

SERVICO AUTONOMO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTO - SAMAE

ATA Pregão Presencial Nº. 17/2016

Às 08:10 horas do dia 22/11/2016, na Sala de Licitações, situada na Avenida Getúlio Vargas, nº. 700, Centro, em Timbó/SC, realizou-se sessão pública para recebimento e abertura dos envelopes, contendo as propostas de preços e a documentação de habilitação, apresentados em razão do certame licitatório na modalidade de Pregão Presencial em referência, com o objetivo de AQUISIÇÃO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS PARA REPOSIÇÃO DE ESTOQUE DO ALMOXARIFADO EM ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DO SETOR DE MANUTENÇÃO DO SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO. Estiveram presentes o pregoeiro JEAN MESSIAS RODRIGUES VEARGAS, bem como a equipe de apoio:

Equipe de Apoio
ELENISE PISETTA
SILVIA SAUL MUSEKA

Que subscrevem designados pela **Portaria nº. 1895/2016**. Presentes também, os representantes das sociedades empresárias licitantes, conforme relação abaixo:

Empresas Participantes (Credenciadas)
HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA
FERNANDES MANA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS LTDA ME
C.E. MACEDO E CIA LTDA
ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME
VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME
CCK COMERCIAL EIRELI - EPP
ALBACORE HIDRÁULICA SANEAMENTO E IRRIGAÇÃO EIRELI

Representadas respectivamente por seus representantes:

Representantes (Credenciados)
DANIEL EDGAR DE JESUS
CARLOS EDUARDO MACEDO
SERGIO CLAUDIO LOPES DE CASTRO
CARIN CHRISTA BLAESING KOCH

Dando início à sessão, o pregoeiro recebeu as declarações de cumprimento dos requisitos de habilitação, bem como os envelopes contendo as propostas de preços e a documentação de habilitação.

Em seguida o pregoeiro abriu os envelopes contendo as propostas de preços e realizou a classificação das empresas, cujos valores foram os seguintes:

Item	Descrição	Fornecedor Nome Razão	Valor Unitário
1	ADAPTADOR CURTO EM PVC COM BOLSA JUNTA SOLDABEL EPONTA ROSCAVEL, NORMA ABNT NBR-9821, PARA TUBOS PVC RÍGIDO NORMA ABNT NBR-5648 25MM X 3/4 POLEGADA PEÇA INJETADA	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$0,20
2	ADAPTADOR, CAP DE COMPRESSÃO POLIPROPILENO PARA TUBO PEAD DN-20MM, DE ACORDO COM A NORMA NBR-9798	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$1,30
3	ADAPTADOR PVC DEFOFO PB X PVC PBA DE 100 X 100	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$30,00
5	ADAPTADOR EM PVC OU PP SEM REGISTRO, UMA EXTREMIDADE PARA COMPRESSÃO DE TUBO PEAD DE 20 X UMA EXTREMIDADE COM ROSCA BSP 3/4 POLEGADA, PRESSÃO DE SERVIÇO PN16, CONFORME NTS 179	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$0,98
6	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, TAMPA COM PINCEL APLICADOR E FRASCO COM 175G.	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$9,20
7	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-50 DE 60.	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$0,60
8	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-75 DE 85	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$1,00
9	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-100 DE 110	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$1,30
10	ANEL DE BORRACHA PARA HIDRÔMETROS 3/4" (GUARNIÇÃO DE BORRACHA), PARA VEDAÇÃO DE PORCAS DE TUBETES DE HIDRÔMETROS, FABRICADA DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NM 212 E NBR 8194	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$0,10
11	ANEL GIBO JGI, JUNTAS DE BORRACHA NAS SÉRIES: QUADRADA PARA FERRO FUNDIDO, DN-150 NBR 7576	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$4,00
12	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC PBA DE 150 X 100	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$42,00
13	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC PBA DE 100 X 60	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$30,00

14	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC PBA DE 100 X 85	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$30,00
15	REDUÇÃO PVC PB X PVC PBA DE 85 X 60	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$10,00
16	CAP PVC JUNTA SOLDABEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 25MM PEÇAINJETADA	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$0,49
17	CAP PVC JUNTA SOLDABEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 20MM PEÇA INJETADA	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$0,34
18	CAP PVC JUNTA SOLDABEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 60MM PEÇAINJETADA	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$3,70
19	COLAR DE TOMADA EM PVC OU POLIPROPILENO, BIPARTIDO COM TRAVAS E SAÍDAS ROSCÁVEIS PARA TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PE-5 (A OU B) NBR-8417 INSERTO METÁLICO. ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA DE 3/4 POL. 60MM X 3/4 POLEGADAS	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$4,00
20	COLAR DE TOMADA EM PVC OU POLIPROPILENO, BIPARTIDO COM TRAVAS E SAÍDAS ROSCÁVEIS PARA TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PE-5 (A OU B) NBR-8417 INSERTO METÁLICO. ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA DE 3/4 POL. 85MM X 3/4 POLEGADAS	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$3,80
21	COLAR DE TOMADA EM PVC OU POLIPROPILENO, BIPARTIDO COM TRAVAS E SAÍDAS ROSCÁVEIS PARA TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PE-5 (A OU B) NBR-8417 INSERTO METÁLICO. ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA DE 3/4 POL. 110MM X 3/4 POLEGADAS	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$9,00
22	COLAR DE TOMADA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM ROSCA INTERCAMBIÁVEL AOS TUBOS DE FERRO FUNDIDO, PVC RÍGIDO E PVC DEFOFO. A ROSCA NORMA (NBR-NM-ISO.7-1) DEVERÁ SER FUNDIDA NO PRÓPRIO COLAR DE TOMADA. ACESSÓRIOS: UM ANEL DE BORRACHA, DUREZA 55 +/-, DOIS	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$24,50

	PARAFUSOS GALVANIZADOS POR IMERSÃO A QUENTE, ASTM A 153 CLASSE C, COM TAMANHO NECESSÁRIO PARA APERTO, ROSCA EM NO MÍNIMO 50% DO COMPRIMENTO. 150MM X 3/4 POLEGADAS - FERRO FUNDIDO		
23	CURVA PVC SOLDAVEL DE 25MM X 90 GRAUS	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$1,30
24	CURVA PVC SOLDAVEL DE 25MM X 45 GRAUS	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$2,00
25	EXTREMIDADE EM PVC BRANCA COMPLETA, PARA HIDRÔMETRO DE 3/4 POLEGADA, COMPOSTA POR UM TUBETE, UMA PORCA COM BUCHA DE LATÃO E UM ANEL DE BORRACHA	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$2,40
26	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.	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$2,00
27	JOELHO PEAD COMPRESSAO ROSCA FEMEA 20MM X 3/4 POLEGADA	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$3,75
28	JOELHO 90 GRAUS PVC ROSCÁVEL DE 3/4 POLEGADA COM REFORÇO METÁLICO	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$1,35
29	JOELHO PVC 90°, MISTO, 25MM X 3/4.	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$1,00
30	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25 MM X 90 GRAUS	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$0,29
31	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/ BORBOLETA 3/4 POL.	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$25,00

34	LUVA MISTA (SOLDAVEL X ROSCA) NA COR AZUL DE 25MM X 3/4 POL.NBR 5648 COM BUCHA DE LATÃO	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$3,00
35	LUVA DE CORRER EM PVC COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA PARA TUBO PVC DEFOFO NBR 7665. COMPRIMENTO MINIMO 330MM PARA EXECUÇÃO COM ANÉIS DE BORRACHA DO TIPO TOROIDAL NBR 7672. DE 150MM	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$50,00
36	LUVA DE CORRER EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647,JUNTA ELASTICA NORMA ABNT NBR 9815, PARA TUBOS EMPVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647. 110MM - PVC PEÇA INJETADA	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$21,00
37	LUVA DE CORRER PVC, INJETADA, CLASSE 20, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE, PARA APLICAÇÃO SOB PRESSÃO NOMINAL DE 0,70 MPA (70 MCA) E PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO DE 1,0 MPA (100 MCA), PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, DN=75MM	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$12,00
38	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO NORMA ABNT NBR 5647,JUNTA ELÁSTICA NORMA ABNT NBR 9815, PARA TUBOS EMPVC RÍGIDO NORMA ABNT NBR 5647. 60MM - PVC PEÇA INJETADA	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$5,00
39	LUVA SOLDÁVEL DE 25MM - PVC NBR 5648	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$0,27
40	LUVA DE CORRER JUNTA MECÂNICA C/ANEL AJE/AFX PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 100MM	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$272,50
41	PORCA 1" PARA TUBETE DE HIDRÔMETRO 3/4", SEXTAVADA, FABRICADA EM PP, COR BRANCA (POLIPROPILENO), COM INSERTO METÁLICO, ROSCA G - 3/4 , VEDAÇÃO: GUARNIÇÃO - BORRACHA NITRÍLICA/NATURAL (SBR), SEGUINDOOS PADRÕES CONSTRUTIVOS DA NORMA ABNT NBR 8194.	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$2,00
42	REGISTRO DE ESFERA DE PVC, NA COR MARROM, COM ACIONAMENTO POR BORBOLETA, DOTADO DE ROSCAS EXTERNAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1,	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$3,20

	FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 11306, PARA UTILIZAÇÃO EM RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, DNR=20MM (3/4 POL.)		
43	TEE PVC 90º SOLDAVEL DE 25MM	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$0,40

Item	Descrição	Fornecedor Nome Razão	Valor Unitário
44	TEE PVC ROSCÁVEL DE ¾	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$1,50
45	TUBO PVC 25MM X 6,00M SOLDAVEL, PONTA BOLSA, NORMA NBR 5648.	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$12,34
46	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 12), PARAREDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. O COMPRIMENTO MÍNIMO DE MONTAGEM POR BARRA DE 6,0 METROS DEVERER EQUIVALENTE A 5,83 METROS, DN=50 DE 60MM	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$44,71
47	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 12), 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=75 DE 85 MM	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$77,76
48	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 12), PARAREDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. O COMPRIMENTO MÍNIMO DE MONTAGEM POR BARRA DE 6,0 METROS DEVERER EQUIVALENTE A 5,83 METROS, DN=110 DE 100 MM	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$140,43
49	TOCO TUBO PVC JEI BB PARA REDE DE ÁGUA, NBR 5647, DE 60MM (ATÉ 2,000MM)	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL	R\$29,80

		ICOS LTDA	
50	TUBO PVC DEFOFO (AZUL), NBR 7665/2007 DN 150, PVC 12 COM DIAMETRO EXTERNO EQUIVALENTE AO TUBO DE FERRO FUNDIDO, COM 6 METROS DE COM PRIMENTO, EXTREMIDADE COM PONTA CHANFRADA E BOLSA PARA JUNTA ELASTICA COM ANEL INTEGRADO, PARA EXECUCAO DE ADUTORAS E REDES DE DISTRIBUICAO ENTERRADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COM PRESSAO NOMINAL DE 1,0 MPA, A TEMPERATURA DE 25°C, FABRICADO POR PROCESSO DE EXTRUSAO E QUE ATENDA AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA NORMA NBR-7665/2007: SISTEMA PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA - TUBO DE PVC 12 DEFOFO COM JUNTA ELASTICA	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$347,89
51	TUBO PVC DEFOFO (AZUL), NBR 7665/2007 DN 200, PVC 12 COM DIAMETRO EXTERNO EQUIVALENTE AO TUBO DE FERRO FUNDIDO, COM 6 METROS DE COM PRIMENTO, EXTREMIDADE COM PONTA CHANFRADA E BOLSA PARA JUNTA ELASTICA COM ANEL INTEGRADO, PARA EXECUCAO DE ADUTORAS E REDES DE DISTRIBUICAO ENTERRADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COM PRESSAO NOMINAL DE 1,0 MPA, A TEMPERATURA DE 25°C, FABRICADO POR PROCESSO DE EXTRUSAO E QUE ATENDA AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA NORMA NBR-7665/2007: SISTEMA PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA - TUBO DE PVC 12 DEFOFO COM JUNTA ELASTICA	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$456,00
52	TUBO PEAD PE80 FABRICADO COM COMPONENTE DE POLIETILENO AZUL OU PRETO, RAMAL PREDIAL, 20 X 2,3MM (3/4POL.), EM ROLOS COM 100 METROS CADA. NORMA: NBR 8417	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$238,84
53	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO (TK9JGS), PARA CANALIZAÇÕES SOB PRESSÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675:2005, COM GRAFITA ESFEROIDAL MAIOR OU IGUAL A 95% OU GRAU DE MODULARIZAÇÃO SUPERIOR A 80%, CLASSE K9 NO DN 100,	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$2.900,00

	<p>REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO, COM 200 G/M², CONFORME NORMA ABNT NBR 11827:1991 E PINTURA BETUMINOSA.</p> <p>REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO DE ALTO FORNO CONFORME NORMA ABNT NBR 8682:1993, COM BOLSA MODELO JE2GS CONFORME NORMA ABNT NBR 13747:1996, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME NORMA ABNT NBR 7676:1996 E PASTA LUBRIFICANTE NECESSÁRIO AO ASSENTAMENTO. BARRAS 6MT.</p>		
54	<p>TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO (TK9JGS), PARA CANALIZAÇÕES SOB PRESSÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675:2005, COM GRAFITA ESFEROIDAL MAIOR OU IGUAL A 95% OU GRAU DE NODULARIZAÇÃO SUPERIORA 80%, CLASSE K9 NO DN 150,</p> <p>REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO, COM 200 G/M², CONFORME NORMA ABNT NBR 11827:1991 E PINTURA BETUMINOSA.</p> <p>REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO DE ALTO FORNO CONFORME NORMA ABNT NBR 8682:1993, COM BOLSA MODELO JE2GS CONFORME NORMA ABNT NBR 13747:1996, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME NORMA ABNT NBR 7676:1996 E PASTA LUBRIFICANTE NECESSÁRIO AO ASSENTAMENTO. BARRAS 6MT.</p>	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$3.000,00
55	<p>TUBETE LONGO COM INSERTO DE METAL NA PORCA EM POLIPROPILENO DE 3/4 POLEGADAS, NA COR BRANCA, PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA</p>	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$2,80
56	<p>TUBETE CEGO PARA CORTE DE ÁGUA DE 3/4"</p>	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$1,50
57	<p>TEE DE COMPRESSÃO PEAD 90º ENGATE RÁPIDO 20MM</p>	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAUL ICOS LTDA	R\$5,61

58	TEE PVC 60MM COM ANÉIS O'RING, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$15,26
59	TEE PVC 85MM COM ANÉIS O'RING, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$35,74
60	TEE PVC 100MM COM ANÉIS O'RING, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$62,43
61	TEE DE REDUÇÃO PVC COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA DE 100MM X 60MM TEE DE PVC, INJETADO, COM BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR5647-1 FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$63,04
62	TEE DE REDUÇÃO PVC COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA DE 100MM X 85MM TEE DE PVC, INJETADO, COM BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR5647-1 FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$63,29
63	TEE DE REDUÇÃO PVC COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA DE 85MM X 60MM TEE DE PVC, INJETADO, COM BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR5647-1 FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$37,30
64	TEE DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA DE 150MM	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$289,34
65	TEE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA DE 150MM X 85MM	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$349,40
66	TEE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO COM	HIFERSANE	R\$362,47

	BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA DE 150MM X 100MM	IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	
68	VASELINA SÓLIDA INDUSTRIAL PARA MANUTENÇÃO EM REDES DE ÁGUA, EM POTES ENTRE 850G A 1000G	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$23,50
69	TE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP, DN-50/DE-60 X DN-20MM, PARA LIGAÇÃO DE RAMAIS, COM PORCAS E PARAFUSOS EM AÇO INOX	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$12,90
70	TE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP, DN-75/DE-85 X DN-20MM, PARA LIGAÇÃO DE RAMAIS, COM PORCAS E PARAFUSOS EM AÇO INOX	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$32,50
71	TE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP, DN-100/DE-110 X DN-20MM, PARA LIGAÇÃO DE RAMAIS, COM PORCAS E PARAFUSOS EM AÇO INOX	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$42,50
73	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. GARRAS, ESFERA E HASTE: POLIACETAL (POM). BATENTES LATERAIS DA ESFERA: POLIURETANO (PU). ANEL DE VEDAÇÃO: BORRACHA NITRILICA. PRESSAO DE TRABALHO: 1,6 MPA	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$1,50
1	ADAPTADOR CURTO EM PVC COM BOLSA JUNTA SOLDAVEL EPONTA ROSCAVEL, NORMA ABNT NBR-9821, PARA TUBOS PVC RÍGIDO NORMA ABNT NBR-5648 25MM X 3/4 POLEGADA PEÇA INJETADA	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$0,29
2	ADAPTADOR, CAP DE COMPRESSÃO POLIPROPILENO PARA TUBO PEAD DN-20MM, DE ACORDO COM A NORMA NBR-9798	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$1,10
3	ADAPTADOR PVC DEFOFO PB X PVC PBA DE 100 X 100	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$22,00
4	ADAPTADOR FºFº PB JGS DN100/110 PARA PVC PBA DN 100/110, PN16 INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$110,00
5	ADAPTADOR EM PVC OU PP SEM REGISTRO, UMA EXTREMIDADE PARA COMPRESSÃO DE TUBO PEAD DE 20 X UMA EXTREMIDADE COM ROSCA BSP 3/4 POLEGADA, PRESSÃO DE SERVIÇO PN16, CONFORME NTS 179	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$1,70

6	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, TAMPA COM PINCEL APLICADOR E FRASCO COM 175G.	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$7,85
7	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-50 DE 60.	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$0,80
8	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-75 DE 85	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$1,10
9	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-100 DE 110	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$1,50
10	ANEL DE BORRACHA PARA HIDRÔMETROS 3/4" (GUARNIÇÃO DE BORRACHA), PARA VEDAÇÃO DE PORCAS DE TUBETES DE HIDRÔMETROS, FABRICADA DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NM 212 E NBR 8194	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$0,15
11	ANEL GIBO JGI, JUNTAS DE BORRACHA NAS SÉRIES: QUADRADA PARA FERRO FUNDIDO, DN-150 NBR 7576	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$3,00
12	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC PBA DE 150 X 100	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$48,00

