

PROCESSO LICITATÓRIO 892

PROPOSTA FINAL PREGÃO
Fornecedor: GISELI GUERREIRO GONCALES CNPJ: 26.003.411/0001-24

Representante: GISELI GUERREIRO GONÇALES

Telefone: (34) 3242-3498

E-mail: totalborrachas@hotmail.com

Endereço: AV VEREADOR GERALDO TEODORO, 660 - BOSQUE, Araguari - Minas Gerais - 38446-124

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Modelo	Valor R\$	Total R\$
1	50,00	PÇ	ABRACADEIRA ALTA PRESSAO GALV 2 NBR 5648	Inca	Inca	R\$ 1,60	R\$ 80,00
7	5,00	PÇ	ADAPTADOR INTERNO PVC DE 1 1/2 NBR 5648 (TIGRE, AMANCO OU SUPERIOR)	Krona	Krona	R\$ 2,47	R\$ 12,35
8	200,00	PÇ	ADAPTADOR LIGA RAMAL MACHO C/ REGISTRO 20 X 3/4 .NBR 8417 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	POLLIERG	POLLIERG	R\$ 4,70	R\$ 940,00
18	20,00	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/BOLSA E ROSCA 110 X4 .NBR 5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	Krona	Krona	R\$ 26,50	R\$ 530,00
31	50,00	PÇ	ANEL BORRACHA FLANGE ABF DN 100MM	Bilcon	Bilcon	R\$ 2,40	R\$ 120,00
32	50,00	PÇ	ANEL BORRACHA FLANGE ABF DN 150MM	Bilcon	Bilcon	R\$ 3,50	R\$ 175,00
33	50,00	PÇ	ANEL BORRACHA FLANGE ABF DN 200MM	Bilcon	Bilcon	R\$ 5,50	R\$ 275,00
35	10,00	UN	ANEL DE BORRACHA DEFOFO DN 100	Bilcon	Bilcon	R\$ 2,50	R\$ 25,00
44	100,00	UN	ANEL DE BORRACHA P/ DEFOFO DN 200 MM .(NBR7672)	Bilcon	Bilcon	R\$ 7,50	R\$ 750,00
75	50,00	UN	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL/CURTA 25 X 20 MM ;-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	kRONA	kRONA	R\$ 0,42	R\$ 21,00
76	50,00	UN	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL/CURTA 32 X 25 MM ;-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	Krona	Krona	R\$ 0,89	R\$ 44,50
78	15,00	UN	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL/LONGA 25 X 20 MM ;-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	kRONA	kRONA	R\$ 0,45	R\$ 6,75
79	15,00	PÇ	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL/LONGA 32 X 20 MM ;-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	kRONA	kRONA	R\$ 1,19	R\$ 17,85
95	20,00	PÇ	CAPS PVC ESGOTO FEMEA DN 150MM (COR BRANCA ,NBR 5688 E NBR 8160) TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	Shiva	Shiva	R\$ 7,00	R\$ 140,00
99	20,00	UN	CAPS PVC ROSCAVEL 1 (PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COMROSCAS;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	Krona	Krona	R\$ 3,19	R\$ 63,80
101	5,00	UN	CAPS PVC ROSCAVEL 1.1/4 (PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COMROSCAS;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	Krona	Krona	R\$ 2,64	R\$ 13,20
102	100,00	UN	CAPS PVC ROSCAVEL 1/2 (PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COMROSCAS;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	Krona	Krona	R\$ 1,00	R\$ 100,00
106	30,00	UN	CAPS PVC SOLDAVEL 32 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	Krona	Krona	R\$ 1,49	R\$ 44,70
123	5,00	PÇ	CRUZETA DE REDUCAO (BBBB) PBA 220 X 250 MM / 50 X 60 MM (COR MARROM, INJETADO,COMBOLSAS, JUNTA ELASTICA,FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO EDISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADOCONFORME NBR-9815 E NBR-10351)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	Tigre	Tigre	R\$ 244,50	R\$ 1.222,50
147	5,00	UN	CURVA DE 90O MACHO GALVANIZADA 4 (FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	Remadi	Remadi	R\$ 294,72	R\$ 1.473,60
153	5,00	UN	CURVA DE 90O MACHO/FEMEA GALVANIZADA 2 1/2 (FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	Remadi	Remadi	R\$ 128,50	R\$ 642,50
184	2.000,00	UN	FITA VEDA ROSCA C/TEFLON 18MMX50M (FITA VEDA ROSCA EM POLI-TETRA-FLUOR-ETILENO (PTFE), CONFORME NBR-13124,ACONDICIONADA EMROLOS, 18 MM X 50 M, COR	Polifitas	Polifitas	R\$ 3,00	R\$ 6.000,00

			BRANCA LEVEMENTE TRANSLUCIDA,SEM ODOR, ESPESSURA MINIMA DE 0,05 MM,TEMP. DE TRABALHODE - 80 A+ 215 CO					
193	10,00	PÇ	JOELHO 900 PVC ROSCAVEL 1 1/2 (JOELHO 900 DE PVC 6,3 ROSCAVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COMROSCAS;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	Fortlev	Fortlev	R\$ 7,50	R\$ 75,00	
194	20,00	PÇ	JOELHO 900 PVC ROSCAVEL 1 1/4 (JOELHO 900 DE PVC 6,3 ROSCAVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COMROSCAS;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	Fortlev	Fortlev	R\$ 7,80	R\$ 156,00	
195	20,00	PÇ	JOELHO 900 PVC ROSCAVEL 1 (JOELHO 900 DE PVC 6,3 ROSCAVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COMROSCAS;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	Fortlev	Fortlev	R\$ 2,50	R\$ 50,00	
197	200,00	PÇ	JOELHO 900 PVC ROSCAVEL 3/4 (JOELHO 900 DE PVC 6,3 ROSCAVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COMROSCAS;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	Fortlev	Fortlev	R\$ 1,35	R\$ 270,00	
210	100,00	UN	JOELHO DE 900 GALVANIZADO FEMEA DN 1/2 (DE FERRO MALEAVEL, FABRICACAO DE ACORDO COM A NORMA ABNT PB-110/NBR6943,GALVANIZA- DO CONFORME ABNT EB-344/NBR-6323)	Remadi	Remadi	R\$ 2,70	R\$ 270,00	
220	50,00	UN	JOELHO DE 900 PVC SOLDAVEL C/ROSCA DN 32 MM X 1 (SOLDAVEL E COM ROSCA , COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-CORMARRON;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	Fortlev	Fortlev	R\$ 3,93	R\$ 196,50	
240	10,00	PÇ	JUNTA JIBAULT F.F. (DEFOFO X PVC / PBA) DN 150 X 160 MM COM ANEIS (ADAPTADOR)	Fanuel	Fanuel	R\$ 99,89	R\$ 998,90	
241	10,00	PÇ	JUNTA JIBAULT F.F. (DEFOFO X PVC / PBA) DN 200 X 200 MM COM ANEIS (ADAPTADOR)	Fanuel	Fanuel	R\$ 230,49	R\$ 2.304,90	
245	10,00	PÇ	JUNTA JIBAULT F.F. (DEFOFO) DN 250 MM COM ANEIS	Fanuel	Fanuel	R\$ 99,89	R\$ 998,90	
248	10,00	PÇ	JUNTA JIBAULT FERRO FUNDIDO (F.F. X PVC / PBA) DN 125 X 140 MM COM ANEIS ADAPTADOR NBR 7665 / 7663	Fanuel	Fanuel	R\$ 99,89	R\$ 998,90	
254	5,00	PÇ	JUNTA JIBAULT FERRO FUNDIDO (F.F.) DN 330 MM COM ANEIS	Fanuel	Fanuel	R\$ 225,66	R\$ 1.128,30	
321	50,00	UN	LUVA GALVANIZADA DE REDUCAO 3 X 2 1/2 (FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:-FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	Remadi	Remadi	R\$ 76,50	R\$ 3.825,00	
359	150,00	UN	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 2 (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	Remadi	Remadi	R\$ 22,80	R\$ 3.420,00	
369	10,00	PÇ	PLUG GALVANIZADO MACHO DE 1 1/2 (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	Remadi	Remadi	R\$ 10,44	R\$ 104,40	
370	5,00	PÇ	PLUG GALVANIZADO MACHO DE 1 1/4 (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	Remadi	Remadi	R\$ 8,83	R\$ 44,15	
371	10,00	PÇ	PLUG GALVANIZADO MACHO DE 1 (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	Remadi	Remadi	R\$ 5,90	R\$ 59,00	
372	100,00	PÇ	PLUG GALVANIZADO MACHO DE 1/2 (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	Remadi	Remadi	R\$ 3,60	R\$ 360,00	
374	30,00	PÇ	PLUG GALVANIZADO MACHO DE 2 (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	Remadi	Remadi	R\$ 15,00	R\$ 450,00	
376	100,00	PÇ	PLUG GALVANIZADO MACHO DE 3/4 (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	Remadi	Remadi	R\$ 4,49	R\$ 449,00	
403	10,00	PÇ	REGISTRO BRONZA GAVETA BRUTO DN 2 1/2 (LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATAO);-PN 16;-FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14580;-PARA INSTALACOES HIDRAULICAS EM SANEAMENTO;-COMROSCAS INTERNAS NAS EXTRM. CONFORME NBR NM-ISO 7-1)TIGRE ,AMC OU SUPERIOR.	Remadi	Remadi	R\$ 267,00	R\$ 2.670,00	
409	50,00	UN	REGISTRO DE ESFERA METALICO DN 1 1/2 (TIPO ESFERA,CORPO EM LATAO NIQUELADO,ALACANCA EM ACO ZINCADO,FABRICADO CONFORME NBR5626/NBR14788)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	Remadi	Remadi	R\$ 134,50	R\$ 6.725,00	
410	20,00	UN	REGISTRO DE ESFERA METALICO DN 1 (TIPO ESFERA,CORPO EM LATAO NIQUELADO,ALACANCA EM ACO ZINCADO,FABRICADO CONFORME NBR5626/NBR14788)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	Remadi	Remadi	R\$ 64,50	R\$ 1.290,00	
411	100,00	UN	REGISTRO DE ESFERA METALICO DN 1/2 (TIPO ESFERA,CORPO EM LATAO NIQUELADO,ALACANCA EM ACO ZINCADO,FABRICADO CONFORME NBR5626/NBR14788)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	Remadi	Remadi	R\$ 27,50	R\$ 2.750,00	

412	5,00	PÇ	REGISTRO DE ESFERA METALICO DN 2 1/2 (TIPO ESFERA,CORPO EM LATAO NIQUELADO,ALACANCA EM ACO ZINCADO,FABRICADO CONFORME NBR5626/NBR14788)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	Remadi	Remadi	R\$ 315,45	R\$ 1.577,25
413	100,00	UN	REGISTRO DE ESFERA METALICO DN 2 (TIPO ESFERA,CORPO EM LATAO NIQUELADO,ALACANCA EM ACO ZINCADO,FABRICADO CONFORME NBR5626/NBR14788)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	Remadi	Remadi	R\$ 191,50	R\$ 19.150,00
414	50,00	UN	REGISTRO DE ESFERA METALICO DN 3 (TIPO ESFERA,CORPO EM LATAO NIQUELADO,ALACANCA EM ACO ZINCADO,FABRICADO CONFORME NBR5626/NBR14788)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	Remadi	Remadi	R\$ 477,15	R\$ 23.857,50
415	100,00	UN	REGISTRO DE ESFERA METALICO DN 3/4 (TIPO ESFERA,CORPO EM LATAO NIQUELADO,ALACANCA EM ACO ZINCADO,FABRICADO CONFORME NBR5626/NBR14788)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	Remadi	Remadi	R\$ 41,50	R\$ 4.150,00
416	10,00	UN	REGISTRO DE ESFERA METALICO DN 4 (TIPO ESFERA,CORPO EM LATAO NIQUELADO,ALACANCA EM ACO ZINCADO,FABRICADO CONFORME NBR5626/NBR14788)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	Remadi	Remadi	R\$ 531,04	R\$ 5.310,40
432	100,00	UN	REGISTRO ESFERA BORBOLETA PVC DN 1/2 (TIPO ESFERA;- COM BORBOLETA;- COM ROSCAS MACHO;- COD ACT: 45.0227.0020.0;- FABRICADO DE ACORDO COM ABNT NBR 11306)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	Socel	Socel	R\$ 7,50	R\$ 750,00
444	15,00	PÇ	REGISTRO FF BOLSA C/VOLANTE GAVETA PVC / PBA DN 60 MM (PN 10/16 PARA ADULCAO DE AGUG FABRICADO CONFORME NBR 14968)	Remadi	Remadi	R\$ 164,64	R\$ 2.469,60
449	50,00	UN	TE 900 PVC ROSCAVEL DN 1/2 (PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	Shiva	Shiva	R\$ 1,95	R\$ 97,50
450	50,00	UN	TE 900 PVC ROSCAVEL DN 3/4 (PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	Shiva	Shiva	R\$ 2,75	R\$ 137,50
479	20,00	PÇ	TE PVC BB X B C/ ANEL DE VEDACAO DN 100MM	Shiva	Shiva	R\$ 356,00	R\$ 7.120,00
519	50,00	UN	TUBO ESGOTO PVC DN 200 X 6M, PONTA E BOLSA NBR 5688 BARRA DE 6 METROS (CLASSE A)	Plastubos	Plastubos	R\$ 250,50	R\$ 12.525,00
525	50,00	BR	TUBO GALVANIZADO 6M DE 1/2	Apolo	Apolo	R\$ 52,99	R\$ 2.649,50
						Total R\$ 122.085,95	

Fornecedor: BELLA MORADA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA 56

CNPJ: 30.520.461/0001-

Representante: GILDA SEBASTIANA NARCISO

Telefone: (34) 3241-5553

E-mail: bellamoradaconstrucao@hotmail.com

Endereço: AV TEODORETO VELOSO DE CARVALHO, 2409 - SIBIPIRUNA, Araguari - Minas Gerais - 38445-198

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Modelo	Valor R\$	Total R\$
2	50,00	PÇ	ABRACADEIRA ALTA PRESSAO GALV 2.1/2 NBR 5648	INCA	=E3	R\$ 1,20	R\$ 60,00
3	100,00	PÇ	ABRACADEIRA ALTA PRESSAO GALV 3 NBR 5648	INCA	=E4	R\$ 1,50	R\$ 150,00
5	20,00	PÇ	ADAPTADOR GALVANIZADO C/ RANHURA 2 X 60 MM	INCA	=E6	R\$ 9,10	R\$ 182,00
10	50,00	PÇ	ADAPTADOR LIGA RAMAL PP MACHO C/PEGA 32 X 1 .NBR 8417 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	KRONA	=E11	R\$ 7,00	R\$ 350,00
11	50,00	UN	ADAPTADOR PVC JE ROSCA PBA DN 100 X 110 MM .NBR 5647(TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	MULTILIT	=E12	R\$ 34,50	R\$ 1.725,00
12	100,00	UN	ADAPTADOR PVC JE ROSCA PBA DN 50 X 60 MM .NBR 5647(TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	MULTILIT	=E13	R\$ 9,00	R\$ 900,00
13	50,00	UN	ADAPTADOR PVC JE ROSCA PBA DN 75 X 85 MM .NBR 5647(TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	MULTILIT	=E14	R\$ 18,50	R\$ 925,00
14	50,00	UN	ADAPTADOR PVC PONTA ROSCA PBA DN 100 X 110 MM .NBR 5647(TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	MULTILIT	=E15	R\$ 34,50	R\$ 1.725,00
15	50,00	UN	ADAPTADOR PVC PONTA ROSCA PBA DN 50 X 60 MM .NBR 5647(TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	MULTILIT	=E16	R\$ 9,50	R\$ 475,00
16	5,00	UN	ADAPTADOR PVC PONTA ROSCA PBA DN 60 X 75 MM .NBR 5647(TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	MULTILIT	=E17	R\$ 19,00	R\$ 95,00
17	50,00	UN	ADAPTADOR PVC PONTA ROSCA PBA DN 75 X 85 MM .NBR 5647(TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	MULTILIT	=E18	R\$ 21,00	R\$ 1.050,00
29	10,00	PÇ	ADAPTADOR ROSCAVEL COM ANEL PARA CIAXA D'AGUA DE 1 PVC	KRONA	=E30	R\$ 13,50	R\$ 135,00
30	20,00	UN	ADESIVO PLASTICO P/PVC FRASCO C/ 850 G NBR14725 (TIGRE,AMANCO,KRONA OU SUPERIOR)	KRONA	=E31	R\$ 29,00	R\$ 580,00
36	200,00	UN	ANEL DE BORRACHA JE PBA DN 100 X 110 MM .(NBR5647)	MULTILIT	=E37	R\$ 1,50	R\$ 300,00
37	10,00	UN	ANEL DE BORRACHA JE PBA DN 125 X 140 MM .(NBR5647)	MULTILIT	=E38	R\$ 3,00	R\$ 30,00
38	10,00	UN	ANEL DE BORRACHA JE PBA DN 140 X 160 MM .(NBR5647)	MULTILIT	=E39	R\$ 4,00	R\$ 40,00

