



SERVIÇO AUTÔNOMO DE AGUA E
ESGOTO DE PARAUAPEBAS-
SAAEP/PA



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2023
PROCESSO LICITATÓRIO 002.2023.PE.SAAEP



TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) DIRETOR EXECUTIVO do(a) SERVIÇO AUTÔNOMO DE AGUA E ESGOTO DE PARAUAPEBAS-SAAEP/PA comunica aos interessados e participantes do PREGÃO ELETRÔNICO 002/2023 referente à *Registro de Preço para futura e eventual aquisição de materiais hidráulicos atendendo as necessidades do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Parauapebas, no município de Parauapebas, estado do Pará.*, que ADJUDICA nos termos do Inciso IX do Art. 17 do Decreto nº 10.024/2019, o objeto do certame a(s) empresa(s):

Fornecedor : M&N EMPREENDIMENTOS LTDA - 18.359.799/0001-72

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	1	250,00	Unid	Polyvin	Edutor Poços	R\$ 109,23	R\$ 27.307,50	R\$ 167,40	R\$ 41.850,00	R\$ 58,17
Descrição: Tubo EDUTOR, cor azul, roscavel, bitola Ø 1.1/2, comp 04 metros										
1	2	300,00	Unid	Polyvin	Edutor Poços	R\$ 165,62	R\$ 49.686,00	R\$ 254,80	R\$ 76.440,00	R\$ 89,18
Descrição: Tubo EDUTOR, cor azul, roscavel, bitola Ø 2, comp 04 metros										
1	3	250,00	Unid	Polyvin	Edutor Poços	R\$ 236,60	R\$ 59.150,00	R\$ 364,00	R\$ 91.000,00	R\$ 127,40
Descrição: Tubo EDUTOR, cor azul, roscavel, bitola Ø 2.1/2, comp 04 metros										
1	4	250,00	Unid	Polyvin	PVC Água Fria	R\$ 18,59	R\$ 4.647,50	R\$ 28,60	R\$ 7.150,00	R\$ 10,01
Descrição: luva / roscável / roscável / água-fria / predial SÉRIE R Bitola: 1 1/2"										
1	5	300,00	Unid	Polyvin	PVC Água Fria	R\$ 21,12	R\$ 6.336,00	R\$ 32,50	R\$ 9.750,00	R\$ 11,38
Descrição: luva / roscável / roscável / água-fria / predial SÉRIE R Bitola: 2"										
1	6	250,00	Unid	Polyvin	PVC Água Fria	R\$ 27,69	R\$ 6.922,50	R\$ 42,60	R\$ 10.650,00	R\$ 14,91
Descrição: luva / roscável / roscável / água-fria / predial SÉRIE R Bitola: 2 1/2"										
						Subtotal Adjudicado:		Subtotal Orçado:	34,9562	R\$ 82.790,50
						R\$		R\$	%	
						154.049,50		236.840,00		

Fornecedor : EMPORIO A&C EIRELI - 14.463.759/0001-15

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
2	1	75,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 53,13	R\$ 3.984,75	R\$ 71,80	R\$ 5.385,00	R\$ 18,67
Descrição: Adaptador PVC Soldável curta bitola Ø 110mm x 4 pol										
2	2	125,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 0,59	R\$ 73,75	R\$ 0,80	R\$ 100,00	R\$ 0,21
Descrição: Adaptador PVC Soldável curta bitola Ø 20mm x 1/2 pol										
2	3	3.750,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 0,97	R\$ 3.637,50	R\$ 1,30	R\$ 4.875,00	R\$ 0,33
Descrição: Adaptador PVC Soldável curta bitola Ø 25mm x 3/4 pol										
2	4	500,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 2,07	R\$ 1.035,00	R\$ 2,80	R\$ 1.400,00	R\$ 0,73





Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	
Descrição: Adaptador PVC Soldável curta bitola Ø 32mm x 1 pol										
2	5	50,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 4,74	R\$ 237,00	R\$ 6,40	R\$ 320,00	R\$ 1,66
Descrição: Adaptador PVC Soldável curta bitola Ø 40mm x 1.1/4 pol										
2	6	250,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 4,29	R\$ 1.072,50	R\$ 5,80	R\$ 1.450,00	R\$ 1,51
Descrição: Adaptador PVC Soldável curta bitola Ø 50mm x 1.1/2 pol										
2	7	250,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 14,74	R\$ 3.685,00	R\$ 19,90	R\$ 4.975,00	R\$ 5,16
Descrição: Adaptador PVC Soldável curta bitola Ø 60mm x 2 pol										
2	8	75,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 26,05	R\$ 1.953,75	R\$ 35,20	R\$ 2.640,00	R\$ 9,15
Descrição: Adaptador PVC Soldável curta bitola Ø 75mm x 2.1/2 pol										
2	9	75,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 24,94	R\$ 1.870,50	R\$ 33,70	R\$ 2.527,50	R\$ 8,76
Descrição: Adaptador PVC Soldável curta bitola Ø 85mm x 3 pol										
2	10	30,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 75,78	R\$ 2.273,40	R\$ 102,40	R\$ 3.072,00	R\$ 26,62
Descrição: Bucha de Redução Soldável curta de PVC Ø 110 x 85 mm										
2	11	5.000,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 0,90	R\$ 4.500,00	R\$ 1,20	R\$ 6.000,00	R\$ 0,30
Descrição: Bucha de Redução Soldável curta de PVC Ø 25 x 20 mm										
2	12	2.500,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 1,18	R\$ 2.950,00	R\$ 1,60	R\$ 4.000,00	R\$ 0,42
Descrição: Bucha de Redução Soldável curta de PVC Ø 32 x 25 mm										
2	13	75,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 3,26	R\$ 244,50	R\$ 4,40	R\$ 330,00	R\$ 1,14
Descrição: Bucha de Redução Soldável curta de PVC Ø 40 x 32 mm										
2	14	125,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 4,08	R\$ 510,00	R\$ 5,50	R\$ 687,50	R\$ 1,42
Descrição: Bucha de Redução Soldável curta de PVC Ø 50 x 40 mm										
2	15	300,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 9,62	R\$ 2.886,00	R\$ 13,00	R\$ 3.900,00	R\$ 3,38
Descrição: Bucha de Redução Soldável curta de PVC Ø 60 x 50 mm										
2	16	62,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 23,91	R\$ 1.482,42	R\$ 32,30	R\$ 2.002,60	R\$ 8,39
Descrição: Bucha de Redução Soldável curta de PVC Ø 75 x 60 mm										
2	17	30,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 35,75	R\$ 1.072,50	R\$ 48,30	R\$ 1.449,00	R\$ 12,55
Descrição: Bucha de Redução Soldável curta de PVC Ø 85 x 75 mm										
2	18	20,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 81,08	R\$ 1.621,60	R\$ 109,50	R\$ 2.190,00	R\$ 28,42
Descrição: Bucha de Redução Soldável longa de PVC Ø 110 x 60 mm										
2	19	20,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 73,34	R\$ 1.466,80	R\$ 99,10	R\$ 1.982,00	R\$ 25,76

