

**SERVICO AUTONOMO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTO - SAMAE**  
**ATA Pregão Presencial Nº. 8/2018**

Às 09h05min do dia 13/06/2018, 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 VARGAS, bem como a equipe de apoio:

<b>Equipe de Apoio</b>
ELENISE PISSETTA
CARLOS HENRIQUE BORCHARDT

Que subscrevem designados pela **Portaria nº. 544/2018**. Presentes também, os representantes das sociedades empresárias licitantes, conforme relação abaixo:

<b>Empresas Participantes (Credenciadas)</b>
SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA
HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA
CORR PLASTIK INDUSTRIAL LTDA
LACRE HAHNEMANN LTDA
HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA
MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI
SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA
TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI
KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI
DANNA COMERCIAL EIRELI ME
LUPY BRASIL VALVULAS E EQUIPAMENTOS - EIRELI - EPP
LOT METAIS EIRELI - ME
G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME
KHALEESI DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS EM FERRO FUNIDIDO EIRELI
COMERCIAL VOIGT - EIRELI
BRASIDAS EIRELI

Representadas respectivamente por seus representantes:

<b>Representantes (Credenciados)</b>
CARIN CHRISTA BLAESING KOCH
MARCOS HENRIQUE DA SILVA
MARCOS HENRIQUE DA SILVA
EDUARDO HENRIQUE DE OLIVEIRA
DANIEL EDGAR DE JESUS

MARINO PADOVAN
HUMBERTO ZIMMERMANN FALCE
ALMIR EVARISTO MACIEL
FABIANO JAGELSKI
MARLON CRISTOF
MARCOS HENRIQUE DA SILVA
GABRIEL LOUREIRO FERREIRA
MARCOS HENRIQUE DA SILVA
EMERSON LUIS 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 SOLDAVEL EPONTA ROSCAVEL, NORMA ABNT NBR-9821, PARA TUBOS PVC RÍGIDO NORMA ABNT NBR-5648 25MM X 3/4 POLEGADA PEÇA INJETADA	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,37
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	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,29
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	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,35
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	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,30
1	ADAPTADOR CURTO EM PVC COM BOLSA JUNTA SOLDAVEL EPONTA ROSCAVEL, NORMA ABNT NBR-9821, PARA TUBOS PVC RÍGIDO NORMA	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	0,45

	ABNT NBR-5648 25MM X 3/4 POLEGADA PEÇA INJETADA		
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	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,49
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	BRASIDAS EIRELI	0,44
2	ADAPTADOR CURTO EM PVC COM BOLSA JUNTA SOLDAVEL EPONTA ROSCAVEL, NORMA ABNT NBR-9821, PARA TUBOS PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR-5648. 60MM X 2" PEÇA INJETADA	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	3,58
2	ADAPTADOR CURTO EM PVC COM BOLSA JUNTA SOLDAVEL EPONTA ROSCAVEL, NORMA ABNT NBR-9821, PARA TUBOS PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR-5648. 60MM X 2" PEÇA INJETADA	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	4,00
2	ADAPTADOR CURTO EM PVC COM BOLSA JUNTA SOLDAVEL EPONTA ROSCAVEL, NORMA ABNT NBR-9821, PARA TUBOS PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR-5648. 60MM X 2" PEÇA INJETADA	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	3,30
2	ADAPTADOR CURTO EM PVC COM BOLSA JUNTA SOLDAVEL EPONTA ROSCAVEL, NORMA ABNT NBR-9821, PARA TUBOS PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR-5648. 60MM X 2" PEÇA INJETADA	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	5,44
2	ADAPTADOR CURTO EM PVC COM BOLSA JUNTA SOLDAVEL EPONTA ROSCAVEL, NORMA ABNT NBR-9821, PARA TUBOS PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR-5648. 60MM X 2" PEÇA INJETADA	BRASIDAS EIRELI	5,09
3	ADAPTADOR, CAP DE COMPRESSÃO POLIPROPILENO PARA TUBO PEAD	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	2,06

	DN-20MM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 9798		
3	ADAPTADOR, CAP DE COMPRESSÃO POLIPROPILENO PARA TUBO PEAD DN-20MM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 9798	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	1,05
3	ADAPTADOR, CAP DE COMPRESSÃO POLIPROPILENO PARA TUBO PEAD DN-20MM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 9798	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	2,00
3	ADAPTADOR, CAP DE COMPRESSÃO POLIPROPILENO PARA TUBO PEAD DN-20MM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 9798	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	2,04
4	ADAPTADOR PVC DEFOFO PB X PVC PBA DE 100 X 100	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	35,00
4	ADAPTADOR PVC DEFOFO PB X PVC PBA DE 100 X 100	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	42,00
4	ADAPTADOR PVC DEFOFO PB X PVC PBA DE 100 X 100	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	22,00
4	ADAPTADOR PVC DEFOFO PB X PVC PBA DE 100 X 100	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	49,30
4	ADAPTADOR PVC DEFOFO PB X PVC PBA DE 100 X 100	BRASIDAS EIRELI	50,45
5	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, PRESSÃO DE SERVIÇO PN16, CONFORME NTS 179	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	1,61
5	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, PRESSÃO DE SERVIÇO PN16, CONFORME NTS 179	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	1,30
5	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, PRESSÃO DE SERVIÇO PN16, CONFORME NTS 179	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	2,70

5	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, PRESSÃO DE SERVIÇO PN16, CONFORME NTS 179	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	4,00
5	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, PRESSÃO DE SERVIÇO PN16, CONFORME NTS 179	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI -	3,06
6	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, TAMPA COM PINCEL APlicador E FRASCO COM 175G.	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	10,76
6	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, TAMPA COM PINCEL APlicador E FRASCO COM 175G.	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	8,27
6	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, TAMPA COM PINCEL APlicador E FRASCO COM 175G.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	8,00
6	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, TAMPA COM PINCEL APlicador E FRASCO COM 175G.	DANNA COMERCIAL EIRELI ME	6,82
7	ABRAÇADEIRA DE VEDAÇÃO TRIPARTIDA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NBR 6916), SEM DERIVAÇÃO, COM SEGMENTOS LISOS E SAÍDA EM FLANGE INTEIRIÇO SEM SOLDAS OU DENTES, COM PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO ZINCADO À FOGO. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI PÓ, COM JUNTA DE ELASTÔMERO VULCANIZADA (EB-362). A DISTÂNCIA DO CENTRO DA FURAÇÃO À PAREDE MAIS PRÓXIMA DEVERÁ PERMITIR O ENCAIXE DA CHAVE ESTRELA NO PARAFUSO. UTILIZADA PARA ELIMINAR VAZAMENTOS EM TUBOS DE FD, AÇO E PVC. PN 10. DEVERÁ TRAZER NA SUPERFÍCIE EXTERNA: A) A MARCA DO FABRICANTE; B) INDICAÇÃO DE	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	425,00

	FERRO FUNDIDO DÚCTIL; C) DIÂMETRO(S) NOMINAL(IS). TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA DEVERÃO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. DN 150.		
7	ABRAÇADEIRA DE VEDAÇÃO TRIPARTIDA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NBR 6916), SEM DERIVAÇÃO, COM SEGMENTOS LISOS E SAÍDA EM FLANGE INTEIRIÇO SEM SOLDAS OU DENTES, COM PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO ZINCADO À FOGO. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI PÓ, COM JUNTA DE ELASTÔMERO VULCANIZADA (EB-362). A DISTÂNCIA DO CENTRO DA FURAÇÃO À PAREDE MAIS PRÓXIMA DEVERÁ PERMITIR O ENCAIXE DA CHAVE ESTRELA NO PARAFUSO. UTILIZADA PARA ELIMINAR VAZAMENTOS EM TUBOS DE FD, AÇO E PVC. PN 10. DEVERÁ TRAZER NA SUPERFÍCIE EXTERNA: A) A MARCA DO FABRICANTE; B) INDICAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL; C) DIÂMETRO(S) NOMINAL(IS). TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA DEVERÃO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. DN 150.	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	468,50
7	ABRAÇADEIRA DE VEDAÇÃO TRIPARTIDA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NBR 6916), SEM DERIVAÇÃO, COM SEGMENTOS LISOS E SAÍDA EM FLANGE INTEIRIÇO SEM SOLDAS OU DENTES, COM PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO ZINCADO À FOGO. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI PÓ, COM JUNTA DE ELASTÔMERO VULCANIZADA (EB-362). A DISTÂNCIA DO CENTRO DA FURAÇÃO À PAREDE MAIS PRÓXIMA DEVERÁ PERMITIR O ENCAIXE DA CHAVE ESTRELA NO PARAFUSO. UTILIZADA PARA ELIMINAR	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	400,00

	VAZAMENTOS EM TUBOS DE FD, AÇO E PVC. PN 10. DEVERÁ TRAZER NA SUPERFÍCIE EXTERNA: A) A MARCA DO FABRICANTE; B) INDICAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL; C) DIÂMETRO(S) NOMINAL(IS). TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA DEVERÃO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. DN 150.		
7	ABRAÇADEIRA DE VEDAÇÃO TRIPARTIDA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NBR 6916), SEM DERIVAÇÃO, COM SEGMENTOS LISOS E SAÍDA EM FLANGE INTEIRIÇO SEM SOLDAS OU DENTES, COM PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO ZINCADO À FOGO. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI PÓ, COM JUNTA DE ELASTÔMERO VULCANIZADA (EB-362). A DISTÂNCIA DO CENTRO DA FURAÇÃO À PAREDE MAIS PRÓXIMA DEVERÁ PERMITIR O ENCAIXE DA CHAVE ESTRELA NO PARAFUSO. UTILIZADA PARA ELIMINAR VAZAMENTOS EM TUBOS DE FD, AÇO E PVC. PN 10. DEVERÁ TRAZER NA SUPERFÍCIE EXTERNA: A) A MARCA DO FABRICANTE; B) INDICAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL; C) DIÂMETRO(S) NOMINAL(IS). TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA DEVERÃO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. DN 150.	LUPY BRASIL VALVULAS E EQUIPAMENTOS - EIRELI - EPP	560,00
7	ABRAÇADEIRA DE VEDAÇÃO TRIPARTIDA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NBR 6916), SEM DERIVAÇÃO, COM SEGMENTOS LISOS E SAÍDA EM FLANGE INTEIRIÇO SEM SOLDAS OU DENTES, COM PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO ZINCADO À FOGO. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI PÓ, COM JUNTA DE ELASTÔMERO VULCANIZADA (EB-362). A DISTÂNCIA DO CENTRO DA	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	460,00

	FURAÇÃO À PAREDE MAIS PRÓXIMA DEVERÁ PERMITIR O ENCAIXE DA CHAVE ESTRELA NO PARAFUSO. UTILIZADA PARA ELIMINAR VAZAMENTOS EM TUBOS DE FD, AÇO E PVC. PN 10. DEVERÁ TRAZER NA SUPERFÍCIE EXTERNA: A) A MARCA DO FABRICANTE; B) INDICAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL; C) DIÂMETRO(S) NOMINAL(IS). TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA DEVERÃO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. DN 150.		
8	ABRAÇADEIRA DE VEDAÇÃO TRIPARTIDA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NBR 6916), SEM DERIVAÇÃO, COM SEGMENTOS LISOS E SAÍDA EM FLANGE INTEIRIÇO SEM SOLDAS OU DENTES, COM PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO ZINCADO À FOGO. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI PÓ, COM JUNTA DE ELASTÔMERO VULCANIZADA (EB-362). A DISTÂNCIA DO CENTRO DA FURAÇÃO À PAREDE MAIS PRÓXIMA DEVERÁ PERMITIR O ENCAIXE DA CHAVE ESTRELA NO PARAFUSO. UTILIZADA PARA ELIMINAR VAZAMENTOS EM TUBOS DE FD, AÇO E PVC. PN 10. DEVERÁ TRAZER NA SUPERFÍCIE EXTERNA: A) A MARCA DO FABRICANTE; B) INDICAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL; C) DIÂMETRO(S) NOMINAL(IS). TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA DEVERÃO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. DN 200.	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	500,00
8	ABRAÇADEIRA DE VEDAÇÃO TRIPARTIDA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NBR 6916), SEM DERIVAÇÃO, COM SEGMENTOS LISOS E SAÍDA EM FLANGE INTEIRIÇO SEM SOLDAS OU DENTES, COM PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO ZINCADO À FOGO.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	690,00

	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI PÓ, COM JUNTA DE ELASTÔMERO VULCANIZADA (EB-362). A DISTÂNCIA DO CENTRO DA FURAÇÃO À PAREDE MAIS PRÓXIMA DEVERÁ PERMITIR O ENCAIXE DA CHAVE ESTRELA NO PARAFUSO. UTILIZADA PARA ELIMINAR VAZAMENTOS EM TUBOS DE FD, AÇO E PVC. PN 10. DEVERÁ TRAZER NA SUPERFÍCIE EXTERNA: A) A MARCA DO FABRICANTE; B) INDICAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL; C) DIÂMETRO(S) NOMINAL(IS). TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA DEVERÃO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. DN 200.		
8	ABRAÇADEIRA DE VEDAÇÃO TRIPARTIDA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NBR 6916), SEM DERIVAÇÃO, COM SEGMENTOS LISOS E SAÍDA EM FLANGE INTEIRIÇO SEM SOLDAS OU DENTES, COM PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO ZINCADO À FOGO. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI PÓ, COM JUNTA DE ELASTÔMERO VULCANIZADA (EB-362). A DISTÂNCIA DO CENTRO DA FURAÇÃO À PAREDE MAIS PRÓXIMA DEVERÁ PERMITIR O ENCAIXE DA CHAVE ESTRELA NO PARAFUSO. UTILIZADA PARA ELIMINAR VAZAMENTOS EM TUBOS DE FD, AÇO E PVC. PN 10. DEVERÁ TRAZER NA SUPERFÍCIE EXTERNA: A) A MARCA DO FABRICANTE; B) INDICAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL; C) DIÂMETRO(S) NOMINAL(IS). TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA DEVERÃO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. DN 200.	LUPY BRASIL VALVULAS E EQUIPAMENTOS - EIRELI - EPP	880,00
8	ABRAÇADEIRA DE VEDAÇÃO TRIPARTIDA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NBR 6916), SEM DERIVAÇÃO, COM SEGMENTOS LISOS	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	612,00

	E SAÍDA EM FLANGE INTEIRIÇO SEM SOLDAS OU DENTES, COM PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO ZINCADO À FOGO. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI PÓ, COM JUNTA DE ELASTÔMERO VULCANIZADA (EB-362). A DISTÂNCIA DO CENTRO DA FURAÇÃO À PAREDE MAIS PRÓXIMA DEVERÁ PERMITIR O ENCAIXE DA CHAVE ESTRELA NO PARAFUSO. UTILIZADA PARA ELIMINAR VAZAMENTOS EM TUBOS DE FD, AÇO E PVC. PN 10. DEVERÁ TRAZER NA SUPERFÍCIE EXTERNA: A) A MARCA DO FABRICANTE; B) INDICAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL; C) DIÂMETRO(S) NOMINAL(IS). TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA DEVERÃO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. DN 200.		
9	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-50 DE 60.	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,80
9	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-50 DE 60.	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,60
9	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-50 DE 60.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,75
9	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-50 DE 60.	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,97
9	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-50 DE 60.	BRASIDAS EIRELI	0,88
10	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-75 DE 85	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	1,33
10	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-75 DE 85	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	1,00
10	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-75 DE 85	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	1,20
10	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-75 DE 85	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	1,94
10	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-75 DE 85	BRASIDAS EIRELI	1,76
11	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-100 DE 110	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	1,98
11	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-100 DE 110	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	1,50

11	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-100 DE 110	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	1,60
11	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-100 DE 110	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	2,75
11	ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-100 DE 110	BRASIDAS EIRELI	2,49
12	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	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,30
12	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	LACRE HAHNEMANN LTDA	0,13
12	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	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,10
12	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	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,18
12	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	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	0,30
12	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	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,30
13	ANEL BORRACHA P/HIDRÔMETROS 1" ARRUELA/JUNTA DE VEDAÇÃO DE BORRACHA PARA TUBETES DE	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,96

	HIDRÔMETROS DN 25 (1) ARRUELA/JUNTA DE VEDAÇÃO DE BORRACHA PARA TUBETE FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 8194		
13	ANEL BORRACHA P/HIDRÔMETROS 1" ARRUELA/JUNTA DE VEDAÇÃO DE BORRACHA PARA TUBETES DE HIDRÔMETROS DN 25 (1) ARRUELA/JUNTA DE VEDAÇÃO DE BORRACHA PARA TUBETE FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 8194	LACRE HAHNEMANN LTDA	0,80
13	ANEL BORRACHA P/HIDRÔMETROS 1" ARRUELA/JUNTA DE VEDAÇÃO DE BORRACHA PARA TUBETES DE HIDRÔMETROS DN 25 (1) ARRUELA/JUNTA DE VEDAÇÃO DE BORRACHA PARA TUBETE FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 8194	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,80
13	ANEL BORRACHA P/HIDRÔMETROS 1" ARRUELA/JUNTA DE VEDAÇÃO DE BORRACHA PARA TUBETES DE HIDRÔMETROS DN 25 (1) ARRUELA/JUNTA DE VEDAÇÃO DE BORRACHA PARA TUBETE FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 8194	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,70
13	ANEL BORRACHA P/HIDRÔMETROS 1" ARRUELA/JUNTA DE VEDAÇÃO DE BORRACHA PARA TUBETES DE HIDRÔMETROS DN 25 (1) ARRUELA/JUNTA DE VEDAÇÃO DE BORRACHA PARA TUBETE FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 8194	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,80
14	ANEL GIBO JGI, JUNTAS DE BORRACHA NAS SÉRIES: QUADRADA PARA FERRO FUNDIDO, DN-150 NBR 7576	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	1,80
14	ANEL GIBO JGI, JUNTAS DE BORRACHA NAS SÉRIES: QUADRADA PARA FERRO FUNDIDO, DN-150 NBR 7576	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	3,44