39	50,00	UN	ANEL DE BORRACHA JE PBA DN 180 X 200 MM (NBR 5647)	MULTILIT	=E40	R\$ 10,00	R\$ 500,00
43	100,00	UN	ANEL DE BORRACHA P/ DEFOFO DN 150 MM .(NBR7672)	MULTILIT	=E44	R\$ 5,00	R\$ 500,00
45	10,00	UN	ANEL DE BORRACHA P/ DEFOFO DN 250 MM .(NBR7672)	MULTILIT	=E46	R\$ 17,50	R\$ 175,00
46	10,00	UN	ANEL DE BORRACHA P/ DEFOFO DN 300 MM .(NBR7672)	MULTILIT	=E47	R\$ 23,00	R\$ 230,00
48	5,00	PÇ	ANEL DE BORRACHA P/ JUNTA JIBAUT DN 300MM	MULTILIT	=E49	R\$ 10,00	R\$ 50,00
49	10,00	PÇ	ANEL DE BORRACHA P/ JUNTA JIBAUT DN 330 MM	MULTILIT	=E50	R\$ 10,00	R\$ 100,00
50	20,00	PÇ	ANEL DE BORRACHA P/ JUNTA JIBAUT DN 100MM	MULTILIT	=E51	R\$ 2,50	R\$ 50,00
52	30,00	PÇ	ANEL DE BORRACHA P/ JUNTA JIBAUT DN 250MM	MULTILIT	=E53	R\$ 8,50	R\$ 255,00
56	50,00	UN	ANEL DE BORRACHA P/VEDACAO EM PVC DN 150 MM .(NBR 5688)	MULTILIT	=E57	R\$ 1,00	R\$ 50,00
58	50,00	UN	ANEL DE BORRACHA P/VEDACAO VINILFORT OCRE DN 300 MM .(ABNT NBR 7362)	MULTILIT	=E59	R\$ 16,00	R\$ 800,00
60	50,00	UN	ANEL DE BORRACHA PU DN 100 MM	MULTILIT	=E61	R\$ 9,50	R\$ 475,00
61	5,00	PÇ	ANEL DE BORRACHA PU DN 125MM	MULTILIT	=E62	R\$ 6,50	R\$ 32,50
62	50,00	UN	ANEL DE BORRACHA PU DN 150 MM	MULTILIT	=E63	R\$ 19,50	R\$ 975,00
63	50,00	UN	ANEL DE BORRACHA PU DN 200 MM	MULTILIT	=E64	R\$ 33,50	R\$ 1.675,00
64	50,00	UN	ANEL DE BORRACHA PU DN 250 MM	MULTILIT	=E65	R\$ 43,00	R\$ 2.150,00
65	5,00	PÇ	ANEL DE BORRACHA PU DN 300MM	MULTILIT	=E66	R\$ 87,50	R\$ 437,50
66	10,00	UN	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADA 1 X 3/4 . ABNT NBR 6943, ISO 49 E EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	KA	=E67	R\$ 6,00	R\$ 60,00
67	30,00	UN	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADA 2 X 1.1/2 . ABNT NBR 6943, ISO 49 E EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	KA	=E68	R\$ 18,00	R\$ 540,00
68	50,00	UN	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADA 2.1/2 X 2 . ABNT NBR 6943, ISO 49 E EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	KA	=E69	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00
69	50,00	UN	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADA 3 X 2 . ABNT NBR 6943, ISO 49 E EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	KA	=E70	R\$ 43,00	R\$ 2.150,00
70	50,00	UN	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADA 3 X 2.1/2 . ABNT NBR 6943, ISO 49 E EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	KA	=E71	R\$ 28,00	R\$ 1.400,00
71	100,00	UN	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADA 3/4 X 1/2 . ABNT NBR 6943, ISO 49 E EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	KA	=E72	R\$ 4,00	R\$ 400,00
72	10,00	UN	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADA 4 X 2 . ABNT NBR 6943, ISO 49 E EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	KA	=E73	R\$ 70,00	R\$ 700,00
73	5,00	UN	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADA 4 X 2.1/2 . ABNT NBR 6943, ISO 49 E EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	KA	=E74	R\$ 69,00	R\$ 345,00
74	10,00	UN	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADA 4 X 3 . ABNT NBR 6943, ISO 49 E EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	KA	=E75	R\$ 69,00	R\$ 690,00
77	100,00	UN	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL/CURTA 60 X 50 MM ;-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	KRONA	=E78	R\$ 3,10	R\$ 310,00
81	10,00	UN	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL/LONGA 50 X 32 MM ;-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	KRONA	=E82	R\$ 3,20	R\$ 32,00
82	100,00	PÇ	BUCHA DE REDUCAO ROSCAVEL DE 1 X 3/4 PVC	KRONA	=E83	R\$ 1,50	R\$ 150,00
83	10,00	PÇ	BUCHA DE REDUCAO ROSCAVEL DE 1.1/2 X 1 PVC	KRONA	=E84	R\$ 5,00	R\$ 50,00
85	10,00	PÇ	CAPS FEMEA GALVANIZADO DE 1 (150 IBF/POL2,ROSC BSP, ABNT NBR 6943) TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR.	KA	=E86	R\$ 6,10	R\$ 61,00
86	10,00	PÇ	CAPS FEMEA GALVANIZADO DE 2 1/2 (150 IBF/POL2,ROSC BSP, ABNT NBR 6943) TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR.	KA	=E87	R\$ 37,00	R\$ 370,00
87	50,00	PÇ	CAPS FEMEA GALVANIZADO DE 2 (150 IBF/POL2,ROSC BSP, ABNT NBR 6943) TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR.	KA	=E88	R\$ 16,00	R\$ 800,00
88	50,00	PÇ	CAPS FEMEA GALVANIZADO DE 3 (150 IBF/POL2,ROSC BSP, ABNT NBR 6943) TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR.	KA	=E89	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
89	10,00	PÇ	CAPS FEMEA GALVANIZADO DE 3/4 (150 IBF/POL2,ROSC BSP, ABNT NBR 6943) TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR.	KA	=E90	R\$ 3,50	R\$ 35,00
90	5,00	PÇ	CAPS FEMEA GALVANIZADO DE 4 (150 IBF/POL2,ROSC BSP, ABNT NBR 6943) TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR.	KA	=E91	R\$ 90,00	R\$ 450,00
91	20,00	PÇ	CAPS PVC (JEI) VINILFORT FEMEA DN 150 MM	MULTILIT	=E92	R\$ 24,50	R\$ 490,00
92	20,00	PÇ	CAPS PVC (JEI) VINILFORT FEMEA DN 200 MM	MULTILIT	=E93	R\$ 38,50	R\$ 770,00
93	20,00	PÇ	CAPS PVC (JEI) VINILFORT FEMEA DN 300 MM	MULTILIT	=E94	R\$ 145,00	R\$ 2.900,00
94	200,00	PÇ	CAPS PVC ESGOTO FEMEA DN 100 MM (BRANCO , NBR 5688 E NBR 8160) TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR	KRONA	=E95	R\$ 1,50	R\$ 300,00

96	50,00	UN	CAPS PVC JE PBA DN 100 X 110 MM (COR MARROM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDOCOM ANEL DE BORRACHA,PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647,FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PRECON	=E97	R\$ 35,50	R\$ 1.775,00
97	200,00	UN	CAPS PVC JE PBA DN 50 X 60 MM (COR MARROM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDOCOM ANEL DE BORRACHA,PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647,FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PRECON	=E98	R\$ 5,50	R\$ 1.100,00
98	50,00	UN	CAPS PVC JE PBA DN 75 X 85 MM (COR MARROM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDOCOM ANEL DE BORRACHA,PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647,FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PRECON	=E99	R\$ 18,50	R\$ 925,00
107	5,00	UN	CAPS PVC VINILFER (DEFOFO) JE DN 100 MM -(PARAADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-7665:2007)TIGRE,INFRAFORT OU SUPERIOR.	MULTILIT	=E108	R\$ 44,50	R\$ 222,50
108	10,00	UN	CAPS PVC VINILFER (DEFOFO) JE DN 150 MM -(PARAADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-7665:2007)TIGRE,INFRAFORT OU SUPERIOR.	MULTILIT	=E109	R\$ 109,50	R\$ 1.095,00
109	5,00	UN	CAPS PVC VINILFER (DEFOFO) JE DN 200 MM -(PARAADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-7665:2007)TIGRE,INFRAFORT OU SUPERIOR.	MULTILIT	=E110	R\$ 131,00	R\$ 655,00
110	5,00	UN	CAPS PVC VINILFER (DEFOFO) JE DN 250 MM -(PARAADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-7665:2007)TIGRE,INFRAFORT OU SUPERIOR.	MULTILIT	=E111	R\$ 269,50	R\$ 1.347,50
111	5,00	UN	CAPS PVC VINILFER (DEFOFO) JE DN 300 MM -(PARAADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-7665:2007)TIGRE,INFRAFORT OU SUPERIOR.	MULTILIT	=E112	R\$ 384,00	R\$ 1.920,00
112	20,00	PÇ	COLAR DE TOMADA (F.F.) DEFOFO DN 150 X 1	MULTILIT	=E113	R\$ 38,50	R\$ 770,00
115	10,00	PÇ	COLAR DE TOMADA (F.F.) PVC / PBA DE 140 / 3/4	PRECON	=E116	R\$ 29,00	R\$ 290,00
116	10,00	PÇ	COLAR DE TOMADA (F.F.) PVC / PBA DE 160 / 3/4	PRECON	=E117	R\$ 30,00	R\$ 300,00
117	50,00	PÇ	COLAR DE TOMADA (F.F.) PVC / PBA DE 60 / 3/4	PRECON	=E118	R\$ 11,50	R\$ 575,00
118	20,00	PÇ	COLAR DE TOMADA (F.F.) PVC / PBA DE 85 / 3/4	PRECON	=E119	R\$ 17,50	R\$ 350,00
119	250,00	PÇ	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS EM PVC DE 110 X 3/4	MULTILIT	=E120	R\$ 10,50	R\$ 2.625,00
121	500,00	PÇ	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS EM PVC DE 85MM X 3/4	MULTILIT	=E122	R\$ 8,50	R\$ 4.250,00
122	10,00	UN	COLAR DE TOMADA FF DN 100 X 3/4 NBR 10351 (PARA USO EM TUBOS DE FERRO FUNDIDO - COM SAIDA ROSQUEADA CONFORME NM-ISO 7-1 - FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO)	MULTILIT	=E123	R\$ 25,50	R\$ 255,00
124	10,00	UN	CRUZETA DE REDUCAO (BBBB) PBA 75 X 85 MM / 50 X 60 MM (COR MARROM, INJETADO,COMBOLSAS, JUNTA ELASTICA,FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO EDISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADOCONFORME NBR-9815 E NBR-10351)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PRECON	=E125	R\$ 70,00	R\$ 700,00
125	15,00	PÇ	CRUZETA DE REDUCAO (BBBB) PBA DN 100 X 110 MM X 50 X 60 MM PVC	PRECON	=E126	R\$ 150,00	R\$ 2.250,00
126	10,00	PÇ	CRUZETA DE REDUCAO (BBBB) PBA DN 100 X 110MM X 75 X 85MM PVC	PRECON	=E127	R\$ 189,50	R\$ 1.895,00
127	50,00	PÇ	CRUZETA PVC PBA DN 100 X 110MM (BBBB) C/ ANEL	PRECON	=E128	R\$ 141,00	R\$ 7.050,00
128	20,00	PÇ	CRUZETA PVC PBA DN 75 X 85 MM (BBBB) C/ ANEL	PRECON	=E129	R\$ 72,00	R\$ 1.440,00
129	20,00	UN	CURVA 450 PVC PBA PB DN 100 X 110 MM (CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELASTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUCAO EDISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PRECON	=E130	R\$ 70,50	R\$ 1.410,00
130	5,00	PÇ	CURVA 450 PVC PBA PB DN 140 X 160 MM (CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELASTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUCAO EDISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PRECON	=E131	R\$ 39,50	R\$ 197,50
131	5,00	PÇ	CURVA 450 PVC PBA PB DN 180 X 200 MM (CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELASTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUCAO EDISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PRECON	=E132	R\$ 300,00	R\$ 1.500,00
132	50,00	UN	CURVA 450 PVC PBA PB DN 50 X 60 MM (CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELASTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUCAO EDISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PRECON	=E133	R\$ 17,50	R\$ 875,00

133	20,00	UN	CURVA 450 PVC PBA PB DN 75 X 85 MM (CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELASTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUCAO EDISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PRECON	=E134	R\$ 40,00	R\$ 800,00
134	50,00	UN	CURVA 900 PVC PBA PB DN 100 X 110 MM (CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELASTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUCAO EDISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PRECON	=E135	R\$ 79,50	R\$ 3.975,00
135	5,00	PÇ	CURVA 900 PVC PBA PB DN 180 X 200 MM (CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELASTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUCAO EDISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PRECON	=E136	R\$ 718,00	R\$ 3.590,00
136	100,00	UN	CURVA 900 PVC PBA PB DN 50 X 60 MM (CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELASTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUCAO EDISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PRECON	=E137	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
137	50,00	UN	CURVA 900 PVC PBA PB DN 75 X 85 MM (CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELASTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUCAO EDISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PRECON	=E138	R\$ 45,50	R\$ 2.275,00
140	20,00	PÇ	CURVA DE 450 PVC B X P VINILFORT DN 150 MM	MULTILIT	=E141	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
141	20,00	PÇ	CURVA DE 450 PVC B X P VINILFORT DN 200 MM	MULTILIT	=E142	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00
142	20,00	PÇ	CURVA DE 450 PVC B X P VINILFORT DN 300 MM	MULTILIT	=E143	R\$ 570,00	R\$ 11.400,00
143	10,00	UN	CURVA DE 900 FEMEA GALVANIZADA 1 1/2 (FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	KA	=E144	R\$ 52,00	R\$ 520,00
144	50,00	UN	CURVA DE 900 FEMEA GALVANIZADA 2 1/2 (FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	KA	=E145	R\$ 170,00	R\$ 8.500,00
145	20,00	UN	CURVA DE 900 FEMEA GALVANIZADA 3 (FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	KA	=E146	R\$ 224,00	R\$ 4.480,00
152	10,00	UN	CURVA DE 900 MACHO/FEMEA GALVANIZADA 1 1/2 (FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	KA	=E153	R\$ 45,50	R\$ 455,00
154	30,00	UN	CURVA DE 900 MACHO/FEMEA GALVANIZADA 2 (FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	KA	=E155	R\$ 70,00	R\$ 2.100,00
155	50,00	UN	CURVA DE 900 MACHO/FEMEA GALVANIZADA 3 (FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	KA	=E156	R\$ 212,00	R\$ 10.600,00
162	30,00	PÇ	CURVA PVC LONGA 900 DN 200MM	KRONA	=E163	R\$ 75,00	R\$ 2.250,00
164	20,00	PÇ	CURVA PVC LONGA 900 DN 100MM	KRONA	=E165	R\$ 15,50	R\$ 310,00
165	5,00	PÇ	CURVA PVC VINILFER (DEFOFO) JE 450 B X P DN 100 MM	MULTILIT	=E166	R\$ 55,00	R\$ 275,00
166	10,00	PÇ	CURVA PVC VINILFER (DEFOFO) JE 450 B X P DN 150 MM	MULTILIT	=E167	R\$ 144,50	R\$ 1.445,00
167	5,00	PÇ	CURVA PVC VINILFER (DEFOFO) JE 450 B X P DN 200 MM	MULTILIT	=E168	R\$ 352,00	R\$ 1.760,00
168	5,00	PÇ	CURVA PVC VINILFER (DEFOFO) JE 450 B X P DN 250 MM	MULTILIT	=E169	R\$ 669,00	R\$ 3.345,00
169	5,00	PÇ	CURVA PVC VINILFER (DEFOFO) JE 450 B X P DN 300 MM	MULTILIT	=E170	R\$ 529,00	R\$ 2.645,00
170	10,00	PÇ	CURVA PVC VINILFER (DEFOFO) JE 900 B X P DN 100 MM	MULTILIT	=E171	R\$ 80,00	R\$ 800,00
171	50,00	PÇ	CURVA PVC VINILFER (DEFOFO) JE 900 B X P DN 150 MM	MULTILIT	=E172	R\$ 181,50	R\$ 9.075,00
172	5,00	PÇ	CURVA PVC VINILFER (DEFOFO) JE 900 B X P DN 200 MM	MULTILIT	=E173	R\$ 360,00	R\$ 1.800,00
173	5,00	PÇ	CURVA PVC VINILFER (DEFOFO) JE 900 B X P DN 250 MM	MULTILIT	=E174	R\$ 738,00	R\$ 3.690,00
174	5,00	PÇ	CURVA PVC VINILFER (DEFOFO) JE 900 B X P DN 300 MM	MULTILIT	=E175	R\$ 525,00	R\$ 2.625,00
175	20,00	PÇ	CURVA PVC VINILFORT JEI OCRE 900 LONGA DN 100MM	MULTILIT	=E176	R\$ 19,00	R\$ 380,00
176	20,00	PÇ	CURVA PVC VINILFORT JEI OCRE 900 LONGA DN 150MM	MULTILIT	=E177	R\$ 63,50	R\$ 1.270,00
177	20,00	PÇ	CURVA PVC VINILFORT JEI OCRE 900 LONGA DN 200MM	MULTILIT	=E178	R\$ 138,00	R\$ 2.760,00
178	20,00	PÇ	CURVA PVC VINILFORT JEI OCRE 900 LONGA DN 300MM	MULTILIT	=E179	R\$	R\$