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	
Descrição: Bucha de Redução Soldável longa de PVC Ø 110 x 75 mm										
2	20	75,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 2,22	R\$ 166,50	R\$ 3,00	R\$ 225,00	R\$ 0,78
Descrição: Bucha de Redução Soldável longa de PVC Ø 32 x 20 mm										
2	21	50,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 12,96	R\$ 648,00	R\$ 17,50	R\$ 875,00	R\$ 4,54
Descrição: Bucha de Redução Soldável longa de PVC Ø 40 x 20 mm										
2	22	62,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 7,93	R\$ 491,66	R\$ 10,70	R\$ 663,40	R\$ 2,77
Descrição: Bucha de Redução Soldável longa de PVC Ø 50 x 20 mm										
2	23	250,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 7,55	R\$ 1.887,50	R\$ 10,20	R\$ 2.550,00	R\$ 2,65
Descrição: Bucha de Redução Soldável longa de PVC Ø 50 x 25 mm										
2	24	125,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 8,59	R\$ 1.073,75	R\$ 11,60	R\$ 1.450,00	R\$ 3,01
Descrição: Bucha de Redução Soldável longa de PVC Ø 50 x 32 mm										
2	25	75,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 23,76	R\$ 1.782,00	R\$ 32,10	R\$ 2.407,50	R\$ 8,34
Descrição: Bucha de Redução Soldável longa de PVC Ø 60 x 25 mm										
2	26	75,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 30,72	R\$ 2.304,00	R\$ 41,50	R\$ 3.112,50	R\$ 10,78
Descrição: Bucha de Redução Soldável longa de PVC Ø 60 x 32 mm										
2	27	50,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 35,90	R\$ 1.795,00	R\$ 48,50	R\$ 2.425,00	R\$ 12,60
Descrição: Bucha de Redução Soldável longa de PVC Ø 60 x 40 mm										
2	28	20,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 23,83	R\$ 476,60	R\$ 32,20	R\$ 644,00	R\$ 8,37
Descrição: Bucha de Redução Soldável longa de PVC Ø 75 x 50 mm										
2	29	20,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 84,21	R\$ 1.684,20	R\$ 113,80	R\$ 2.276,00	R\$ 29,59
Descrição: Bucha de Redução Soldável longa de PVC Ø 85 x 60 mm										
2	30	50,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 7,93	R\$ 396,50	R\$ 10,70	R\$ 535,00	R\$ 2,77
Descrição: Bucha de Redução Soldável longa de PVC Ø 40 x 25 mm										
2	31	18,00	Unid	HIDRAUCONEX	HIDRAUCONEX	R\$ 95,99	R\$ 1.727,82	R\$ 129,70	R\$ 2.334,60	R\$ 33,71
Descrição: Cap de PVC PBA Ø 110 mm										
2	32	87,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 21,90	R\$ 1.905,30	R\$ 29,60	R\$ 2.575,20	R\$ 7,70
Descrição: Cap de PVC PBA Ø 60 mm										
2	33	30,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 52,68	R\$ 1.580,40	R\$ 71,20	R\$ 2.136,00	R\$ 18,52
Descrição: Cap de PVC PBA Ø 75 mm										
2	34	30,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 52,68	R\$ 1.580,40	R\$ 71,20	R\$ 2.136,00	R\$ 18,52



Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
Descrição: Cap de PVC PBA Ø 85 mm										
2	35	30,00	Unid	HIDRAUCONEX	HIDRAUCONEX	R\$ 122,18	R\$ 3.665,40	RS 165,10	RS 4.953,00	RS 42,92
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 110 mm										
2	36	5.000,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 1,04	R\$ 5.200,00	R\$ 1,40	RS 7.000,00	RS 0,36
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 20 mm										
2	37	5.000,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 1,26	R\$ 6.300,00	R\$ 1,70	RS 8.500,00	RS 0,44
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 25 mm										
2	38	1.250,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 2,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2,70	RS 3.375,00	RS 0,70
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 32 mm										
2	39	125,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 4,67	R\$ 583,75	R\$ 6,30	RS 787,50	RS 1,63
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 40 mm										
2	40	125,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 4,74	R\$ 592,50	R\$ 6,40	RS 800,00	RS 1,66
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 50 mm										
2	41	250,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 5,85	R\$ 1.462,50	R\$ 7,90	RS 1.975,00	RS 2,05
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 60 mm										
2	42	30,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 68,45	R\$ 2.053,50	RS 92,50	RS 2.775,00	RS 24,05
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 75 mm										
2	43	30,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 75,04	R\$ 2.251,20	RS 101,40	RS 3.042,00	RS 26,36
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 85 mm										
2	44	11,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 126,25	R\$ 1.388,75	RS 170,60	RS 1.876,60	RS 44,35
Descrição: Curva PVC PBS 45° Soldável Ø 110 mm										
2	45	75,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 2,30	R\$ 172,50	R\$ 3,10	RS 232,50	RS 0,80
Descrição: Curva PVC PBS 45° Soldável Ø 20 mm										
2	46	75,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 3,04	R\$ 228,00	R\$ 4,10	RS 307,50	RS 1,06
Descrição: Curva PVC PBS 45° Soldável Ø 25 mm										
2	47	37,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 7,19	R\$ 266,03	R\$ 9,70	RS 358,90	RS 2,51
Descrição: Curva PVC PBS 45° Soldável Ø 32 mm										
2	48	25,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 12,14	R\$ 303,50	R\$ 16,40	RS 410,00	RS 4,26
Descrição: Curva PVC PBS 45° Soldável Ø 40 mm										
2	49	11,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 12,22	R\$ 134,42	R\$ 16,50	RS 181,50	RS 4,28



Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Assinatura
Descrição: Curva PVC PBS 45° Soldável Ø 50 mm										
2	50	11,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 19,83	R\$ 218,13	R\$ 26,80	R\$ 294,80	R\$ 6,97
Descrição: Curva PVC PBS 45° Soldável Ø 60 mm										
2	51	7,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 28,86	R\$ 202,02	R\$ 39,00	R\$ 273,00	R\$ 10,14
Descrição: Curva PVC PBS 45° Soldável Ø 75 mm										
2	52	7,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 57,72	R\$ 404,04	R\$ 78,00	R\$ 546,00	R\$ 20,28
Descrição: Curva PVC PBS 45° Soldável Ø 85 mm										
2	53	7,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 131,07	R\$ 917,49	R\$ 177,10	R\$ 1.239,70	R\$ 46,03
Descrição: Curva PVC PBS 90° Soldável Ø 110 mm										
2	54	187,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 3,40	R\$ 635,80	R\$ 4,60	R\$ 860,20	R\$ 1,20
Descrição: Curva PVC PBS 90° Soldável Ø 20 mm										
2	55	187,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 4,52	R\$ 845,24	R\$ 6,10	R\$ 1.140,70	R\$ 1,58
Descrição: Curva PVC PBS 90° Soldável Ø 25 mm										
2	56	125,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 6,15	R\$ 768,75	R\$ 8,30	R\$ 1.037,50	R\$ 2,15
Descrição: Curva PVC PBS 90° Soldável Ø 32 mm										
2	57	20,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 10,07	R\$ 201,40	R\$ 13,60	R\$ 272,00	R\$ 3,53
Descrição: Curva PVC PBS 90° Soldável Ø 40 mm										
2	58	125,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 16,07	R\$ 2.008,75	R\$ 21,70	R\$ 2.712,50	R\$ 5,63
Descrição: Curva PVC PBS 90° Soldável Ø 50 mm										
2	59	125,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 32,56	R\$ 4.070,00	R\$ 44,00	R\$ 5.500,00	R\$ 11,44
Descrição: Curva PVC PBS 90° Soldável Ø 60 mm										
2	60	11,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 64,97	R\$ 714,67	R\$ 87,80	R\$ 965,80	R\$ 22,83
Descrição: Curva PVC PBS 90° Soldável Ø 75 mm										
2	61	11,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 67,34	R\$ 740,74	R\$ 91,00	R\$ 1.001,00	R\$ 23,66
Descrição: Curva PVC PBS 90° Soldável Ø 85 mm										
2	62	30,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 187,30	R\$ 5.619,00	R\$ 253,10	R\$ 7.593,00	R\$ 65,80
Descrição: Joelho de PVC Soldável 45° Ø 110 mm										
2	63	125,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 0,97	R\$ 121,25	R\$ 1,30	R\$ 162,50	R\$ 0,33
Descrição: Joelho de PVC Soldável 45° Ø 20 mm										
2	64	150,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 1,92	R\$ 288,00	R\$ 2,60	R\$ 390,00	R\$ 0,68