Item	Descrição	Fornecedor Nome Razão	Valor Unitário
13	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC PBA DE 100 X 60	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$40,00
14	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC PBA DE 100 X 85	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$25,00
15	REDUÇÃO PVC PB X PVC PBA DE 85 X 60	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$11,00
16	CAP PVC JUNTA SOLDABEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 25MM PEÇAINJETADA	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$0,48
17	CAP PVC JUNTA SOLDABEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 20MM PEÇA INJETADA	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$0,32
18	CAP PVC JUNTA SOLDABEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 60MM PEÇAINJETADA	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$3,35
19	COLAR DE TOMADA EM PVC OU POLIPROPILENO, BIPARTIDO COM TRAVAS E SAÍDAS ROSCÁVEIS PARA TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PE-5 (A OU B) NBR-8417 INSERTO METÁLICO. ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA DE 3/4 POL. 60MM X 3/4 POLEGADAS	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$4,55
20	COLAR DE TOMADA EM PVC OU POLIPROPILENO, BIPARTIDO COM TRAVAS E SAÍDAS ROSCÁVEIS PARA TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PE-5 (A OU B) NBR-8417 INSERTO METÁLICO. ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA DE 3/4 POL. 85MM X 3/4 POLEGADAS	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$6,10
21	COLAR DE TOMADA EM PVC OU POLIPROPILENO, BIPARTIDO COM TRAVAS E SAÍDAS ROSCÁVEIS PARA TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PE-5 (A OU B) NBR-8417 INSERTO METÁLICO. ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA DE 3/4 POL. 110MM X 3/4 POLEGADAS	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$7,20
22	COLAR DE TOMADA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM ROSCA INTERCAMBIÁVEL AOS TUBOS DE FERRO FUNDIDO, PVC RÍGIDO E PVC DEFOFO. A ROSCA NORMA (NBR-NM-ISO.7-	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$24,00

	1) DEVERÁ SER FUNDIDA NO PRÓPRIO COLAR DE TOMADA. ACESSÓRIOS: UM ANEL DE BORRACHA, DUREZA 55 +/-, DOIS PARAFUSOS GALVANIZADOS POR IMERSÃO A QUENTE, ASTM A 153 CLASSE C, COM TAMANHO NECESSÁRIO PARA APERTO, ROSCA EM NO MÍNIMO 50% DO COMPRIMENTO. 150MM X 3/4 POLEGADAS - FERRO FUNDIDO		
23	CURVA PVC SOLDAVEL DE 25MM X 90 GRAUS	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$1,38
24	CURVA PVC SOLDAVEL DE 25MM X 45 GRAUS	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$1,25
25	EXTREMIDADE EM PVC BRANCA COMPLETA, PARA HIDRÔMETRO DE 3/4 POLEGADA, COMPOSTA POR UM TUBETE, UMA PORCA COM BUCHA DE LATÃO E UM ANEL DE BORRACHA	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$3,80
26	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 ESPESURA, MÍNIMA, DE 0,018 MM, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 13124.	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$1,85
27	JOELHO PEAD COMPRESSAO ROSCA FEMEA 20MM X 3/4 POLEGADA	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$3,50
28	JOELHO 90 GRAUS PVC ROSCÁVEL DE 3/4 POLEGADA COM REFORÇO METÁLICO	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$3,70
29	JOELHO PVC 90°, MISTO, 25MM X 3/4.	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$1,10
30	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25 MM X 90 GRAUS	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$0,25
31	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/ BORBOLETA 3/4 POL.	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$28,00
32	LÂMINA DE SERRA EM AÇO FLEXÍVEL BIMETÁLICA, DENTE DE CORTE NOS DOIS LADOS DA SERRA, PARA ARCO DE SERRA DE	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$3,50

	12".		
33	LIXA DÁGUA PRETA GRÃO 100.	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$1,75
34	LUVA MISTA (SOLDAVEL X ROSCA) NA COR AZUL DE 25MM X 3/4 POL.NBR 5648 COM BUCHA DE LATÃO	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$2,40
35	LUVA DE CORRER EM PVC COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA PARA TUBO PVC DEFOFO NBR 7665. COMPRIMENTO MINIMO 330MM PARA EXECUÇÃO COM ANÉIS DE BORRACHA DO TIPO TOROIDAL NBR 7672. DE 150MM	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$40,00
36	LUVA DE CORRER EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647,JUNTA ELASTICA NORMA ABNT NBR 9815, PARA TUBOS EMPVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647. 110MM - PVC PEÇA INJETADA	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$22,50
37	LUVA DE CORRER PVC, INJETADA, CLASSE 20, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE, PARA APLICAÇÃO SOB PRESSÃO NOMINAL DE 0,70 MPA (70 MCA) E PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO DE 1,0 MPA (100 MCA), PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, DN=75MM	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$15,00
38	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO NORMA ABNT NBR 5647,JUNTA ELÁSTICA NORMA ABNT NBR 9815, PARA TUBOS EMPVC RÍGIDO NORMA ABNT NBR 5647. 60MM - PVC PEÇA INJETADA	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$7,30
39	LUVA SOLDÁVEL DE 25MM - PVC NBR 5648	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$0,28
40	LUVA DE CORRER JUNTA MECÂNICA C/ANEL AJE/AFX PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 100MM	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$271,00
41	PORCA 1" PARA TUBETE DE HIDRÔMETRO 3/4", SEXTAVADA, FABRICADA EM PP, COR BRANCA (POLIPROPILENO), COM INSERTO METÁLICO, ROSCA G - 3/4 , VEDAÇÃO: GUARNIÇÃO - BORRACHA NITRÍLICA/NATURAL (SBR), SEGUINDOOS PADRÕES CONSTRUTIVOS DA NORMA ABNT NBR 8194.	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$2,68
42	REGISTRO DE ESFERA DE PVC, NA COR	C.E. MACEDO E CIA	R\$5,20

	MARROM, COM ACIONAMENTO POR BORBOLETA, DOTADO DE ROSCAS EXTERNAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 11306, PARA UTILIZAÇÃO EM RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, DNR=20MM (3/4 POL.)	LTDA	
43	TEE PVC 90º SOLDAVEL DE 25MM	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$0,40
44	TEE PVC ROSCÁVEL DE ¾	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$1,50
45	TUBO PVC 25MM X 6,00M SOLDAVEL, PONTA BOLSA, NORMA NBR 5648.	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$12,30
46	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 12), PARAREDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. O COMPRIMENTO MÍNIMO DE MONTAGEM POR BARRA DE 6,0 METROS DEVER SER EQUIVALENTE A 5,83 METROS, DN=50 DE 60MM	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$39,50
47	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 12), 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=75 DE 85 MM	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$77,70
48	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 12), PARAREDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. O COMPRIMENTO MÍNIMO DE MONTAGEM POR BARRA DE 6,0 METROS	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$135,00

	DEVESER EQUIVALENTE A 5,83 METROS, DN=110 DE 100 MM		
49	TOCO TUBO PVC JEI BB PARA REDE DE ÁGUA, NBR 5647, DE 60MM (ATÉ 2,000MM)	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$41,00
50	TUBO PVC DEFOFO (AZUL), NBR 7665/2007 DN 150, PVC 12 COM DIAMETRO EXTERNO EQUIVALENTE AO TUBO DE FERRO FUNDIDO, COM 6 METROS DE COM PRIMENTO, EXTREMIDADE COM PONTA CHANFRADA E BOLSA PARA JUNTA ELASTICA COM ANEL INTEGRADO, PARA EXECUCAO DE ADUTORAS E REDES DE DISTRIBUICAO ENTERRADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COM PRESSAO NOMINAL DE 1,0 MPA, A TEMPERATURA DE 25°C, FABRICADO POR PROCESSO DE EXTRUSAO E QUE ATENDA AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA NORMA NBR-7665/2007: SISTEMA PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA - TUBO DE PVC 12 DEFOFO COM JUNTA ELASTICA	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$320,00
51	TUBO PVC DEFOFO (AZUL), NBR 7665/2007 DN 200, PVC 12 COM DIAMETRO EXTERNO EQUIVALENTE AO TUBO DE FERRO FUNDIDO, COM 6 METROS DE COM PRIMENTO, EXTREMIDADE COM PONTA CHANFRADA E BOLSA PARA JUNTA ELASTICA COM ANEL INTEGRADO, PARA EXECUCAO DE ADUTORAS E REDES DE DISTRIBUICAO ENTERRADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COM PRESSAO NOMINAL DE 1,0 MPA, A TEMPERATURA DE 25°C, FABRICADO POR PROCESSO DE EXTRUSAO E QUE ATENDA AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA NORMA NBR-7665/2007: SISTEMA PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA - TUBO DE PVC 12 DEFOFO COM JUNTA ELASTICA	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$454,00
52	TUBO PEAD PE80 FABRICADO COM COMPONENTE DE POLIETILENO AZUL OU PRETO, RAMAL PREDIAL, 20 X 2,3MM (3/4POL.), EM ROLOS COM 100 METROS CADA. NORMA: NBR 8417	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$215,00