							653,00	13.060,00
185	10,00	PÇ	FLANGE F.F. C/ ROSCA DN 85MM	MULTILIT	=E186	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00	
186	10,00	PÇ	JOELHO (F.F.) COM BASE E PARAFUSO REDUCAO 3 X 2 1/2 PARA MANGOTE DE ESGOTO	MULTILIT	=E187	R\$ 153,00	R\$ 1.530,00	
187	10,00	PÇ	JOELHO (F.F.) COM BASE E PARAFUSO REDUCAO 3 X 2 PARA MANGOTE DE ESGOTO	MULTILIT	=E188	R\$ 186,00	R\$ 1.860,00	
188	10,00	PÇ	JOELHO (F.F.) COM BASE E PARAFUSO REDUCAO 4 X 3 PARA MANGOTE DE ESGOTO	MULTILIT	=E189	R\$ 268,00	R\$ 2.680,00	
189	5,00	PÇ	JOELHO 450 PVC ROSCAVEL 1 1/2 (JOELHO 450 DE PVC 6,3 ROSCAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COMROSCAS;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	KRONA	=E190	R\$ 12,00	R\$ 60,00	
191	50,00	PÇ	JOELHO 450 PVC ROSCAVEL 1/2 (JOELHO 450 DE PVC 6,3 ROSCAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COMROSCAS;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	KRONA	=E192	R\$ 3,00	R\$ 150,00	
200	20,00	PÇ	JOELHO DE 900 PVC SOLDABEL DN 110 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	KRONA	=E201	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00	
207	200,00	UN	JOELHO DE 900 PVC SOLDABEL DN 85 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	KRONA	=E208	R\$ 35,50	R\$ 7.100,00	
208	20,00	UN	JOELHO DE 900 GALVANIZADO FEMEA DN 1 1/2 (DE FERRO MALEAVEL, FABRICACAO DE ACORDO COM A NORMA ABNT PB-110/NBR6943,GALVANIZA- DO CONFORME ABNT EB-344/NBR-6323)	KA	=E209	R\$ 11,50	R\$ 230,00	
209	5,00	PÇ	JOELHO DE 900 GALVANIZADO FEMEA DN 1 1/4 (DE FERRO MALEAVEL, FABRICACAO DE ACORDO COM A NORMA ABNT PB-110/NBR6943,GALVANIZA- DO CONFORME ABNT EB-344/NBR-6323)	KA	=E210	R\$ 7,00	R\$ 35,00	
211	5,00	PÇ	JOELHO DE 900 GALVANIZADO FEMEA DN 2 1/2 (DE FERRO MALEAVEL, FABRICACAO DE ACORDO COM A NORMA ABNT PB-110/NBR6943,GALVANIZA- DO CONFORME ABNT EB-344/NBR-6323)	KA	=E212	R\$ 25,00	R\$ 125,00	
212	200,00	UN	JOELHO DE 900 GALVANIZADO FEMEA DN 2 (DE FERRO MALEAVEL, FABRICACAO DE ACORDO COM A NORMA ABNT PB-110/NBR6943,GALVANIZA- DO CONFORME ABNT EB-344/NBR-6323)	KA	=E213	R\$ 24,50	R\$ 4.900,00	
213	20,00	UN	JOELHO DE 900 GALVANIZADO FEMEA DN 3 (DE FERRO MALEAVEL, FABRICACAO DE ACORDO COM A NORMA ABNT PB-110/NBR6943,GALVANIZA- DO CONFORME ABNT EB-344/NBR-6323)	KA	=E214	R\$ 88,00	R\$ 1.760,00	
214	200,00	UN	JOELHO DE 900 GALVANIZADO FEMEA DN 3/4 (DE FERRO MALEAVEL, FABRICACAO DE ACORDO COM A NORMA ABNT PB-110/NBR6943,GALVANIZA- DO CONFORME ABNT EB-344/NBR-6323)	KA	=E215	R\$ 3,50	R\$ 700,00	
215	500,00	UN	JOELHO DE 900 GALVANIZADO REDUCAO DE 3/4 X 1/2 (DE FERRO MALEAVEL, FABRICACAO DE ACORDO COM A NORMA ABNT PB-110/NBR6943,GALVANIZA- DO CONFORME ABNT EB-344/NBR-6323)	KA	=E216	R\$ 4,00	R\$ 2.000,00	
216	10,00	UN	JOELHO DE 900 GALVANIZADO REDUCAO DE 1 X 1/2 (DE FERRO MALEAVEL, FABRICACAO DE ACORDO COM A NORMA ABNT PB-110/NBR6943,GALVANIZA- DO CONFORME ABNT EB-344/NBR-6323)	KA	=E217	R\$ 7,00	R\$ 70,00	
217	20,00	UN	JOELHO DE 900 GALVANIZADO REDUCAO DE 1 X 3/4 (DE FERRO MALEAVEL, FABRICACAO DE ACORDO COM A NORMA ABNT PB-110/NBR6943,GALVANIZA- DO CONFORME ABNT EB-344/NBR-6323)	KA	=E218	R\$ 8,00	R\$ 160,00	
222	30,00	PÇ	JOELHO DE REDUCAO 900 SOLDABEL DE 32 X 25 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	KRONA	=E223	R\$ 3,20	R\$ 96,00	
223	20,00	PÇ	JOELHO DE REDUCAO 900 SOLDABEL DE 60 X 50 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	KRONA	=E224	R\$ 19,00	R\$ 380,00	
224	20,00	PÇ	JOELHO DE REDUCAO 900 ROSCAVEL 1 X 3/4 PVC	KRONA	=E225	R\$ 2,00	R\$ 40,00	
226	10,00	PÇ	JOELHO PVC 45 100 MM	KRONA	=E227	R\$ 3,50	R\$ 35,00	
227	10,00	PÇ	JOELHO PVC 45 150 MM	KRONA	=E228	R\$ 28,00	R\$ 280,00	
228	300,00	PÇ	JOELHO PVC 90 100 MM	KRONA	=E229	R\$ 5,00	R\$ 1.500,00	
229	20,00	PÇ	JOELHO PVC 90 150 MM	KRONA	=E230	R\$ 28,00	R\$ 560,00	
231	10,00	PÇ	JUNCAO EM Y (JEI) PVC / DEFOFO DN 100 MM	MULTILIT	=E232	R\$ 139,50	R\$ 1.395,00	

232	20,00	PÇ	JUNCAO EM Y (JEI) PVC / DEFOFO DN 150 MM	MULTILIT	=E233	R\$ 217,00	R\$ 4.340,00
233	10,00	PÇ	JUNCAO EM Y (JEI) PVC / DEFOFO DN 200 MM	MULTILIT	=E234	R\$ 819,50	R\$ 8.195,00
234	5,00	PÇ	JUNCAO EM Y (JEI) PVC / DEFOFO DN 250 MM	MULTILIT	=E235	R\$ 354,00	R\$ 1.770,00
235	5,00	PÇ	JUNCAO EM Y (JEI) PVC / DEFOFO REDUCAO DN 250 X 110 MM	MULTILIT	=E236	R\$ 512,00	R\$ 2.560,00
236	5,00	PÇ	JUNCAO EM Y LONGA (JEI) PVC / DEFOFO REDUCAO PARA PVC / PBA DN 200 X 110 MM	MULTILIT	=E237	R\$ 899,00	R\$ 4.495,00
237	10,00	PÇ	JUNCAO PVC JE BBB PBA DN 50 X 60MM	MULTILIT	=E238	R\$ 49,50	R\$ 495,00
238	10,00	PÇ	JUNCAO PVC JE BBB PBA DN 75 X 85MM	MULTILIT	=E239	R\$ 109,50	R\$ 1.095,00
261	20,00	UN	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN 100 MM COM ANEL VEDACAO (DE PVC RIGIDO, COR BRANCA, INJETADO, COM PONTA BOLSA, FORNECIDO COM ANEL DE VEDACAO, PARA REDES PREDIAISDE ESGOTO, SERIE NORMAL, FABRICADOCONFORME NBR-5688)TIGRE ,AMANCO OU SUPER.	KRONA	=E262	R\$ 6,50	R\$ 130,00
262	20,00	UN	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN 150 MM COM ANEL VEDACAO (DE PVC RIGIDO, COR BRANCA, INJETADO, COM PONTA BOLSA, FORNECIDO COM ANEL DE VEDACAO, PARA REDES PREDIAISDE ESGOTO, SERIE NORMAL, FABRICADOCONFORME NBR-5688)TIGRE ,AMANCO OU SUPER.	KRONA	=E263	R\$ 19,00	R\$ 380,00
263	10,00	UN	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN 200 MM COM ANEL VEDACAO (DE PVC RIGIDO, COR BRANCA, INJETADO, COM PONTA BOLSA, FORNECIDO COM ANEL DE VEDACAO, PARA REDES PREDIAISDE ESGOTO, SERIE NORMAL, FABRICADOCONFORME NBR-5688)TIGRE ,AMANCO OU SUPER.	KRONA	=E264	R\$ 49,00	R\$ 490,00
265	10,00	PÇ	LUVA DE CORRER PVC JE PBA DN 125 X 140MM	PRECON	=E266	R\$ 80,00	R\$ 800,00
266	100,00	PÇ	LUVA DE CORRER PVC JE PBA DN 100 X 110MM	PRECON	=E267	R\$ 47,50	R\$ 4.750,00
267	20,00	PÇ	LUVA DE CORRER PVC JE PBA DN 140 X 160MM	PRECON	=E268	R\$ 134,50	R\$ 2.690,00
268	20,00	PÇ	LUVA DE CORRER PVC JE PBA DN 180 X 200MM	PRECON	=E269	R\$ 185,50	R\$ 3.710,00
271	250,00	PÇ	LUVA DE CORRER PVC JE PBA DN 75 X 85MM	PRECON	=E272	R\$ 26,50	R\$ 6.625,00
272	15,00	UN	LUVA DE CORRER PVC JEI DEFOFO DN 100 MM (PN-1 MPA;-COR AZUL;- JUNTA ELASTICA OU INTEGRADA;-PARAADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-7665:2007)TIGRE ,INFRAFORT OU SUPERIOR	MULTILIT	=E273	R\$ 39,50	R\$ 592,50
273	50,00	UN	LUVA DE CORRER PVC JEI DEFOFO DN 150 MM (PN-1 MPA;-COR AZUL;- JUNTA ELASTICA OU INTEGRADA;-PARAADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-7665:2007)TIGRE ,INFRAFORT OU SUPERIOR	MULTILIT	=E274	R\$ 68,50	R\$ 3.425,00
274	10,00	UN	LUVA DE CORRER PVC JEI DEFOFO DN 200 MM (PN-1 MPA;-COR AZUL;- JUNTA ELASTICA OU INTEGRADA;-PARAADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-7665:2007)TIGRE ,INFRAFORT OU SUPERIOR	MULTILIT	=E275	R\$ 139,50	R\$ 1.395,00
275	10,00	UN	LUVA DE CORRER PVC JEI DEFOFO DN 250 MM (PN-1 MPA;-COR AZUL;- JUNTA ELASTICA OU INTEGRADA;-PARAADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-7665:2007)TIGRE ,INFRAFORT OU SUPERIOR	MULTILIT	=E276	R\$ 249,50	R\$ 2.495,00
276	10,00	UN	LUVA DE CORRER PVC JEI DEFOFO DN 300 MM (PN-1 MPA;-COR AZUL;- JUNTA ELASTICA OU INTEGRADA;-PARAADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-7665:2007)TIGRE ,INFRAFORT OU SUPERIOR	MULTILIT	=E277	R\$ 294,50	R\$ 2.945,00
277	20,00	PÇ	LUVA DE CORRER PVC P/ TUBO ROSCAVEL DN 1 (USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSCAVEL, COM AS SEGUINTESCARACTERISTICAS:-PN0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	KRONA	=E278	R\$ 10,00	R\$ 200,00
282	200,00	UN	LUVA DE CORRER PVC P/ TUBO SOLDAVEL DN 32 MM (-COR MARROM;-INJETADO;-JUNTA ELASTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAFRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	KRONA	=E283	R\$ 4,50	R\$ 900,00
283	40,00	UN	LUVA DE CORRER PVC P/ TUBO SOLDAVEL DN 40 MM (-COR MARROM;-INJETADO;-JUNTA ELASTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAFRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	KRONA	=E284	R\$ 6,50	R\$ 260,00
284	50,00	UN	LUVA DE CORRER PVC P/ TUBO SOLDAVEL DN 50 MM (-COR MARROM;-INJETADO;-JUNTA ELASTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAFRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	KRONA	=E285	R\$ 8,50	R\$ 425,00
286	20,00	PÇ	LUVA DE CORRER PVC P/ TUBO SOLDAVEL DN 85 MM (-COR MARROM;-INJETADO;-JUNTA ELASTICA;-FORNECIDO COM	KRONA	=E287	R\$ 26,50	R\$ 530,00

ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAFRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.