14	ANEL GIBO JGI, JUNTAS DE BORRACHA NAS SÉRIES: QUADRADA PARA FERRO FUNDIDO, DN-150 NBR 7576	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	2,60
15	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC DE 150 X 100	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	75,00
15	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC DE 150 X 100	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	85,00
15	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC DE 150 X 100	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	50,00
15	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC DE 150 X 100	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	123,25
16	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC DE 100 X 60	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	28,00
16	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC DE 100 X 60	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	40,00
16	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC DE 100 X 60	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	20,00
16	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC DE 100 X 60	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	49,30
17	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC DE 100 X 85	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	31,00
17	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC DE 100 X 85	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	40,00
17	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC DE 100 X 85	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	20,00
17	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC DE 100 X 85	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	72,25
18	REDUÃO PVC PB X PVA PBA DE 85 X 60	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	12,00
18	REDUÃO PVC PB X PVA PBA DE 85 X 60	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	15,00
18	REDUÃO PVC PB X PVA PBA DE 85 X 60	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	12,00
18	REDUÃO PVC PB X PVA PBA DE 85 X 60	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	18,70
19	CAP PVC JUNTA SOLDAVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 25MM PEÇAINJETADA	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,36
19	CAP PVC JUNTA SOLDAVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 25MM PEÇAINJETADA	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,54

19	CAP PVC JUNTA SOLDAVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 25MM PEÇAINJETADA	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,50
19	CAP PVC JUNTA SOLDAVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 25MM PEÇAINJETADA	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	0,50
19	CAP PVC JUNTA SOLDAVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 25MM PEÇAINJETADA	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,54
19	CAP PVC JUNTA SOLDAVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 25MM PEÇAINJETADA	BRASIDAS EIRELI	0,50
20	CAP PVC JUNTA SOLDAVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 60MM PEÇAINJETADA	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	5,40
20	CAP PVC JUNTA SOLDAVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 60MM PEÇAINJETADA	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	4,64
20	CAP PVC JUNTA SOLDAVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 60MM PEÇAINJETADA	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	4,00
20	CAP PVC JUNTA SOLDAVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 60MM PEÇAINJETADA	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	3,60
20	CAP PVC JUNTA SOLDAVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 60MM PEÇAINJETADA	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	6,00
20	CAP PVC JUNTA SOLDAVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 60MM PEÇAINJETADA	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	5,78
20	CAP PVC JUNTA SOLDAVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 60MM PEÇAINJETADA	BRASIDAS EIRELI	5,67

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. ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA DE 3/4 POL. 50MM X 3/4 POLEGADAS	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	5,20
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. ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA DE 3/4 POL. 50MM X 3/4 POLEGADAS	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	4,80
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. ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA DE 3/4 POL. 50MM X 3/4 POLEGADAS	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	5,60
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. ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA DE 3/4 POL. 50MM X 3/4 POLEGADAS	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	6,50
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. ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA DE 3/4 POL. 50MM X 3/4 POLEGADAS	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	6,93
22	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	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	4,84

	ANEL DE BORRACHA DE 3/4 POL. 60MM X 3/4 POLEGADAS		
22	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.HIDRAULICOS LTDA	5,00
22	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	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	6,00
22	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	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	7,40
22	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	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	7,82
23	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	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	6,45
23	COLAR DE TOMADA EM PVC OU POLIPROPILENO, BIPARTIDO COM TRAVAS E SAÍDAS ROSCÁVEIS PARA TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	4,00

	DENSIDADE PE-5 (A OU B) NBR-8417 INSERTO METÁLICO. ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA DE 3/4 POL. 85MM X 3/4 POLEGADAS		
23	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	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	8,00
23	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	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	10,50
23	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	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	11,00
24	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	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	7,26
24	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.HIDRAULICOS LTDA	10,80
24	COLAR DE TOMADA EM PVC OU POLIPROPILENO, BIPARTIDO COM	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	9,00

	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		
24	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	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	12,00
24	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	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	13,85
25	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	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	31,00
25	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	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	46,53

	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		
25	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	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	26,50
25	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	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	30,00
25	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	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	48,40

	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		
25	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	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	37,40
26	CURVA PVC SOLDAVEL DE 25MM X 90 GRAUS	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	1,65
26	CURVA PVC SOLDAVEL DE 25MM X 90 GRAUS	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	1,25
26	CURVA PVC SOLDAVEL DE 25MM X 90 GRAUS	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	2,00
26	CURVA PVC SOLDAVEL DE 25MM X 90 GRAUS	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	2,00
26	CURVA PVC SOLDAVEL DE 25MM X 90 GRAUS	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	2,30
26	CURVA PVC SOLDAVEL DE 25MM X 90 GRAUS	BRASIDAS EIRELI	2,21
27	CURVA PVC SOLDAVEL DE 25MM X 45 GRAUS	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	2,25
27	CURVA PVC SOLDAVEL DE 25MM X 45 GRAUS	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	1,50
27	CURVA PVC SOLDAVEL DE 25MM X 45 GRAUS	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	2,00

27	CURVA PVC SOLDAVEL DE 25MM X 45 GRAUS	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	3,50
27	CURVA PVC SOLDAVEL DE 25MM X 45 GRAUS	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	3,74
27	CURVA PVC SOLDAVEL DE 25MM X 45 GRAUS	BRASIDAS EIRELI	3,44
28	CURVA FOFO, FL PN16, DN 200 MM X 22 ° 30'. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 22° 30', FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, PN16, DN 100 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA, CONFORME A NORMA NBR 7675.	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	753,00
28	CURVA FOFO, FL PN16, DN 200 MM X 22 ° 30'. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 22° 30', FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, PN16, DN 100 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA, CONFORME A NORMA NBR 7675.	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	496,19
28	CURVA FOFO, FL PN16, DN 200 MM X 22 ° 30'. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 22° 30', FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, PN16, DN 100 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA, CONFORME A NORMA NBR 7675.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	500,00
28	CURVA FOFO, FL PN16, DN 200 MM X 22 ° 30'. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 22° 30', FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, PN16, DN 100 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA, CONFORME A NORMA NBR 7675.	SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	317,61
28	CURVA FOFO, FL PN16, DN 200 MM X 22 ° 30'. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 22° 30', FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, PN16, DN 100 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA, CONFORME A NORMA NBR 7675.	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	540,00

28	CURVA FOFO, FL PN16, DN 200 MM X 22 ° 30'. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 22° 30', FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, PN16, DN 100 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA, CONFORME A NORMA NBR 7675.	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	538,90
28	CURVA FOFO, FL PN16, DN 200 MM X 22 ° 30'. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 22° 30', FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, PN16, DN 100 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA, CONFORME A NORMA NBR 7675.	BRASIDAS EIRELI	486,00
29	CURVA FOFO, FL PN16, DN 150 MM X 45 °. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 45°, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, PN10, DN 150 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA, CONFORME A NORMA NBR 7675.	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	420,00
29	CURVA FOFO, FL PN16, DN 150 MM X 45 °. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 45°, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, PN10, DN 150 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA, CONFORME A NORMA NBR 7675.	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	302,03
29	CURVA FOFO, FL PN16, DN 150 MM X 45 °. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 45°, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, PN10, DN 150 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA, CONFORME A NORMA NBR 7675.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	350,00
29	CURVA FOFO, FL PN16, DN 150 MM X 45 °. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 45°, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, PN10, DN 150 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA	SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	248,98

	BETUMINOSA, CONFORME A NORMA NBR 7675.		
29	CURVA FOFO, FL PN16, DN 150 MM X 45 °. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 45°, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, PN10, DN 150 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA, CONFORME A NORMA NBR 7675.	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	410,00
29	CURVA FOFO, FL PN16, DN 150 MM X 45 °. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 45°, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, PN10, DN 150 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA, CONFORME A NORMA NBR 7675.	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	389,30
29	CURVA FOFO, FL PN16, DN 150 MM X 45 °. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 45°, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, PN10, DN 150 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA, CONFORME A NORMA NBR 7675.	BRASIDAS EIRELI	376,11
30	FLANGE AVULSO ROSCADO DE FOFO DÚCTIL DN 150. FLANGE AVULSO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO , ADERENTE, NÃO PEGAJOSO , OU COM PINTURA DE EPOXI A PÓ, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	168,00
30	FLANGE AVULSO ROSCADO DE FOFO DÚCTIL DN 150. FLANGE AVULSO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO ,	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	177,00

	ADERENTE, NÃO PEGAJOSO , OU COM PINTURA DE EPOXI A PÓ, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.		
30	FLANGE AVULSO ROSCADO DE FOFO DÚCTIL DN 150. FLANGE AVULSO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO , ADERENTE, NÃO PEGAJOSO , OU COM PINTURA DE EPOXI A PÓ, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	150,00
30	FLANGE AVULSO ROSCADO DE FOFO DÚCTIL DN 150. FLANGE AVULSO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO , ADERENTE, NÃO PEGAJOSO , OU COM PINTURA DE EPOXI A PÓ, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	120,00
30	FLANGE AVULSO ROSCADO DE FOFO DÚCTIL DN 150. FLANGE AVULSO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO , ADERENTE, NÃO PEGAJOSO , OU COM PINTURA DE EPOXI A PÓ, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	170,00
30	FLANGE AVULSO ROSCADO DE FOFO DÚCTIL DN 150. FLANGE AVULSO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	175,10

	INTEGRALMENTE COM ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO , ADERENTE, NÃO PEGAJOSO , OU COM PINTURA DE EPOXI A PÓ, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.		
31	FLANGE AVULSO ROSCADO DE FOFO DÚCTIL DN 200MM. FLANGE AVULSO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO , ADERENTE, NÃO PEGAJOSO , OU COM PINTURA DE EPOXI A PÓ, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	193,00
31	FLANGE AVULSO ROSCADO DE FOFO DÚCTIL DN 200MM. FLANGE AVULSO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO , ADERENTE, NÃO PEGAJOSO , OU COM PINTURA DE EPOXI A PÓ, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	178,03
31	FLANGE AVULSO ROSCADO DE FOFO DÚCTIL DN 200MM. FLANGE AVULSO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO , ADERENTE, NÃO PEGAJOSO , OU COM PINTURA DE EPOXI A PÓ, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	228,80
31	FLANGE AVULSO ROSCADO DE FOFO DÚCTIL DN 200MM. FLANGE AVULSO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	228,00

	ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO , ADERENTE, NÃO PEGAJOSO , OU COM PINTURA DE EPOXI A PÓ, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.		
31	FLANGE AVULSO ROSCADO DE FOFO DÚCTIL DN 200MM. FLANGE AVULSO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO , ADERENTE, NÃO PEGAJOSO , OU COM PINTURA DE EPOXI A PÓ, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	151,00
31	FLANGE AVULSO ROSCADO DE FOFO DÚCTIL DN 200MM. FLANGE AVULSO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO , ADERENTE, NÃO PEGAJOSO , OU COM PINTURA DE EPOXI A PÓ, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	210,00
31	FLANGE AVULSO ROSCADO DE FOFO DÚCTIL DN 200MM. FLANGE AVULSO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO , ADERENTE, NÃO PEGAJOSO , OU COM PINTURA DE EPOXI A PÓ, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	227,80
32	EXTREMIDADE EM PVC BRANCA COMPLETA, PARA HIDRÔMETRO DE	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	3,20

	3/4 POLEGADA, COMPOSTA POR UM TUBETE, UMA PORCA COM BUCHA DE LATÃO E UM ANEL DE BORRACHA		
32	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	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	5,00
32	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	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	6,25
32	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	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	7,14
33	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.	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	3,15
33	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.	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	2,02
33	FITA TEFLON VEDANTE EM FITA PARA ROSCAS DE TUBOS E CONEXÕES	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	1,95

	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.		
33	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.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	2,50
33	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.	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	2,80
33	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	DANNA COMERCIAL EIRELI ME	3,00

	ROLOS DE ( 18 A 20 ) MM DE LARGURA E ESPESSURA, MÍNIMA, DE 0,018 MM, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 13124.		
33	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.	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	3,57
33	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.	BRASIDAS EIRELI	3,22
34	JOELHO PEAD COMPRESSAO ROSCA FEMEA 20MM X 3/4 POLEGADA	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	9,60
34	JOELHO PEAD COMPRESSAO ROSCA FEMEA 20MM X 3/4 POLEGADA	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	3,50
34	JOELHO PEAD COMPRESSAO ROSCA FEMEA 20MM X 3/4 POLEGADA	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	7,90
34	JOELHO PEAD COMPRESSAO ROSCA FEMEA 20MM X 3/4 POLEGADA	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	9,66
35	JOELHO PEAD COMPRESSAO ROSCA MACHO 20MM X 3/4 POLEGADA	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	3,68
35	JOELHO PEAD COMPRESSAO ROSCA MACHO 20MM X 3/4 POLEGADA	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	2,80
35	JOELHO PEAD COMPRESSAO ROSCA MACHO 20MM X 3/4 POLEGADA	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	3,00

35	JOELHO PEAD COMPRESSAO ROSCA MACHO 20MM X 3/4 POLEGADA	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	4,20
35	JOELHO PEAD COMPRESSAO ROSCA MACHO 20MM X 3/4 POLEGADA	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	4,22
36	JOELHO PEAD COMPRESSÃO 90°, 20MM X 20MM	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	5,24
36	JOELHO PEAD COMPRESSÃO 90°, 20MM X 20MM	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	3,00
36	JOELHO PEAD COMPRESSÃO 90°, 20MM X 20MM	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	3,60
36	JOELHO PEAD COMPRESSÃO 90°, 20MM X 20MM	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	8,00
36	JOELHO PEAD COMPRESSÃO 90°, 20MM X 20MM	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	9,78
37	JOELHO 90 GRAUS PVC ROSCÁVEL DE 3/4 POLEGADA COM REFORÇO METÁLICO	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	3,30
37	JOELHO 90 GRAUS PVC ROSCÁVEL DE 3/4 POLEGADA COM REFORÇO METÁLICO	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	2,87
37	JOELHO 90 GRAUS PVC ROSCÁVEL DE 3/4 POLEGADA COM REFORÇO METÁLICO	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	2,00
37	JOELHO 90 GRAUS PVC ROSCÁVEL DE 3/4 POLEGADA COM REFORÇO METÁLICO	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	3,50
37	JOELHO 90 GRAUS PVC ROSCÁVEL DE 3/4 POLEGADA COM REFORÇO METÁLICO	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	2,99
37	JOELHO 90 GRAUS PVC ROSCÁVEL DE 3/4 POLEGADA COM REFORÇO METÁLICO	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	5,02
37	JOELHO 90 GRAUS PVC ROSCÁVEL DE 3/4 POLEGADA COM REFORÇO METÁLICO	BRASIDAS EIRELI	4,52
38	JOELHO PVC 90°, MISTO 25MM X 3/4.	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	1,40
38	JOELHO PVC 90°, MISTO 25MM X 3/4.	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	1,50
38	JOELHO PVC 90°, MISTO 25MM X 3/4.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	1,20
38	JOELHO PVC 90°, MISTO 25MM X 3/4.	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	1,76
38	JOELHO PVC 90°, MISTO 25MM X 3/4.	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	1,19

38	JOELHO PVC 90°, MISTO 25MM X 3/4.	BRASIDAS EIRELI	1,65
39	JOELHO PVC 90°, SOLDÁVEL 25MM	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,32
39	JOELHO PVC 90°, SOLDÁVEL 25MM	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,30
39	JOELHO PVC 90°, SOLDÁVEL 25MM	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,28
39	JOELHO PVC 90°, SOLDÁVEL 25MM	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	0,40
39	JOELHO PVC 90°, SOLDÁVEL 25MM	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,53
39	JOELHO PVC 90°, SOLDÁVEL 25MM	BRASIDAS EIRELI	0,49
40	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.	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	3.375,00
40	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	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	3.548,00

	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.		
40	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.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	3.200,00
40	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	SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	2.437,26

	EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5667, PARA AUXÍLIO NO COMBATE DE INCÊNDIOS.		
40	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.	TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	2.490,00
40	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	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	3.390,00

	AUXÍLIO NO COMBATE DE INCÊNDIOS.		
40	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.	LOT METAIS EIRELI - ME	2.400,00
40	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.	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	3.213,00
41	LÂMINA DE SERRA EM AÇO FLEXÍVEL BIMETÁLICA, DENTE DE CORTE NOS	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	4,40

	DOIS LADOS DA SERRA, PARA ARCO DE SERRA DE 12".		
41	LÂMINA DE SERRA EM AÇO FLEXÍVEL BIMETÁLICA, DENTE DE CORTE NOS DOIS LADOS DA SERRA, PARA ARCO DE SERRA DE 12".	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	5,33
41	LÂMINA DE SERRA EM AÇO FLEXÍVEL BIMETÁLICA, DENTE DE CORTE NOS DOIS LADOS DA SERRA, PARA ARCO DE SERRA DE 12".	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	5,33
41	LÂMINA DE SERRA EM AÇO FLEXÍVEL BIMETÁLICA, DENTE DE CORTE NOS DOIS LADOS DA SERRA, PARA ARCO DE SERRA DE 12".	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	4,00
41	LÂMINA DE SERRA EM AÇO FLEXÍVEL BIMETÁLICA, DENTE DE CORTE NOS DOIS LADOS DA SERRA, PARA ARCO DE SERRA DE 12".	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	4,93
42	LUVA MISTA (SOLDAVEL X ROSCA) NA COR AZUL DE 25MM X 3/4 POL.NBR 5648 COM BUCHA DE LATÃO	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	3,18
42	LUVA MISTA (SOLDAVEL X ROSCA) NA COR AZUL DE 25MM X 3/4 POL.NBR 5648 COM BUCHA DE LATÃO	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	3,03
42	LUVA MISTA (SOLDAVEL X ROSCA) NA COR AZUL DE 25MM X 3/4 POL.NBR 5648 COM BUCHA DE LATÃO	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	1,50
42	LUVA MISTA (SOLDAVEL X ROSCA) NA COR AZUL DE 25MM X 3/4 POL.NBR 5648 COM BUCHA DE LATÃO	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	2,50
42	LUVA MISTA (SOLDAVEL X ROSCA) NA COR AZUL DE 25MM X 3/4 POL.NBR 5648 COM BUCHA DE LATÃO	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	3,00
42	LUVA MISTA (SOLDAVEL X ROSCA) NA COR AZUL DE 25MM X 3/4 POL.NBR 5648 COM BUCHA DE LATÃO	BRASIDAS EIRELI	2,74
43	LUVA DE CORRER EM PVC COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA PARA TUBO PVC DEFOFO NBR 7665.	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	96,00