Item	Descrição	Fornecedor Nome Razão	Valor Unitário
53	<p>TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO (TK9JGS), PARA CANALIZAÇÕES SOB PRESSÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675:2005, COM GRAFITA ESFEROIDAL MAIOR OU IGUAL A 95% OU GRAU DE MODULARIZAÇÃO SUPERIOR A 80%, CLASSE K9 NO DN 100, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO, COM 200 G/M², CONFORME NORMA ABNT NBR 11827:1991 E PINTURA BETUMINOSA. REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO DE ALTO FORNO CONFORME NORMA ABNT NBR 8682:1993, COM BOLSA MODELO JE2GS CONFORME NORMA ABNT NBR 13747:1996, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME NORMA ABNT NBR 7676:1996 E PASTA LUBRIFICANTE NECESSÁRIO AO ASSENTAMENTO. BARRAS 6MT.</p>	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$2.300,00
54	<p>TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO (TK9JGS), PARA CANALIZAÇÕES SOB PRESSÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675:2005, COM GRAFITA ESFEROIDAL MAIOR OU IGUAL A 95% OU GRAU DE NODULARIZAÇÃO SUPERIOR A 80%, CLASSE K9 NO DN 150, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO, COM 200 G/M², CONFORME NORMA ABNT NBR 11827:1991 E PINTURA BETUMINOSA. REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO DE ALTO FORNO CONFORME NORMA ABNT NBR 8682:1993, COM BOLSA MODELO JE2GS CONFORME NORMA ABNT NBR 13747:1996, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME NORMA ABNT NBR 7676:1996 E PASTA LUBRIFICANTE NECESSÁRIO AO ASSENTAMENTO. BARRAS 6MT.</p>	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$2.500,00

55	TUBETE LONGO COM INSERTO DE METAL NA PORCA EM POLIPROPILENO DE 3/4 POLEGADAS, NA COR BRANCA, PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$3,85
56	TUBETE CEGO PARA CORTE DE ÁGUA DE 3/4"	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$1,40
57	TEE DE COMPRESSÃO PEAD 90º ENGATE RÁPIDO 20MM	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$5,60
58	TEE PVC 60MM COM ANÉIS O'RING, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$15,00
59	TEE PVC 85MM COM ANÉIS O'RING, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$31,00
60	TEE PVC 100MM COM ANÉIS O'RING, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$48,00
61	TEE DE REDUÇÃO PVC COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA DE 100MM X 60MM TEE DE PVC, INJETADO, COM BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR5647-1 FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$48,00
62	TEE DE REDUÇÃO PVC COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA DE 100MM X 85MM TEE DE PVC, INJETADO, COM BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR5647-1 FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$48,00
63	TEE DE REDUÇÃO PVC COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA DE 85MM X 60MM TEE DE PVC, INJETADO, COM BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR5647-1 FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$30,00

	REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL		
64	TEE DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA DE 150MM	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$289,00
65	TEE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA DE 150MM X 85MM	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$349,00
66	TEE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA DE 150MM X 100MM	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$359,00
67	TE DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA DE 60MM	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$125,00
68	VASELINA SÓLIDA INDUSTRIAL PARA MANUTENÇÃO EM REDES DE ÁGUA, EM POTES ENTRE 850G A 1000G	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$20,00
69	TE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP, DN-50/DE-60 X DN-20MM, PARA LIGAÇÃO DE RAMAIS, COM PORCAS E PARAFUSOS EM AÇO INOX	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$22,00
70	TE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP, DN-75/DE-85 X DN-20MM, PARA LIGAÇÃO DE RAMAIS, COM PORCAS E PARAFUSOS EM AÇO INOX	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$35,00
71	TE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP, DN-100/DE-110 X DN-20MM, PARA LIGAÇÃO DE RAMAIS, COM PORCAS E PARAFUSOS EM AÇO INOX	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$65,90
72	UNIAO DE REDUÇÃO EM PVC AZUL OU PP, PARA TUBO PEAD 32MM X 20MM. EXTREMIDADE ROSCA: NBR NM-ISO 7-1. GARRAS, ESFERA E HASTE: POLIACETAL (POM). BATENTES LATERAIS DA ESFERA: POLIURETANO (PU). ANEL DE VEDAÇÃO: BORRACHA NITRILICA. PRESSAO DE TRABALHO: 1,6 MPA	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$14,50
73	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. GARRAS, ESFERA E HASTE: POLIACETAL (POM). BATENTES LATERAIS DA ESFERA: POLIURETANO (PU). ANEL DE VEDAÇÃO: BORRACHA NITRILICA. PRESSAO DE TRABALHO: 1,6 MPA	C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$2,60
2	ADAPTADOR, CAP DE COMPRESSÃO POLIPROPILENO PARA TUBO PEAD DN-	ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS	R\$1,00

	20MM, DE ACORDO COM A NORMA NBR-9798	LTDA ME	
3	ADAPTADOR PVC DEFOFO PB X PVC PBA DE 100 X 100	ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$30,60
5	ADAPTADOR EM PVC OU PP SEM REGISTRO, UMA EXTREMIDADE PARA COMPRESSÃO DE TUBO PEAD DE 20 X UMA EXTREMIDADE COM ROSCA BSP 3/4 POLEGADA, PRESSÃO DE SERVIÇO PN16, CONFORME NTS 179	ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$1,00
10	ANEL DE BORRACHA PARA HIDRÔMETROS 3/4" (GUARNIÇÃO DE BORRACHA), PARA VEDAÇÃO DE PORCAS DE TUBETES DE HIDRÔMETROS, FABRICADA DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NM 212 E NBR 8194	ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$0,09
12	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC PBA DE 150 X 100	ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$74,00
13	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC PBA DE 100 X 60	ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$25,50
14	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC PBA DE 100 X 85	ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$34,00
19	COLAR DE TOMADA EM PVC OU POLIPROPILENO, BIPARTIDO COM TRAVAS E SAÍDAS ROSCÁVEIS PARA TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PE-5 (A OU B) NBR-8417 INSERTO METÁLICO. ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA DE 3/4 POL. 60MM X 3/4 POLEGADAS	ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$3,50
20	COLAR DE TOMADA EM PVC OU POLIPROPILENO, BIPARTIDO COM TRAVAS E SAÍDAS ROSCÁVEIS PARA TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PE-5 (A OU B) NBR-8417 INSERTO METÁLICO. ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA DE 3/4 POL. 85MM X 3/4 POLEGADAS	ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$7,10
21	COLAR DE TOMADA EM PVC OU POLIPROPILENO, BIPARTIDO COM TRAVAS E SAÍDAS ROSCÁVEIS PARA TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PE-5 (A OU B) NBR-8417 INSERTO METÁLICO. ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA DE 3/4 POL. 110MM X 3/4 POLEGADAS	ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$7,80

25	EXTREMIDADE EM PVC BRANCA COMPLETA, PARA HIDRÔMETRO DE 3/4 POLEGADA, COMPOSTA POR UM TUBETE, UMA PORCA COM BUCHA DE LATÃO E UM ANEL DE BORRACHA	ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$2,00
26	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.	ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$2,02
28	JOELHO 90 GRAUS PVC ROSCÁVEL DE 3/4 POLEGADA COM REFORÇO METÁLICO	ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$2,70
30	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25 MM X 90 GRAUS	ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$0,34
32	LÂMINA DE SERRA EM AÇO FLEXÍVEL BIMETÁLICA, DENTE DE CORTE NOS DOIS LADOS DA SERRA, PARA ARCO DE SERRA DE 12".	ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$8,80
35	LUVA DE CORRER EM PVC COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA PARA TUBO PVC DEFOFO NBR 7665. COMPRIMENTO MÍNIMO 330MM PARA EXECUÇÃO COM ANÉIS DE BORRACHA DO TIPO TOROIDAL NBR 7672. DE 150MM	ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$51,20
38	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO NORMA ABNT NBR 5647, JUNTA ELÁSTICA NORMA ABNT NBR 9815, PARA TUBOS EMPVC RÍGIDO NORMA ABNT NBR 5647. 60MM - PVC PEÇA INJETADA	ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$7,30
41	PORCA 1" PARA TUBETE DE HIDRÔMETRO 3/4", SEXTAVADA, FABRICADA EM PP, COR BRANCA (POLIPROPILENO), COM INSERTO METÁLICO, ROSCA G - 3/4, VEDAÇÃO: GUARNIÇÃO - BORRACHA NITRÍLICA/NATURAL (SBR), SEGUINDO OS PADRÕES CONSTRUTIVOS DA NORMA ABNT NBR 8194.	ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$1,80
42	REGISTRO DE ESFERA DE PVC, NA COR MARROM, COM ACIONAMENTO POR	ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS	R\$3,20