287	10,00	UN	LUVA DE CORRER PVC PBA JE DN 220 X 250 C/ANEIS	PRECON	=E288	R\$ 938,50	R\$ 9.385,00
288	20,00	PÇ	LUVA DE CORRER PVC VINILFORT (ULTRA) JEI OCRE 150MM	MULTILIT	=E289	R\$ 36,50	R\$ 730,00
289	20,00	PÇ	LUVA DE CORRER PVC VINILFORT (ULTRA) JEI OCRE 200MM	MULTILIT	=E290	R\$ 87,50	R\$ 1.750,00
290	20,00	PÇ	LUVA DE CORRER PVC VINILFORT JEI OCRE 100MM	MULTILIT	=E291	R\$ 12,50	R\$ 250,00
291	200,00	PÇ	LUVA DE CORRER PVC VINILFORT JEI OCRE 150MM	MULTILIT	=E292	R\$ 24,50	R\$ 4.900,00
292	150,00	PÇ	LUVA DE CORRER PVC VINILFORT JEI OCRE 200MM	MULTILIT	=E293	R\$ 52,50	R\$ 7.875,00
293	20,00	PÇ	LUVA DE CORRER PVC VINILFORT JEI OCRE 300MM	MULTILIT	=E294	R\$ 219,50	R\$ 4.390,00
294	20,00	PÇ	LUVA DE CORRER PVC VINILFORT UULTRA) JEI OCRE 300MM	MULTILIT	=E295	R\$ 219,50	R\$ 4.390,00
298	5,00	PÇ	LUVA DE UNIAO GALVANIZADA CONICA 1 1/4 (FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:-FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	KA	=E299	R\$ 37,00	R\$ 185,00
299	10,00	PÇ	LUVA DE UNIAO GALVANIZADA CONICA 1 (FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:-FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	KA	=E300	R\$ 27,00	R\$ 270,00
300	10,00	PÇ	LUVA DE UNIAO GALVANIZADA CONICA 11/2 (FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:-FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	KA	=E301	R\$ 51,50	R\$ 515,00
301	10,00	PÇ	LUVA DE UNIAO GALVANIZADA CONICA 2 1/2 (FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:-FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	KA	=E302	R\$ 65,00	R\$ 650,00
302	200,00	PÇ	LUVA DE UNIAO GALVANIZADA CONICA 2 (FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:-FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	KA	=E303	R\$ 73,50	R\$ 14.700,00
303	100,00	PÇ	LUVA DE UNIAO GALVANIZADA CONICA 3 (FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:-FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	KA	=E304	R\$ 215,50	R\$ 21.550,00
304	5,00	PÇ	LUVA DE UNIAO GALVANIZADA CONICA 3/4 (FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:-FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	KA	=E305	R\$ 28,00	R\$ 140,00
305	10,00	PÇ	LUVA DE UNIAO GALVANIZADA CONICA 4 (FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:-FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	KA	=E306	R\$ 281,50	R\$ 2.815,00
310	50,00	UN	LUVA GALVANIZADA 2 1/2 (FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:-FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	KA	=E311	R\$ 41,50	R\$ 2.075,00
311	400,00	UN	LUVA GALVANIZADA 2 (FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:-FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	KA	=E312	R\$ 25,00	R\$ 10.000,00
312	300,00	UN	LUVA GALVANIZADA 3 (FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:-FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	KA	=E313	R\$ 57,00	R\$ 17.100,00
314	5,00	UN	LUVA GALVANIZADA 4 (FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:-FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	KA	=E315	R\$ 99,00	R\$ 495,00
315	20,00	UN	LUVA GALVANIZADA DE REDUCAO 4 X 3 (FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:-FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	KA	=E316	R\$ 99,00	R\$ 1.980,00
316	5,00	UN	LUVA GALVANIZADA DE REDUCAO 1 1/2 X 1 1/4 (FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:-FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	KA	=E317	R\$ 16,50	R\$ 82,50
318	100,00	UN	LUVA GALVANIZADA DE REDUCAO 2 1/2 X 2 (FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:-FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	KA	=E319	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00
329	20,00	UN	LUVA PVC SOLDAVEL C/ROSCA LR DN 50 MM X 1 1/2 ((PN0,75 MPA;-COR MARRON;-C/ROSCA ,PARA CONDUCAO DE AGUA	KRONA	=E330	R\$ 14,50	R\$ 290,00

			FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.					
344	15,00	UN	LUVA TRIPARTIDA FF DN 150 MM (FABRICADA EM FERRO FUNDIDO NODULAR FE 38017 NBR-6916 ABNT)	MULTILIT	=E345	R\$ 414,50	R\$ 6.217,50	
345	10,00	UN	LUVA TRIPARTIDA FF DN 200 MM (FABRICADA EM FERRO FUNDIDO NODULAR FE 38017 NBR-6916 ABNT)	MULTILIT	=E346	R\$ 685,00	R\$ 6.850,00	
346	10,00	UN	LUVA TRIPARTIDA FF DN 250 MM (FABRICADA EM FERRO FUNDIDO NODULAR FE 38017 NBR-6916 ABNT)	MULTILIT	=E347	R\$ 1.095,00	R\$ 10.950,00	
347	5,00	UN	LUVA TRIPARTIDA FF DN 300 MM (FABRICADA EM FERRO FUNDIDO NODULAR FE 38017 NBR-6916 ABNT)	MULTILIT	=E348	R\$ 1.289,50	R\$ 6.447,50	
348	50,00	UN	LUVA TRIPARTIDA FF DN 50 MM (FABRICADA EM FERRO FUNDIDO NODULAR FE 38017 NBR-6916 ABNT)	MULTILIT	=E349	R\$ 181,50	R\$ 9.075,00	
349	15,00	UN	LUVA TRIPARTIDA FF DN 75 MM (FABRICADA EM FERRO FUNDIDO NODULAR FE 38017 NBR-6916 ABNT)	MULTILIT	=E350	R\$ 194,00	R\$ 2.910,00	
350	20,00	UN	LUVA TRIPARTIDA FF DN 100 MM (FABRICADA EM FERRO FUNDIDO NODULAR FE 38017 NBR-6916 ABNT)	MULTILIT	=E351	R\$ 345,00	R\$ 6.900,00	
358	50,00	UN	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 2 (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	KA	=E359	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00	
360	100,00	UN	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 3 (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	KA	=E361	R\$ 55,00	R\$ 5.500,00	
361	20,00	UN	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 3/4 (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	KA	=E362	R\$ 4,50	R\$ 90,00	
362	10,00	UN	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 4 (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	KA	=E363	R\$ 104,50	R\$ 1.045,00	
373	5,00	PÇ	PLUG GALVANIZADO MACHO DE 2 1/2 (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	KA	=E374	R\$ 34,00	R\$ 170,00	
375	30,00	PÇ	PLUG GALVANIZADO MACHO DE 3 (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	KA	=E376	R\$ 32,50	R\$ 975,00	
377	5,00	PÇ	PLUG GALVANIZADO MACHO DE 4 (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	KA	=E378	R\$ 32,50	R\$ 162,50	
383	2,00	PÇ	REDUCAO PVC DEFOFO X PVC PBA (B X P) DN 250 X 250 MM	PRECON	=E384	R\$ 165,00	R\$ 330,00	
384	6,00	PÇ	REDUCAO PVC DEFOFO X PVC PBA (P X B) DN 250 X 250 MM	PRECON	=E385	R\$ 120,00	R\$ 720,00	
385	1,00	PÇ	REDUCAO PVC DEFOFO X PVC PBA (P X B) DN 300 X 250 MM	PRECON	=E386	R\$ 649,50	R\$ 649,50	
386	10,00	PÇ	REDUCAO PVC DEFOFO (JEI) B X P DN 150 X 100 MM	MULTILIT	=E387	R\$ 63,00	R\$ 630,00	
387	2,00	PÇ	REDUCAO PVC DEFOFO PONTA X PONTA (P X P) DN 300 X 250 MM	MULTILIT	=E388	R\$ 649,50	R\$ 1.299,00	
388	10,00	PÇ	REDUCAO PVC DEFOFO X PVC / PBA (JE) PONTA E BOLSA DN 150 X 110 MM	PRECON	=E389	R\$ 199,50	R\$ 1.995,00	
389	1,00	PÇ	REDUCAO PVC DEFOFO X PVC PBA (P X B) DN 200 X 160 MM	PRECON	=E390	R\$ 239,50	R\$ 239,50	
390	5,00	PÇ	REDUCAO PVC JE (PB) PBA 200MM X 160MM	PRECON	=E391	R\$ 300,00	R\$ 1.500,00	
391	50,00	UN	REDUCAO PVC JE (PB) PBA DN 100 X 110 X DN 50 X 60 MM	PRECON	=E392	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00	
392	50,00	UN	REDUCAO PVC JE (PB) PBA DN 100 X 110 X DN 75 X 85 MM	PRECON	=E393	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00	
393	50,00	UN	REDUCAO PVC JE (PB) PBA DN 75 X 85 X DN 50 X 60 MM	PRECON	=E394	R\$ 19,50	R\$ 975,00	
394	5,00	UN	REDUCAO PVC JE (PB) PBA DN 75 X 85 X DN 60 X 75 MM	PRECON	=E395	R\$ 21,50	R\$ 107,50	
395	2,00	PÇ	REDUCAO PVC PBA X PVC PBA (B X B) DE 250 X 60 MM	PRECON	=E396	R\$ 599,50	R\$ 1.199,00	
396	2,00	PÇ	REDUCAO PVC PBA X PVC PBA (B X P) DE 250 X 160 MM	PRECON	=E397	R\$ 699,00	R\$ 1.398,00	
397	2,00	PÇ	REDUCAO PVC PBA X PVC PBA (P X B) DE 160 X 60 MM	PRECON	=E398	R\$ 273,00	R\$ 546,00	
405	5,00	UN	REGISTRO BRONZA GAVETA BRUTO DN 3/4 (LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATAO);-PN 16;-FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14580;-PARA INSTALACOES HIDRAULICAS EM SANEAMENTO;-COMROSCAS INTERNAS NAS EXTRM. CONFORME NBR NM-ISO 7-1)TIGRE ,AMC OU SUPERIOR.	M.OLIVEIRA	=E406	R\$ 25,00	R\$ 125,00	
408	15,00	PÇ	REGISTRO BRONZE PRESSAO BRUTO 3/4	M.OLIVEIRA	=E409	R\$ 22,50	R\$ 337,50	
433	50,00	PÇ	REGISTRO ESFERA VS ROSCAVEL PVC C/UNIAO DN 1 1/2 (FABRICADO EM PVC ,C/ ROSCA ,PARA INTERRUPCAO DE AGUA FRIA NA TUBULACAO ,CONFORME NBR 5626)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	KRONA	=E434	R\$ 26,50	R\$ 1.325,00	

434	12,00	PÇ	REGISTRO ESFERA VS ROSCAVEL PVC C/UNIAO DN 1/2 (FABRICADO EM PVC ,C/ ROSCA ,PARA INTERRUPCAO DE AGUA FRIA NA TUBULACAO ,CONFORME NBR 5626)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	KRONA	=E435	R\$ 14,00	R\$ 168,00
436	12,00	PÇ	REGISTRO ESFERA VS ROSCAVEL PVC C/UNIAO DN 2 (FABRICADO EM PVC ,C/ ROSCA ,PARA INTERRUPCAO DE AGUA FRIA NA TUBULACAO ,CONFORME NBR 5626)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	KRONA	=E437	R\$ 54,50	R\$ 654,00
437	38,00	PÇ	REGISTRO ESFERA VS ROSCAVEL PVC C/UNIAO DN 2 (FABRICADO EM PVC ,C/ ROSCA ,PARA INTERRUPCAO DE AGUA FRIA NA TUBULACAO ,CONFORME NBR 5626)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	KRONA	=E438	R\$ 54,50	R\$ 2.071,00
447	10,00	UN	TE 900 PVC ROSCAVEL DN 1 1/2 (PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	KRONA	=E448	R\$ 18,50	R\$ 185,00
463	20,00	PÇ	TE GALVANIZADO DE 1 1/2	KA	=E464	R\$ 28,00	R\$ 560,00
464	10,00	PÇ	TE GALVANIZADO DE 1	KA	=E465	R\$ 13,50	R\$ 135,00
465	5,00	PÇ	TE GALVANIZADO DE 2 1/2	KA	=E466	R\$ 88,50	R\$ 442,50
466	50,00	PÇ	TE GALVANIZADO DE 2	KA	=E467	R\$ 46,00	R\$ 2.300,00
469	5,00	PÇ	TE GALVANIZADO DE 4	KA	=E470	R\$ 209,00	R\$ 1.045,00
470	5,00	PÇ	TE GALVANIZADO REDUCAO 2 1/2 X 2	KA	=E471	R\$ 86,00	R\$ 430,00
471	10,00	PÇ	TE GALVANIZADO REDUCAO 3 X 2	KA	=E472	R\$ 117,00	R\$ 1.170,00
473	10,00	UN	TE GALVANIZADO REDUCAO DN 4 X 2	KA	=E474	R\$ 205,00	R\$ 2.050,00
474	5,00	UN	TE GALVANIZADO REDUCAO DN 4 X 2.1/2	KA	KA	R\$ 205,00	R\$ 1.025,00
475	5,00	UN	TE GALVANIZADO REDUCAO DN 4 X 3	KA	KA	R\$ 226,00	R\$ 1.130,00
476	10,00	PÇ	TE PVC (JE) DEFOFO 150 MM	MULTILIT	MULTILIT	R\$ 99,50	R\$ 995,00
477	10,00	PÇ	TE PVC (JE) DEFOFO 200 MM	MULTILIT	MULTILIT	R\$ 699,00	R\$ 6.990,00
478	5,00	PÇ	TE PVC (JE) DEFOFO 250 MM	MULTILIT	MULTILIT	R\$ 949,00	R\$ 4.745,00
480	20,00	PÇ	TE PVC BB X B C/ ANEL DE VEDACAO DN 150MM	MULTILIT	=E481	R\$ 79,50	R\$ 1.590,00
481	10,00	PÇ	TE PVC DEFOFO (JE/JEI) REDUCAO PARA PVC / PBA DN 150 X 110 MM	MULTILIT	=E482	R\$ 314,00	R\$ 3.140,00
482	10,00	PÇ	TE PVC DEFOFO (JE/JEI) REDUCAO PARA PVC / PBA DN 200 X 110 MM	MULTILIT	=E483	R\$ 599,00	R\$ 5.990,00
483	10,00	UN	TE PVC JE PBA (BBB) DN 100 X 110 MM (-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM BOLSAS;-JUNTA ELASTICA;-FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR	MULTILIT	=E484	R\$ 89,00	R\$ 890,00
484	5,00	UN	TE PVC JE PBA (BBB) DN 220 X 250 MM (-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM BOLSAS;-JUNTA ELASTICA;-FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR	MULTILIT	=E485	R\$ 1.449,00	R\$ 7.245,00
486	20,00	UN	TE PVC JE PBA (BBB) DN 75 X 85 MM (-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM BOLSAS;-JUNTA ELASTICA;-FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR	MULTILIT	=E487	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00
487	20,00	PÇ	TE PVC VINILFORT JEI OCRE BB X B DN 150MM	MULTILIT	=E488	R\$ 55,00	R\$ 1.100,00
488	20,00	PÇ	TE PVC VINILFORT JEI OCRE BB X B DN 200MM	MULTILIT	=E489	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00
489	10,00	UN	TE REDUCAO JE (BBB) PBA PVC DN 100 X 110 X 50 X 60 MM	MULTILIT	=E490	R\$ 58,50	R\$ 585,00
490	10,00	UN	TE REDUCAO JE (BBB) PBA PVC DN 75 X 85 X 50 X 60 MM	MULTILIT	=E491	R\$ 37,50	R\$ 375,00
492	100,00	PÇ	TE SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32X3/4 LR PVC	KRONA	=E493	R\$ 7,50	R\$ 750,00
496	10,00	UN	TORNEIRA BOIA PVC VAZAO PARCIAL DN 1 (FABRICADA EM PVC CONFORME ABNT NBR 14534)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	KRONA	=E497	R\$ 26,50	R\$ 265,00
497	50,00	UN	TORNEIRA BOIA PVC VAZAO PARCIAL DN 1/2 (FABRICADA EM PVC CONFORME ABNT NBR 14534)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	KRONA	=E498	R\$ 17,00	R\$ 850,00
498	20,00	UN	TORNEIRA BOIA PVC VAZAO PARCIAL DN 3/4 (FABRICADA EM	KRONA	=E499	R\$	R\$ 460,00