	COMPRIMENTO MINIMO 345MM PARA EXECUÇÃO COM ANÉIS DE BORRACHA DO TIPO TOROIDAL NBR 7672. DE 150MM		
43	LUVA DE CORRER EM PVC COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA PARA TUBO PVC DEFOFO NBR 7665. COMPRIMENTO MINIMO 345MM PARA EXECUÇÃO COM ANÉIS DE BORRACHA DO TIPO TOROIDAL NBR 7672. DE 150MM	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	91,24
43	LUVA DE CORRER EM PVC COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA PARA TUBO PVC DEFOFO NBR 7665. COMPRIMENTO MINIMO 345MM PARA EXECUÇÃO COM ANÉIS DE BORRACHA DO TIPO TOROIDAL NBR 7672. DE 150MM	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	60,00
43	LUVA DE CORRER EM PVC COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA PARA TUBO PVC DEFOFO NBR 7665. COMPRIMENTO MINIMO 345MM PARA EXECUÇÃO COM ANÉIS DE BORRACHA DO TIPO TOROIDAL NBR 7672. DE 150MM	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	50,00
43	LUVA DE CORRER EM PVC COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA PARA TUBO PVC DEFOFO NBR 7665. COMPRIMENTO MINIMO 345MM PARA EXECUÇÃO COM ANÉIS DE BORRACHA DO TIPO TOROIDAL NBR 7672. DE 150MM	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	91,20
43	LUVA DE CORRER EM PVC COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA PARA TUBO PVC DEFOFO NBR 7665. COMPRIMENTO MINIMO 345MM PARA EXECUÇÃO COM ANÉIS DE BORRACHA DO TIPO TOROIDAL NBR 7672. DE 150MM	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	90,10
43	LUVA DE CORRER EM PVC COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA PARA TUBO PVC DEFOFO NBR 7665. COMPRIMENTO MINIMO 345MM PARA EXECUÇÃO COM ANÉIS DE BORRACHA DO TIPO TOROIDAL NBR 7672. DE 150MM	BRASIDAS EIRELI	82,12

44	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	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	38,00
44	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	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	26,99
44	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.HIDRAULICOS LTDA	24,00
44	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	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	27,00
44	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	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	35,00
44	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	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	32,30
44	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	BRASIDAS EIRELI	32,25
45	LUVA DE CORRER PVC, INJETADA, CLASSE 20, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5647-1,	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	21,00

	FORNECIDA COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE, PARA APLICAÇÃO SOB PRESSÃO NOMINAL DE 0,70 MPA (70 MCA) E PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO DE1,0 MPA (100 MCA), PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, DN=75MM		
45	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 DE1,0 MPA (100 MCA), PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, DN=75MM	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	15,62
45	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 DE1,0 MPA (100 MCA), PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, DN=75MM	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	12,50
45	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 DE1,0 MPA (100 MCA), PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, DN=75MM	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	19,00
45	LUVA DE CORRER PVC, INJETADA, CLASSE 20, COM PONTA E BOLSA DE	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	22,00

	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 DE1,0 MPA (100 MCA), PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, DN=75MM		
45	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 DE1,0 MPA (100 MCA), PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, DN=75MM	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	22,10
45	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 DE1,0 MPA (100 MCA), PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, DN=75MM	BRASIDAS EIRELI	20,75
46	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	SUL AR E ÁGUA EQUIPAMENTOS LTDA	8,20
46	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	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	7,07

46	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.HIDRAULICOS LTDA	5,60
46	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	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	8,00
46	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	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	9,40
46	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	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	8,50
46	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	BRASIDAS EIRELI	9,48
47	LUVA DE CORRER EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647, JUNTA ELASTICA NORMA ABNT NBR 9815, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647. 40MM - PVC PEÇA INJETADA	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	10,00
47	LUVA DE CORRER EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647, JUNTA ELASTICA NORMA ABNT NBR 9815, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647. 40MM - PVC PEÇA INJETADA	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	9,94
47	LUVA DE CORRER EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647, JUNTA ELASTICA NORMA ABNT NBR 9815, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	4,50

	NORMA ABNT NBR 5647. 40MM - PVC PEÇA INJETADA		
47	LUVA DE CORRER EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647, JUNTA ELASTICA NORMA ABNT NBR 9815, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647. 40MM - PVC PEÇA INJETADA	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	8,00
47	LUVA DE CORRER EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647, JUNTA ELASTICA NORMA ABNT NBR 9815, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647. 40MM - PVC PEÇA INJETADA	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	9,50
47	LUVA DE CORRER EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647, JUNTA ELASTICA NORMA ABNT NBR 9815, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647. 40MM - PVC PEÇA INJETADA	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	9,86
47	LUVA DE CORRER EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647, JUNTA ELASTICA NORMA ABNT NBR 9815, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647. 40MM - PVC PEÇA INJETADA	BRASIDAS EIRELI	8,95
48	LUVA DE CORRER EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647, JUNTA ELASTICA NORMA ABNT NBR 9815, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647. 25MM - PVC PEÇA INJETADA	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	4,03
48	LUVA DE CORRER EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647, JUNTA ELASTICA NORMA ABNT NBR 9815, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647. 25MM - PVC PEÇA INJETADA	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	3,85
48	LUVA DE CORRER EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647, JUNTA ELASTICA NORMA ABNT NBR 9815, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647. 25MM - PVC PEÇA INJETADA	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	2,00
48	LUVA DE CORRER EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647, JUNTA	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	2,80

	ELASTICA NORMA ABNT NBR 9815, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647. 25MM - PVC PEÇA INJETADA		
48	LUVA DE CORRER EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647, JUNTA ELASTICA NORMA ABNT NBR 9815, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647. 25MM - PVC PEÇA INJETADA	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	5,10
48	LUVA DE CORRER EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647, JUNTA ELASTICA NORMA ABNT NBR 9815, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647. 25MM - PVC PEÇA INJETADA	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	5,13
48	LUVA DE CORRER EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647, JUNTA ELASTICA NORMA ABNT NBR 9815, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5647. 25MM - PVC PEÇA INJETADA	BRASIDAS EIRELI	4,64
49	LUVA SOLDÁVEL DE 25MM - PVC NBR 5648	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,38
49	LUVA SOLDÁVEL DE 25MM - PVC NBR 5648	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,30
49	LUVA SOLDÁVEL DE 25MM - PVC NBR 5648	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,32
49	LUVA SOLDÁVEL DE 25MM - PVC NBR 5648	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	0,44
49	LUVA SOLDÁVEL DE 25MM - PVC NBR 5648	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,54
49	LUVA SOLDÁVEL DE 25MM - PVC NBR 5648	BRASIDAS EIRELI	0,59
50	LUVA SOLDÁVEL DE 60MM - PVC NBR 5648	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	6,10
50	LUVA SOLDÁVEL DE 60MM - PVC NBR 5648	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	3,90
50	LUVA SOLDÁVEL DE 60MM - PVC NBR 5648	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	4,08
50	LUVA SOLDÁVEL DE 60MM - PVC NBR 5648	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	4,00
50	LUVA SOLDÁVEL DE 60MM - PVC NBR 5648	BRASIDAS EIRELI	4,08

51	LUVA SOLDÁVEL DE 85MM - PVC NBR 5648	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	11,00
51	LUVA SOLDÁVEL DE 85MM - PVC NBR 5648	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	20,39
51	LUVA SOLDÁVEL DE 85MM - PVC NBR 5648	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	14,00
51	LUVA SOLDÁVEL DE 85MM - PVC NBR 5648	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	19,00
51	LUVA SOLDÁVEL DE 85MM - PVC NBR 5648	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	20,23
51	LUVA SOLDÁVEL DE 85MM - PVC NBR 5648	BRASIDAS EIRELI	18,35
52	LUVA SOLDÁVEL DE 100MM - PVC NBR 5648	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	20,00
52	LUVA SOLDÁVEL DE 100MM - PVC NBR 5648	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	41,56
52	LUVA SOLDÁVEL DE 100MM - PVC NBR 5648	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	25,00
52	LUVA SOLDÁVEL DE 100MM - PVC NBR 5648	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	33,00
52	LUVA SOLDÁVEL DE 100MM - PVC NBR 5648	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	39,10
52	LUVA SOLDÁVEL DE 100MM - PVC NBR 5648	BRASIDAS EIRELI	37,40
53	REGISTRO ESFERA ROSCA MACHO FEMEA DN-3/4 POL., NBR 11306, EXTREMIDADES ROSCADAS NBR NM-ISO 7-1	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	6,42
53	REGISTRO ESFERA ROSCA MACHO FEMEA DN-3/4 POL., NBR 11306, EXTREMIDADES ROSCADAS NBR NM-ISO 7-1	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	4,47
53	REGISTRO ESFERA ROSCA MACHO FEMEA DN-3/4 POL., NBR 11306, EXTREMIDADES ROSCADAS NBR NM-ISO 7-1	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	4,20
53	REGISTRO ESFERA ROSCA MACHO FEMEA DN-3/4 POL., NBR 11306, EXTREMIDADES ROSCADAS NBR NM-ISO 7-1	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	6,00
53	REGISTRO ESFERA ROSCA MACHO FEMEA DN-3/4 POL., NBR 11306, EXTREMIDADES ROSCADAS NBR NM-ISO 7-1	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	11,00

53	REGISTRO ESFERA ROSCA MACHO FEMEA DN-3/4 POL., NBR 11306, EXTREMIDADES ROSCADAS NBR NM-ISO 7-1	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	15,30
54	REGISTRO PVC COM ADAPTADOR DN - 20 X 3/4" CABBEÇA BORBOLETA NA COR AZUL	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	9,00
54	REGISTRO PVC COM ADAPTADOR DN - 20 X 3/4" CABBEÇA BORBOLETA NA COR AZUL	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	4,40
54	REGISTRO PVC COM ADAPTADOR DN - 20 X 3/4" CABBEÇA BORBOLETA NA COR AZUL	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	8,00
54	REGISTRO PVC COM ADAPTADOR DN - 20 X 3/4" CABBEÇA BORBOLETA NA COR AZUL	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	8,50
54	REGISTRO PVC COM ADAPTADOR DN - 20 X 3/4" CABBEÇA BORBOLETA NA COR AZUL	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	8,16
54	REGISTRO PVC COM ADAPTADOR DN - 20 X 3/4" CABBEÇA BORBOLETA NA COR AZUL	BRASIDAS EIRELI	8,22
55	REGISTRO DE ESFERA DE PVC 3/4" REGISTRO DE ESFERA DE PVC, PN 7,5, 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.	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	3,55
55	REGISTRO DE ESFERA DE PVC 3/4" REGISTRO DE ESFERA DE PVC, PN 7,5, 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.	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	4,35
55	REGISTRO DE ESFERA DE PVC 3/4" REGISTRO DE ESFERA DE PVC, PN 7,5, NA COR MARROM, COM ACIONAMENTO POR BORBOLETA, COM ROSCAS EXTERNAS DE ACORDO	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	3,80

	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.		
55	REGISTRO DE ESFERA DE PVC 3/4" REGISTRO DE ESFERA DE PVC, PN 7,5, 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.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	5,50
55	REGISTRO DE ESFERA DE PVC 3/4" REGISTRO DE ESFERA DE PVC, PN 7,5, 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.	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	6,15
55	REGISTRO DE ESFERA DE PVC 3/4" REGISTRO DE ESFERA DE PVC, PN 7,5, 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.	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	6,12
55	REGISTRO DE ESFERA DE PVC 3/4" REGISTRO DE ESFERA DE PVC, PN 7,5, 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.	BRASIDAS EIRELI	6,15
56	REGISTRO DN 75 DE 85 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA PVC E CABEÇOTE DN 75 DE 85 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM	SUL AR E ÁGUA EQUIPAMENTOS LTDA	448,00

	A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, 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.		
56	REGISTRO DN 75 DE 85 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA PVC E CABEÇOTE DN 75 DE 85 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, 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.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	450,00
56	REGISTRO DN 75 DE 85 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA PVC E CABEÇOTE DN 75 DE 85 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, 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.	SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	312,89

56	REGISTRO DN 75 DE 85 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA PVC E CABEÇOTE DN 75 DE 85 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, 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.	TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	360,00
56	REGISTRO DN 75 DE 85 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA PVC E CABEÇOTE DN 75 DE 85 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, 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.	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	480,00
56	REGISTRO DN 75 DE 85 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA PVC E CABEÇOTE DN 75 DE 85 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, DE PASSAGEM PLENA, COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE PINTURA DE EPÓXI A PÓ COM, NO	LOT METAIS EIRELI - ME	306,00

	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.		
56	REGISTRO DN 75 DE 85 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA PVC E CABEÇOTE DN 75 DE 85 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, 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.	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	481,10
56	REGISTRO DN 75 DE 85 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA PVC E CABEÇOTE DN 75 DE 85 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, 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.	BRASIDAS EIRELI	434,46
57	REGISTRO DN 100 DE 110 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA PVC E CABEÇOTE DN 100 DE 110 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	593,00

	CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, 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.		
57	REGISTRO DN 100 DE 110 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA PVC E CABEÇOTE DN 100 DE 110 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, 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.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	580,00
57	REGISTRO DN 100 DE 110 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA PVC E CABEÇOTE DN 100 DE 110 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, 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.	SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	377,75
57	REGISTRO DN 100 DE 110 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM	TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	500,00

	CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA PVC E CABEÇOTE DN 100 DE 110 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, 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.		
57	REGISTRO DN 100 DE 110 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA PVC E CABEÇOTE DN 100 DE 110 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, 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.	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	650,00
57	REGISTRO DN 100 DE 110 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA PVC E CABEÇOTE DN 100 DE 110 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, 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	LOT METAIS EIRELI - ME	410,00

	PVC FABRICADOS DE ACORDO COM NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES.		
57	REGISTRO DN 100 DE 110 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA PVC E CABEÇOTE DN 100 DE 110 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, 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.	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	649,40
57	REGISTRO DN 100 DE 110 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA PVC E CABEÇOTE DN 100 DE 110 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, 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.	BRASIDAS EIRELI	587,82
58	REGISTRO DE150 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA DEFOFO E CABEÇOTE DE 150 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, DE	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	1.179,00

	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 DEFOFO FABRICADOS DE ACORDO COM NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES.		
58	REGISTRO DE150 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA DEFOFO E CABEÇOTE DE 150 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, 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 DEFOFO FABRICADOS DE ACORDO COM NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	1.100,00
58	REGISTRO DE150 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA DEFOFO E CABEÇOTE DE 150 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, 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 DEFOFO FABRICADOS DE ACORDO COM NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES.	SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	629,20

58	REGISTRO DE150 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA DEFOFO E CABEÇOTE DE 150 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, 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 DEFOFO FABRICADOS DE ACORDO COM NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES.	TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	750,00
58	REGISTRO DE150 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA DEFOFO E CABEÇOTE DE 150 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, 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 DEFOFO FABRICADOS DE ACORDO COM NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES.	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	1.230,00
58	REGISTRO DE150 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA DEFOFO E CABEÇOTE DE 150 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, DE PASSAGEM PLENA, COM	LOT METAIS EIRELI - ME	803,00

	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE PINTURA DE EPÓXI A PÓ COM, NO MÍNIMO, 150 MICRAS, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA PARA TUBOS DE DEFOFO FABRICADOS DE ACORDO COM NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES.		
58	REGISTRO DE150 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA DEFOFO E CABEÇOTE DE 150 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, 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 DEFOFO FABRICADOS DE ACORDO COM NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES.	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	1.230,80
58	REGISTRO DE150 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA DEFOFO E CABEÇOTE DE 150 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, 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 DEFOFO FABRICADOS DE ACORDO COM NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES.	BRASIDAS EIRELI	1.113,57
59	TAMPA T-9, TAMPA EM FERRO FUNDIDO DUCTÍL PARA REGISTRO,	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	71,00

	DIÂMETRO INFERIOR 200MM, DIÂMETRO SUPERIOR 170MM, DIÂMETRO DA TAMPA 125MM, PASSAGEM LIVRE MÍNIMO 100MM, ALTURA MÍNIMA 115MM MÁXIMA 125MM.		
59	TAMPA T-9, TAMPA EM FERRO FUNDIDO DUCTÍL PARA REGISTRO, DIÂMETRO INFERIOR 200MM, DIÂMETRO SUPERIOR 170MM, DIÂMETRO DA TAMPA 125MM, PASSAGEM LIVRE MÍNIMO 100MM, ALTURA MÍNIMA 115MM MÁXIMA 125MM.	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	73,48
59	TAMPA T-9, TAMPA EM FERRO FUNDIDO DUCTÍL PARA REGISTRO, DIÂMETRO INFERIOR 200MM, DIÂMETRO SUPERIOR 170MM, DIÂMETRO DA TAMPA 125MM, PASSAGEM LIVRE MÍNIMO 100MM, ALTURA MÍNIMA 115MM MÁXIMA 125MM.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	70,00
59	TAMPA T-9, TAMPA EM FERRO FUNDIDO DUCTÍL PARA REGISTRO, DIÂMETRO INFERIOR 200MM, DIÂMETRO SUPERIOR 170MM, DIÂMETRO DA TAMPA 125MM, PASSAGEM LIVRE MÍNIMO 100MM, ALTURA MÍNIMA 115MM MÁXIMA 125MM.	SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	70,44
59	TAMPA T-9, TAMPA EM FERRO FUNDIDO DUCTÍL PARA REGISTRO, DIÂMETRO INFERIOR 200MM, DIÂMETRO SUPERIOR 170MM, DIÂMETRO DA TAMPA 125MM, PASSAGEM LIVRE MÍNIMO 100MM, ALTURA MÍNIMA 115MM MÁXIMA 125MM.	TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	70,00
59	TAMPA T-9, TAMPA EM FERRO FUNDIDO DUCTÍL PARA REGISTRO, DIÂMETRO INFERIOR 200MM, DIÂMETRO SUPERIOR 170MM, DIÂMETRO DA TAMPA 125MM, PASSAGEM LIVRE MÍNIMO 100MM, ALTURA MÍNIMA 115MM MÁXIMA 125MM.	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	73,10