	BORBOLETA, DOTADO DE ROSCAS EXTERNAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 11306, PARA UTILIZAÇÃO EM RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, DNR=20MM (3/4 POL.)	LTDA ME	
--	--	---------	--

Item	Descrição	Fornecedor Nome Razão	Valor Unitário
49	TOCO TUBO PVC JEI BB PARA REDE DE ÁGUA, NBR 5647, DE 60MM (ATÉ 2,000MM)	ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$41,00
55	TUBETE LONGO COM INSERTO DE METAL NA PORCA EM POLIPROPILENO DE 3/4 POLEGADAS, NA COR BRANCA, PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA	ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$2,20
56	TUBETE CEGO PARA CORTE DE ÁGUA DE 3/4"	ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$0,80
57	TEE DE COMPRESSÃO PEAD 90º ENGATE RÁPIDO 20MM	ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$8,24
69	TE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP, DN-50/DE-60 X DN-20MM, PARA LIGAÇÃO DE RAMAIS, COM PORCAS E PARAFUSOS EM AÇO INOX	ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$12,00
70	TE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP, DN-75/DE-85 X DN-20MM, PARA LIGAÇÃO DE RAMAIS, COM PORCAS E PARAFUSOS EM AÇO INOX	ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$22,00
73	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. GARRAS, ESFERA E HASTE: POLIACETAL (POM). BATENTES LATERAIS DA ESFERA: POLIURETANO (PU). ANEL DE VEDAÇÃO: BORRACHA NITRILICA. PRESSAO DE TRABALHO: 1,6 MPA	ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$1,60
1	ADAPTADOR CURTO EM PVC COM BOLSA JUNTA SOLDAVEL EPONTA ROSCAVEL, NORMA ABNT NBR-9821, PARA TUBOS PVC RÍGIDO NORMA ABNT NBR-5648 25MM X 3/4 POLEGADA PEÇA INJETADA	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$0,44
2	ADAPTADOR, CAP DE COMPRESSÃO POLIPROPILENO PARA TUBO PEAD DN-20MM, DE ACORDO COM A NORMA NBR-9798	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$1,20
3	ADAPTADOR PVC DEFOFO PB X PVC PBA DE 100 X 100	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$52,64

4	ADAPTADOR FºFº PB JGS DN100/110 PARA PVC PBA DN 100/110, PN16 INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$92,89
5	ADAPTADOR EM PVC OU PP SEM REGISTRO, UMA EXTREMIDADE PARA COMPRESSÃO DE TUBO PEAD DE 20 X UMA EXTREMIDADE COM ROSCA BSP 3/4 POLEGADA, PRESSÃO DE SERVIÇO PN16, CONFORME NTS 179	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$2,17
6	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, TAMPA COM PINCEL APLICADOR E FRASCO COM 175G.	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$11,60
7	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-50 DE 60.	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$0,81
8	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-75 DE 85	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$1,43
9	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-100 DE 110	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$2,06
10	ANEL DE BORRACHA PARA HIDRÔMETROS 3/4" (GUARNIÇÃO DE BORRACHA), PARA VEDAÇÃO DE PORCAS DE TUBETES DE HIDRÔMETROS, FABRICADA DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NM 212 E NBR 8194	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$0,13
11	ANEL GIBO JGI, JUNTAS DE BORRACHA NAS SÉRIES: QUADRADA PARA FERRO FUNDIDO, DN-150 NBR 7576	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$4,11
12	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC PBA DE 150 X 100	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$62,21
13	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC PBA DE 100 X 60	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$39,88
14	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC PBA DE 100 X 85	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E	R\$39,88

		SANEAMENTO LTDA ME	
15	REDUÇÃO PVC PB X PVC PBA DE 85 X 60	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$15,63
16	CAP PVC JUNTA SOLDAVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 25MM PEÇAINJETADA	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$1,23
17	CAP PVC JUNTA SOLDAVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 20MM PEÇA INJETADA	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$0,17
18	CAP PVC JUNTA SOLDAVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 60MM PEÇAINJETADA	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$2,18
19	COLAR DE TOMADA EM PVC OU POLIPROPILENO, BIPARTIDO COM TRAVAS E SAÍDAS ROSCÁVEIS PARA TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PE-5 (A OU B) NBR-8417 INSERTO METÁLICO. ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA DE 3/4 POL. 60MM X 3/4 POLEGADAS	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$7,11
20	COLAR DE TOMADA EM PVC OU POLIPROPILENO, BIPARTIDO COM TRAVAS E SAÍDAS ROSCÁVEIS PARA TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PE-5 (A OU B) NBR-8417 INSERTO METÁLICO. ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA DE 3/4 POL. 85MM X 3/4 POLEGADAS	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$11,53
21	COLAR DE TOMADA EM PVC OU POLIPROPILENO, BIPARTIDO COM TRAVAS E SAÍDAS ROSCÁVEIS PARA TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PE-5 (A OU B) NBR-8417 INSERTO METÁLICO. ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA DE 3/4 POL. 110MM X 3/4 POLEGADAS	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$14,36
22	COLAR DE TOMADA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM ROSCA INTERCAMBIÁVEL AOS TUBOS DE FERRO FUNDIDO, PVC RÍGIDO E PVC DEFOFO. A ROSCA NORMA (NBR-NM-ISO.7-1) DEVERÁ SER FUNDIDA NO PRÓPRIO COLAR DE TOMADA. ACESSÓRIOS: UM ANEL DE BORRACHA, DUREZA 55 +/-, DOIS PARAFUSOS GALVANIZADOS POR IMERSÃO A	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$34,10

	QUENTE, ASTM A 153 CLASSE C, COM TAMANHO NECESSÁRIO PARA APERTO, ROSCA EM NO MÍNIMO 50% DO COMPRIMENTO. 150MM X 3/4 POLEGADAS - FERRO FUNDIDO		
23	CURVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM X 90 GRAUS	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$2,68
24	CURVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM X 45 GRAUS	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$1,89
25	EXTREMIDADE EM PVC BRANCA COMPLETA, PARA HIDRÔMETRO DE 3/4 POLEGADA, COMPOSTA POR UM TUBETE, UMA PORCA COM BUCHA DE LATÃO E UM ANEL DE BORRACHA	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$6,28
26	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 ESPESURA, MÍNIMA, DE 0,018 MM, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 13124.	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$3,92
27	JOELHO PEAD COMPRESSAO ROSCA FEMEA 20MM X 3/4 POLEGADA	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$11,58
28	JOELHO 90 GRAUS PVC ROSCÁVEL DE 3/4 POLEGADA COM REFORÇO METÁLICO	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$2,47
29	JOELHO PVC 90°, MISTO, 25MM X ¾.	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$1,02
30	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25 MM X 90 GRAUS	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$0,73
31	KIT CAVALETE 3/4 POL., COMPOSTO DE: 2	VIA D'AGUA COMERCIO	R\$43,07

	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.	DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	
34	LUVA MISTA (SOLDAVEL X ROSCA) NA COR AZUL DE 25MM X 3/4 POL.NBR 5648 COM BUCHA DE LATÃO	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$0,73
35	LUVA DE CORRER EM PVC COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA PARA TUBO PVC DEFOFO NBR 7665. COMPRIMENTO MINIMO 330MM PARA EXECUÇÃO COM ANÉIS DE BORRACHA DO TIPO TOROIDAL NBR 7672. DE 150MM	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$81,35

Item	Descrição	Fornecedor Nome Razão	Valor Unitário
36	LUVA DE CORRER EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647, JUNTA ELASTICA NORMA ABNT NBR 9815, PARA TUBOS EMPVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647. 110MM - PVC PEÇA INJETADA	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$31,65
37	LUVA DE CORRER PVC, INJETADA, CLASSE 20, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE, PARA APLICAÇÃO SOB PRESSÃO NOMINAL DE 0,70 MPA (70 MCA) E PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO DE 1,0 MPA (100 MCA), PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, DN=75MM	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$19,58
38	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO NORMA ABNT NBR 5647, JUNTA ELÁSTICA NORMA ABNT NBR 9815, PARA TUBOS EMPVC RÍGIDO NORMA ABNT NBR 5647. 60MM - PVC PEÇA INJETADA	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$7,98
39	LUVA SOLDÁVEL DE 25MM - PVC NBR 5648	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$0,51
40	LUVA DE CORRER JUNTA MECÂNICA C/ANEL AJE/AFX PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 100MM	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$375,47
41	PORCA 1" PARA TUBETE DE HIDRÔMETRO 3/4", SEXTAVADA, FABRICADA EM PP, COR BRANCA (POLIPROPILENO), COM INSERTO METÁLICO, ROSCA G - 3/4, VEDAÇÃO: GUARNIÇÃO - BORRACHA NITRÍLICA/NATURAL (SBR), SEGUINDO OS PADRÕES CONSTRUTIVOS DA NORMA ABNT NBR 8194.	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$4,15
42	REGISTRO DE ESFERA DE PVC, NA COR MARROM, COM ACIONAMENTO POR BORBOLETA, DOTADO DE ROSCAS EXTERNAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 11306, PARA UTILIZAÇÃO EM RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, DNR=20MM (3/4 POL.)	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$4,35
43	TEE PVC 90º SOLDAVEL DE 25MM	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE	R\$0,94

		MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	
44	TEE PVC ROSCÁVEL DE ¾	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$1,45
45	TUBO PVC 25MM X 6,00M SOLDAVEL, PONTA BOLSA, NORMA NBR 5648.	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$13,63
46	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 12), PARAREDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. O COMPRIMENTO MÍNIMO DE MONTAGEM POR BARRA DE 6,0 METROS DEVERER EQUIVALENTE A 5,83 METROS, DN=50 DE 60MM	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$53,43
47	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 12), 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=75 DE 85 MM	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$109,26
48	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 12), PARAREDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. O COMPRIMENTO MÍNIMO DE MONTAGEM POR BARRA DE 6,0 METROS DEVERER EQUIVALENTE A 5,83 METROS, DN=110 DE 100 MM	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$179,76

49	TOCO TUBO PVC JEI BB PARA REDE DE ÁGUA, NBR 5647, DE 60MM (ATÉ 2,000MM)	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$71,78
50	TUBO PVC DEFOFO (AZUL), NBR 7665/2007 DN 150, PVC 12 COM DIAMETRO EXTERNO EQUIVALENTE AO TUBO DE FERRO FUNDIDO, COM 6 METROS DE COM PRIMENTO, EXTREMIDADE COM PONTA CHANFRADA E BOLSA PARA JUNTA ELASTICA COM ANEL INTEGRADO, PARA EXECUCAO DE ADUTORAS E REDES DE DISTRIBUICAO ENTERRADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COM PRESSAO NOMINAL DE 1,0 MPA, A TEMPERATURA DE 25°C, FABRICADO POR PROCESSO DE EXTRUSAO E QUE ATENDA AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA NORMA NBR-7665/2007: SISTEMA PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA - TUBO DE PVC 12 DEFOFO COM JUNTA ELASTICA	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$374,83
51	TUBO PVC DEFOFO (AZUL), NBR 7665/2007 DN 200, PVC 12 COM DIAMETRO EXTERNO EQUIVALENTE AO TUBO DE FERRO FUNDIDO, COM 6 METROS DE COM PRIMENTO, EXTREMIDADE COM PONTA CHANFRADA E BOLSA PARA JUNTA ELASTICA COM ANEL INTEGRADO, PARA EXECUCAO DE ADUTORAS E REDES DE DISTRIBUICAO ENTERRADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COM PRESSAO NOMINAL DE 1,0 MPA, A TEMPERATURA DE 25°C, FABRICADO POR PROCESSO DE EXTRUSAO E QUE ATENDA AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA NORMA NBR-7665/2007: SISTEMA PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA - TUBO DE PVC 12 DEFOFO COM JUNTA ELASTICA	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$641,99
52	TUBO PEAD PE80 FABRICADO COM COMPONENTE DE POLIETILENO AZUL OU PRETO, RAMAL PREDIAL, 20 X 2,3MM (3/4POL.), EM ROLOS COM 100 METROS CADA. NORMA: NBR 8417	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$238,00
53	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO (TK9JGS), PARA CANALIZAÇÕES SOB PRESSÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675:2005, COM GRAFITA ESFEROIDAL	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$1.607,76

	<p>MAIOR OU IGUAL A 95% OU GRAU DE MODULARIZAÇÃO SUPERIOR A 80%, CLASSE K9 NO DN 100,</p> <p>REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO, COM 200 G/M², CONFORME NORMA ABNT NBR 11827:1991 E PINTURA BETUMINOSA.</p> <p>REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO DE ALTO FORNO CONFORME NORMA ABNT NBR 8682:1993, COM BOLSA MODELO JE2GS CONFORME NORMA ABNT NBR 13747:1996, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME NORMA ABNT NBR 7676:1996 E PASTA LUBRIFICANTE NECESSÁRIO AO ASSENTAMENTO. BARRAS 6MT.</p>		
54	<p>TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO (TK9JGS), PARA CANALIZAÇÕES SOB PRESSÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675:2005, COM GRAFITA ESFEROIDAL MAIOR OU IGUAL A 95% OU GRAU DE NODULARIZAÇÃO SUPERIOR A 80%, CLASSE K9 NO DN 150,</p> <p>REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO, COM 200 G/M², CONFORME NORMA ABNT NBR 11827:1991 E PINTURA BETUMINOSA.</p> <p>REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO DE ALTO FORNO CONFORME NORMA ABNT NBR 8682:1993, COM BOLSA MODELO JE2GS CONFORME NORMA ABNT NBR 13747:1996, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME NORMA ABNT NBR 7676:1996 E PASTA LUBRIFICANTE NECESSÁRIO AO ASSENTAMENTO. BARRAS 6MT.</p>	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$1.900,00
55	<p>TUBETE LONGO COM INSERTO DE METAL NA PORCA EM POLIPROPILENO DE 3/4 POLEGADAS, NA COR BRANCA, PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA</p>	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$7,11
56	<p>TUBETE CEGO PARA CORTE DE ÁGUA DE 3/4"</p>	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E	R\$0,87

		SANEAMENTO LTDA ME	
57	TEE DE COMPRESSÃO PEAD 90º ENGATE RÁPIDO 20MM	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$7,82
58	TEE PVC 60MM COM ANÉIS O'RING, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM ANÉIS DEBORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$14,50
59	TEE PVC 85MM COM ANÉIS O'RING, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM ANÉIS DEBORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$34,80
60	TEE PVC 100MM COM ANÉIS O'RING, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM ANÉIS DEBORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$56,55
61	TEE DE REDUÇÃO PVC COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA DE 100MM X 60MM TEE DE PVC, INJETADO, COM BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR5647-1 FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$66,70
62	TEE DE REDUÇÃO PVC COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA DE 100MM X 85MM TEE DE PVC, INJETADO, COM BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR5647-1 FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$52,20
63	TEE DE REDUÇÃO PVC COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA DE 85MM X 60MM TEE DE PVC, INJETADO, COM BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR5647-1 FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$30,45
64	TEE DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA DE 150MM	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE	R\$388,43

		MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	
65	TEE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA DE 150MM X 85MM	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$190,07
66	TEE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA DE 150MM X 100MM	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$279,39
69	TE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP, DN-50/DE-60 X DN-20MM, PARA LIGAÇÃO DE RAMAIS, COM PORCAS E PARAFUSOS EM AÇO INOX	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$25,52
70	TE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP, DN-75/DE-85 X DN-20MM, PARA LIGAÇÃO DE RAMAIS, COM PORCAS E PARAFUSOS EM AÇO INOX	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$43,07
71	TE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP, DN-100/DE-110 X DN-20MM, PARA LIGAÇÃO DE RAMAIS, COM PORCAS E PARAFUSOS EM AÇO INOX	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$71,78
72	UNIAO DE REDUÇÃO EM PVC AZUL OU PP, PARA TUBO PEAD 32MM X 20MM. EXTREMIDADE ROSCA: NBR NM-ISO 7-1. GARRAS, ESFERA E HASTE: POLIACETAL (POM). BATENTES LATERAIS DA ESFERA: POLIURETANO (PU). ANEL DE VEDAÇÃO: BORRACHA NITRILICA. PRESSAO DE TRABALHO: 1,6 MPA	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$19,14
73	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. GARRAS, ESFERA E HASTE: POLIACETAL (POM). BATENTES LATERAIS DA ESFERA: POLIURETANO (PU). ANEL DE VEDAÇÃO: BORRACHA NITRILICA. PRESSAO DE TRABALHO: 1,6 MPA	VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$3,19
1	ADAPTADOR CURTO EM PVC COM BOLSA JUNTA SOLDABEL EPONTA ROSCAVEL, NORMA ABNT NBR-9821, PARA TUBOS PVC RÍGIDO NORMA ABNT NBR-5648 25MM X 3/4 POLEGADA PEÇA INJETADA	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$0,30
2	ADAPTADOR, CAP DE COMPRESSÃO	CCK COMERCIAL EIRELI -	R\$3,63

	POLIPROPILENO PARA TUBO PEAD DN-20MM, DE ACORDO COM A NORMA NBR-9798	EPP	
3	ADAPTADOR PVC DEFOFO PB X PVC PBA DE 100 X 100	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$38,00
4	ADAPTADOR FºFº PB JGS DN100/110 PARA PVC PBA DN 100/110, PN16 INCLUSO ANÉIS DE BORRACHA	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$40,00