			PVC CONFORME ABNT NBR 14534)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.				23,00	
499	10,00	PÇ	TORNEIRA BOIA VAZAO PARCIAL BRONZE 1	BLUKIT	=E500	R\$ 74,50	R\$ 745,00	
500	10,00	PÇ	TORNEIRA BOIA VAZAO PARCIAL BRONZE 1/2	BLUKIT	=E501	R\$ 58,50	R\$ 585,00	
504	20,00	UN	TORNEIRA PRESSAO BRONZE DN 1/2 (FABRICADA EM METAL,COR AMARELA CONFORME ABNT NBR 10281 E NBR 5626)DOCOL,BLUKIT OU SUPERIOR.	M.OLIVEIRA	=E505	R\$ 38,50	R\$ 770,00	
505	20,00	UN	TORNEIRA PRESSAO BRONZE DN 3/4 (FABRICADA EM METAL,COR AMARELA CONFORME ABNT NBR 10281 E NBR 5626)DOCOL,BLUKIT OU SUPERIOR.	M.OLIVEIRA	=E506	R\$ 54,50	R\$ 1.090,00	
506	2.000,00	PÇ	TUBETE DE BRONZE OU LATAO PARA HIDROMETRO DE 1/2 COM PORCA E ANEL DE VEDACAO	SAGA	=E507	R\$ 5,50	R\$ 11.000,00	
507	10,00	UN	TUBO DE ESGOTO (JEI) DN 100 MM (TUBO PVC RIGIDO COR OCRE) NBR 7362	MULTILIT	=E508	R\$ 128,50	R\$ 1.285,00	
508	200,00	UN	TUBO ESG JEI C/ANEL DN 100 MM (TUBO DE PVC RIGIDO, -COR OCRE;-COM PB;-JUNTAELASTICA INTEGRADA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-7362 PARTE 1 E 2;-EM BARRAS DE 6 METROS;COM PAREDES MACICAS,LISAS, DN 100 MM)AMC,TIGRE OU SUP	MULTILIT	=E509	R\$ 104,50	R\$ 20.900,00	
509	188,00	UN	TUBO ESG JEI C/ANEL DN 150 MM (TUBO DE PVC RIGIDO, -COR OCRE;-COM PB;-JUNTAELASTICA INTEGRADA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-7362 PARTE 1 E 2;-EM BARRAS DE 6 METROS;COM PAREDES MACICAS,LISAS, DN 150 MM)AMC,TIGRE OU SUP	MULTILIT	=E510	R\$ 160,00	R\$ 30.080,00	
510	62,00	UN	TUBO ESG JEI C/ANEL DN 150 MM (TUBO DE PVC RIGIDO, -COR OCRE;-COM PB;-JUNTAELASTICA INTEGRADA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-7362 PARTE 1 E 2;-EM BARRAS DE 6 METROS;COM PAREDES MACICAS,LISAS, DN 150 MM)AMC,TIGRE OU SUP	MULTILIT	=E511	R\$ 195,00	R\$ 12.090,00	
511	150,00	UN	TUBO ESG JEI C/ANEL DN 200 MM (TUBO DE PVC RIGIDO, -COR OCRE;-COM PB;-JUNTAELASTICA INTEGRADA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-7362 PARTE 1 E 2;-EM BARRAS DE 6 METROS;COM PAREDES MACICAS,LISAS, DN 200 MM)AMC,TIGRE OU SUP	MULTILIT	=E512	R\$ 312,50	R\$ 46.875,00	
512	50,00	UN	TUBO ESG JEI C/ANEL DN 300 MM (TUBO DE PVC RIGIDO, -COR OCRE;-COM PB;-JUNTAELASTICA INTEGRADA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-7362 PARTE 1 E 2;-EM BARRAS DE 6 METROS;COM PAREDES MACICAS,LISAS, DN 300 MM)AMC,TIGRE OU SUP	MULTILIT	=E513	R\$ 637,73	R\$ 31.886,50	
513	20,00	UN	TUBO ESG JEI C/ANEL DN 400 MM (TUBO DE PVC RIGIDO, -COR OCRE;-COM PB;-JUNTAELASTICA INTEGRADA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-7362 PARTE 1 E 2;-EM BARRAS DE 6 METROS;COM PAREDES MACICAS,LISAS, DN 400 MM)AMC,TIGRE OU SUP	MULTILIT	=E514	R\$ 1.745,00	R\$ 34.900,00	
514	50,00	PÇ	TUBO ESGOTO JE C/ ANEL DN 150MM (ULTRA) 6M NBR 7362	MULTILIT	=E515	R\$ 265,00	R\$ 13.250,00	
515	20,00	PÇ	TUBO ESGOTO JE C/ ANEL DN 200MM (ULTRA) 6M NBR 7362	MULTILIT	=E516	R\$ 312,00	R\$ 6.240,00	
516	10,00	PÇ	TUBO ESGOTO JE C/ ANEL DN 400MM (ULTRA) 6M NBR 7362	MULTILIT	=E517	R\$ 1.870,00	R\$ 18.700,00	
517	200,00	UN	TUBO ESGOTO PVC DN 100 X 6M, PONTA E BOLSA NBR 5688 BARRA DE 6 METROS (CLASSE A)	KRONA	=E518	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00	
518	200,00	UN	TUBO ESGOTO PVC DN 150 X 6M, PONTA E BOLSA NBR 5688 BARRA DE 6 METROS (CLASSE A)	KRONA	=E519	R\$ 100,00	R\$ 20.000,00	
520	50,00	BR	TUBO ESGOTO PVC DN 300 X 6M PONTA E BOLSA NBR 5688 DE 06 MTS	KRONA	=E521	R\$ 558,00	R\$ 27.900,00	
521	563,00	PÇ	TUBO GALVANIZADO 6 M DE 3	APOLO	=E522	R\$ 578,00	R\$ 325.414,00	
522	187,00	PÇ	TUBO GALVANIZADO 6 M DE 3	APOLO	=E523	R\$ 549,50	R\$ 102.756,50	
523	75,00	BR	TUBO GALVANIZADO 6M DE 2 . 1/2	APOLO	=E524	R\$ 80,00	R\$ 6.000,00	
524	50,00	BR	TUBO GALVANIZADO 6M DE 1.1/2	APOLO	=E525	R\$ 280,00	R\$ 14.000,00	
527	250,00	UN	TUBO GALVANIZADO 6M DE 2	APOLO	=E528	R\$ 355,00	R\$ 88.750,00	
528	100,00	BR	TUBO GALVANIZADO 6M DE 3/4	APOLO	=E529	R\$ 107,00	R\$ 10.700,00	
529	25,00	UN	TUBO GALVANIZADO 6M DE 4	APOLO	=E530	R\$ 835,00	R\$ 20.875,00	
530	75,00	UN	TUBO PVC / DEFOFO JEI C/ ANEL DN 200 / 6M / NBR 7665	MULTILIT	=E531	R\$ 609,00	R\$ 45.675,00	
531	25,00	UN	TUBO PVC / DEFOFO JEI C/ ANEL DN 200 / 6M / NBR 7665	MULTILIT	=E532	R\$ 725,00	R\$ 18.125,00	
532	75,00	UN	TUBO PVC / DEFOFO JEI C/ ANEL DN -250 / 6M / NBR 7665	MULTILIT	=E533	R\$ 924,00	R\$ 69.300,00	
533	25,00	UN	TUBO PVC / DEFOFO JEI C/ ANEL DN -250 / 6M / NBR 7665	MULTILIT	=E534	R\$ 1.120,00	R\$ 28.000,00	

534	40,00	UN	TUBO PVC / DEFOFO JEI C/ ANEL DN 300 / 6M / NBR 7665	MULTILIT	=E535	R\$ 562,00	R\$ 22.480,00
535	10,00	PÇ	TUBO PVC ESGOTO DN 40MM 6 MT NBR 5688	KRONA	=E536	R\$ 13,50	R\$ 135,00
536	10,00	PÇ	TUBO PVC ESGOTO DN 50MM 6 MT NBR 5688	KRONA	=E537	R\$ 25,00	R\$ 250,00
537	200,00	BR	TUBO PVC ROSC. 1/2 X 6M - NBR 5648	KRONA	=E538	R\$ 17,00	R\$ 3.400,00
540	20,00	UN	TUBO PVC SOLDAVEL 110 MM 6M NBR 5648	KRONA	=E541	R\$ 13,01	R\$ 260,20
543	100,00	BR	TUBO PVC SOLDAVEL 32MM X 6M NBR 5648	KRONA	=E544	R\$ 23,50	R\$ 2.350,00
546	50,00	UN	TUBO PVC SOLDAVEL 60 MM 6M NBR 5648	KRONA	=E547	R\$ 32,50	R\$ 1.625,00
547	20,00	UN	TUBO PVC SOLDAVEL 85 MM 6M NBR 5648	KRONA	=E548	R\$ 48,11	R\$ 962,20
548	50,00	BR	TUBO PVC/DEFOFO JEI C/ANEL 100MM - 6M - NBR 7665	MULTILIT	=E549	R\$ 213,00	R\$ 10.650,00
549	113,00	PÇ	TUBO PVC/DEFOFO JEI C/ANEL 150MM-6M NBR 7665	MULTILIT	=E550	R\$ 350,00	R\$ 39.550,00
550	37,00	PÇ	TUBO PVC/DEFOFO JEI C/ANEL 150MM-6M NBR 7665	MULTILIT	=E551	R\$ 422,00	R\$ 15.614,00
551	100,00	BR	TUBO PVC/PBA JEI C/ ANEL 110 MM CL 15 - 6 M NBR 5647	PRECON	=E552	R\$ 230,00	R\$ 23.000,00
552	10,00	BR	TUBO PVC/PBA JEI C/ ANEL 140 MM CL 15 - 6 M NBR 5648	PRECON	=E553	R\$ 467,05	R\$ 4.670,50
553	10,00	BR	TUBO PVC/PBA JEI C/ ANEL 160 MM CL 15 - 6 M NBR 5648	PRECON	=E554	R\$ 2.140,00	R\$ 21.400,00
554	10,00	PÇ	TUBO PVC/PBA JEI C/ANEL 200MM- CL 15 6M NBR 5647	PRECON	=E555	R\$ 3.159,49	R\$ 31.594,90
555	10,00	PÇ	TUBO PVC/PBA JEI C/ANEL 250MM- CL 15 6M NBR 5647	PRECON	=E556	R\$ 3.671,23	R\$ 36.712,30
556	375,00	BR	TUBO PVC/PBA JEI C/ANEL 60MM CL 15 - 6M NBR 5647	PRECON	=E557	R\$ 78,50	R\$ 29.437,50
557	125,00	BR	TUBO PVC/PBA JEI C/ANEL 60MM CL 15 - 6M NBR 5647	PRECON	=E558	R\$ 70,00	R\$ 8.750,00
558	20,00	BR	TUBO PVC/PBA JEI C/ANEL 75MM CL 15 - 6M NBR 5647	PRECON	=E559	R\$ 111,00	R\$ 2.220,00
559	100,00	BR	TUBO PVC/PBA JEI C/ANEL 85MM CL 15 - 6M NBR 5647	PRECON	=E560	R\$ 142,00	R\$ 14.200,00
560	20,00	UN	UNIAO PVC ROSCAVEL DN 1 (-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE , AMANCO OU SUPERIOR.	KRONA	=E561	R\$ 11,00	R\$ 220,00
561	10,00	UN	UNIAO PVC ROSCAVEL DN 1 1/2 (-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE , AMANCO OU SUPERIOR.	KRONA	=E562	R\$ 22,00	R\$ 220,00
565	20,00	UN	UNIAO PVC SOLDAVEL DN 110 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648) TIGRE , AMANCO OU SUPERIOR.	KRONA	=E566	R\$ 148,00	R\$ 2.960,00
568	50,00	UN	UNIAO PVC SOLDAVEL DN 32 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648) TIGRE , AMANCO OU SUPERIOR.	KRONA	=E569	R\$ 8,50	R\$ 425,00
569	20,00	UN	UNIAO PVC SOLDAVEL DN 40 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648) TIGRE , AMANCO OU SUPERIOR.	KRONA	=E570	R\$ 18,50	R\$ 370,00
572	20,00	UN	UNIAO PVC SOLDAVEL DN 85 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648) TIGRE , AMANCO OU SUPERIOR.	KRONA	=E573	R\$ 70,00	R\$ 1.400,00
						Total R\$ 1.785.246,10	

Fornecedor: SAO BENEDITO MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA
82

CNPJ: 23.859.606/0001-

Representante: SAO BENEDITO MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA

Telefone: (34) 3312-6160

E-mail: nvjunior@terra.com.br

Endereço: AV CAPITAO MANOEL PRATA, 785 - SAO BENEDITO, Uberaba - Minas Gerais - 38022-120

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Modelo	Valor R\$	Total R\$
4	100,00	PÇ	ADAPTADOR GALVANIZADO C/ RANHURA 2 1/2 X 75 MM	FAL	21/2X75	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00

6	100,00	PÇ	ADAPTADOR GALVANIZADO C/ RANHURA 3 X 85 MM	FAL	3 X 85MM	R\$ 88,50	R\$ 8.850,00
103	100,00	UN	CAPS PVC ROSCAVEL 3/4 (PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COMROSCAS;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	Plastilit	Rosc 3/4"	R\$ 0,99	R\$ 99,00
156	5,00	UN	CURVA DE 900 MACHO/FEMEA GALVANIZADA 4 (FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	Tupy	M/F 4"	R\$ 435,00	R\$ 2.175,00
190	10,00	PÇ	JOELHO 450 PVC ROSCAVEL 1 (JOELHO 450 DE PVC 6,3 ROSCAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COMROSCAS;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	Krona	45° 1"	R\$ 5,50	R\$ 55,00
269	125,00	PÇ	LUVA DE CORRER PVC JE PBA DN 50 X 60MM	Asperbras	50x60	R\$ 12,00	R\$ 1.500,00
307	5,00	UN	LUVA GALVANIZADA 1 1/4 (FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	Tupy	Gal 1 1/4	R\$ 14,00	R\$ 70,00
401	20,00	UN	REGISTRO BRONZA GAVETA BRUTO DN 1.1/2 (LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATAO);-PN 16;-FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14580;-PARA INSTALACOES HIDRAULICAS EM SANEAMENTO;-COMROSCAS INTERNAS NAS EXTRM. CONFORME NBR NM-ISO 7-1)TIGRE ,AMC OU SUPERIOR.	Deca	1.1/2"	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00
402	100,00	UN	REGISTRO BRONZA GAVETA BRUTO DN 2 (LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATAO);-PN 16;-FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14580;-PARA INSTALACOES HIDRAULICAS EM SANEAMENTO;-COMROSCAS INTERNAS NAS EXTRM. CONFORME NBR NM-ISO 7-1)TIGRE ,AMC OU SUPERIOR.	Deca	2"	R\$ 137,00	R\$ 13.700,00
448	15,00	UN	TE 900 PVC ROSCAVEL DN 1 (PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	Krona	90° 1"	R\$ 8,50	R\$ 127,50
451	50,00	UN	TE 900 PVC SOLDAVEL DN 20 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARRON;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	Corr Plastik	90°20mm	R\$ 0,49	R\$ 24,50
452	50,00	UN	TE 900 PVC SOLDAVEL DN 25 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARRON;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	Corr Plastik	90°25mm	R\$ 0,65	R\$ 32,50
457	10,00	UN	TE 900 PVC REDUCAO ROSCAVEL DN 3/4 X 1/2 (PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	Plastubos	3/4x1/2	R\$ 3,80	R\$ 38,00
459	30,00	UN	TE 900 PVC REDUCAO SOLDAVEL DN 32 X 20 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARRON;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	Plastilit	32x20mm	R\$ 5,00	R\$ 150,00
468	50,00	PÇ	TE GALVANIZADO DE 3/4	Tupy	3/4"	R\$ 9,50	R\$ 475,00
472	5,00	UN	TE GALVANIZADO REDUCAO DN 3 X 2.1/2	Tupy	3X2.1/2	R\$ 124,00	R\$ 620,00
485	100,00	UN	TE PVC JE PBA (BBB) DN 50 X 60 MM (-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARRON;-COM BOLSAS;-JUNTA ELASTICA;-FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	Asperbras	50X60	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
526	750,00	UN	TUBO GALVANIZADO 6M DE 2	Apolo	2'	R\$ 371,50	R\$ 278.625,00
562	10,00	UN	UNIAO PVC ROSCAVEL DN 1 1/4 (-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE , AMANCO OU SUPERIOR.	Krona	1.1/4"	R\$ 23,24	R\$ 232,40
563	100,00	UN	UNIAO PVC ROSCAVEL DN 1/2 (-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE , AMANCO OU SUPERIOR.	Krona	1/2'	R\$ 5,50	R\$ 550,00
564	50,00	UN	UNIAO PVC ROSCAVEL DN 3/4 (-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE , AMANCO OU SUPERIOR.	Krona	3/4"	R\$ 7,50	R\$ 375,00
						Total R\$ 315.698,90	

