NITRILICA, CLASSE 20, PN100mca OU SUPERIOR.
Total: SANEFOUR ALMEIDA HIDRÁULICA LTDA - R\$ 59.950,00					

4210646 - GUIMARAES COMERCIAL EIRELI					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
28	3.000	UNIDADE	3,10	9.300,00	EXTREMIDADE EM PVC BRANCA COMPLETA, PARA HIDRÔMETRO DE 3/4 POLEGADA, COMPOSTA POR UM TUBETE CURTO, UMA PORCA COM BUCHA DE LATÃO (MINIMO DE 1CM DE BUCHA DE LATÃO) E UM ANEL DE BORRACHA, CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR
29	2.000	UNIDADE	3,40	6.800,00	EXTREMIDADE EM PVC BRANCA COMPLETA, PARA HIDRÔMETRO DE 3/4 POLEGADA, COMPOSTA POR UM TUBETE LONGO, UMA PORCA COM BUCHA DE LATÃO (MINIMO DE 1CM DE BUCHA DE LATÃO) E UM ANEL DE BORRACHA, CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR
30	1.000	UNIDADE	2,50	2.500,00	EXTREMIDADE EM PVC BRANCA, PARA HIDRÔMETRO 3/4, COM BUCHA DE LATÃO (NO MINIMO 1CM DE BUCHA DE LATÃO)
37	3.000	UNIDADE	2,50	7.500,00	JOELHO 90º PVC ROSCÁVEL DE 3/4 POLEGADA COM REFORÇO METÁLICO, CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR
52	1.500	UNIDADE	4,70	7.050,00	REGISTRO DE ESFERA DE PVC MACHO X FEMEA 3/4" REGISTRO DE ESFERA DE PVC, NA COR MARROM, COM ACIONAMENTO POR BORBOLETA, COM ROSCAS EXTERNAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 11306 E NTS 0179 PARA UTILIZAÇÃO EM RAMAIS/PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR.
54	1.000	UNIDADE	24,00	24.000,00	TEE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP, DN-75/DE-85 X DN-20MM, PARA LIGAÇÃO DE RAMAIS, COM PORCAS E PARAFUSOS EM AÇO INOX NBR-15803, CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR.
55	1.000	UNIDADE	32,00	32.000,00	TEE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP, DN-100/DE-110 X DN-20MM, PARA LIGAÇÃO DE RAMAIS, COM PORCAS E PARAFUSOS EM AÇO INOX NBR-15803, CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR
57	500	UNIDADE	0,90	450,00	TUBETE COM ROSCA PROLONGADA PP PVC 3/4 NBR 8194

58	400	UNIDADE	0,70	280,00	TUBETE CEGO PARA CORTE DE ÁGUA DE 3/4", CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR.
59	200	UNIDADE	0,50	100,00	TUBETE CURTO PARA HIDRÔMETRO DE ÁGUA DE 3/4", CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR.
69	1.500	UNIDADE	6,15	9.225,00	REGISTRO PVC COM ADAPTADOR DN - 20 X 3/4" CABEÇA BORBOLETA NA COR AZUL, CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR
179	200	UNIDADE	0,80	160,00	TUBETE LONGO PARA HIDRÔMETRO DE ÁGUA 3/4, CLASSE 15, PN75mca OU SUPERIOR.
Total: GUIMARAES COMERCIAL EIRELI - R\$ 99.365,00					

7155131 - POLIHYDRO MATERIAIS HIDRÁULICOS LTDA					
Item	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
78	2	UNIDADE	3.675,00	7.350,00	HIDRANTE DE COLUNA COM BASE FLANGEADA DN50. HIDRANTE DE COLUNA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BASE FLANGEADA COM DIMENSÕES E FURAÇÃO DE ACORDO COM A NBR 7675:2005, DOTADO DE TRÊS SAÍDAS ROSCADAS, SENDO DUAS DE DN 60 E UMA DE DN 100, COM RESPECTIVOS TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO, COM PINTURA ANTICORROSIVA DE COR VERMELHA, FORNECIDO COM CURVA DE 90° DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DISSIMÉTRICA FLANGES, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 7675:2005, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5667, PARA AUXÍLIO NO COMBATE DE INCÊNDIOS.
170	1	UNIDADE	5,04	5,04	ARRUELA DE BORRACHA NATURAL VULCANIZADA PARA FLANGES DN 200 FABRICADA DE ACORDO COM OS PADRÕES DIMENSIONAIS DA NBR 7675 E COM UMA ESPESSURA MINIMA DE 3 MM, PARA MONTAGEM ENTRE OS FLANGES E PARAFUSOS.
171	4	UNIDADE	8,04	32,16	ARRUELA DE BORRACHA NATURAL VULCANIZADA PARA FLANGES DN 250 FABRICADA DE ACORDO COM OS PADRÕES DIMENSIONAIS DA NBR 7675 E COM UMA ESPESSURA MINIMA DE 3 MM, PARA MONTAGEM ENTRE OS FLANGES E PARAFUSOS.
172	8	UNIDADE	9,30	74,40	ARRUELA DE BORRACHA NATURAL VULCANIZADA PARA FLANGES DN 300 FABRICADA DE ACORDO COM OS PADROES DIMENSIONAIS DA NBR 7675 E COM UMA ESPESSURA MINIMA DE 3 MM, PARA MONTAGEM ENTRE OS FLANGES E PARAFUSOS.
173	1	UNIDADE	14,03	14,03	ARRUELA DE BORRACHA NATURAL VULCANIZADA PARA FLANGES DN 400

					FABRICADA DE ACORDO COM OS PADROES DIMENSIONAIS DA NBR 7675 E COM UMA ESPESSURA MINIMA DE 3 MM, PARA MONTAGEM ENTRE OS FLANGES E PARAFUSOS
Total: POLIHYDRO MATERIAIS HIDRÁULICOS LTDA - R\$ 7.475,63					

7155778 - CORR PLASTIK SISTEMAS PLASTICOS LTDA					
Item	Qty.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
73	150	UNIDADE	390,00	58.500,00	TUBO PEAD PE 80 RAMAL PREDIAL, 20 X 2,3MM (3/4POL.), EM ROLOS COM 100 METROS
Total: CORR PLASTIK SISTEMAS PLASTICOS LTDA - R\$ 58.500,00					

Timbó/ SC, 30 de maio de 2022.

WALDIR GIRARDI

Diretor Presidente do Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto - SAMAE