Item	Descrição	Fornecedor Nome Razão	Valor Unitário
5	ADAPTADOR EM PVC OU PP SEM REGISTRO, UMA EXTREMIDADE PARA COMPRESSÃO DE TUBO PEAD DE 20 X UMA EXTREMIDADE COM ROSCA BSP 3/4 POLEGADA, PRESSÃO DE SERVIÇO PN16, CONFORME NTS 179	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$2,07
6	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, TAMPA COM PINCEL APLICADOR E FRASCO COM 175G.	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$9,20
7	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-50 DE 60.	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$0,66
8	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-75 DE 85	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$1,60
9	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-100 DE 110	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$1,60
10	ANEL DE BORRACHA PARA HIDRÔMETROS 3/4" (GUARNIÇÃO DE BORRACHA), PARA VEDAÇÃO DE PORCAS DE TUBETES DE HIDRÔMETROS, FABRICADA DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NM 212 E NBR 8194	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$4,10
11	ANEL GIBO JGI, JUNTAS DE BORRACHA NAS SÉRIES: QUADRADA PARA FERRO FUNDIDO, DN-150 NBR 7576	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$4,10
12	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC PBA DE 150 X 100	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$66,00
13	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC PBA DE 100 X 60	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$26,00
14	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC PBA DE 100 X 85	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$26,60
15	REDUÇÃO PVC PB X PVC PBA DE 85 X 60	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$15,00
16	CAP PVC JUNTA SOLDAVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 25MM PEÇAINJETADA	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$0,47
17	CAP PVC JUNTA SOLDAVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 20MM PEÇA INJETADA	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$0,32
18	CAP PVC JUNTA SOLDAVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 60MM PEÇAINJETADA	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$2,33
19	COLAR DE TOMADA EM PVC OU POLIPROPILENO, BIPARTIDO COM TRAVAS E	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$9,90

	SAÍDAS ROSCÁVEIS PARA TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PE-5 (A OU B) NBR-8417 INSERTO METÁLICO. ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA DE 3/4 POL. 60MM X 3/4 POLEGADAS		
20	COLAR DE TOMADA EM PVC OU POLIPROPILENO, BIPARTIDO COM TRAVAS E SAÍDAS ROSCÁVEIS PARA TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PE-5 (A OU B) NBR-8417 INSERTO METÁLICO. ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA DE 3/4 POL. 85MM X 3/4 POLEGADAS	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$11,55
21	COLAR DE TOMADA EM PVC OU POLIPROPILENO, BIPARTIDO COM TRAVAS E SAÍDAS ROSCÁVEIS PARA TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PE-5 (A OU B) NBR-8417 INSERTO METÁLICO. ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA DE 3/4 POL. 110MM X 3/4 POLEGADAS	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$13,20
22	COLAR DE TOMADA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM ROSCA INTERCAMBIÁVEL AOS TUBOS DE FERRO FUNDIDO, PVC RÍGIDO E PVC DEFOFO. A ROSCA NORMA (NBR-NM-ISO.7-1) DEVERÁ SER FUNDIDA NO PRÓPRIO COLAR DE TOMADA. ACESSÓRIOS: UM ANEL DE BORRACHA, DUREZA 55 +/-, DOIS PARAFUSOS GALVANIZADOS POR IMERSÃO A QUENTE, ASTM A 153 CLASSE C, COM TAMANHO NECESSÁRIO PARA APERTO, ROSCA EM NO MÍNIMO 50% DO COMPRIMENTO. 150MM X 3/4 POLEGADAS - FERRO FUNDIDO	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$23,40
23	CURVA PVC SOLDAVEL DE 25MM X 90 GRAUS	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$1,46
24	CURVA PVC SOLDAVEL DE 25MM X 45 GRAUS	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$2,06
25	EXTREMIDADE EM PVC BRANCA COMPLETA, PARA HIDRÔMETRO DE 3/4 POLEGADA, COMPOSTA POR UM TUBETE, UMA PORCA COM BUCHA DE LATÃO E UM ANEL DE BORRACHA	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$5,20
26	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	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$2,00

	EMINSTALAÇÕES 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.		
27	JOELHO PEAD COMPRESSAO ROSCA FEMEA 20MM X 3/4 POLEGADA	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$6,10
28	JOELHO 90 GRAUS PVC ROSCÁVEL DE 3/4 POLEGADA COM REFORÇO METÁLICO	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$2,68
29	JOELHO PVC 90°, MISTO, 25MM X ¾.	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$1,40
30	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25 MM X 90 GRAUS	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$0,29
31	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/ BORBOLETA 3/4 POL.	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$38,90
34	LUVA MISTA (SOLDAVEL X ROSCA) NA COR AZUL DE 25MM X 3/4 POL. NBR 5648 COM BUCHA DE LATÃO	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$2,87
35	LUVA DE CORRER EM PVC COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA PARA TUBO PVC DEFOFO NBR 7665. COMPRIMENTO MINIMO 330MM PARA EXECUÇÃO COM ANÉIS DE BORRACHA DO TIPO TOROIDAL NBR 7672. DE 150MM	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$100,00
36	LUVA DE CORRER EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647, JUNTA ELASTICA NORMA ABNT NBR 9815, PARA TUBOS EMPVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647. 110MM - PVC PEÇA INJETADA	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$23,40
37	LUVA DE CORRER PVC, INJETADA, CLASSE 20, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE, PARA APLICAÇÃO SOB PRESSÃO NOMINAL DE 0,70 MPA (70 MCA) E PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO DE 1,0 MPA (100 MCA), PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, DN=75MM	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$18,50
38	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO NORMA ABNT NBR 5647, JUNTA ELÁSTICA NORMA ABNT NBR 9815, PARA TUBOS EMPVC	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$8,60

	RÍGIDO NORMA ABNT NBR 5647. 60MM - PVC PEÇA INJETADA		
39	LUVA SOLDÁVEL DE 25MM - PVC NBR 5648	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$0,30
40	LUVA DE CORRER JUNTA MECÂNICA C/ANEL AJE/AFX PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 100MM	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$472,00
41	PORCA 1" PARA TUBETE DE HIDRÔMETRO 3/4", SEXTAVADA, FABRICADA EM PP, COR BRANCA (POLIPROPILENO), COM INSERTO METÁLICO, ROSCA G - 3/4 , VEDAÇÃO: GUARNIÇÃO - BORRACHA NITRÍLICA/NATURAL (SBR), SEGUINDOOS PADRÕES CONSTRUTIVOS DA NORMA ABNT NBR 8194.	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$3,30
42	REGISTRO DE ESFERA DE PVC, NA COR MARROM, COM ACIONAMENTO POR BORBOLETA, DOTADO DE ROSCAS EXTERNAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 11306, PARA UTILIZAÇÃO EM RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, DNR=20MM (3/4 POL.)	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$4,78
43	TEE PVC 90º SOLDAVEL DE 25MM	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$0,49
44	TEE PVC ROSCÁVEL DE ¾	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$1,48
46	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 12), PARAREDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. O COMPRIMENTO MÍNIMO DE MONTAGEM POR BARRA DE 6,0 METROS DEVERER EQUIVALENTE A 5,83 METROS, DN=50 DE 60MM	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$43,13
47	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 12), PARAREDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$86,44

	POTÁVEL. O COMPRIMENTO MÍNIMO DE MONTAGEM POR BARRA DE 6,0 METROS DEVE SER EQUIVALENTE A 5,83 METROS, DN=75 DE 85 MM		
--	--	--	--

Item	Descrição	Fornecedor Nome Razão	Valor Unitário
48	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 12), PARAREDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. O COMPRIMENTO MÍNIMO DE MONTAGEM POR BARRA DE 6,0 METROS DEVERER EQUIVALENTE A 5,83 METROS, DN=110 DE 100 MM	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$140,00
49	TOCO TUBO PVC JEI BB PARA REDE DE ÁGUA, NBR 5647, DE 60MM (ATÉ 2,000MM)	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$38,50
50	TUBO PVC DEFOFO (AZUL), NBR 7665/2007 DN 150, PVC 12 COM DIAMETRO EXTERNO EQUIVALENTE AO TUBO DE FERRO FUNDIDO, COM 6 METROS DE COM PRIMENTO, EXTREMIDADE COM PONTA CHANFRADA E BOLSA PARA JUNTA ELASTICA COM ANEL INTEGRADO, PARA EXECUCAO DE ADUTORAS E REDES DE DISTRIBUICAO ENTERRADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COM PRESSAO NOMINAL DE 1,0 MPA, A TEMPERATURA DE 25°C, FABRICADO POR PROCESSO DE EXTRUSAO E QUE ATENDA AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA NORMA NBR-7665/2007: SISTEMA PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA - TUBO DE PVC 12 DEFOFO COM JUNTA ELASTICA	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$316,00
51	TUBO PVC DEFOFO (AZUL), NBR 7665/2007 DN 200, PVC 12 COM DIAMETRO EXTERNO EQUIVALENTE AO TUBO DE FERRO FUNDIDO, COM 6 METROS DE COM PRIMENTO, EXTREMIDADE COM PONTA CHANFRADA E BOLSA PARA JUNTA ELASTICA COM ANEL INTEGRADO, PARA EXECUCAO DE ADUTORAS E REDES DE DISTRIBUICAO ENTERRADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COM PRESSAO NOMINAL DE 1,0 MPA, A TEMPERATURA DE 25°C, FABRICADO POR PROCESSO DE EXTRUSAO E QUE ATENDA AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA NORMA NBR-7665/2007: SISTEMA PARA ADUCAO E	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$537,00