Fornecedor: SANEFOR ALMEIDA HIDRAULICA LTDA

CNPJ: 26.620.282/0001-13

Representante: wagner da silva conceição

Telefone: (11) 4642-0280

E-mail: vendas@kaltexsaneamento.com.br

Endereço: Rua eurides fernandes do nascimento, 159 - jardim silva teles, São Paulo - São Paulo - 08160-540

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Modelo	Valor R\$	Total R\$
------	--------	-------	-----------	-------	--------	-----------	-----------

9	5.000,00	PÇ	ADAPTADOR LIGA RAMAL PP MACHO C/ PEGA 20 X 3/4 .NBR 8417 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	KALTEX	NBR 15803 NTS 179	R\$ 1,60	R\$ 8.000,00
306	1.500,00	PÇ	LUVA DUPLA COMPRESSAO DE PP 20MM (EMENDA PAD DE 1/2)	KALTEX	NBR 15803 NTS 179	R\$ 1,90	R\$ 2.850,00
							Total R\$ 10.850,00

Fornecedor: HIDROLUX - INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI
CNPJ: 13.914.027/0001-31

Representante: Alessandro Regis dos Santos

Telefone: (41) 3076-2086

E-mail: hidroluxcomercio@gmail.com

Endereço: R ALFREDO PINTO , 1235 - PARQUE DA FONTE, São José dos Pinhais - Paraná - 83050-320

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Modelo	Valor R\$	Total R\$
19	300,00	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/BOLSA E ROSCA 20 X1/2 .NBR 5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 0,50	R\$ 150,00
42	200,00	UN	ANEL DE BORRACHA JE PBA DN 75 X 85 MM .(NBR5647)	HIFERSANE	HIFERSANE	R\$ 1,70	R\$ 340,00
57	50,00	UN	ANEL DE BORRACHA P/VEDACAO VINILFORT OCRE DN 100 MM .(ABNT NBR 7362)	SILME	SILME	R\$ 1,50	R\$ 75,00
146	5,00	UN	CURVA DE 90O FEMEA GALVANIZADA 4 (FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	GIPP	GIPP	R\$ 467,50	R\$ 2.337,50
148	10,00	UN	CURVA DE 90O MACHO GALVANIZADA 1 1/2 (FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	GIPP	GIPP	R\$ 56,00	R\$ 560,00
149	5,00	UN	CURVA DE 90O MACHO GALVANIZADA 2 1/2 (FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	GIPP	GIPP	R\$ 187,00	R\$ 935,00
150	50,00	UN	CURVA DE 90O MACHO GALVANIZADA 2 (FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	GIPP	GIPP	R\$ 78,50	R\$ 3.925,00
151	30,00	UN	CURVA DE 90O MACHO GALVANIZADA 3 (FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	GIPP	GIPP	R\$ 231,00	R\$ 6.930,00
202	200,00	UN	JOELHO DE 90O PVC SOLDAVEL DN 25 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 1,01	R\$ 202,00
225	200,00	PÇ	JOELHO DE REDUCAO 90O ROSCAVEL 3/4 X 1/2 PVC	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 2,20	R\$ 440,00
264	10,00	UN	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN 300 MM COM ANEL VEDACAO (DE PVC RIGIDO, COR BRANCA, INJETADO, COM PONTA BOLSA, FORNECIDO COM ANEL DE VEDACAO, PARA REDES PREDIAISDE ESGOTO, SERIE NORMAL, FABRICADOCONFORME NBR-5688)TIGRE ,AMANCO OU SUPER.	SANETIL	SANETIL	R\$ 220,00	R\$ 2.200,00
278	100,00	PÇ	LUVA DE CORRER PVC P/ TUBO ROSCAVEL DN 1/2 (USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSC, COM AS SEGUINTECARACTERISTICAS:-PN0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	HIFERSANE	HIFERSANE	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
279	50,00	PÇ	LUVA DE CORRER PVC P/ TUBO ROSCAVEL DN 3/4 (USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSC, COM AS SEGUINTECARACTERISTICAS:-PN0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	HIFERSANE	HIFERSANE	R\$ 10,00	R\$ 500,00
280	200,00	UN	LUVA DE CORRER PVC P/ TUBO SOLDAVEL DN 20 MM (-COR MARROM;-INJETADO;-JUNTA ELASTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAFRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	TIGRE	TIGRE	R\$ 5,00	R\$ 1.000,00
281	50,00	PÇ	LUVA DE CORRER PVC P/ TUBO SOLDAVEL DN 25 MM (-COR MARROM;-INJETADO;-JUNTA ELASTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAFRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	TIGRE	TIGRE	R\$ 4,50	R\$ 225,00
308	10,00	UN	LUVA GALVANIZADA 1 (FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	GIPP	GIPP	R\$ 9,00	R\$ 90,00
309	50,00	UN	LUVA GALVANIZADA 1/2 (FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	GIPP	GIPP	R\$ 4,00	R\$ 200,00
313	50,00	UN	LUVA GALVANIZADA 3/4 (FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	GIPP	GIPP	R\$ 5,50	R\$ 275,00
351	1.250,00	MT	MANGUEIRA RAMAL PREDIAL 20MM X 2.3MM X 1M PAD 1/2	CORR	CORR	R\$ 4,50	R\$

			(FABRICADO NA COR AZUL NBR 8417/9798) TIGRE, AMANCO OU SUPERIOR.	PLASTIK	PLASTIK		5.625,00
352	3.750,00	MT	MANGUEIRA RAMAL PREDIAL 20MM X 2.3MM X 1M PAD 1/2 (FABRICADO NA COR AZUL NBR 8417/9798) TIGRE, AMANCO OU SUPERIOR.	CORR PLASTIK	CORR PLASTIK	R\$ 4,50	R\$ 16.875,00
368	50,00	UN	PASTA LUBRIFICANTE BISNAGA 400 GR (PASTA LUBRIFICANTE A BASE DE AGUA PARA JUNTA ELASTICA COM ANEL DE BORRACHA)	MOLDEZOL	MOLDEZOL	R\$ 8,83	R\$ 441,50
378	20,00	PÇ	PLUG PVC ROSCAVEL DE 1 (PLUG DE PVC 6,3 ROSCAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	PLASTILIT	PLASTILIT	R\$ 2,23	R\$ 44,60
							Total R\$ 44.370,60

Fornecedor: DISTRIBUIDORA ENTSORGA LTDA

CNPJ: 21.056.989/0001-25

Representante: DISTRIBUIDORA ENTSORGA LTDA

Telefone: (31) 9833-5613

E-mail: licitacao@entsorga.com.br

Endereço: PRACA TIRADENTES, 75 - CENTRO, Contagem - Minas Gerais - 32041-770

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Modelo	Valor R\$	Total R\$
20	100,00	UN	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/BOLSA E ROSCA 25 X 3/4 .NBR 5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UNOCANN	ADAPTADOR PVC	R\$ 0,50	R\$ 50,00
21	50,00	UN	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/BOLSA E ROSCA 32 X 1 .NBR 5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UNOCANN	ADAPTADOR PVC	R\$ 0,70	R\$ 35,00
22	5,00	UN	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/BOLSA E ROSCA 40 X1.1/4 .NBR 5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UNOCANN	ADAPTADOR PVC	R\$ 1,90	R\$ 9,50
23	50,00	UN	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/BOLSA E ROSCA 50 X 1.1/2 .NBR 5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UNOCANN	ADAPTADOR PVC	R\$ 1,50	R\$ 75,00
24	100,00	UN	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/BOLSA E ROSCA 60 X 2 .NBR 5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UNOCANN	ADAPTADOR PVC	R\$ 5,00	R\$ 500,00
25	50,00	UN	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/BOLSA E ROSCA 85 X3 .NBR 5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UNOCANN	ADAPTADOR PVC	R\$ 11,00	R\$ 550,00
26	10,00	PÇ	ADAPTADOR ROSCAVEL COM ANEL PARA CAIXA D'AGUA 3/4 PVC	UNOCANN	ADAPTADOR PVC	R\$ 5,00	R\$ 50,00
28	10,00	PÇ	ADAPTADOR ROSCAVEL COM ANEL PARA CAIXA DAGUA DE 50 X 1 1/2	UNOCANN	ADAPTADOR PVC	R\$ 6,00	R\$ 60,00
84	200,00	PÇ	BUCHA DE REDUCAO ROSCAVEL DE 3/4 X 1/2 PVC	UNOCANN	BUCHA PVC	R\$ 0,50	R\$ 100,00
104	50,00	UN	CAPS PVC SOLDABEL 20 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	CAP PVC	R\$ 0,40	R\$ 20,00
105	30,00	UN	CAPS PVC SOLDABEL 25 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	CAP PVC	R\$ 0,49	R\$ 14,70
120	2.000,00	PÇ	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS EM PVC DE 60MM X 3/4	UNOCANN	COLAR TOMADA PVC	R\$ 4,00	R\$ 8.000,00
138	15,00	UN	CURVA 900 PVC SOLDABEL DN 32 MM (CURVA 900 DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA,FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	CURVA PVC	R\$ 4,50	R\$ 67,50
139	20,00	UN	CURVA 900 PVC SOLDABEL DN 50 MM (CURVA 900 DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA,FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	CURVA PVC	R\$ 9,00	R\$ 180,00
157	30,00	PÇ	CURVA PVC LONGA 450 DN 150MM	UNOCANN	CURVA PVC	R\$ 52,00	R\$ 1.560,00
158	20,00	PÇ	CURVA PVC LONGA 450 DN 200MM	UNOCANN	CURVA PVC	R\$ 95,00	R\$ 1.900,00
160	30,00	PÇ	CURVA PVC LONGA 450 DN 100MM	UNOCANN	CURVA PVC	R\$ 15,00	R\$ 450,00
161	30,00	PÇ	CURVA PVC LONGA 900 DN 150MM	UNOCANN	CURVA PVC	R\$ 53,00	R\$ 1.590,00
196	5.000,00	PÇ	JOELHO 900 PVC ROSCAVEL 1/2 (JOELHO 900 DE PVC 6,3 ROSCAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	JOELHO PVC	R\$ 0,70	R\$ 3.500,00
198	15,00	UN	JOELHO DE 450 PVC SOLDABEL DN 25 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	JOELHO PVC	R\$ 0,70	R\$ 10,50
199	15,00	UN	JOELHO DE 450 PVC SOLDABEL DN 32 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	JOELHO PVC	R\$ 1,00	R\$ 15,00

201	500,00	UN	JOELHO DE 900 PVC SOLDAVEL DN 20 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	JOELHO PVC	R\$ 1,00	R\$ 500,00
203	50,00	UN	JOELHO DE 900 PVC SOLDAVEL DN 32 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	JOELHO PVC	R\$ 0,90	R\$ 45,00
204	15,00	UN	JOELHO DE 900 PVC SOLDAVEL DN 40 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	JOELHO PVC	R\$ 2,00	R\$ 30,00
205	20,00	UN	JOELHO DE 900 PVC SOLDAVEL DN 50 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	JOELHO PVC	R\$ 2,50	R\$ 50,00
206	500,00	UN	JOELHO DE 900 PVC SOLDAVEL DN 60 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	JOELHO PVC	R\$ 6,00	R\$ 3.000,00
218	100,00	UN	JOELHO DE 900 PVC SOLDAVEL C/ROSCA DN 20 MM X 1/2 (SOLDAVEL E COM ROSCA , COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	JOELHO PVC	R\$ 1,00	R\$ 100,00
219	50,00	UN	JOELHO DE 900 PVC SOLDAVEL C/ROSCA DN 25 MM X 3/4 (SOLDAVEL E COM ROSCA , COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	JOELHO PVC	R\$ 1,00	R\$ 50,00
221	30,00	PÇ	JOELHO DE REDUCAO 900 SOLDAVEL DE 25 X 20 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	JOELHO PVC	R\$ 1,00	R\$ 30,00
230	15,00	PÇ	JOELHO SOLDAVEL E COM REDUCAO ROSCA DE 25 X 1/2 PVC	UNOCANN	JOELHO PVC	R\$ 1,10	R\$ 16,50
270	375,00	PÇ	LUVA DE CORRER PVC JE PBA DN 50 X 60MM	UNOCANN	LUVA PVC	R\$ 10,00	R\$ 3.750,00
285	20,00	UN	LUVA DE CORRER PVC P/ TUBO SOLDAVEL DN 60 MM (-COR MARROM;-INJETADO;-JUNTA ELASTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	LUVA PVC	R\$ 9,50	R\$ 190,00
325	200,00	PÇ	LUVA PVC SOLDAVEL C/ROSCA LR DN 20 MM X 1/2 ((PN0,75 MPA;-COR MARRON;-C/ROSCA ,PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	LUVA PVC	R\$ 1,00	R\$ 200,00
326	1.500,00	UN	LUVA PVC SOLDAVEL C/ROSCA LR DN 25 MM X 3/4 ((PN0,75 MPA;-COR MARRON;-C/ROSCA ,PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	LUVA PVC	R\$ 1,00	R\$ 1.500,00
330	15,00	UN	LUVA PVC SOLDAVEL C/ROSCA DE REDUCAO LR DN 25 MM X 1/2 ((PN0,75 MPA;-COR MARRON;-C/ROSCA ,PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	LUVA PVC	R\$ 1,00	R\$ 15,00
331	5,00	UN	LUVA PVC SOLDAVEL DN 110 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	LUVA PVC	R\$ 35,00	R\$ 175,00
332	100,00	UN	LUVA PVC SOLDAVEL DN 20 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	LUVA PVC	R\$ 3,00	R\$ 300,00
333	30,00	UN	LUVA PVC SOLDAVEL DN 25 MM (LUVA PVC SOLDAVEL DN 20 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	LUVA PVC	R\$ 1,00	R\$ 30,00
334	50,00	UN	LUVA PVC SOLDAVEL DN 32 MM (LUVA PVC SOLDAVEL DN 20 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	LUVA PVC	R\$ 1,00	R\$ 50,00
335	10,00	UN	LUVA PVC SOLDAVEL DN 40 MM (LUVA PVC SOLDAVEL DN 20 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	LUVA PVC	R\$ 1,50	R\$ 15,00
336	50,00	UN	LUVA PVC SOLDAVEL DN 50 MM (LUVA PVC SOLDAVEL DN 20 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	LUVA PVC	R\$ 2,00	R\$ 100,00
337	50,00	UN	LUVA PVC SOLDAVEL DN 60 MM (LUVA PVC SOLDAVEL DN 20 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	LUVA PVC	R\$ 4,00	R\$ 200,00
338	50,00	UN	LUVA PVC SOLDAVEL DN 85 MM (LUVA PVC SOLDAVEL DN 20	UNOCANN	LUVA PVC	R\$	R\$ 900,00