59	TAMPA T-9, TAMPA EM FERRO FUNDIDO DUCTÍL PARA REGISTRO, DIÂMETRO INFERIOR 200MM, DIÂMETRO SUPERIOR 170MM, DIÂMETRO DA TAMPA 125MM, PASSAGEM LIVRE MÍNIMO 100MM, ALTURA MÍNIMA 115MM MÁXIMA 125MM.	KHALEESI DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS EM FERRO FUNIDIDO EIRELI	73,00
59	TAMPA T-9, TAMPA EM FERRO FUNDIDO DUCTÍL PARA REGISTRO, DIÂMETRO INFERIOR 200MM, DIÂMETRO SUPERIOR 170MM, DIÂMETRO DA TAMPA 125MM, PASSAGEM LIVRE MÍNIMO 100MM, ALTURA MÍNIMA 115MM MÁXIMA 125MM.	COMERCIAL VOIGT - EIRELI	71,00
60	TAMPÃO PVC ROSC. 1/2" TAMPÃO (CAP) DE PVC BRANCO INJETADO COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1 PARA APLICAÇÕES SOB PRESSÕES DE SERVIÇO DE 1,0MPA FABRICADO DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR 5648, PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,66
60	TAMPÃO PVC ROSC. 1/2" TAMPÃO (CAP) DE PVC BRANCO INJETADO COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1 PARA APLICAÇÕES SOB PRESSÕES DE SERVIÇO DE 1,0MPA FABRICADO DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR 5648, PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,80
60	TAMPÃO PVC ROSC. 1/2" TAMPÃO (CAP) DE PVC BRANCO INJETADO COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1 PARA APLICAÇÕES SOB PRESSÕES DE SERVIÇO DE 1,0MPA FABRICADO DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR 5648, PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,60
60	TAMPÃO PVC ROSC. 1/2" TAMPÃO (CAP) DE PVC BRANCO INJETADO COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	0,87

	NM ISO 7-1 PARA APLICAÇÕES SOB PRESSÕES DE SERVIÇO DE 1,0MPA FABRICADO DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR 5648, PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.		
60	TAMPÃO PVC ROSC. 1/2" TAMPÃO (CAP) DE PVC BRANCO INJETADO COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1 PARA APLICAÇÕES SOB PRESSÕES DE SERVIÇO DE 1,0MPA FABRICADO DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR 5648, PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,87
60	TAMPÃO PVC ROSC. 1/2" TAMPÃO (CAP) DE PVC BRANCO INJETADO COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1 PARA APLICAÇÕES SOB PRESSÕES DE SERVIÇO DE 1,0MPA FABRICADO DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR 5648, PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.	BRASIDAS EIRELI	0,78
61	TAMPÃO PVC ROSC. 3/4" TAMPÃO (CAP) DE PVC BRANCO INJETADO COM ROSCA DE ACORDO COM NBR NM ISO 7-1 PARA APLICAÇÕES SOB PRESSÕES DE SERVIÇO DE 1,0MPA FABRICADO DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.	SUL AR E ÁGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,81
61	TAMPÃO PVC ROSC. 3/4" TAMPÃO (CAP) DE PVC BRANCO INJETADO COM ROSCA DE ACORDO COM NBR NM ISO 7-1 PARA APLICAÇÕES SOB PRESSÕES DE SERVIÇO DE 1,0MPA FABRICADO DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	2,00
61	TAMPÃO PVC ROSC. 3/4" TAMPÃO (CAP) DE PVC BRANCO INJETADO COM ROSCA DE ACORDO COM NBR NM ISO 7-1 PARA APLICAÇÕES SOB	MARGEM - COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,75

	PRESSÕES DE SERVIÇO DE 1,0MPA FABRICADO DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.		
61	TAMPAO PVC ROSC. 3/4" TAMPÃO (CAP) DE PVC BRANCO INJETADO COM ROSCA DE ACORDO COM NBR NM ISO 7-1 PARA APLICAÇÕES SOB PRESSÕES DE SERVIÇO DE 1,0MPA FABRICADO DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	2,00
61	TAMPAO PVC ROSC. 3/4" TAMPÃO (CAP) DE PVC BRANCO INJETADO COM ROSCA DE ACORDO COM NBR NM ISO 7-1 PARA APLICAÇÕES SOB PRESSÕES DE SERVIÇO DE 1,0MPA FABRICADO DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	2,23
61	TAMPAO PVC ROSC. 3/4" TAMPÃO (CAP) DE PVC BRANCO INJETADO COM ROSCA DE ACORDO COM NBR NM ISO 7-1 PARA APLICAÇÕES SOB PRESSÕES DE SERVIÇO DE 1,0MPA FABRICADO DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.	BRASIDAS EIRELI	2,02
62	TEE PVC 90º SOLDAVEL DE 25MM	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,55
62	TEE PVC 90º SOLDAVEL DE 25MM	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,70
62	TEE PVC 90º SOLDAVEL DE 25MM	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,45
62	TEE PVC 90º SOLDAVEL DE 25MM	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	0,76
62	TEE PVC 90º SOLDAVEL DE 25MM	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,75
62	TEE PVC 90º SOLDAVEL DE 25MM	BRASIDAS EIRELI	0,68
63	TEE PVC 90° ROSCÁVEL DE 3/4	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	1,82

63	TEE PVC 90° ROSCÁVEL DE 3/4	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	1,50
63	TEE PVC 90° ROSCÁVEL DE 3/4	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	1,60
63	TEE PVC 90° ROSCÁVEL DE 3/4	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	2,00
63	TEE PVC 90° ROSCÁVEL DE 3/4	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	2,04
63	TEE PVC 90° ROSCÁVEL DE 3/4	BRASIDAS EIRELI	1,85
64	TUBO PVC 25MM X 6,00M SOLDÁVEL, PONTA BOLSA, NORMA NBR 5648.	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	13,00
64	TUBO PVC 25MM X 6,00M SOLDÁVEL, PONTA BOLSA, NORMA NBR 5648.	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	17,90
64	TUBO PVC 25MM X 6,00M SOLDÁVEL, PONTA BOLSA, NORMA NBR 5648.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	13,00
64	TUBO PVC 25MM X 6,00M SOLDÁVEL, PONTA BOLSA, NORMA NBR 5648.	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	16,00
64	TUBO PVC 25MM X 6,00M SOLDÁVEL, PONTA BOLSA, NORMA NBR 5648.	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	15,30
64	TUBO PVC 25MM X 6,00M SOLDÁVEL, PONTA BOLSA, NORMA NBR 5648.	BRASIDAS EIRELI	16,11
65	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=60MM	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	46,00
65	TUBO DE PVC 6,3 (COMPOSIÇÃO DA FÓRMULA DE PVC), EXTRUDADO, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELÁSTICA COM ANEL DE BORRACHA	CORR PLASTIK INDUSTRIAL LTDA	33,38

	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=60MM		
65	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=60MM	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	56,55
65	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=60MM	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	45,00
65	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-	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	54,30

	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=60MM		
65	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=60MM	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	54,40
65	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=60MM	BRASIDAS EIRELI	50,90
66	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), PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. O COMPRIMENTO MÍNIMO DE MONTAGEM POR BARRA DE 6,0	SUL AR E ÁGUA EQUIPAMENTOS LTDA	81,00

	METROS DEVE SER EQUIVALENTE A 5,83 METROS, DN=75MM		
66	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), 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=75MM	CORR PLASTIK INDUSTRIAL LTDA	68,59
66	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), 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=75MM	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	86,58
66	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), 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=75MM	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	86,00
66	TUBO DE PVC 6,3 (COMPOSIÇÃO DA FÓRMULA DE PVC), EXTRUDADO,	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	86,58

	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), 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=75MM		
66	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), 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=75MM	BRASIDAS EIRELI	86,58
67	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), 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	SUL AR E ÁGUA EQUIPAMENTOS LTDA	133,00
67	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	CORR PLASTIK INDUSTRIAL LTDA	112,05

	MPA (60 MCA) FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1 E 5647-2 (CLASSE 12), 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		
67	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), 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	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	138,66
67	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), 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	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	135,00
67	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), PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. O	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	138,66

	COMPRIMENTO MÍNIMO DE MONTAGEM POR BARRA DE 6,0 METROS DEVE SER EQUIVALENTE A 5,83 METROS, DN=100		
67	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), 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	BRASIDAS EIRELI	138,66
68	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	SUL AR E ÁGUA EQUIPAMENTOS LTDA	241,00
68	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	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	233,79
68	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.HIDRAULICOS LTDA	250,00
68	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	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	250,00
68	TUBO PEAD PE80 FABRICADO COM COMPONENTE DE POLIETILENO AZUL OU PRETO, RAMAL PREDIAL, 20 X 2,3MM (3/4POL.), EM ROLOS COM	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	300,16

	100 METROS CADA. NORMA: NBR 8417		
68	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	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	306,00
68	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	BRASIDAS EIRELI	280,04
69	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 100, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO, COM 200 G/M <sup>2</sup> , 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.	SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	1.517,46
69	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	TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	940,00

	100, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO, COM 200 G/M <sup>2</sup> , 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.		
70	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 DN150, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO, COM 200 G/M <sup>2</sup> , CONFORME NORMA ABNT NBR11827:1991 E PINTURA BETUMINOSA. REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO DE ALTO FORNO CONFORME NORMA ABNT NBR8682:1993, COM BOLSA MODELO JE2GS CONFORME NORMA ABNT NBR13747:1996, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME NORMA ABNT NBR 7676:1996 E PASTA LUBRIFICANTE NECESSÁRIO AO ASSENTAMENTO. BARRAS 6MT.	SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	1.815,72
70	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%	TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	1.308,00

	OU GRAU DE MODULARIZAÇÃO SUPERIOR A 80%, CLASSE K9 NO DN150, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO, COM 200 G/M <sup>2</sup> , CONFORME NORMA ABNT NBR11827:1991 E PINTURA BETUMINOSA. REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO DE ALTO FORNO CONFORME NORMA ABNT NBR8682:1993, COM BOLSA MODELO JE2GS CONFORME NORMA ABNT NBR13747:1996, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME NORMA ABNT NBR 7676:1996 E PASTA LUBRIFICANTE NECESSÁRIO AO ASSENTAMENTO. BARRAS 6MT.		
71	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 DN200, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO, COM 200 G/M <sup>2</sup> , CONFORME NORMA ABNT NBR11827:1991 E PINTURA BETUMINOSA. REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO DE ALTO FORNO CONFORME NORMA ABNT NBR8682:1993, COM BOLSA MODELO JE2GS CONFORME NORMA ABNT NBR13747:1996, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME NORMA ABNT NBR 7676:1996 E PASTA LUBRIFICANTE NECESSÁRIO AO ASSENTAMENTO. BARRAS 6MT.	SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	2.215,26
71	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO (TK9JGS), PARA CANALIZAÇÕES SOB PRESSÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR	TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	1.518,00

	7675:2005, COM GRAFITA ESFEROIDAL MAIOR OU IGUAL A 95% OU GRAU DE MODULARIZAÇÃO SUPERIOR A 80%, CLASSE K9 NO DN200, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO, COM 200 G/M <sup>2</sup> , CONFORME NORMA ABNT NBR11827:1991 E PINTURA BETUMINOSA. REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO DE ALTO FORNO CONFORME NORMA ABNT NBR8682:1993, COM BOLSA MODELO JE2GS CONFORME NORMA ABNT NBR13747:1996, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME NORMA ABNT NBR 7676:1996 E PASTA LUBRIFICANTE NECESSÁRIO AO ASSENTAMENTO. BARRAS 6MT.		
71	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 DN200, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO, COM 200 G/M <sup>2</sup> , CONFORME NORMA ABNT NBR11827:1991 E PINTURA BETUMINOSA. REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO DE ALTO FORNO CONFORME NORMA ABNT NBR8682:1993, COM BOLSA MODELO JE2GS CONFORME NORMA ABNT NBR13747:1996, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME NORMA ABNT NBR 7676:1996 E PASTA LUBRIFICANTE NECESSÁRIO AO ASSENTAMENTO. BARRAS 6MT.	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	1.851,78
72	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO (TK9JGS), PARA	SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	2.722,02

	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 DN250, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO, COM 200 G/M <sup>2</sup> , CONFORME NORMA ABNT NBR11827:1991 E PINTURA BETUMINOSA. REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO DE ALTO FORNO CONFORME NORMA ABNT NBR8682:1993, COM BOLSA MODELO JE2GS CONFORME NORMA ABNT NBR13747:1996, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME NORMA ABNT NBR 7676:1996 E PASTA LUBRIFICANTE NECESSÁRIO AO ASSENTAMENTO. BARRAS 6MT.		
72	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 DN250, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO, COM 200 G/M <sup>2</sup> , CONFORME NORMA ABNT NBR11827:1991 E PINTURA BETUMINOSA. REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO DE ALTO FORNO CONFORME NORMA ABNT NBR8682:1993, COM BOLSA MODELO JE2GS CONFORME NORMA ABNT NBR13747:1996, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME NORMA ABNT NBR 7676:1996 E PASTA LUBRIFICANTE NECESSÁRIO AO ASSENTAMENTO. BARRAS 6MT.	TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	1.992,00

72	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 DN250, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO, COM 200 G/M <sup>2</sup> , CONFORME NORMA ABNT NBR11827:1991 E PINTURA BETUMINOSA. REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO DE ALTO FORNO CONFORME NORMA ABNT NBR8682:1993, COM BOLSA MODELO JE2GS CONFORME NORMA ABNT NBR13747:1996, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME NORMA ABNT NBR 7676:1996 E PASTA LUBRIFICANTE NECESSÁRIO AO ASSENTAMENTO. BARRAS 6MT.	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	2.520,00
73	TUBETE LONGO 3/4 POLEGADAS, EM PVC EXTREMIDADE COM ROSCA E INSERTO DE METAL NA PORCA, NA COR BRANCA, PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	8,41
73	TUBETE LONGO 3/4 POLEGADAS, EM PVC EXTREMIDADE COM ROSCA E INSERTO DE METAL NA PORCA, NA COR BRANCA, PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	3,50
73	TUBETE LONGO 3/4 POLEGADAS, EM PVC EXTREMIDADE COM ROSCA E INSERTO DE METAL NA PORCA, NA COR BRANCA, PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	7,50
73	TUBETE LONGO 3/4 POLEGADAS, EM PVC EXTREMIDADE COM ROSCA E INSERTO DE METAL NA PORCA, NA COR BRANCA, PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	7,10
73	TUBETE LONGO 3/4 POLEGADAS, EM PVC EXTREMIDADE COM ROSCA E	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	5,70

	INSERTO DE METAL NA PORCA, NA COR BRANCA, PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA		
74	TUBETE CEGO PARA CORTE DE ÁGUA DE 3/4".	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	1,70
74	TUBETE CEGO PARA CORTE DE ÁGUA DE 3/4".	LACRE HAHNEMANN LTDA	1,40
74	TUBETE CEGO PARA CORTE DE ÁGUA DE 3/4".	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	1,20
74	TUBETE CEGO PARA CORTE DE ÁGUA DE 3/4".	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	1,50
74	TUBETE CEGO PARA CORTE DE ÁGUA DE 3/4".	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	1,70
74	TUBETE CEGO PARA CORTE DE ÁGUA DE 3/4".	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	1,70
75	TEE DE COMPRESSÃO PEAD 90º ENGATE RÁPIDO 20MM	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	7,32
75	TEE DE COMPRESSÃO PEAD 90º ENGATE RÁPIDO 20MM	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	8,96
75	TEE DE COMPRESSÃO PEAD 90º ENGATE RÁPIDO 20MM	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	6,00
75	TEE DE COMPRESSÃO PEAD 90º ENGATE RÁPIDO 20MM	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	7,90
75	TEE DE COMPRESSÃO PEAD 90º ENGATE RÁPIDO 20MM	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	8,93
75	TEE DE COMPRESSÃO PEAD 90º ENGATE RÁPIDO 20MM	BRASIDAS EIRELI	8,06
76	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.	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	18,00
76	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.	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	15,14
76	TEE PVC 60MM COM ANÉIS O'RING, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM ANÉIS	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	21,15

	DEBORA CHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.		
76	TEE PVC 60MM COM ANÉIS O'RING, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM ANÉIS DEBORA CHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	17,00
76	TEE PVC 60MM COM ANÉIS O'RING, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM ANÉIS DEBORA CHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	19,98
76	TEE PVC 60MM COM ANÉIS O'RING, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM ANÉIS DEBORA CHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	17,68
76	TEE PVC 60MM COM ANÉIS O'RING, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM ANÉIS DEBORA CHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	BRASIDAS EIRELI	19,04
77	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.	SUL AR E ÁGUA EQUIPAMENTOS LTDA	25,00
77	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.	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	31,88

77	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	41,08
77	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.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	35,00
77	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.	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	41,00
77	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.	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	33,15
77	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.	BRASIDAS EIRELI	36,97
78	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.	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	44,00
78	TEE PVC 100MM COM ANÉIS O'RING, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM ANÉIS	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	44,23

	DEBORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.		
78	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.	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	59,33
78	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.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	55,00
78	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.	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	59,33
78	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.	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	52,70
78	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.	BRASIDAS EIRELI	53,40
79	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,	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	35,00

	PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.		
79	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.	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	48,76
79	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	67,17
79	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.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	55,00
79	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.	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	66,00
79	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,	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	64,60

	PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.		
79	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.	BRASIDAS EIRELI	60,45
80	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.	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	65,00
80	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	65,35
80	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.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	55,00
80	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,	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	65,00

	PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.		
80	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.	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	65,00
80	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.	BRASIDAS EIRELI	58,82
81	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.	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	29,00
81	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	40,58
81	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,	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	32,00

	PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.		
81	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.	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	38,80
81	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.	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	37,40
81	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.	BRASIDAS EIRELI	36,52
82	TE DE FERRO FUNDIDO DE 90° COM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DN 100 TE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	SUL AR E ÁGUA EQUIPAMENTOS LTDA	387,00
82	TE DE FERRO FUNDIDO DE 90° COM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DN 100 TE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	204,57

	BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.		
82	TE DE FERRO FUNDIDO DE 90° COM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DN 100 TE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	250,00
82	TE DE FERRO FUNDIDO DE 90° COM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DN 100 TE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	164,91
82	TE DE FERRO FUNDIDO DE 90° COM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DN 100 TE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	290,00

	EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.		
82	TE DE FERRO FUNDIDO DE 90° COM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DN 100 TE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	295,00
82	TE DE FERRO FUNDIDO DE 90° COM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DN 100 TE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	BRASIDAS EIRELI	269,33
83	TE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DE 150MM X 85MM TE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO	SUL AR E ÁGUA EQUIPAMENTOS LTDA	344,00

	PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.		
83	TE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DE 150MM X 85MM TE DE REDUÇAO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	320,62
83	TE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DE 150MM X 85MM TE DE REDUÇAO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	300,00
83	TE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DE 150MM X 85MM TE DE REDUÇAO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	360,00

	EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.		
83	TE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DE 150MM X 85MM TE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	365,00
84	TEE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DE 150MM X 100MM TE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	429,00
84	TEE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DE 150MM X 100MM TE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747,	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	325,47

	FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.		
84	TEE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DE 150MM X 100MM TE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	400,00
84	TEE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DE 150MM X 100MM TE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	214,96
84	TEE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DE 150MM X 100MM TE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE	TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	381,00

	JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.		
84	TEE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DE 150MM X 100MM TE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	420,00
84	TEE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DE 150MM X 100MM TE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	447,10
84	TEE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DE 150MM X	BRASIDAS EIRELI	405,00

	100MM TE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.		
85	TE DE FERRO FUNDIDO DE 90° COM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DN 60 TE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	236,00
85	TE DE FERRO FUNDIDO DE 90° COM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DN 60 TE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	160,00
85	TE DE FERRO FUNDIDO DE 90° COM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DN 60 TE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	220,00

	13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.		
85	TE DE FERRO FUNDIDO DE 90° COM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DN 60 TE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	247,00
85	TE DE FERRO FUNDIDO DE 90° COM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DN 60 TE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	BRASIDAS EIRELI	222,30
86	VASELINA SÓLIDA INDUSTRIAL PARA MANUTENÇÃO EM REDES DE ÁGUA, EM POTES ENTRE 850G A 1000G	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	46,00
86	VASELINA SÓLIDA INDUSTRIAL PARA MANUTENÇÃO EM REDES DE ÁGUA, EM POTES ENTRE 850G A 1000G	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	42,90
86	VASELINA SÓLIDA INDUSTRIAL PARA MANUTENÇÃO EM REDES DE ÁGUA, EM POTES ENTRE 850G A 1000G	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	30,00

86	VASELINA SÓLIDA INDUSTRIAL PARA MANUTENÇÃO EM REDES DE ÁGUA, EM POTES ENTRE 850G A 1000G	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	35,00
86	VASELINA SÓLIDA INDUSTRIAL PARA MANUTENÇÃO EM REDES DE ÁGUA, EM POTES ENTRE 850G A 1000G	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	42,50
87	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	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	19,91
87	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	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	15,00
87	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	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	26,00
87	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	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	29,00
87	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	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	29,60
87	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	BRASIDAS EIRELI	26,65
88	TE 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	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	26,04
88	TE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP, DN-75/DE-85 X DN-20MM, PARA LIGAÇÃO DE RAMAIS,	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	39,00

	COM PORCAS E PARAFUSOS EM AÇO INOX NBR-15803		
88	TE 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	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	36,00
88	TE 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	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	38,00
88	TE 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	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	39,27
88	TE 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	BRASIDAS EIRELI	39,35
89	TEE FOFO, FL PN16, DN 150 MM. ESPECIFICAÇÃO: TEE FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES PN10, DN 150 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA, CONFORME A NORMA NBR 7675.	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	612,00
89	TEE FOFO, FL PN16, DN 150 MM. ESPECIFICAÇÃO: TEE FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES PN10, DN 150 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA, CONFORME A NORMA NBR 7675.	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	596,75
89	TEE FOFO, FL PN16, DN 150 MM. ESPECIFICAÇÃO: TEE FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES PN10, DN 150 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA, CONFORME A NORMA NBR 7675.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	550,00

89	TEE FOFO, FL PN16, DN 150 MM. ESPECIFICAÇÃO: TEE FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES PN10, DN 150 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA, CONFORME A NORMA NBR 7675.	SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	348,34
89	TEE FOFO, FL PN16, DN 150 MM. ESPECIFICAÇÃO: TEE FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES PN10, DN 150 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA, CONFORME A NORMA NBR 7675.	TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	426,00
89	TEE FOFO, FL PN16, DN 150 MM. ESPECIFICAÇÃO: TEE FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES PN10, DN 150 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA, CONFORME A NORMA NBR 7675.	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	550,00
89	TEE FOFO, FL PN16, DN 150 MM. ESPECIFICAÇÃO: TEE FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES PN10, DN 150 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA, CONFORME A NORMA NBR 7675.	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	596,00
90	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. PRESSÃO DE TRABALHO: 1,6 MPA	SUL AR E ÁGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,7457
90	UNIAO EM PVC AZUL OU PP, PARA TUBO PEAD 20MM X 20MM. NORMA CORPO: ABNT-NBR 9052 OU NBR 9798. EXTREMIDADE ROSCA: NBR	HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	2,05

	NM-ISO 7-1. GARRAS, ESFERA E HASTE: POLIACETAL (POM). BATENTES LATERAIS DA ESFERA: POLIURETANO (PU). ANEL DE VEDAÇAO: BORRACHA NITRILICA. PRESSAO DE TRABALHO: 1,6 MPA		
90	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 VEDAÇAO: BORRACHA NITRILICA. PRESSAO DE TRABALHO: 1,6 MPA	HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	1,70
90	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 VEDAÇAO: BORRACHA NITRILICA. PRESSAO DE TRABALHO: 1,6 MPA	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	2,50
90	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 VEDAÇAO: BORRACHA NITRILICA. PRESSAO DE TRABALHO: 1,6 MPA	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	4,80
90	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 VEDAÇAO: BORRACHA NITRILICA. PRESSAO DE TRABALHO: 1,6 MPA	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	4,76

90	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	BRASIDAS EIRELI	4,65
91	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ÁGUA DN 150 MM, ESPECIFICAÇÃO: TIPO PORTINHOLA UNICA, PARA SER MONTADA ENTRE FLANGES (TIPO WAFER); CORPO E PORTINHOLA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NBR 6916/81 TIPO FE 42012; EIXO LIMITADOR EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 410; MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 302; VEDAÇÃO EM BUNA N; CLASSE DE PRESSÃO PN 10; REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI A PÓ, APLICADA POR PROJEÇÃO ELETROSTÁTICA E COM ESPESSURA MÍNIMA DE 150 MICRA. A VÁLVULA DEVERÁ TRAZER MARCADA NO PRÓPRIO CORPO, EM ALTO RELEVO, OU EM PLACA DE ALUMÍNIO OU AÇO INOXIDÁVEL, NO MÍNIMO O SEGUINTE: DN 150; PN 10; APLICAÇÃO PARA ÁGUA, NOME OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE.	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	870,00
91	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ÁGUA DN 150 MM, ESPECIFICAÇÃO: TIPO PORTINHOLA UNICA, PARA SER MONTADA ENTRE FLANGES (TIPO WAFER); CORPO E PORTINHOLA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NBR 6916/81 TIPO FE 42012; EIXO LIMITADOR EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 410; MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 302; VEDAÇÃO EM BUNA N; CLASSE DE PRESSÃO PN 10; REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI A PÓ, APLICADA POR PROJEÇÃO	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	1.700,00

	ELETROSTÁTICA E COM ESPESSURA MÍNIMA DE 150 MICRA. A VÁLVULA DEVERÁ TRAZER MARCADA NO PRÓPRIO CORPO, EM ALTO RELEVO, OU EM PLACA DE ALUMÍNIO OU AÇO INOXIDÁVEL, NO MÍNIMO O SEGUINTE: DN 150; PN 10; APLICAÇÃO PARA ÁGUA, NOME OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE.		
91	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ÁGUA DN 150 MM, ESPECIFICAÇÃO: TIPO PORTINHOLA UNICA, PARA SER MONTADA ENTRE FLANGES (TIPO WAFER); CORPO E PORTINHOLA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NBR 6916/81 TIPO FE 42012; EIXO LIMITADOR EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 410; MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 302; VEDAÇÃO EM BUNA N; CLASSE DE PRESSÃO PN 10; REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI A PÓ, APLICADA POR PROJEÇÃO ELETROSTÁTICA E COM ESPESSURA MÍNIMA DE 150 MICRA. A VÁLVULA DEVERÁ TRAZER MARCADA NO PRÓPRIO CORPO, EM ALTO RELEVO, OU EM PLACA DE ALUMÍNIO OU AÇO INOXIDÁVEL, NO MÍNIMO O SEGUINTE: DN 150; PN 10; APLICAÇÃO PARA ÁGUA, NOME OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE.	KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	1.400,00
91	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ÁGUA DN 150 MM, ESPECIFICAÇÃO: TIPO PORTINHOLA UNICA, PARA SER MONTADA ENTRE FLANGES (TIPO WAFER); CORPO E PORTINHOLA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NBR 6916/81 TIPO FE 42012; EIXO LIMITADOR EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 410; MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 302; VEDAÇÃO EM BUNA N; CLASSE DE PRESSÃO PN 10; REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI A PÓ, APLICADA POR PROJEÇÃO	DANNA COMERCIAL EIRELI ME	1.650,00

	ELETROSTÁTICA E COM ESPESSURA MÍNIMA DE 150 MICRA. A VÁLVULA DEVERÁ TRAZER MARCADA NO PRÓPRIO CORPO, EM ALTO RELEVO, OU EM PLACA DE ALUMÍNIO OU AÇO INOXIDÁVEL, NO MÍNIMO O SEGUINTE: DN 150; PN 10; APLICAÇÃO PARA ÁGUA, NOME OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE.		
91	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ÁGUA DN 150 MM, ESPECIFICAÇÃO: TIPO PORTINHOLA UNICA, PARA SER MONTADA ENTRE FLANGES (TIPO WAFER); CORPO E PORTINHOLA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NBR 6916/81 TIPO FE 42012; EIXO LIMITADOR EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 410; MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 302; VEDAÇÃO EM BUNA N; CLASSE DE PRESSÃO PN 10; REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI A PÓ, APLICADA POR PROJEÇÃO ELETROSTÁTICA E COM ESPESSURA MÍNIMA DE 150 MICRA. A VÁLVULA DEVERÁ TRAZER MARCADA NO PRÓPRIO CORPO, EM ALTO RELEVO, OU EM PLACA DE ALUMÍNIO OU AÇO INOXIDÁVEL, NO MÍNIMO O SEGUINTE: DN 150; PN 10; APLICAÇÃO PARA ÁGUA, NOME OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE.	LUPY BRASIL VALVULAS E EQUIPAMENTOS - EIRELI - EPP	1.590,00
91	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ÁGUA DN 150 MM, ESPECIFICAÇÃO: TIPO PORTINHOLA UNICA, PARA SER MONTADA ENTRE FLANGES (TIPO WAFER); CORPO E PORTINHOLA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NBR 6916/81 TIPO FE 42012; EIXO LIMITADOR EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 410; MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 302; VEDAÇÃO EM BUNA N; CLASSE DE PRESSÃO PN 10; REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI A PÓ, APLICADA POR PROJEÇÃO	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	986,00

	ELETROSTÁTICA E COM ESPESSURA MÍNIMA DE 150 MICRA. A VÁLVULA DEVERÁ TRAZER MARCADA NO PRÓPRIO CORPO, EM ALTO RELEVO, OU EM PLACA DE ALUMÍNIO OU AÇO INOXIDÁVEL, NO MÍNIMO O SEGUINTE: DN 150; PN 10; APLICAÇÃO PARA ÁGUA, NOME OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE.		
91	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ÁGUA DN 150 MM, ESPECIFICAÇÃO: TIPO PORTINHOLA UNICA, PARA SER MONTADA ENTRE FLANGES (TIPO WAFER); CORPO E PORTINHOLA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NBR 6916/81 TIPO FE 42012; EIXO LIMITADOR EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 410; MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 302; VEDAÇÃO EM BUNA N; CLASSE DE PRESSÃO PN 10; REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI A PÓ, APLICADA POR PROJEÇÃO ELETROSTÁTICA E COM ESPESSURA MÍNIMA DE 150 MICRA. A VÁLVULA DEVERÁ TRAZER MARCADA NO PRÓPRIO CORPO, EM ALTO RELEVO, OU EM PLACA DE ALUMÍNIO OU AÇO INOXIDÁVEL, NO MÍNIMO O SEGUINTE: DN 150; PN 10; APLICAÇÃO PARA ÁGUA, NOME OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE.	BRASIDAS EIRELI	1.548,59
92	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO PROPORCIONAL DE AÇÃO DIRETA DN 20 ( 3/4 ). VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EM LATÃO, PROPORCIONAL DE AÇÃO DIRETA; BAIXA PERDA DE CARGA, ABERTURA EM BAIXA PRESSÃO, INDICADOR DE CONTROLE DE REGULAGEM; COM FILTRO DE MALHA INTEGRADO À VÁLVULA; DIAFRAGMA EM NEOPRENE REFORÇADO COM MALHA DE NYLON; VEDAÇÕES EM BUNA_N; ASSENTO	DANNA COMERCIAL EIRELI ME	925,00

	DE FECHAMENTO E DEMAIS INTERNOS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304; COM ROSCA FÊMEA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR NM ISO 7-1 PARA TUBOS COM PONTA ROSCÁVEL, PORCAS E ARRUELAS DE ASTM A-307, GALVANIZADOS POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ASTM A-153 GRAU C DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304. CFE. PARÂMETROS ABAIXO. FAIXA DE OPERAÇÃO 200 MCA MONT.- 60 MCA JUS.		
92	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO PROPORCIONAL DE AÇÃO DIRETA DN 20 ( 3/4 ). VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EM LATÃO, PROPORCIONAL DE AÇÃO DIRETA; BAIXA PERDA DE CARGA, ABERTURA EM BAIXA PRESSÃO, INDICADOR DE CONTROLE DE REGULAGEM; COM FILTRO DE MALHA INTEGRADO À VÁLVULA; DIAFRAGMA EM NEOPRENE REFORÇADO COM MALHA DE NYLON; VEDAÇÕES EM BUNA_N; ASSENTO DE FECHAMENTO E DEMAIS INTERNOS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304; COM ROSCA FÊMEA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR NM ISO 7-1 PARA TUBOS COM PONTA ROSCÁVEL, PORCAS E ARRUELAS DE ASTM A-307, GALVANIZADOS POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ASTM A-153 GRAU C DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304. CFE. PARÂMETROS ABAIXO. FAIXA DE OPERAÇÃO 200 MCA MONT.- 60 MCA JUS.	LUPY BRASIL VALVULAS E EQUIPAMENTOS - EIRELI - EPP	165,00
92	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO PROPORCIONAL DE AÇÃO DIRETA DN 20 ( 3/4 ). VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EM LATÃO, PROPORCIONAL DE AÇÃO DIRETA; BAIXA PERDA DE CARGA, ABERTURA EM BAIXA PRESSÃO, INDICADOR DE CONTROLE	G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	1.020,00

	DE REGULAGEM; COM FILTRO DE MALHA INTEGRADO À VÁLVULA; DIAFRAGMA EM NEOPRENE REFORÇADO COM MALHA DE NYLON; VEDAÇÕES EM BUNA_N; ASSENTO DE FECHAMENTO E DEMAIS INTERNOS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304; COM ROSCA FÊMEA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR NM ISO 7-1 PARA TUBOS COM PONTA ROSCÁVEL, PORCAS E ARRUELAS DE ASTM A-307, GALVANIZADOS POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ASTM A-153 GRAU C DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304. CFE. PARÂMETROS ABAIXO. FAIXA DE OPERAÇÃO 200 MCA MONT.- 60 MCA JUS.		
93	VÁLVULA VENTOSA COMBINADA COMPACTA DN 25 VÁLVULA VENTOSA COMBINADA (DE TRÍPLICE FUNÇÃO), PARA ÁGUA 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	DANNA COMERCIAL EIRELI ME	389,00

	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 <sup>2</sup> (PN10). MECANISMO AUTOMÁTICO COM ORIFÍCIO DE EXPULSÃO DE AR DE ÁREA IGUAL OU MAIOR A 7 MM <sup>2</sup> E CAPACIDADE DE LIBERAÇÃO DE AR COM A TUBULAÇÃO CHEIA E O SISTEMA PRESSURIZADO, IGUAL OU MAIOR A 37 M <sup>3</sup> /H EM PRESSÃO DIFERENCIAL DE 4 KGF/CM <sup>2</sup> . MECANISMO CINÉTICO COM ORIFÍCIO PARA ADMISSÃO E EXPULSÃO DE AR DE ÁREA MÍNIMA DE 100 MM <sup>2</sup> . CAPACIDADE DE LIBERAÇÃO DE AR DE NO MÍNIMO 48M <sup>3</sup> /H EM PRESSÃO DIFERENCIAL DE 4 MCA, E CAPACIDADE DE ADMISSÃO DE AR DE NO MÍNIMO 48 M <sup>3</sup> /H EM PRESSÃO DIFERENCIAL DE (-) 4 MCA.		
93	VÁLVULA VENTOSA COMBINADA COMPACTA DN 25 VÁLVULA VENTOSA COMBINADA (DE TRÍPLICE FUNÇÃO), PARA ÁGUA 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	LUPY BRASIL VALVULAS E EQUIPAMENTOS - EIRELI - EPP	110,00

	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 <sup>2</sup> (PN10). MECANISMO AUTOMÁTICO COM ORIFÍCIO DE EXPULSÃO DE AR DE ÁREA IGUAL OU MAIOR A 7 MM <sup>2</sup> E CAPACIDADE DE LIBERAÇÃO DE AR COM A TUBULAÇÃO CHEIA E O SISTEMA PRESSURIZADO, IGUAL OU MAIOR A 37 M <sup>3</sup> /H EM PRESSÃO DIFERENCIAL DE 4 KGF/CM <sup>2</sup> . MECANISMO CINÉTICO COM ORIFÍCIO PARA ADMISSÃO E EXPULSÃO DE AR DE ÁREA MÍNIMA DE 100 MM <sup>2</sup> . CAPACIDADE DE LIBERAÇÃO DE AR DE NO MÍNIMO 48M <sup>3</sup> /H EM PRESSÃO DIFERENCIAL DE 4 MCA, E CAPACIDADE DE ADMISSÃO DE AR DE NO MÍNIMO 48 M <sup>3</sup> /H EM PRESSÃO DIFERENCIAL DE (-) 4 MCA.		
94	VÁLVULA VENTOSA COMBINADA COMPACTA DN 32 VÁLVULA VENTOSA COMBINADA (DE TRÍPLICE FUNÇÃO), PARA ÁGUA BRUTA/TRATADA, CORPO E TAMPA EM NYLON REFORÇADO, EXTREMIDADE ROSCÁVEL BSP, DIÂMETROS NOMINAIS DE ; 1"; 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	DANNA COMERCIAL EIRELI ME	437,00