	DISTRIBUICAO DE AGUA - TUBO DE PVC 12 DEFOFO COM JUNTA ELASTICA		
52	TUBO PEAD PE80 FABRICADO COM COMPONENTE DE POLIETILENO AZUL OU PRETO, RAMAL PREDIAL, 20 X 2,3MM (3/4POL.), EM ROLOS COM 100 METROS CADA. NORMA: NBR 8417	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$210,00
53	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO (TK9JGS), PARA CANALIZAÇÕES SOB PRESSÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675:2005, COM GRAFITA ESFEROIDAL MAIOR OU IGUAL A 95% OU GRAU DE MODULARIZAÇÃO SUPERIOR A 80%, CLASSE K9 NO DN 100, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO, COM 200 G/M ² , CONFORME NORMA ABNT NBR 11827:1991 E PINTURA BETUMINOSA. REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO DE ALTO FORNO CONFORME NORMA ABNT NBR 8682:1993, COM BOLSA MODELO JE2GS CONFORME NORMA ABNT NBR 13747:1996, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME NORMA ABNT NBR 7676:1996 E PASTA LUBRIFICANTE NECESSÁRIO AO ASSENTAMENTO. BARRAS 6MT.	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$1.730,00
54	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO (TK9JGS), PARA CANALIZAÇÕES SOB PRESSÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675:2005, COM GRAFITA ESFEROIDAL MAIOR OU IGUAL A 95% OU GRAU DE NODULARIZAÇÃO SUPERIOR A 80%, CLASSE K9 NO DN 150, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO, COM 200 G/M ² , CONFORME NORMA ABNT NBR 11827:1991 E PINTURA BETUMINOSA. REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO DE ALTO FORNO CONFORME NORMA ABNT NBR 8682:1993, COM BOLSA MODELO JE2GS CONFORME NORMA ABNT NBR 13747:1996, FORNECIDO	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$2.060,00

	COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME NORMA ABNT NBR 7676:1996 E PASTA LUBRIFICANTE NECESSÁRIO AO ASSENTAMENTO. BARRAS 6MT.		
55	TUBETE LONGO COM INSERTO DE METAL NA PORCA EM POLIPROPILENO DE 3/4 POLEGADAS, NA COR BRANCA, PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$55,00
56	TUBETE CEGO PARA CORTE DE ÁGUA DE 3/4"	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$3,10
57	TEE DE COMPRESSÃO PEAD 90º ENGATE RÁPIDO 20MM	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$5,50
58	TEE PVC 60MM COM ANÉIS O'RING, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM ANÉIS DEBORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$15,20
59	TEE PVC 85MM COM ANÉIS O'RING, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM ANÉIS DEBORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$32,00
60	TEE PVC 100MM COM ANÉIS O'RING, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM ANÉIS DEBORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$61,00
61	TEE DE REDUÇÃO PVC COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA DE 100MM X 60MM TEE DE PVC, INJETADO, COM BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR5647-1 FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$61,00
62	TEE DE REDUÇÃO PVC COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA DE 100MM X 85MM TEE DE PVC, INJETADO, COM BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR5647-1 FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$79,00

63	TEE DE REDUÇÃO PVC COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA DE 85MM X 60MM TEE DE PVC, INJETADO, COM BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR5647-1 FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$39,00
64	TEE DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA DE 150MM	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$460,00
65	TEE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA DE 150MM X 85MM	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$320,00
66	TEE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA DE 150MM X 100MM	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$346,00
67	TE DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA DE 60MM	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$110,00
68	VASELINA SÓLIDA INDUSTRIAL PARA MANUTENÇÃO EM REDES DE ÁGUA, EM POTES ENTRE 850G A 1000G	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$28,55
71	TE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP, DN-100/DE-110 X DN-20MM, PARA LIGAÇÃO DE RAMAIS, COM PORCAS E PARAFUSOS EM AÇO INOX	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$48,03
73	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. GARRAS, ESFERA E HASTE: POLIACETAL (POM). BATENTES LATERAIS DA ESFERA: POLIURETANO (PU). ANEL DE VEDAÇÃO: BORRACHA NITRILICA. PRESSAO DE TRABALHO: 1,6 MPA	CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$2,04

Submetidas as propostas de preço ao crivo do(s) representante(s) da(s) licitante(s), as empresas ALBACORE HIDRÁULICA, SANEAMENTO E IRRIGAÇÃO EIRELI – EPP e FERNANDES MANÁ MATERIAIS E EQUIPAMENTOS LTDA não apresentaram a proposta digital conforme item 6.3.4 do edital, e as demais nenhuma falha foi observada em relação a(s) mesma(s). Em continuidade ao certame abriu-se a fase de lances verbais e de negociação direta com a(s) licitante(s) classificada(s) conforme os critérios estabelecidos no edital.

Ato contínuo procedeu-se a abertura do envelope contendo a documentação de habilitação das licitantes que ofertaram o menor preço, as quais após a apreciação dos documentos mostraram-se em conformidade com as exigências do edital. Em razão disso, o Pregoeiro resolveu declarar vencedores:

Item	Fornecedor	Valor Unitário	Valor Negociado
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$0,20	R\$0,00
2	333824 - ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$1,00	R\$0,00
3	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$22,00	R\$0,00
4	4051793 - CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$40,00	R\$0,00
5	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$0,98	R\$0,00
6	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$7,85	R\$0,00
7	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$0,60	R\$0,00
8	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$1,00	R\$0,00
9	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$1,30	R\$0,00
10	333824 - ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$0,09	R\$0,00
11	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$3,00	R\$0,00
12	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$38,00	R\$0,00
13	333824 - ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$22,50	R\$0,00
14	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$23,00	R\$0,00
15	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$10,00	R\$0,00
16	4051793 - CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$0,40	R\$0,00
17	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$0,16	R\$0,00
18	4051793 - CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$2,17	R\$0,00
19	333824 - ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$3,50	R\$0,00
20	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$3,80	R\$0,00
21	333824 - ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$7,10	R\$0,00
22	4051793 - CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$20,00	R\$0,00
23	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$1,10	R\$0,00
24	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$1,25	R\$0,00
25	333824 - ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$2,00	R\$0,00
26	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$1,85	R\$0,00
27	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$3,50	R\$0,00
28	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$1,35	R\$0,00
29	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$1,00	R\$0,00
30	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$0,25	R\$0,00
31	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$25,00	R\$0,00
32	333824 - ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$8,80	R\$0,00
33	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$1,75	R\$0,00

34	3972127 - VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$0,73	R\$0,00
35	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$40,00	R\$0,00
36	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$21,00	R\$0,00
37	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$12,00	R\$0,00
38	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$5,00	R\$0,00
39	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$0,25	R\$0,00
40	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$271,00	R\$0,00
41	333824 - ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$1,80	R\$0,00
42	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$3,10	R\$0,00
43	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$0,40	R\$0,00
44	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$1,20	R\$0,00
45	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$12,30	R\$0,00
46	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$38,50	R\$0,00
47	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$77,70	R\$0,00
48	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$124,00	R\$0,00
49	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$29,80	R\$0,00
50	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$315,00	R\$0,00
51	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$454,00	R\$0,00
52	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$188,00	R\$0,00
53	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$1.607,00	R\$0,00
54	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$1.800,00	R\$0,00
55	333824 - ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$2,20	R\$0,00
56	333824 - ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$0,80	R\$0,00
57	4051793 - CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$5,30	R\$0,00
58	4051793 - CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$13,40	R\$0,00
59	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$28,70	R\$0,00
60	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$48,00	R\$0,00
61	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$48,00	R\$0,00
62	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$48,00	R\$0,00
63	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$30,00	R\$0,00
64	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$289,00	R\$0,00
65	3972127 - VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$190,07	R\$0,00
66	3972127 - VIA D'AGUA COMERCIO DE PRODUTOS DE MEDIÇÃO HIDRAULICA E SANEAMENTO LTDA ME	R\$279,39	R\$0,00
67	4051793 - CCK COMERCIAL EIRELI - EPP	R\$110,00	R\$0,00
68	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$20,00	R\$0,00
69	333824 - ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS LTDA ME	R\$12,00	R\$0,00
70	333824 - ESAPLAST IND. COM. MATERIAIS PLASTICOS	R\$22,00	R\$0,00

	LTDA ME		
71	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$42,50	R\$0,00
72	304140 - C.E. MACEDO E CIA LTDA	R\$14,50	R\$0,00
73	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$1,50	R\$0,00

Consultados pelo pregoeiro sobre o interesse em interpor recurso, os representantes presentes renunciaram a este direito. Os autos seguirão para análise e homologação pela autoridade superior. Nada mais havendo a relatar, deu-se por encerrada a sessão. Lavrei a presente ata que após lida, será por todos assinada.

JEAN MESSIAS RODRIGUES
VARGAS
Pregoeiro Oficial

ELENISE PISETTA
Equipe de Apoio

SILVIA SAUL MUSEKA
Equipe de Apoio