			MM (COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.				18,00	
363	10,00	PÇ	NIPLE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2 (DE PVC 6,3 ROSCAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COMROSCAS;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	NIPLE PVC	R\$ 1,50	R\$ 15,00	
366	500,00	PÇ	NIPLE PVC ROSCAVEL DE 1/2 (DE PVC 6,3 ROSCAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COMROSCAS;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	NIPLE PVC	R\$ 0,50	R\$ 250,00	
367	200,00	PÇ	NIPLE PVC ROSCAVEL DE 3/4 (DE PVC 6,3 ROSCAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COMROSCAS;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	NIPLE PVC	R\$ 1,00	R\$ 200,00	
381	200,00	PÇ	PLUG PVC ROSCAVEL DE 1/2 (PLUG DE PVC 6,3 ROSCAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARACONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	UNOCANN	PLUG PVC	R\$ 0,25	R\$ 50,00	
382	200,00	PÇ	PLUG PVC ROSCAVEL DE 3/4 (PLUG DE PVC 6,3 ROSCAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARACONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	UNOCANN	PLUG PVC	R\$ 0,62	R\$ 124,00	
446	200,00	UN	SELIM PVC ESGOTO DN 150 X 100 MM (COR BRANCA;FORNECIDO PARAREDES COLETORAS DE ESGOTO (NBR-7362);-FABRICADO CONFORME NBR-10570)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UNOCANN	SELIM PVC	R\$ 19,50	R\$ 3.900,00	
453	50,00	UN	TE 900 PVC SOLDAVEL DN 32 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARRON;-PARACONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	UNOCANN	TE PVC	R\$ 1,50	R\$ 75,00	
454	15,00	UN	TE 900 PVC SOLDAVEL DN 50 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARRON;-PARACONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	UNOCANN	TE PVC	R\$ 4,00	R\$ 60,00	
458	15,00	UN	TE 900 PVC REDUCAO SOLDAVEL DN 25 X 20 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARRON;-PARACONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	UNOCANN	TE PVC	R\$ 1,20	R\$ 18,00	
462	10,00	UN	TE 900 PVC REDUCAO SOLDAVEL DN 50 X 25 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARRON;-PARACONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	UNOCANN	TE PVC	R\$ 4,00	R\$ 40,00	
491	15,00	PÇ	TE SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4 LR PVC	UNOCANN	TE PVC	R\$ 1,10	R\$ 16,50	
493	15,00	PÇ	TE SOLDAVEL E COM ROSCA ROSCA NA BOLSA CENTRAL 20 X 1/2 LR PVC	UNOCANN	TE PVC	R\$ 1,20	R\$ 18,00	
538	50,00	BR	TUBO PVC ROSC. 3/4 X 6M NBR 5648	POLYVIN	TUBO PVC NBR 5648	R\$ 29,00	R\$ 1.450,00	
539	50,00	UN	TUBO PVC ROSCAVEL 1' 6 M NBR 5648	POLYVIN	TUBO PVC NBR 5648	R\$ 70,00	R\$ 3.500,00	
541	100,00	BR	TUBO PVC SOLDAVEL 20MM X 6M - NBR 5648	POLYVIN	TUBO PVC NBR 5648	R\$ 13,00	R\$ 1.300,00	
542	50,00	PÇ	TUBO PVC SOLDAVEL 25MM 6M NBR 5648	POLYVIN	TUBO PVC NBR 5648	R\$ 18,00	R\$ 900,00	
544	10,00	UN	TUBO PVC SOLDAVEL 40 MM 6M NBR 5648	POLYVIN	TUBO PVC NBR 5648	R\$ 38,00	R\$ 380,00	
545	50,00	UN	TUBO PVC SOLDAVEL 50 MM 6M NBR 5648	POLYVIN	TUBO PVC NBR 5648	R\$ 72,00	R\$ 3.600,00	
566	50,00	UN	UNIAO PVC SOLDAVEL DN 20 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648) TIGRE , AMANCO OU SUPERIOR.	POLYVIN	UNIÃO PVC	R\$ 2,00	R\$ 100,00	
567	50,00	UN	UNIAO PVC SOLDAVEL DN 25 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648) TIGRE , AMANCO OU SUPERIOR.	POLYVIN	UNIÃO PVC	R\$ 2,00	R\$ 100,00	
570	20,00	UN	UNIAO PVC SOLDAVEL DN 50 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648) TIGRE , AMANCO OU SUPERIOR.	POLYVIN	UNIÃO PVC	R\$ 12,00	R\$ 240,00	
							Total R\$ 46.320,20	

Fornecedor: ARGOS LTDA

CNPJ: 42.262.411/0001-03

Representante: JONATHAN PEREIRA

Telefone: (47) 3057-3930

E-mail: propostas@portaldasatas.com.br

Endereço: R DOUTOR FRITZ MUELLER, 944 - DO SALTO, Blumenau - Santa Catarina - 89031-620

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Modelo	Valor R\$	Total R\$
27	10,00	PÇ	ADAPTADOR ROSCAVEL COM ANEL PARA CAIXA DAGUA DE 32 X 1	Scel	952	R\$ 12,50	R\$ 125,00
40	10,00	UN	ANEL DE BORRACHA JE PBA DN 220 X 250 MM .(NBR5647)	Gibabor	Toroidal PBA	R\$ 14,50	R\$ 145,00
41	500,00	UN	ANEL DE BORRACHA JE PBA DN 50 X 60 MM .(NBR5647)	Gibabor	Toroidal PBA	R\$ 1,00	R\$ 500,00
53	30,00	PÇ	ANEL DE BORRACHA P/ JUNTA JIBAUT DN 50MM	Gibabor	Gibabor	R\$ 2,10	R\$ 63,00
80	15,00	PÇ	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDABEL/LONGA 32 X 25 MM ;-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	Plastilit	Plastilit	R\$ 1,09	R\$ 16,35
100	10,00	UN	CAPS PVC ROSCAVEL 1.1/2 (PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COMROSCAS;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	Plastilit	Plastilit	R\$ 6,00	R\$ 60,00
159	20,00	PÇ	CURVA PVC LONGA 450 DN 300MM	Plastilit	Plastilit	R\$ 318,50	R\$ 6.370,00
163	20,00	PÇ	CURVA PVC LONGA 900 DN 300MM	Plastilit	Plastilit	R\$ 518,50	R\$ 10.370,00
192	10,00	PÇ	JOELHO 450 PVC ROSCAVEL 3/4 (JOELHO 450 DE PVC 6,3 ROSCAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COMROSCAS;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	Plastilit	Plastilit	R\$ 4,00	R\$ 40,00
295	10,00	UN	LUVA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL DN 1 1/2 X 1 (USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSC, COM AS SEGUINTECARACTERISTICAS:-PN0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	Plastilit	Plastilit	R\$ 50,50	R\$ 505,00
296	20,00	UN	LUVA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL DN 1 X 3/4 (USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSC, COM AS SEGUINTECARACTERISTICAS:-PN0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	Plastilit	Plastilit	R\$ 3,00	R\$ 60,00
297	1.500,00	UN	LUVA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL DN 3/4 X 1/2 (USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSC, COM AS SEGUINTECARACTERISTICAS:-PN0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	Plastilit	Plastilit	R\$ 2,30	R\$ 3.450,00
317	20,00	UN	LUVA GALVANIZADA DE REDUCAO 1 X 3/4 (FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	KA	CG240h	R\$ 9,50	R\$ 190,00
319	100,00	UN	LUVA GALVANIZADA DE REDUCAO 2 X 1 1/2 (FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	KA	CG240t	R\$ 26,50	R\$ 2.650,00
320	100,00	UN	LUVA GALVANIZADA DE REDUCAO 3 X 2 (FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	KA	CG240z	R\$ 76,50	R\$ 7.650,00
322	50,00	UN	LUVA GALVANIZADA DE REDUCAO 3/4 X 1/2 (FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	KA	CG240f	R\$ 7,50	R\$ 375,00
323	5,00	PÇ	LUVA GALVANIZADA DE REDUCAO 4 X 2 1/2 (FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	KA	CG240ae	R\$ 143,50	R\$ 717,50
324	10,00	UN	LUVA GALVANIZADA DE REDUCAO 4 X 2 (FERRO MALEAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-FABRICADA CONFORMENBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	KA	CG240ad	R\$ 143,50	R\$ 1.435,00
327	50,00	UN	LUVA PVC SOLDABEL C/ROSCA LR DN 32 MM X 1 ((PN0,75 MPA;-COR MARRON;-C/ROSCA ,PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	Plastilit	Plastilit	R\$ 7,50	R\$ 375,00
328	10,00	UN	LUVA PVC SOLDABEL C/ROSCA LR DN 40 MM X 1 1/4 ((PN0,75 MPA;-COR MARRON;-C/ROSCA ,PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	Plastilit	Plastilit	R\$ 9,50	R\$ 95,00
339	50,00	PÇ	LUVA ROSCAVEL DE 1 PVC	Plastilit	Plastilit	R\$ 11,50	R\$ 575,00
340	10,00	PÇ	LUVA ROSCAVEL DE 1.1/2 PVC	Plastilit	Plastilit	R\$ 9,50	R\$ 95,00
341	15,00	PÇ	LUVA ROSCAVEL DE 1.1/4 PVC	Plastilit	Plastilit	R\$ 8,81	R\$ 132,15
342	500,00	PÇ	LUVA ROSCAVEL DE 1/2 PVC	Plastilit	Plastilit	R\$ 7,50	R\$ 3.750,00
343	200,00	PÇ	LUVA ROSCAVEL DE 3/4 PVC	Plastilit	Plastilit	R\$ 4,50	R\$ 900,00

353	100,00	UN	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 1 1/2 (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	KA	CG280g	R\$ 19,50	R\$ 1.950,00
354	10,00	UN	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 1 1/4 (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	KA	CG280f	R\$ 14,50	R\$ 145,00
355	10,00	UN	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 1 (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	KA	CG280e	R\$ 19,50	R\$ 195,00
356	50,00	UN	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 1/2 (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	KA	CG280c	R\$ 14,50	R\$ 725,00
357	50,00	UN	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 2 1/2 (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	KA	CG280i	R\$ 57,50	R\$ 2.875,00
364	10,00	PÇ	NIPLE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4 (DE PVC 6,3 ROSCAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COMROSCAS;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	Plastilit	Plastilit	R\$ 7,00	R\$ 70,00
365	50,00	PÇ	NIPLE PVC ROSCAVEL DE 1 (DE PVC 6,3 ROSCAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COMROSCAS;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	Plastilit	Plastilit	R\$ 2,33	R\$ 116,50
379	10,00	PÇ	PLUG PVC ROSCAVEL DE 1 1/2 (PLUG DE PVC 6,3 ROSCAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	Plastilit	Plastilit	R\$ 8,22	R\$ 82,20
380	10,00	PÇ	PLUG PVC ROSCAVEL DE 1 1/4 (PLUG DE PVC 6,3 ROSCAVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	Plastilit	Plastilit	R\$ 3,00	R\$ 30,00
407	300,00	PÇ	REGISTRO BRONZE PRESSAO BRUTO 1/2	Imperatriz	Imperatriz	R\$ 25,00	R\$ 7.500,00
435	38,00	PÇ	REGISTRO ESFERA VS ROSCAVEL PVC C/UNIAO DN 1/2 (FABRICADO EM PVC ,C/ ROSCA ,PARA INTERRUPCAO DE AGUA FRIA NA TUBULACAO ,CONFORME NBR 5626)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	Plastilit	Plastilit	R\$ 49,50	R\$ 1.881,00
438	50,00	PÇ	REGISTRO ESFERA VS ROSCAVEL PVC C/UNIAO DN 3/4 (FABRICADO EM PVC ,C/ ROSCA ,PARA INTERRUPCAO DE AGUA FRIA NA TUBULACAO ,CONFORME NBR 5626)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	Plastilit	Plastilit	R\$ 49,50	R\$ 2.475,00
439	10,00	PÇ	REGISTRO ESFERA VS SOLDAVEL PVC DN 110 MM (FABRICADO EM PVC ,NA COR MARRON ,PARA INTERRUPCAO DE AGUA FRIA NA TUBULACAO ,CONFORME NBR 5626)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	Krona	Krona	R\$ 739,50	R\$ 7.395,00
440	50,00	PÇ	REGISTRO ESFERA VS SOLDAVEL PVC DN 60 MM (FABRICADO EM PVC ,NA COR MARRON ,PARA INTERRUPCAO DE AGUA FRIA NA TUBULACAO ,CONFORME NBR 5626)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	Plastilit	Plastilit	R\$ 74,50	R\$ 3.725,00
441	20,00	PÇ	REGISTRO ESFERA VS SOLDAVEL PVC DN 85 MM (FABRICADO EM PVC ,NA COR MARRON ,PARA INTERRUPCAO DE AGUA FRIA NA TUBULACAO ,CONFORME NBR 5626)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	Scel	Scel	R\$ 679,50	R\$ 13.590,00
455	5,00	UN	TE 900 PVC REDUCAO ROSCAVEL DN 1 1/2 X 3/4 (PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	Plastilit	Plastilit	R\$ 46,50	R\$ 232,50
456	10,00	UN	TE 900 PVC REDUCAO ROSCAVEL DN 1 X 3/4 (PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	Plastilit	Plastilit	R\$ 7,00	R\$ 70,00
460	30,00	UN	TE 900 PVC REDUCAO SOLDAVEL DN 32 X 25 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARRON;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	Plastilit	Plastilit	R\$ 11,50	R\$ 345,00
461	10,00	UN	TE 900 PVC REDUCAO SOLDAVEL DN 40 X 32 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARRON;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	Plastilit	Plastilit	R\$ 11,50	R\$ 115,00
467	10,00	PÇ	TE GALVANIZADO DE 3	KA	CG130j	R\$ 399,50	R\$ 3.995,00
494	50,00	UN	TORNEIRA BOIA BRONZE VAZAO TOTAL DN 1 (FABRICADA EM BRONZE CONFORME ABNT NBR 14534)DECA ,AMANCO OU SUPERIOR.	Imperatriz	Imperatriz	R\$ 99,50	R\$ 4.975,00
495	50,00	UN	TORNEIRA BOIA BRONZE VAZAO TOTAL DN 3/4 (FABRICADA EM BRONZE CONFORME ABNT NBR 14534)DECA ,AMANCO OU SUPERIOR.	Imperatriz	Imperatriz	R\$ 77,50	R\$ 3.875,00
501	10,00	PÇ	TORNEIRA BOIA VAZAO PARCIAL BRONZE 3/4	Imperatriz	Imperatriz	R\$ 57,00	R\$ 570,00

502	50,00	UN	TORNEIRA METAL P/JARDIM ESFERA DN 1/2 (FEITA EM LIGA DE COBRE COM ACAMENTO NIQUELADO FABRICADA CONFORME ABNT NBR14878)THOMPSON,FERTAK OU SUPERIOR.	Remadi	Remadi	R\$ 25,50	R\$ 1.275,00
503	50,00	UN	TORNEIRA METAL P/JARDIM ESFERA DN 3/4 (FEITA EM LIGA DE COBRE COM ACAMENTO NIQUELADO FABRICADA CONFORME ABNT NBR14878)THOMPSON,FERTAK OU SUPERIOR.	Remadi	Remadi	R\$ 48,50	R\$ 2.425,00
571	50,00	UN	UNIAO PVC SOLDAVEL DN 60 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648) TIGRE , AMANCO OU SUPERIOR.	Krona	Krona	R\$ 94,50	R\$ 4.725,00
						Total R\$ 106.001,20	

Fornecedor: NELIA MARIA CYRINO LEAL INDUSTRIA DE MATERIAIS FUNDIDOS LTDA
11.109.083/0001-78

CNPJ:

Representante: NELIA MARIA CYRINO LEAL

Telefone: (32) 3722-1971

E-mail: auxiliar@fanuel.com.br

Endereço: ROD MURIAE/ERVALIA, 000 - ZONA RURAL, Muriaé - Minas Gerais - 36880-970