	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 1": PRESSÃO DE OPERAÇÃO DE 0,2 A 10 KGF/CM <sup>2</sup> (PN10). MECANISMO AUTOMÁTICO COM ORIFÍCIO DE EXPULSÃO DE AR DE ÁREA IGUAL OU MAIOR A 7 MM <sup>2</sup> E CAPACIDADE DE LIBERAÇÃO DE AR COM A TUBULAÇÃO CHEIA E O SISTEMA PRESSURIZADO, IGUAL OU MAIOR A 37 M <sup>3</sup> /H EM PRESSÃO DIFERENCIAL DE 4 KGF/CM <sup>2</sup> . MECANISMO CINÉTICO COM ORIFÍCIO PARA ADMISSÃO E EXPULSÃO DE AR DE ÁREA MÍNIMA DE 100 MM <sup>2</sup> . CAPACIDADE DE LIBERAÇÃO DE AR DE NO MÍNIMO 48M <sup>3</sup> /H EM PRESSÃO DIFERENCIAL DE 4 MCA, E CAPACIDADE DE ADMISSÃO DE AR DE NO MÍNIMO 48 M <sup>3</sup> /H EM PRESSÃO DIFER DE (-) 4 MCA		
94	VÁLVULA VENTOSA COMBINADA COMPACTA DN 32 VÁLVULA VENTOSA COMBINADA (DE TRÍPLICE FUNÇÃO), PARA ÁGUA BRUTA/TRATADA, CORPO E TAMPA EM NYLON REFORÇADO, EXTREMIDADE ROSCÁVEL BSP, DIÂMETROS NOMINAIS DE ; 1"; 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	LUPY BRASIL VALVULAS E EQUIPAMENTOS - EIRELI - EPP	1.590,00

	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 1": PRESSÃO DE OPERAÇÃO DE 0,2 A 10 KGF/CM <sup>2</sup> (PN10). MECANISMO AUTOMÁTICO COM ORIFÍCIO DE EXPULSÃO DE AR DE ÁREA IGUAL OU MAIOR A 7 MM <sup>2</sup> E CAPACIDADE DE LIBERAÇÃO DE AR COM A TUBULAÇÃO CHEIA E O SISTEMA PRESSURIZADO, IGUAL OU MAIOR A 37 M <sup>3</sup> /H EM PRESSÃO DIFERENCIAL DE 4 KGF/CM <sup>2</sup> . MECANISMO CINÉTICO COM ORIFÍCIO PARA ADMISSÃO E EXPULSÃO DE AR DE ÁREA MÍNIMA DE 100 MM <sup>2</sup> . CAPACIDADE DE LIBERAÇÃO DE AR DE NO MÍNIMO 48M <sup>3</sup> /H EM PRESSÃO DIFERENCIAL DE 4 MCA, E CAPACIDADE DE ADMISSÃO DE AR DE NO MÍNIMO 48 M <sup>3</sup> /H EM PRESSÃO DIFER DE (-) 4 MCA		
95	VENTOSA FOFO DÚCTIL COMBINADA 2" DN 50 VENTOSA FF DÚCTIL COMBINADA COM BASE FLANGEADA DN 50 - PN 16 VENTOSA COMBINADA TRÍPLICE FUNÇÃO, COM CORPO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL DE ACORDO COM A ASTM A-48 CL.35B, REVESTIMENTO EM POLYESTER, FLUTUADOR EM POLIPROPILENO EXPANDIDO, JUNTAS EM BUNA-N E E.P.D.M, FLUTUADOR SUPERIOR EM NYLON REFORÇADO, UMA BASE FLANGEADA, COM RESSALTO E	SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	382,00

	FURAÇÃO DE ACORDO COM A NBR 7675, APROPRIADA PARA DESCARGA OU ADMISSÃO DE AR NOS SISTEMAS DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.		
95	VENTOSA FOFO DÚCTIL COMBINADA 2" DN 50 VENTOSA FF DÚCTIL COMBINADA COM BASE FLANGEADA DN 50 - PN 16 VENTOSA COMBINADA TRÍPLICE FUNÇÃO, COM CORPO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL DE ACORDO COM A ASTM A-48 CL.35B, REVESTIMENTO EM POLYESTER, FLUTUADOR EM POLIPROPILENO EXPANDIDO, JUNTAS EM BUNA-N E E.P.D.M, FLUTUADOR SUPERIOR EM NYLON REFORÇADO, UMA BASE FLANGEADA, COM RESSALTO E FURAÇÃO DE ACORDO COM A NBR 7675, APROPRIADA PARA DESCARGA OU ADMISSÃO DE AR NOS SISTEMAS DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	550,00
95	VENTOSA FOFO DÚCTIL COMBINADA 2" DN 50 VENTOSA FF DÚCTIL COMBINADA COM BASE FLANGEADA DN 50 - PN 16 VENTOSA COMBINADA TRÍPLICE FUNÇÃO, COM CORPO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL DE ACORDO COM A ASTM A-48 CL.35B, REVESTIMENTO EM POLYESTER, FLUTUADOR EM POLIPROPILENO EXPANDIDO, JUNTAS EM BUNA-N E E.P.D.M, FLUTUADOR SUPERIOR EM NYLON REFORÇADO, UMA BASE FLANGEADA, COM RESSALTO E FURAÇÃO DE ACORDO COM A NBR 7675, APROPRIADA PARA DESCARGA OU ADMISSÃO DE AR NOS SISTEMAS DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.	DANNA COMERCIAL EIRELI ME	1.432,00
95	VENTOSA FOFO DÚCTIL COMBINADA 2" DN 50 VENTOSA FF DÚCTIL COMBINADA COM BASE FLANGEADA DN 50 - PN 16 VENTOSA COMBINADA TRÍPLICE FUNÇÃO, COM CORPO DE	LUPY BRASIL VALVULAS E EQUIPAMENTOS - EIRELI - EPP	412,00

FERRO FUNDIDO DÚCTIL DE ACORDO COM A ASTM A-48 CL.35B, REVESTIMENTO EM POLYESTER, FLUTUADOR EM POLIPROPILENO EXPANDIDO, JUNTAS EM BUNA-N E E.P.D.M, FLUTUADOR SUPERIOR EM NYLON REFORÇADO, UMA BASE FLANGEADA, COM RESSALTO E FURAÇÃO DE ACORDO COM A NBR 7675, APROPRIADA PARA DESCARGA OU ADMISSÃO DE AR NOS SISTEMAS DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Submetidas as propostas de preço ao crivo do(s) representante(s) da(s) licitante(s), 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.

**Item 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**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,29	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,27	Lance
2	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,24	Lance
3	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,35	Proposta
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,30	Proposta
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,28	Lance
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,25	Lance
3	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,22	Vencedor

**Item 2: ADAPTADOR CURTO EM PVC COM BOLSA JUNTA SOLDAVEL EPONTA ROSCAVEL, NORMA ABNT NBR-9821, PARA TUBOS PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR-5648. 60MM X 2" PEÇA INJETADA**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	3,58	Proposta
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	3,29	Lance
2	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	4,00	Proposta
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	3,30	Proposta
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	3,10	Vencedor

**Item 3: ADAPTADOR, CAP DE COMPRESSÃO POLIPROPILENO PARA TUBO PEAD DN-20MM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 9798**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	1,05	Vencedor
0	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	2,00	Proposta
1	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	0,00	Declinou
0	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	2,04	Proposta
1	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,00	Declinou

**Item 4: ADAPTADOR PVC DEFOFO PB X PVC PBA DE 100 X 100**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	35,00	Proposta
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	42,00	Proposta
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	22,00	Vencedor

**Item 5: 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, PRESSÃO DE SERVIÇO PN16, CONFORME NTS 179**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	1,61	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	1,29	Lance
2	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,00	Declinou

0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	1,30	Proposta
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	1,25	Vencedor
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	2,70	Proposta

**Item 6: ADESIVO PLASTICO PARA PVC, TAMPA COM PINCEL APLICADOR E FRASCO COM 175G.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	8,27	Proposta
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,00	Declinou
4	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	5,70	Lance
5	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	5,50	Lance
6	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	6,50	Lance
3	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	6,00	Lance
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	6,80	Lance
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	8,00	Proposta
0	3998371 - DANNA COMERCIAL EIRELI ME	6,82	Proposta
1	3998371 - DANNA COMERCIAL EIRELI ME	6,75	Lance
2	3998371 - DANNA COMERCIAL EIRELI ME	6,45	Lance
3	3998371 - DANNA COMERCIAL EIRELI ME	5,95	Lance
4	3998371 - DANNA COMERCIAL EIRELI ME	5,65	Lance
5	3998371 - DANNA COMERCIAL EIRELI ME	5,45	Vencedor

**Item 7: ABRAÇADEIRA DE VEDAÇÃO TRIPARTIDA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NBR 6916), SEM DERIVAÇÃO, COM SEGMENTOS LISOS E SAÍDA EM FLANGE INTEIRIÇO SEM SOLDAS OU DENTES, COM PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO ZINCADO À FOGO. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI PÓ, COM JUNTA DE ELASTÔMERO VULCANIZADA (EB-362). A DISTÂNCIA DO CENTRO DA FURAÇÃO À PAREDE MAIS PRÓXIMA DEVERÁ PERMITIR O ENCAIXE DA CHAVE ESTRELA NO PARAFUSO. UTILIZADA PARA ELIMINAR VAZAMENTOS EM TUBOS DE FD, AÇO E PVC. PN 10. DEVERÁ TRAZER NA SUPERFÍCIE EXTERNA: A) A MARCA DO FABRICANTE; B) INDICAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL; C) DIÂMETRO(S) NOMINAL(IS). TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA DEVERÃO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. DN 150.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	425,00	Proposta
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	399,00	Lance

2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	398,80	Vencedor
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	400,00	Proposta
0	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	460,00	Proposta
1	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,00	Declinou

**Item 8: ABRAÇADEIRA DE VEDAÇÃO TRIPARTIDA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NBR 6916), SEM DERIVAÇÃO, COM SEGMENTOS LISOS E SAÍDA EM FLANGE INTEIRIÇO SEM SOLDAS OU DENTES, COM PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO ZINCADO À FOGO. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI PÓ, COM JUNTA DE ELASTÔMERO VULCANIZADA (EB-362). A DISTÂNCIA DO CENTRO DA FURAÇÃO À PAREDE MAIS PRÓXIMA DEVERÁ PERMITIR O ENCAIXE DA CHAVE ESTRELA NO PARAFUSO. UTILIZADA PARA ELIMINAR VAZAMENTOS EM TUBOS DE FD, AÇO E PVC. PN 10. DEVERÁ TRAZER NA SUPERFÍCIE EXTERNA: A) A MARCA DO FABRICANTE; B) INDICAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL; C) DIÂMETRO(S) NOMINAL(IS). TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA DEVERÃO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. DN 200.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	500,00	Vencedor
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	690,00	Proposta
0	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	612,00	Proposta
1	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,00	Declinou

**Item 9: ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-50 DE 60.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,80	Proposta
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,60	Vencedor
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,75	Proposta

**Item 10: ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-75 DE 85**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	1,33	Proposta
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	1,00	Vencedor
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou

0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	1,20	Proposta
---	------------------------------------------------------------	------	----------

**Item 11: ANÉIS O'RING PARA UNIÃO DE PVC, NBR 5647, DN-100 DE 110**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	1,98	Proposta
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	1,50	Vencedor
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	1,60	Proposta

**Item 12: 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**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	151050 - LACRE HAHNEMANN LTDA	0,13	Proposta
1	151050 - LACRE HAHNEMANN LTDA	0,09	Lance
2	151050 - LACRE HAHNEMANN LTDA	0,00	Declinou
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,08	Vencedor
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,10	Proposta
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,18	Proposta

**Item 13: ANEL BORRACHA P/HIDRÔMETROS 1" ARRUELA/JUNTA DE VEDAÇÃO DE BORRACHA PARA TUBETES DE HIDRÔMETROS DN 25 (1) ARRUELA/JUNTA DE VEDAÇÃO DE BORRACHA PARA TUBETE FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 8194**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	151050 - LACRE HAHNEMANN LTDA	0,80	Proposta
1	151050 - LACRE HAHNEMANN LTDA	0,00	Declinou
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,80	Proposta
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,63	Vencedor
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,70	Proposta
2	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,00	Declinou
0	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,80	Proposta
1	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,69	Lance

**Item 14: ANEL GIBO JGI, JUNTAS DE BORRACHA NAS SÉRIES: QUADRADA PARA FERRO FUNDIDO, DN-150 NBR 7576**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	1,80	Vencedor
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	3,44	Proposta
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	2,60	Proposta

**Item 15: REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC DE 150 X 100**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	75,00	Proposta
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	85,00	Proposta
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	50,00	Vencedor

**Item 16: REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC DE 100 X 60**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	28,00	Proposta
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	40,00	Proposta
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	20,00	Vencedor

**Item 17: REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC DE 100 X 85**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	31,00	Proposta
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	40,00	Proposta
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	20,00	Vencedor

**Item 18: REDUÇÃO PVC PB X PVA PBA DE 85 X 60**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
2	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	10,80	Lance
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	12,00	Proposta
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	15,00	Proposta
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	10,60	Vencedor

1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	11,50	Lance
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	12,00	Proposta

**Item 19: CAP PVC JUNTA SOLDAVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 25MM PEÇAINJETADA**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,36	Vencedor
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,50	Proposta
0	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	0,50	Proposta
1	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	0,00	Declinou
0	4125320 - BRASIDAS EIRELI	0,50	Proposta
1	4125320 - BRASIDAS EIRELI	0,00	Declinou

**Item 20: CAP PVC JUNTA SOLDAVEL NORMA ABNT NBR 9821, PARA TUBOS EM PVC RIGIDO NORMA ABNT NBR 5648. 60MM PEÇAINJETADA**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	4,64	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,00	Declinou
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	4,00	Proposta
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	3,60	Vencedor

**Item 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. ACOMPANHA ANEL DE BORRACHA DE 3/4 POL. 50MM X 3/4 POLEGADAS**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	5,20	Proposta
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	4,80	Proposta
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	4,40	Vencedor
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	5,60	Proposta

**Item 22: 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**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
3	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	4,10	Lance
2	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	4,20	Lance
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	4,84	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	4,50	Lance
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	5,00	Proposta
4	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
5	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	3,99	Vencedor
3	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	4,19	Lance
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	4,49	Lance
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	4,80	Lance
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	6,00	Proposta

**Item 23: 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**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	6,45	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	4,00	Vencedor
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	8,00	Proposta

**Item 24: 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**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	7,26	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	6,00	Vencedor
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	10,80	Proposta
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	7,20	Lance
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	9,00	Proposta

**Item 25: 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**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	31,00	Proposta
2	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,00	Declinou
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	21,80	Lance
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	26,50	Proposta
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	21,00	Vencedor
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	23,00	Lance
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	30,00	Proposta

**Item 26: CURVA PVC SOLDAVEL DE 25MM X 90 GRAUS**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	1,65	Proposta
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	1,25	Vencedor
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	2,00	Proposta
0	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	2,00	Proposta

1	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	0,00	Declinou
---	------------------------------------------------------------------	------	----------

**Item 27: CURVA PVC SOLDAVEL DE 25MM X 45 GRAUS**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	2,25	Proposta
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	1,50	Proposta
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	1,49	Vencedor
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	2,00	Proposta

**Item 28: CURVA FOFO, FL PN16, DN 200 MM X 22 ° 30'. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 22° 30', FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, PN16, DN 100 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA, CONFORME A NORMA NBR 7675.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	496,19	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,00	Declinou
0	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	317,61	Vencedor
0	4125320 - BRASIDAS EIRELI	486,00	Proposta
1	4125320 - BRASIDAS EIRELI	0,00	Declinou

**Item 29: CURVA FOFO, FL PN16, DN 150 MM X 45 °. ESPECIFICAÇÃO: CURVA 45°, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES, PN10, DN 150 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA, CONFORME A NORMA NBR 7675.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	302,03	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,00	Declinou
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	248,00	Lance
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	350,00	Proposta
1	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	239,00	Vencedor
0	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	248,98	Proposta

**Item 30: FLANGE AVULSO ROSCADO DE FOFO DÚCTIL DN 150. FLANGE AVULSO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675,**

**REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO , ADERENTE, NÃO PEGAJOSO , OU COM PINTURA DE EPOXI A PÓ, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	168,00	Proposta
4	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
3	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	100,00	Lance
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	110,00	Lance
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	119,00	Lance
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	150,00	Proposta
0	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	120,00	Proposta
1	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	118,00	Lance
2	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	109,00	Lance
3	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	99,00	Vencedor

**Item 31: FLANGE AVULSO ROSCADO DE FOFO DÚCTIL DN 200MM. FLANGE AVULSO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTEGRALMENTE COM ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO , ADERENTE, NÃO PEGAJOSO , OU COM PINTURA DE EPOXI A PÓ, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	193,00	Proposta
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	178,03	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,00	Declinou
0	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	151,00	Vencedor

**Item 32: 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**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	3,20	Vencedor
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	5,00	Proposta
0	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	6,25	Proposta

1	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	0,00	Declinou
---	------------------------------------------------------------------	------	----------

**Item 33: 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.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
2	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	1,70	Vencedor
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	2,02	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	1,80	Lance
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	1,95	Proposta
3	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	1,79	Lance
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	1,90	Lance
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	2,50	Proposta

**Item 34: JOELHO PEAD COMPRESSAO ROSCA FEMEA 20MM X 3/4 POLEGADA**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	9,60	Proposta
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	3,50	Vencedor
0	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	7,90	Proposta
1	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	0,00	Declinou

**Item 35: JOELHO PEAD COMPRESSAO ROSCA MACHO 20MM X 3/4 POLEGADA**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	3,68	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	2,80	Vencedor

1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	3,00	Proposta

**Item 36: JOELHO PEAD COMPRESSÃO 90°, 20MM X 20MM**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	5,24	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	3,00	Vencedor
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	3,60	Proposta

**Item 37: JOELHO 90 GRAUS PVC ROSCÁVEL DE 3/4 POLEGADA COM REFORÇO METÁLICO**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	2,87	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	2,00	Vencedor
0	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	2,99	Proposta
1	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	0,00	Declinou