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Modelo	Valor R\$	Total R\$
34	50,00	PÇ	ANEL BORRACHA FLANGE ABF DN 75MM	BORUS	BORUS	R\$ 4,00	R\$ 200,00
47	20,00	PÇ	ANEL DE BORRACHA P/ JUNTA JIBAUT DN 125 MM	BORUS	BORUS	R\$ 3,20	R\$ 64,00
51	30,00	PÇ	ANEL DE BORRACHA P/ JUNTA JIBAUT DN 150MM	BORUS	BORUS	R\$ 5,30	R\$ 159,00
54	30,00	PÇ	ANEL DE BORRACHA P/ JUNTA JIBAUT DN 75MM	BORUS	BORUS	R\$ 3,00	R\$ 90,00
55	20,00	PÇ	ANEL DE BORRACHA P/JUNTA JIBAUT DN 200MM	BORUS	BORUS	R\$ 5,20	R\$ 104,00
113	10,00	PÇ	COLAR DE TOMADA (F.F.) DEFOFO DN 200 X 1	PRÓPRIO	PRÓPRIO	R\$ 58,00	R\$ 580,00
114	10,00	PÇ	COLAR DE TOMADA (F.F.) DEFOFO DN 250 X 1	PRÓPRIO	PRÓPRIO	R\$ 64,00	R\$ 640,00
239	10,00	PÇ	JUNTA JIBAUT F.F. (DEFOFO X PVC / PBA) DN 150 X 140 MM COM ANEIS (ADAPTADOR)	PRÓPRIO	PRÓPRIO	R\$ 350,00	R\$ 3.500,00
242	10,00	PÇ	JUNTA JIBAUT F.F. (DEFOFO) DN 100 MM COM ANEIS	PRÓPRIO	PRÓPRIO	R\$ 340,00	R\$ 3.400,00
243	10,00	PÇ	JUNTA JIBAUT F.F. (DEFOFO) DN 150 MM COM ANEIS	PRÓPRIO	PRÓPRIO	R\$ 193,00	R\$ 1.930,00
244	10,00	PÇ	JUNTA JIBAUT F.F. (DEFOFO) DN 200 MM COM ANEIS	PRÓPRIO	PRÓPRIO	R\$ 350,00	R\$ 3.500,00
246	10,00	PÇ	JUNTA JIBAUT F.F. (DEFOFO) DN 300 MM COM ANEIS	PRÓPRIO	PRÓPRIO	R\$ 800,00	R\$ 8.000,00
247	10,00	PÇ	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (F.F. X PVC / PBA) DN 100 X 110 MM COM ANEIS ADAPTADOR NBR 7665 / 7663	PRÓPRIO	PRÓPRIO	R\$ 220,00	R\$ 2.200,00
249	10,00	PÇ	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (F.F. X PVC / PBA) DN 125 X 160 MM COM ANEIS ADAPTADOR NBR 7665 / 7663	PRÓPRIO	PRÓPRIO	R\$ 228,00	R\$ 2.280,00
250	20,00	PÇ	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (F.F. X PVC / PBA) DN 250 X 250 MM COM ANEIS ADAPTADOR NBR 7665 / 7663	PRÓPRIO	PRÓPRIO	R\$ 700,00	R\$ 14.000,00
251	50,00	PÇ	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (F.F. X PVC / PBA) DN 50 X 60 MM COM ANEIS ADAPTADOR NBR 7665 / 7663	PRÓPRIO	PRÓPRIO	R\$ 200,00	R\$ 10.000,00
252	20,00	PÇ	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (F.F. X PVC / PBA) DN 75 X 85 MM COM ANEIS ADAPTADOR NBR 7665 / 7663	PRÓPRIO	PRÓPRIO	R\$ 128,00	R\$ 2.560,00
255	10,00	PÇ	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (PVC / PBA) DE 110 MM COM ANEIS	PRÓPRIO	PRÓPRIO	R\$ 210,00	R\$ 2.100,00
257	10,00	PÇ	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (PVC / PBA) DE 160 MM COM ANEIS	PRÓPRIO	PRÓPRIO	R\$ 280,00	R\$ 2.800,00
258	10,00	PÇ	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (PVC / PBA) DE 200 MM COM ANEIS	PRÓPRIO	PRÓPRIO	R\$ 500,00	R\$ 5.000,00
259	20,00	PÇ	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (PVC / PBA) DE 60 MM COM ANEIS	PRÓPRIO	PRÓPRIO	R\$ 93,00	R\$ 1.860,00
260	20,00	PÇ	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (PVC / PBA) DE 85 MM COM ANEIS	PRÓPRIO	PRÓPRIO	R\$ 129,00	R\$ 2.580,00
						Total R\$ 67.547,00	

Fornecedor: LEENIA METALURGIA E SOLUCOES INTELIGENTES EIRELI
29.962.319/0001-80

CNPJ:

Representante: Loren Dias Fonseca

Telefone: (38) 3229-4550

E-mail: licitacao@leenia.com.br

Endereço: AV GOVERNADOR MAGALHAES PINTO, 7312 - JARDIM PRIMAVERA, Montes Claros - Minas Gerais - 39404-884

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Modelo	Valor R\$	Total R\$
59	500,00	UN	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO (TUBETE HIDROMETRO) 1/2 (COR BRANCA OU GELO)	SAF	DN 15	R\$ 0,80	R\$ 400,00

Fornecedor: YOU CARE INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTO DE MEDICAO E MONITORAMENTO EIRELI
CNPJ: 05.766.903/0001-00
Representante: JOSE BENTO CORREA

Telefone: (11) 2123-7120

E-mail: vendas@youcare.ind.br

Endereço: AV BRASIL, 214 - JARDIM BARUERI, Barueri - São Paulo - 06411-310

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Modelo	Valor R\$	Total R\$
179	100,00	UN	DISPOSITIVO SEXTAVADO FEMEA DE SUPRESSAO OB (BALA) 1 (-BASE, ARRUELA E PORCA EM LATAO RESISTENTE A CORROSAO;-COM ENCAIXE DA PORCA SEXTAVADO;-COM ROSCA NA EXTREMIDADE TIPO FEMEA;-VEDANTE EM BORRACHANATURAL (60 SHORE DE DUREZA);-REUTILIZAVEL)	VEDASYSTEM	SEXTAVADO FEMEA	R\$ 3,00	R\$ 300,00
180	1.250,00	UN	DISPOSITIVO SEXTAVADO FEMEA DE SUPRESSAO OB (BALA) 14 MM (-BASE, ARRUELA E PORCA EM LATAO RESISTENTE A CORROSAO;-COM ENCAIXE DA PORCA SEXTAVADO;-COM ROSCA NA EXTREMIDADE TIPO FEMEA;-VEDANTE EM BORRACHANATURAL (60 SHORE DE DUREZA);-REUTI, NBR 8194)	VEDASYSTEM	SEXTAVADO FEMEA	R\$ 1,50	R\$ 1.875,00
181	3.750,00	UN	DISPOSITIVO SEXTAVADO FEMEA DE SUPRESSAO OB (BALA) 14 MM (-BASE, ARRUELA E PORCA EM LATAO RESISTENTE A CORROSAO;-COM ENCAIXE DA PORCA SEXTAVADO;-COM ROSCA NA EXTREMIDADE TIPO FEMEA;-VEDANTE EM BORRACHANATURAL (60 SHORE DE DUREZA);-REUTI, NBR 8194)	VEDASYSTEM	SEXTAVADO FEMEA	R\$ 1,50	R\$ 5.625,00
182	2.000,00	UN	DISPOSITIVO SEXTAVADO FEMEA DE SUPRESSAO OB (BALA) 18 MM (-BASE, ARRUELA E PORCA EM LATAO RESISTENTE A CORROSAO;-COM ENCAIXE DA PORCA SEXTAVADO;-COM ROSCA NA EXTREMIDADE TIPO FEMEA;-VEDANTE EM BORRACHANATURAL (60 SHORE DE DUREZA);-REUTI, NBR 8194)	VEDASYSTEM	SEXTAVADO FEMEA	R\$ 1,50	R\$ 3.000,00
183	20,00	PÇ	DISPOSITIVO SEXTAVADO FEMEA DE SUPRESSAO OB (BALA) 2 (-BASE, ARRUELA E PORCA EM LATAO RESISTENTE A CORROSAO;-COM ENCAIXE DA PORCA SEXTAVADO;-COM ROSCA NA EXTREMIDADE TIPO FEMEA;-VEDANTE EM BORRACHANATURAL (60 SHORE DE DUREZA);-REUTILIZAVEL)	VEDASYSTEM	SEXTAVADO FEMEA	R\$ 3,00	R\$ 60,00
						Total R\$ 10.860,00	

Fornecedor: MAURICIO MASSARELLI
CNPJ: 14.067.521/0001-70
Representante: Mauricio Massarelli

Telefone: (19) 9815-9111

E-mail: rmp.tubos@gmail.com

Endereço: RUA SALVADOR ORLANDO, 152 - VILA DAINESE, Americana - São Paulo - 13469-294

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Modelo	Valor R\$	Total R\$
398	10,00	PÇ	REGISTRO (F.F.) BOLSA SEM VOLANTE PARA PVC/PBA 110MM	GOOD STEEL	GOOD STEEL	R\$ 750,00	R\$ 7.500,00
399	10,00	PÇ	REGISTRO (F.F.) BOLSA SEM VOLANTE PVC/PBA 160MM	GOOD STEEL	GOOD STEEL	R\$ 1.750,00	R\$ 17.500,00
400	10,00	PÇ	REGISTRO (F.F.) FLANGE COM VOLANTE PARA PVC/PBA 85MM	GOOD STEEL	GOOD STEEL	R\$ 550,00	R\$ 5.500,00
417	5,00	PÇ	REGISTRO DEFOFO F.F. BOLSA COM VOLANTE GAVETA DE 150 MM NBR 5647/6916	GOOD STEEL	GOOD STEEL	R\$ 1.350,00	R\$ 6.750,00
418	5,00	PÇ	REGISTRO DEFOFO F.F. BOLSA COM VOLANTE GAVETA DE 200 MM NBR 5647/6916	GOOD STEEL	GOOD STEEL	R\$ 2.400,00	R\$ 12.000,00
419	5,00	PÇ	REGISTRO DEFOFO F.F. BOLSA COM VOLANTE GAVETA DE 250 MM NBR 5647/6916	GOOD STEEL	GOOD STEEL	R\$ 3.500,00	R\$ 17.500,00
420	5,00	PÇ	REGISTRO DEFOFO F.F. BOLSA COM VOLANTE GAVETA DE 300 MM NBR 5647/6916	GOOD STEEL	GOOD STEEL	R\$ 3.550,00	R\$ 17.750,00
421	5,00	PÇ	REGISTRO DEFOFO F.F. BOLSA SEM VOLANTE GAVETA DE 150 MM NBR 5647/6916	GOOD STEEL	GOOD STEEL	R\$ 1.350,00	R\$ 6.750,00
422	2,00	PÇ	REGISTRO DEFOFO F.F. BOLSA SEM VOLANTE GAVETA DE 250 MM NBR 5647/6916	GOOD STEEL	GOOD STEEL	R\$ 3.500,00	R\$ 7.000,00
423	2,00	PÇ	REGISTRO DEFOFO F.F. BOLSA SEM VOLANTE GAVETA DE 300 MM NBR 5647/6916	GOOD STEEL	GOOD STEEL	R\$ 4.000,00	R\$ 8.000,00
424	2,00	PÇ	REGISTRO DEFOFO F.F. FLANGE COM VOLANTE GAVETA DE 150 MM NBR 5647/6916	GOOD STEEL	GOOD STEEL	R\$ 1.400,00	R\$ 2.800,00
425	2,00	PÇ	REGISTRO DEFOFO F.F. FLANGE COM VOLANTE GAVETA DE 200 MM NBR 5647/6916	GOOD STEEL	GOOD STEEL	R\$ 2.400,00	R\$ 4.800,00
426	2,00	PÇ	REGISTRO DEFOFO F.F. FLANGE COM VOLANTE GAVETA DE 250 MM NBR 5647/6916	GOOD STEEL	GOOD STEEL	R\$ 3.800,00	R\$ 7.600,00
427	2,00	PÇ	REGISTRO DEFOFO F.F. FLANGE COM VOLANTE GAVETA DE 300 MM NBR 5647/6916	GOOD STEEL	GOOD STEEL	R\$ 4.500,00	R\$ 9.000,00

428	2,00	PÇ	REGISTRO DEFOFO F.F. FLANGE SEM VOLANTE GAVETA DE 150 MM NBR 5647/6916	GOOD STEEL	GOOD STEEL	R\$ 1.300,00	R\$ 2.600,00
429	2,00	PÇ	REGISTRO DEFOFO F.F. FLANGE SEM VOLANTE GAVETA DE 200 MM NBR 5647/6916	GOOD STEEL	GOOD STEEL	R\$ 2.500,00	R\$ 5.000,00
430	2,00	PÇ	REGISTRO DEFOFO F.F. FLANGE SEM VOLANTE GAVETA DE 250 MM NBR 5647/6916	GOOD STEEL	GOOD STEEL	R\$ 3.300,00	R\$ 6.600,00
431	2,00	PÇ	REGISTRO DEFOFO F.F. FLANGE SEM VOLANTE GAVETA DE 300 MM NBR 5647/6916	GOOD STEEL	GOOD STEEL	R\$ 4.500,00	R\$ 9.000,00
442	10,00	PÇ	REGISTRO FF BOLSA C/VOLANTE GAVETA PVC / PBA DN 110 MM (PN 10/16 PARA ADULCAO DE AGUG FABRICADO CONFORME NBR 14968)	GOOD STEEL	GOOD STEEL	R\$ 750,00	R\$ 7.500,00
443	10,00	PÇ	REGISTRO FF BOLSA C/VOLANTE GAVETA PVC / PBA DN 160 MM (PN 10/16 PARA ADULCAO DE AGUG FABRICADO CONFORME NBR 14968)	GOOD STEEL	GOOD STEEL	R\$ 1.200,00	R\$ 12.000,00
445	10,00	UN	REGISTRO FF FLANGE SEM VOLANTE PARA PVC/PBA DN 110 MM	GOOD STEEL	GOOD STEEL	R\$ 750,00	R\$ 7.500,00
						Total R\$ 180.650,00	

Fornecedor: DIRETA MATERIAIS HIDRÁULICOS LTDA

CNPJ: 33.915.396/0001-56

Representante: RONER GERALDO DOS SANTOS

Telefone: (37) 3241-8290

E-mail: DIRETAHIDRA@YAHOO.COM

Endereço: AVENIDA CENTRAL, 264 - PADRE EUSTAQUIO, Itaúna - Minas Gerais - 35680-159

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Modelo	Valor R\$	Total R\$
404	100,00	UN	REGISTRO BRONZA GAVETA BRUTO DN 3 (LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATAO);-PN 16;-FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14580;-PARA INSTALACOES HIDRAULICAS EM SANEAMENTO;-COMROSCAS INTERNAS NAS EXTRM. CONFORME NBR NM-ISO 7-1)TIGRE ,AMC OU SUPERIOR.	HZ	DN 3	R\$ 330,00	R\$ 33.000,00
406	5,00	UN	REGISTRO BRONZA GAVETA BRUTO DN 4 (LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATAO);-PN 16;-FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14580;-PARA INSTALACOES HIDRAULICAS EM SANEAMENTO;-COMROSCAS INTERNAS NAS EXTRM. CONFORME NBR NM-ISO 7-1)TIGRE ,AMC OU SUPERIOR.	HZ	DN 4	R\$ 640,00	R\$ 3.200,00
573	5,00	PÇ	VALVULA DE RETENCAO BRONZE HORIZONTAL DN 2 1/2 (PN 20 ,ROSCA BSP/NPT, BASEADA NA NORMA NBR ABNT 15055)	HZ	DN 2 1/2	R\$ 309,00	R\$ 1.545,00
574	50,00	UN	VALVULA DE RETENCAO BRONZE HORIZONTAL DN 2 (PN 20 ,ROSCA BSP/NPT, BASEADA NA NORMA NBR ABNT 15055)	HZ	DN 2	R\$ 175,00	R\$ 8.750,00
575	50,00	UN	VALVULA DE RETENCAO BRONZE HORIZONTAL DN 3 (PN 20 ,ROSCA BSP/NPT, BASEADA NA NORMA NBR ABNT 15055)	HZ	DN 3	R\$ 405,00	R\$ 20.250,00
576	5,00	UN	VALVULA DE RETENCAO BRONZE HORIZONTAL DN 4 (PN 20 ,ROSCA BSP/NPT, BASEADA NA NORMA NBR ABNT 15055)	HZ	DN 4	R\$ 663,00	R\$ 3.315,00
						Total R\$ 70.060,00	

Validade da proposta: Conforme estipulado no Edital.

Condições de entrega do produto ou execução dos serviços: Conforme estipulado no Edital.

Garantia legal: Conforme especificação do Edital.