**Item 38: JOELHO PVC 90°, MISTO 25MM X 3/4.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	1,40	Proposta
3	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,95	Vencedor
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	1,00	Lance
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	1,10	Lance
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	1,20	Proposta
3	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,00	Declinou
2	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,99	Lance
0	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	1,19	Proposta
1	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	1,05	Lance

**Item 39: JOELHO PVC 90°, SOLDÁVEL 25MM**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,32	Proposta
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,30	Proposta
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,28	Vencedor

**Item 40: 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.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
2	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	2.200,00	Lance
3	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	0,00	Declinou
1	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	2.300,00	Lance
0	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	2.437,26	Proposta
1	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	2.390,00	Lance
2	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	2.298,00	Lance
3	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	2.180,00	Vencedor
0	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	2.490,00	Proposta
0	4097386 - LOT METAIS EIRELI - ME	2.400,00	Proposta
1	4097386 - LOT METAIS EIRELI - ME	2.299,00	Lance
2	4097386 - LOT METAIS EIRELI - ME	2.190,00	Lance
3	4097386 - LOT METAIS EIRELI - ME	0,00	Declinou

**Item 41: LÂMINA DE SERRA EM AÇO FLEXÍVEL BIMETÁLICA, DENTE DE CORTE NOS DOIS LADOS DA SERRA, PARA ARCO DE SERRA DE 12".**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
2	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	3,90	Lance
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	4,40	Proposta
0	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	4,00	Proposta
1	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	3,80	Vencedor
0	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	4,93	Proposta
1	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,00	Declinou

**Item 42: LUVA MISTA (SOLDABLE X ROSCA) NA COR AZUL DE 25MM X 3/4 POL.NBR 5648 COM BUCHA DE LATÃO**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	1,50	Vencedor
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	2,50	Proposta
0	4125320 - BRASIDAS EIRELI	2,74	Proposta
1	4125320 - BRASIDAS EIRELI	0,00	Declinou

**Item 43: LUVA DE CORRER EM PVC COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA PARA TUBO PVC DEFOFO NBR 7665. COMPRIMENTO MÍNIMO 345MM PARA EXECUÇÃO COM ANÉIS DE BORRACHA DO TIPO TOROIDAL NBR 7672. DE 150MM**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	60,00	Proposta
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	50,00	Vencedor
0	4125320 - BRASIDAS EIRELI	82,12	Proposta
1	4125320 - BRASIDAS EIRELI	0,00	Declinou

**Item 44: LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO NORMA ABNT NBR 5647, JUNTA ELÁSTICA NORMA ABNT NBR 9815, PARA TUBOS EMPVC RÍGIDO NORMA ABNT NBR 5647. 110MM - PVC PEÇA INJETADA**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
3	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,00	Declinou
2	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	21,00	Lance
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	26,99	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	23,00	Lance
2	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	20,90	Vencedor
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	22,90	Lance
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	24,00	Proposta
3	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	22,00	Lance
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	23,40	Lance
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	27,00	Proposta

**Item 45: 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**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	15,62	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	12,50	Vencedor
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	19,00	Proposta

**Item 46: 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**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	7,07	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,00	Declinou
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	4,72	Vencedor
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	5,60	Proposta
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	5,00	Lance
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	8,00	Proposta

**Item 47: LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO NORMA ABNT NBR 5647, JUNTA ELASTICA NORMA ABNT NBR 9815, PARA TUBOS EM PVC RÍGIDO NORMA ABNT NBR 5647. 40MM - PVC PEÇA INJETADA**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	4,50	Vencedor
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	8,00	Proposta
0	4125320 - BRASIDAS EIRELI	8,95	Proposta
1	4125320 - BRASIDAS EIRELI	0,00	Declinou

**Item 48: LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO NORMA ABNT NBR 5647, JUNTA ELASTICA NORMA ABNT NBR 9815, PARA TUBOS EM PVC RÍGIDO NORMA ABNT NBR 5647. 25MM - PVC PEÇA INJETADA**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	3,85	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	2,00	Vencedor
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	2,80	Proposta

**Item 49: LUVA SOLDÁVEL DE 25MM - PVC NBR 5648**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,38	Proposta
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,30	Proposta
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,28	Vencedor
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,32	Proposta

**Item 50: LUVA SOLDÁVEL DE 60MM - PVC NBR 5648**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	3,90	Proposta
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	4,08	Proposta
0	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	4,00	Proposta
1	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	3,80	Vencedor
0	4125320 - BRASIDAS EIRELI	4,08	Proposta
1	4125320 - BRASIDAS EIRELI	0,00	Declinou

**Item 51: LUVA SOLDÁVEL DE 85MM - PVC NBR 5648**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	11,00	Vencedor
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	14,00	Proposta

0	4125320 - BRASIDAS EIRELI	18,35	Proposta
1	4125320 - BRASIDAS EIRELI	0,00	Declinou

**Item 52: LUVA SOLDÁVEL DE 100MM - PVC NBR 5648**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	15,00	Vencedor
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	20,00	Proposta
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	19,00	Lance
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	25,00	Proposta
0	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	33,00	Proposta
1	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	0,00	Declinou

**Item 53: REGISTRO ESFERA ROSCA MACHO FEMEA DN-3/4 POL., NBR 11306, EXTREMIDADES ROSCADAS NBR NM-ISO 7-1**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
3	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,00	Declinou
2	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	4,00	Lance
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	4,47	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	4,15	Lance
2	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	3,95	Vencedor
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	4,10	Lance
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	4,20	Proposta
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	6,00	Proposta

**Item 54: REGISTRO PVC COM ADAPTADOR DN - 20 X 3/4" CABBEÇA BORBOLETA NA COR AZUL**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	4,40	Vencedor
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	8,00	Proposta
0	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	8,16	Proposta

1	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,00	Declinou
---	------------------------------------------------	------	----------

**Item 55: REGISTRO DE ESFERA DE PVC 3/4" REGISTRO DE ESFERA DE PVC, PN 7,5, 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.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
3	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	3,30	Lance
4	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	3,20	Lance
5	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	3,10	Lance
6	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	2,90	Lance
7	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	2,50	Vencedor
2	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	3,44	Lance
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	3,49	Lance
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	3,55	Proposta
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	4,35	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,00	Declinou
3	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	3,40	Lance
4	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	3,25	Lance
5	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	3,15	Lance
6	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	3,00	Lance
7	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	2,85	Lance
8	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,00	Declinou
2	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	3,45	Lance
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	3,50	Lance
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	3,80	Proposta

**Item 56: REGISTRO DN 75 DE 85 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA PVC E CABEÇOTE DN 75 DE 85 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, 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.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
2	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	290,00	Lance
3	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	0,00	Declinou
1	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	300,00	Lance
0	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	312,89	Proposta
4	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	282,00	Lance
5	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	279,00	Lance
6	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	277,00	Vencedor

1	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	305,00	Lance
2	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	294,00	Lance
3	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	284,00	Lance
0	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	360,00	Proposta
4	4097386 - LOT METAIS EIRELI - ME	280,00	Lance
5	4097386 - LOT METAIS EIRELI - ME	278,00	Lance
6	4097386 - LOT METAIS EIRELI - ME	0,00	Declinou
0	4097386 - LOT METAIS EIRELI - ME	306,00	Proposta
1	4097386 - LOT METAIS EIRELI - ME	295,00	Lance
2	4097386 - LOT METAIS EIRELI - ME	285,00	Lance
3	4097386 - LOT METAIS EIRELI - ME	283,00	Lance

**Item 57: REGISTRO DN 100 DE 110 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA PVC E CABEÇOTE DN 100 DE 110 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, 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.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
4	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	350,00	Lance
5	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	348,00	Lance
6	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	0,00	Declinou
2	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	365,00	Lance
3	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	360,00	Lance
1	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	370,00	Lance
0	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	377,75	Proposta
4	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	359,00	Lance
5	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	349,00	Lance
6	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	347,00	Vencedor
1	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	376,00	Lance
2	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	369,00	Lance
3	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	364,00	Lance
0	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	500,00	Proposta
0	4097386 - LOT METAIS EIRELI - ME	410,00	Proposta
1	4097386 - LOT METAIS EIRELI - ME	375,00	Lance
2	4097386 - LOT METAIS EIRELI - ME	0,00	Declinou

**Item 58: REGISTRO DE 150 MM VÁLVULA GAVETA FF DÚCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA, BOLSAS JE PARA DEFOFO E CABEÇOTE DE 150 VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14968, COM CUNHA REVESTIDA DE ELASTÔMERO, PARA PRESSÃO NOMINAL PN 16, 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 DEFOFO FABRICADOS DE ACORDO COM NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
7	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	0,00	Declinou
4	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	590,00	Lance
5	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	580,00	Lance
6	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	570,00	Lance
2	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	610,00	Lance
3	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	600,00	Lance
1	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	620,00	Lance
0	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	629,20	Proposta
7	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	549,00	Vencedor
4	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	599,00	Lance
5	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	589,00	Lance
6	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	575,00	Lance
1	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	628,00	Lance
2	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	619,00	Lance
3	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	608,00	Lance
0	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	750,00	Proposta
0	4097386 - LOT METAIS EIRELI - ME	803,00	Proposta
1	4097386 - LOT METAIS EIRELI - ME	0,00	Declinou

**Item 59: TAMPA T-9, TAMPA EM FERRO FUNDIDO DUCTÍL PARA REGISTRO, DIÂMETRO INFERIOR 200MM, DIÂMETRO SUPERIOR 170MM, DIÂMETRO DA TAMPA 125MM, PASSAGEM LIVRE MÍNIMO 100MM, ALTURA MÍNIMA 115MM MÁXIMA 125MM.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
2	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	68,00	Lance
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	71,00	Proposta
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	73,48	Proposta
3	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	55,00	Lance
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	60,00	Lance
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	70,00	Proposta
2	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	0,00	Declinou
1	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	67,00	Lance
0	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	70,44	Proposta
8	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	43,00	Lance
9	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	41,00	Lance
10	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	39,00	Lance
11	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	37,00	Lance

12	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	36,00	Lance
13	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	35,70	Lance
14	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	35,59	Lance
15	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	35,49	Lance
16	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	35,47	Lance
17	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	35,44	Lance
18	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	35,39	Lance
19	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	0,00	Declinou
7	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	45,00	Lance
4	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	51,00	Lance
5	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	49,00	Lance
6	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	47,00	Lance
1	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	66,00	Lance
2	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	57,00	Lance
3	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	53,00	Lance
0	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	70,00	Proposta
3	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,00	Declinou
2	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	59,00	Lance
0	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	73,10	Proposta
1	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	69,90	Lance
0	4124871 - KHALEESI DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS EM FERRO FUNIDIDO EIRELI	73,00	Proposta
1	4124871 - KHALEESI DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS EM FERRO FUNIDIDO EIRELI	69,00	Lance
2	4124871 - KHALEESI DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS EM FERRO FUNIDIDO EIRELI	58,00	Lance
3	4124871 - KHALEESI DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS EM FERRO FUNIDIDO EIRELI	54,00	Lance
4	4124871 - KHALEESI DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS EM FERRO FUNIDIDO EIRELI	52,00	Lance
5	4124871 - KHALEESI DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS EM FERRO FUNIDIDO EIRELI	50,00	Lance
6	4124871 - KHALEESI DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS EM FERRO FUNIDIDO EIRELI	48,00	Lance
7	4124871 - KHALEESI DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS EM FERRO FUNIDIDO EIRELI	46,00	Lance
8	4124871 - KHALEESI DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS EM FERRO FUNIDIDO EIRELI	44,00	Lance
9	4124871 - KHALEESI DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS EM FERRO FUNIDIDO EIRELI	42,00	Lance
10	4124871 - KHALEESI DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS EM FERRO FUNIDIDO EIRELI	40,00	Lance
11	4124871 - KHALEESI DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS EM FERRO FUNIDIDO EIRELI	38,00	Lance

12	4124871 - KHALEESI DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS EM FERRO FUNIDIDO EIRELI	36,50	Lance
13	4124871 - KHALEESI DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS EM FERRO FUNIDIDO EIRELI	35,80	Lance
14	4124871 - KHALEESI DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS EM FERRO FUNIDIDO EIRELI	35,60	Lance
15	4124871 - KHALEESI DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS EM FERRO FUNIDIDO EIRELI	35,50	Lance
16	4124871 - KHALEESI DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS EM FERRO FUNIDIDO EIRELI	35,48	Lance
17	4124871 - KHALEESI DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS EM FERRO FUNIDIDO EIRELI	35,45	Lance
18	4124871 - KHALEESI DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS EM FERRO FUNIDIDO EIRELI	35,40	Lance
19	4124871 - KHALEESI DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS EM FERRO FUNIDIDO EIRELI	35,30	Vencedor
0	4125177 - COMERCIAL VOIGT - EIRELI	71,00	Proposta

**Item 60: TAMPÃO PVC ROSC. 1/2" TAMPÃO (CAP) DE PVC BRANCO INJETADO COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1 PARA APLICAÇÕES SOB PRESSÕES DE SERVIÇO DE 1,0MPA FABRICADO DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR 5648, PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,55	Vencedor
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,66	Proposta
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,60	Proposta
0	4125320 - BRASIDAS EIRELI	0,78	Proposta
1	4125320 - BRASIDAS EIRELI	0,00	Declinou

**Item 61: TAMPAO PVC ROSC. 3/4" TAMPÃO (CAP) DE PVC BRANCO INJETADO COM ROSCA DE ACORDO COM NBR NM ISO 7-1 PARA APLICAÇÕES SOB PRESSÕES DE SERVIÇO DE 1,0MPA FABRICADO DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
2	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,72	Lance
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,81	Proposta
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	2,00	Proposta
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,70	Vencedor
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,75	Proposta

0	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	2,00	Proposta
1	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	0,00	Declinou

**Item 62: TEE PVC 90º SOLDAVEL DE 25MM**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,55	Proposta
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,45	Vencedor
0	4125320 - BRASIDAS EIRELI	0,68	Proposta
1	4125320 - BRASIDAS EIRELI	0,00	Declinou

**Item 63: TEE PVC 90° ROSCÁVEL DE 3/4**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	1,82	Proposta
2	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	1,30	Vencedor
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	1,40	Lance
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	1,50	Proposta
3	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	1,39	Lance
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	1,49	Lance
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	1,60	Proposta

**Item 64: TUBO PVC 25MM X 6,00M SOLDAVEL, PONTA BOLSA, NORMA NBR 5648.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	11,50	Lance
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	13,00	Proposta
3	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	11,40	Vencedor
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	12,00	Lance
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	13,00	Proposta
2	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,00	Declinou
0	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	15,30	Proposta
1	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	12,90	Lance

**Item 65: 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=60MM**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	46,00	Proposta
0	150517 - CORR PLASTIK INDUSTRIAL LTDA	33,38	Proposta
1	150517 - CORR PLASTIK INDUSTRIAL LTDA	31,60	Vencedor
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	33,30	Lance
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	45,00	Proposta

**Item 66: 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), 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=75MM**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	81,00	Proposta
0	150517 - CORR PLASTIK INDUSTRIAL LTDA	68,59	Vencedor
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	86,00	Proposta

**Item 67: 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), 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**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	133,00	Proposta
1	150517 - CORR PLASTIK INDUSTRIAL LTDA	106,28	Vencedor
0	150517 - CORR PLASTIK INDUSTRIAL LTDA	112,05	Proposta
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou

1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	112,00	Lance
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	135,00	Proposta

**Item 68: 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**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
3	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	219,00	Lance
4	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	214,00	Lance
5	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
2	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	224,00	Lance
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	229,00	Lance
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	241,00	Proposta
4	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	213,00	Lance
5	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	209,00	Lance
6	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	204,00	Lance
7	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,00	Declinou
3	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	218,00	Lance
2	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	223,00	Lance
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	233,79	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	228,00	Lance
3	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	220,00	Lance
4	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	215,00	Lance
5	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	210,00	Lance
6	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	205,00	Lance
7	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	200,00	Vencedor
2	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	225,00	Lance
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	233,00	Lance
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	250,00	Proposta
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	230,00	Lance
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	250,00	Proposta

**Item 69: 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 100, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO, COM 200 G/M<sup>2</sup>, 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.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	0,00	Declinou
0	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	1.517,46	Proposta
0	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	940,00	Vencedor

**Item 70: 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 DN150, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO, COM 200 G/M<sup>2</sup>, CONFORME NORMA ABNT NBR11827:1991 E PINTURA BETUMINOSA. REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO DE ALTO FORNO CONFORME NORMA ABNT NBR8682:1993, COM BOLSA MODELO JE2GS CONFORME NORMA ABNT NBR13747:1996, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME NORMA ABNT NBR 7676:1996 E PASTA LUBRIFICANTE NECESSÁRIO AO ASSENTAMENTO. BARRAS 6MT.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	0,00	Declinou
0	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	1.815,72	Proposta
0	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	1.308,00	Vencedor

**Item 71: 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 DN200, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO, COM 200 G/M<sup>2</sup>, CONFORME NORMA ABNT NBR11827:1991 E PINTURA BETUMINOSA. REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO DE ALTO FORNO CONFORME NORMA ABNT NBR8682:1993, COM BOLSA MODELO JE2GS CONFORME NORMA ABNT NBR13747:1996, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME NORMA ABNT NBR 7676:1996 E PASTA LUBRIFICANTE NECESSÁRIO AO ASSENTAMENTO. BARRAS 6MT.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	0,00	Declinou
0	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	2.215,26	Proposta
0	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	1.518,00	Vencedor
0	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	1.851,78	Proposta

1	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	0,00	Declinou
---	------------------------------------------------------------------	------	----------

**Item 72: TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCIL 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 DN250, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO, COM 200 G/M<sup>2</sup>, CONFORME NORMA ABNT NBR11827:1991 E PINTURA BETUMINOSA. REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO DE ALTO FORNO CONFORME NORMA ABNT NBR8682:1993, COM BOLSA MODELO JE2GS CONFORME NORMA ABNT NBR13747:1996, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME NORMA ABNT NBR 7676:1996 E PASTA LUBRIFICANTE NECESSÁRIO AO ASSENTAMENTO. BARRAS 6MT.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	0,00	Declinou
0	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	2.722,02	Proposta
0	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	1.992,00	Vencedor
0	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	2.520,00	Proposta
1	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	0,00	Declinou

**Item 73: TUBETE LONGO 3/4 POLEGADAS, EM PVC EXTREMIDADE COM ROSCA E INSERTO DE METAL NA PORCA, NA COR BRANCA, PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	3,50	Vencedor
0	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	7,10	Proposta
1	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	0,00	Declinou
0	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	5,70	Proposta
1	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,00	Declinou

**Item 74: TUBETE CEGO PARA CORTE DE ÁGUA DE 3/4".**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	151050 - LACRE HAHNEMANN LTDA	1,40	Proposta
1	151050 - LACRE HAHNEMANN LTDA	0,00	Declinou
2	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	0,00	Declinou
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	1,08	Lance
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	1,20	Proposta
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	1,00	Vencedor
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	1,15	Lance
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	1,50	Proposta

<b>Item 75: TEE DE COMPRESSÃO PEAD 90º ENGATE RÁPIDO 20MM</b>			
---------------------------------------------------------------	--	--	--

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	7,32	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,00	Declinou
3	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	5,50	Vencedor
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	5,70	Lance
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	5,80	Lance
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	6,00	Proposta
2	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	5,75	Lance
3	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	5,65	Lance
4	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	0,00	Declinou
0	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	7,90	Proposta
1	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	5,90	Lance

<b>Item 76: TEE PVC 60MM COM ANÉIS O'RING, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM ANÉIS DEBORAACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.</b>			
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
2	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	13,00	Vencedor
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	15,14	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	14,00	Lance
3	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	13,90	Lance
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	15,00	Lance
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	17,00	Proposta
2	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,00	Declinou

0	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	17,68	Proposta
1	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	15,10	Lance

**Item 77: 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.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	25,00	Vencedor
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	31,88	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,00	Declinou
0	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	33,15	Proposta
1	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,00	Declinou

**Item 78: 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.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
3	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
2	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	37,00	Lance
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	39,00	Lance
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	44,00	Proposta
3	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	36,00	Vencedor
2	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	38,00	Lance
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	44,23	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	40,00	Lance
2	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,00	Declinou
0	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	52,70	Proposta
1	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	43,90	Lance

**Item 79: 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.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	35,00	Vencedor
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	48,76	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,00	Declinou

1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	55,00	Proposta

**Item 80: 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.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	65,00	Proposta
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	44,00	Vencedor
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	50,00	Lance
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	55,00	Proposta
0	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	65,00	Proposta
1	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	0,00	Declinou
2	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,00	Declinou
0	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	65,00	Proposta
1	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	54,90	Lance
2	4125320 - BRASIDAS EIRELI	45,00	Lance
3	4125320 - BRASIDAS EIRELI	0,00	Declinou
0	4125320 - BRASIDAS EIRELI	58,82	Proposta
1	4125320 - BRASIDAS EIRELI	54,00	Lance

**Item 81: 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.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
4	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
3	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	25,00	Lance
2	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	27,00	Lance
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	28,40	Lance
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	29,00	Proposta
4	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	24,90	Vencedor
3	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	26,50	Lance
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	28,00	Lance

1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	28,50	Lance
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	32,00	Proposta
0	4125320 - BRASIDAS EIRELI	36,52	Proposta
1	4125320 - BRASIDAS EIRELI	0,00	Declinou

**Item 82: TE DE FERRO FUNDIDO DE 90° COM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DN 100 TE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	204,57	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,00	Declinou
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	250,00	Proposta
0	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	164,91	Vencedor

**Item 83: TE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DE 150MM X 85MM TE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	344,00	Proposta
2	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,00	Declinou
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	320,62	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	290,00	Lance
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	289,00	Vencedor
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	300,00	Proposta

**Item 84: TEE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS EM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DE 150MM X 100MM TE DE REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E**

**EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	325,47	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,00	Declinou
0	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	214,96	Vencedor
1	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	0,00	Declinou
0	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	381,00	Proposta

**Item 85: TE DE FERRO FUNDIDO DE 90° COM JUNTA ELÁSTICA PN 16 DN 60 TE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM BOLSAS DE JUNTA ELÁSTICA TIPO JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 7675, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE, NÃO PEGAJOSO, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	160,00	Vencedor
0	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	220,00	Proposta
1	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	0,00	Declinou
0	4125320 - BRASIDAS EIRELI	222,30	Proposta
1	4125320 - BRASIDAS EIRELI	0,00	Declinou

**Item 86: VASELINA SÓLIDA INDUSTRIAL PARA MANUTENÇÃO EM REDES DE ÁGUA, EM POTES ENTRE 850G A 1000G**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	29,00	Vencedor
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	30,00	Proposta
2	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	0,00	Declinou
0	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	35,00	Proposta
1	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	29,90	Lance
0	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	42,50	Proposta
1	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,00	Declinou

**Item 87: 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**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	19,91	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,00	Declinou
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	15,00	Vencedor
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	26,00	Proposta

**Item 88: TE 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**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	26,04	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	25,00	Lance
3	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	24,99	Vencedor
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	26,00	Lance
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	36,00	Proposta
0	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	38,00	Proposta
1	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	0,00	Declinou

**Item 89: TEE FOFO, FL PN16, DN 150 MM. ESPECIFICAÇÃO: TEE FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES PN10, DN 150 MM, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA, CONFORME A NORMA NBR 7675.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	550,00	Proposta
0	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	348,34	Vencedor
1	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	0,00	Declinou
0	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	426,00	Proposta
0	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	550,00	Proposta

1	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	0,00	Declinou
---	------------------------------------------------------------------	------	----------

**Item 90: 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**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
2	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	0,00	Declinou
0	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	2,05	Proposta
1	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	1,49	Lance
1	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	1,40	Vencedor
0	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	1,70	Proposta
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	1,50	Lance
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	2,50	Proposta

**Item 91: VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ÁGUA DN 150 MM, ESPECIFICAÇÃO: TIPO PORTINHOLA UNICA, PARA SER MONTADA ENTRE FLANGES (TIPO WAFER); CORPO E PORTINHOLA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NBR 6916/81 TIPO FE 42012; EIXO LIMITADOR EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 410; MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 302; VEDAÇÃO EM BUNA N; CLASSE DE PRESSÃO PN 10; REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI A PÓ, APLICADA POR PROJEÇÃO ELETROSTÁTICA E COM ESPESSURA MÍNIMA DE 150 MICRA. A VÁLVULA DEVERÁ TRAZER MARCADA NO PRÓPRIO CORPO, EM ALTO RELEVO, OU EM PLACA DE ALUMÍNIO OU AÇO INOXIDÁVEL, NO MÍNIMO O SEGUINTE: DN 150; PN 10; APLICAÇÃO PARA ÁGUA, NOME OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
8	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	788,00	Lance
9	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	785,00	Lance
10	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	783,00	Lance
11	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	0,00	Declinou
6	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	804,00	Lance
7	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	800,00	Lance
5	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	810,00	Lance
4	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	830,00	Lance
3	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	842,00	Lance
2	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	845,00	Lance
1	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	850,00	Lance
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	870,00	Proposta

5	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	829,00	Lance
6	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	809,00	Lance
7	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	803,00	Lance
8	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	799,00	Lance
9	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	787,00	Lance
10	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	784,00	Lance
11	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	780,00	Vencedor
3	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	844,00	Lance
4	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	840,00	Lance
2	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	849,00	Lance
0	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	1.400,00	Proposta
1	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	865,00	Lance
4	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	835,00	Lance
5	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	820,00	Lance
6	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	805,00	Lance
7	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,00	Declinou
3	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	843,00	Lance
2	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	848,00	Lance
0	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	986,00	Proposta
1	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	860,00	Lance

**Item 92: VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO PROPORCIONAL DE AÇÃO DIRETA DN 20 ( 3/4 ). VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO EM LATÃO, PROPORCIONAL DE AÇÃO DIRETA; BAIXA PERDA DE CARGA, ABERTURA EM BAIXA PRESSÃO, INDICADOR DE CONTROLE DE REGULAGEM; COM FILTRO DE MALHA INTEGRADO À VÁLVULA; DIAFRAGMA EM NEOPRENE REFORÇADO COM MALHA DE NYLON; VEDAÇÕES EM BUNA\_N; ASSENTO DE FECHAMENTO E DEMAIS INTERNOS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304; COM ROSCA FÊMEA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR NM ISO 7-1 PARA TUBOS COM PONTA ROSCÁVEL, PORCAS E ARRUELAS DE ASTM A-307, GALVANIZADOS POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ASTM A-153 GRAU C DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304. CFE. PARÂMETROS ABAIXO. FAIXA DE OPERAÇÃO 200 MCA MONT.- 60 MCA JUS.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	3998371 - DANNA COMERCIAL EIRELI ME	925,00	Proposta
1	3998371 - DANNA COMERCIAL EIRELI ME	0,00	Declinou

0	4097122 - LUPY BRASIL VALVULAS E EQUIPAMENTOS - EIRELI - EPP	165,00	Vencedor
0	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	1.020,00	Proposta
1	4097971 - G2 MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI - ME	0,00	Declinou

Item 93: VÁLVULA VENTOSA COMBINADA COMPACTA DN 25 VÁLVULA VENTOSA COMBINADA (DE TRÍPLICE FUNÇÃO), PARA ÁGUA 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<sup>2</sup> (PN10). MECANISMO AUTOMÁTICO COM ORIFÍCIO DE EXPULSÃO DE AR DE ÁREA IGUAL OU MAIOR A 7 MM<sup>2</sup> E CAPACIDADE DE LIBERAÇÃO DE AR COM A TUBULAÇÃO CHEIA E O SISTEMA PRESSURIZADO, IGUAL OU MAIOR A 37 M<sup>3</sup>/H EM PRESSÃO DIFERENCIAL DE 4 KGF/CM<sup>2</sup>. MECANISMO CINÉTICO COM ORIFÍCIO PARA ADMISSÃO E EXPULSÃO DE AR DE ÁREA MÍNIMA DE 100 MM<sup>2</sup>. CAPACIDADE DE LIBERAÇÃO DE AR DE NO MÍNIMO 48M<sup>3</sup>/H EM PRESSÃO DIFERENCIAL DE 4 MCA, E CAPACIDADE DE ADMISSÃO DE AR DE NO MÍNIMO 48 M<sup>3</sup>/H EM PRESSÃO DIFERENCIAL DE (-) 4 MCA.

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	3998371 - DANNA COMERCIAL EIRELI ME	389,00	Proposta
1	3998371 - DANNA COMERCIAL EIRELI ME	0,00	Declinou
0	4097122 - LUPY BRASIL VALVULAS E EQUIPAMENTOS - EIRELI - EPP	110,00	Vencedor

Item 94: VÁLVULA VENTOSA COMBINADA COMPACTA DN 32 VÁLVULA VENTOSA COMBINADA (DE TRÍPLICE FUNÇÃO), PARA ÁGUA BRUTA/TRATADA, CORPO E TAMPA EM NYLON REFORÇADO, EXTREMIDADE ROSCÁVEL BSP, DIÂMETROS NOMINAIS DE ; 1"; 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 1": PRESSÃO DE OPERAÇÃO DE 0,2 A 10 KGF/CM<sup>2</sup> (PN10). MECANISMO AUTOMÁTICO COM ORIFÍCIO DE EXPULSÃO DE AR DE ÁREA IGUAL OU MAIOR A 7 MM<sup>2</sup> E CAPACIDADE DE LIBERAÇÃO DE AR COM A TUBULAÇÃO CHEIA E O SISTEMA PRESSURIZADO, IGUAL OU MAIOR A 37 M<sup>3</sup>/H EM PRESSÃO DIFERENCIAL DE 4 KGF/CM<sup>2</sup>. MECANISMO CINÉTICO COM ORIFÍCIO PARA ADMISSÃO E EXPULSÃO DE AR DE ÁREA MÍNIMA DE 100 MM<sup>2</sup>. CAPACIDADE DE LIBERAÇÃO DE AR DE NO MÍNIMO 48M<sup>3</sup>/H EM PRESSÃO DIFERENCIAL DE 4 MCA, E CAPACIDADE DE ADMISSÃO DE AR DE NO MÍNIMO 48 M<sup>3</sup>/H EM PRESSÃO DIFERENCIAL DE (-) 4 MCA

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
--------	------------	----------------	----------

0	3998371 - DANNA COMERCIAL EIRELI ME	437,00	Vencedor
0	4097122 - LUPY BRASIL VALVULAS E EQUIPAMENTOS - EIRELI - EPP	1.590,00	Proposta

**Item 95: VENTOSA FOFO DÚCTIL COMBINADA 2" DN 50 VENTOSA FF DÚCTIL COMBINADA COM BASE FLANGEADA DN 50 - PN 16 VENTOSA COMBINADA TRÍPLICE FUNÇÃO, COM CORPO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL DE ACORDO COM A ASTM A-48 CL.35B, REVESTIMENTO EM POLYESTER, FLUTUADOR EM POLIPROPILENO EXPANDIDO, JUNTAS EM BUNA-N E E.P.D.M, FLUTUADOR SUPERIOR EM NYLON REFORÇADO, UMA BASE FLANGEADA, COM RESSALTO E FURAÇÃO DE ACORDO COM A NBR 7675, APROPRIADA PARA DESCARGA OU ADMISSÃO DE AR NOS SISTEMAS DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL.**

Rodada	Fornecedor	Valor Unitário	Situação
0	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	382,00	Vencedor
1	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	0,00	Declinou
0	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	550,00	Proposta
0	4097122 - LUPY BRASIL VALVULAS E EQUIPAMENTOS - EIRELI - EPP	412,00	Proposta

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	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$0,22	R\$0,00
2	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$3,10	R\$0,00
3	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$1,05	R\$0,00
4	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$22,00	R\$0,00
5	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$1,25	R\$0,00
6	3998371 - DANNA COMERCIAL EIRELI ME	R\$5,45	R\$0,00
7	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$398,80	R\$0,00
8	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$500,00	R\$0,00
9	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$0,60	R\$0,00
10	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$1,00	R\$0,00
11	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$1,50	R\$0,00
12	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$0,08	R\$0,00
13	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$0,63	R\$0,00
14	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	R\$1,80	R\$0,00

15	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$50,00	R\$0,00
16	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$20,00	R\$0,00
17	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$20,00	R\$0,00
18	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$10,60	R\$0,00
19	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	R\$0,36	R\$0,00
20	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$3,60	R\$0,00
21	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$4,40	R\$0,00
22	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$3,99	R\$0,00
23	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$4,00	R\$0,00
24	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	R\$6,00	R\$0,00
25	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$21,00	R\$0,00
26	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$1,25	R\$0,00
27	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$1,49	R\$0,00
28	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	R\$317,61	R\$0,00
29	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	R\$239,00	R\$0,00
30	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	R\$99,00	R\$0,00
31	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	R\$151,00	R\$0,00
32	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$3,20	R\$0,00
33	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	R\$1,70	R\$0,00
34	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$3,50	R\$0,00
35	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$2,80	R\$0,00
36	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$3,00	R\$0,00
37	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$2,00	R\$0,00
38	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$0,95	R\$0,00
39	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$0,28	R\$0,00
40	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	R\$2.180,00	R\$0,00
41	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	R\$3,80	R\$0,00
42	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$1,50	R\$0,00

43	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$50,00	R\$0,00
44	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$20,90	R\$0,00
45	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$12,50	R\$0,00
46	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$4,72	R\$0,00
47	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$4,50	R\$0,00
48	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$2,00	R\$0,00
49	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$0,28	R\$0,00
50	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	R\$3,80	R\$0,00
51	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	R\$11,00	R\$0,00
52	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	R\$18,00	R\$15,00
53	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$3,95	R\$0,00
54	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$4,40	R\$0,00
55	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	R\$2,80	R\$2,50
56	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	R\$277,00	R\$0,00
57	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	R\$347,00	R\$0,00
58	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	R\$549,00	R\$0,00
59	4124871 - KHALEESI DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS EM FERRO FUNIDIDO EIRELI	R\$35,30	R\$0,00
60	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	R\$0,59	R\$0,55
61	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$0,70	R\$0,00
62	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$0,45	R\$0,00
63	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$1,30	R\$0,00
64	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$11,40	R\$0,00
65	150517 - CORR PLASTIK INDUSTRIAL LTDA	R\$31,60	R\$0,00
66	150517 - CORR PLASTIK INDUSTRIAL LTDA	R\$68,59	R\$0,00
67	150517 - CORR PLASTIK INDUSTRIAL LTDA	R\$106,28	R\$0,00
68	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$200,00	R\$0,00
69	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	R\$940,00	R\$0,00
70	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	R\$1.308,00	R\$0,00
71	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	R\$1.518,00	R\$0,00
72	312894 - TUBOS E CONEXOES SUNS DO BRASIL EIRELI	R\$1.992,00	R\$0,00
73	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$3,50	R\$0,00
74	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$1,00	R\$0,00
75	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$5,50	R\$0,00
76	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	R\$13,00	R\$0,00

77	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	R\$25,00	R\$0,00
78	146870 - HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA	R\$36,00	R\$0,00
79	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	R\$35,00	R\$0,00
80	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$44,00	R\$0,00
81	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$24,90	R\$0,00
82	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	R\$164,91	R\$0,00
83	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$289,00	R\$0,00
84	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	R\$214,96	R\$0,00
85	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$160,00	R\$0,00
86	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$29,00	R\$0,00
87	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$15,00	R\$0,00
88	175064 - MARGEM - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	R\$24,99	R\$0,00
89	201430 - SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA	R\$348,34	R\$0,00
90	151351 - HIFERSANE IND.COM.MAT.HIDRAULICOS LTDA	R\$1,48	R\$1,40
91	337870 - KRUNN DISTR. DE VÁLVULAS PURGADORES E ACESSÓRIOS EIRELI	R\$780,00	R\$0,00
92	4097122 - LUPY BRASIL VALVULAS E EQUIPAMENTOS - EIRELI - EPP	R\$165,00	R\$0,00
93	4097122 - LUPY BRASIL VALVULAS E EQUIPAMENTOS - EIRELI - EPP	R\$110,00	R\$0,00
94	3998371 - DANNA COMERCIAL EIRELI ME	R\$437,00	R\$0,00
95	127515 - SUL AR E AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	R\$382,00	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 PISSETTA  
Equipe de Apoio

---

CARLOS HENRIQUE BORCHARDT  
Equipe de Apoio