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
Descrição: Joelho de PVC Soldável 45° Ø 25 mm										
2	65	75,00	Unid	AMANCO	AMANCO	R\$ 4,74	R\$ 355,50	R\$ 6,40	R\$ 480,00	R\$ 1,66
Descrição: Joelho de PVC Soldável 45° Ø 32 mm										
2	66	50,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 8,29	R\$ 414,50	R\$ 11,20	R\$ 560,00	R\$ 2,91
Descrição: Joelho de PVC Soldável 45° Ø 40 mm										
2	67	50,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 7,04	R\$ 352,00	R\$ 9,50	R\$ 475,00	R\$ 2,46
Descrição: Joelho de PVC Soldável 45° Ø 50 mm										
2	68	75,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 17,61	R\$ 1.320,75	R\$ 23,80	R\$ 1.785,00	R\$ 6,19
Descrição: Joelho de PVC Soldável 45° Ø 60 mm										
2	69	50,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 77,64	R\$ 3.882,00	R\$ 104,90	R\$ 5.245,00	R\$ 27,26
Descrição: Joelho de PVC Soldável 45° Ø 75 mm										
2	70	30,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 98,80	R\$ 2.964,00	R\$ 133,50	R\$ 4.005,00	R\$ 34,70
Descrição: Joelho de PVC Soldável 45° Ø 85 mm										
2	71	50,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 131,07	R\$ 6.553,50	R\$ 177,10	R\$ 8.855,00	R\$ 46,03
Descrição: Joelho de PVC Soldável 90° Ø 110 mm										
2	72	5.000,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 0,97	R\$ 4.850,00	R\$ 1,30	R\$ 6.500,00	R\$ 0,33
Descrição: Joelho de PVC Soldável 90° Ø 20 mm										
2	73	5.000,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 1,56	R\$ 7.800,00	R\$ 2,10	R\$ 10.500,00	R\$ 0,54
Descrição: Joelho de PVC Soldável 90° Ø 25 mm										
2	74	750,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 2,45	R\$ 1.837,50	R\$ 3,30	R\$ 2.475,00	R\$ 0,85
Descrição: Joelho de PVC Soldável 90° Ø 32 mm										
2	75	125,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 5,77	R\$ 721,25	R\$ 7,80	R\$ 975,00	R\$ 2,03
Descrição: Joelho de PVC Soldável 90° Ø 40 mm										
2	76	250,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 7,04	R\$ 1.760,00	R\$ 9,50	R\$ 2.375,00	R\$ 2,46
Descrição: Joelho de PVC Soldável 90° Ø 50 mm										
2	77	300,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 21,54	R\$ 6.462,00	R\$ 29,10	R\$ 8.730,00	R\$ 7,56
Descrição: Joelho de PVC Soldável 90° Ø 60 mm										
2	78	30,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 93,54	R\$ 2.806,20	R\$ 126,40	R\$ 3.792,00	R\$ 32,86
Descrição: Joelho de PVC Soldável 90° Ø 75 mm										



Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
2	79	30,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 125,81	R\$ 3.774,30	R\$ 170,00	R\$ 5.100,00	R\$ 44,19
Descrição: Joelho de PVC Soldável 90° Ø 85 mm										
2	80	125,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 1,92	R\$ 240,00	R\$ 2,60	R\$ 325,00	R\$ 0,68
Descrição: Joelho de PVC Soldável c/ redução 90° Ø 25 x 20 mm										
2	81	125,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 5,48	R\$ 685,00	R\$ 7,40	R\$ 925,00	R\$ 1,92
Descrição: Joelho de PVC Soldável c/ redução 90° Ø 32 x 25 mm										
2	82	75,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 54,09	R\$ 4.056,75	R\$ 73,10	R\$ 5.482,50	R\$ 19,01
Descrição: Luva de PVC Soldável PBS Ø 110 mm										
2	83	50,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 34,86	R\$ 1.743,00	R\$ 47,10	R\$ 2.355,00	R\$ 12,24
Descrição: Luva de PVC Soldável PBS Ø 85 mm										
2	84	25,00	Unid	AMANCO	AMANCO	R\$ 75,78	R\$ 1.894,50	R\$ 102,40	R\$ 2.560,00	R\$ 26,62
Descrição: Luva de PVC Soldável com redução Ø 110 x 85 mm										
2	85	187,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 1,56	R\$ 291,72	R\$ 2,10	R\$ 392,70	R\$ 0,54
Descrição: Luva de PVC Soldável com redução Ø 25 x 20 mm										
2	86	187,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 3,19	R\$ 596,53	R\$ 4,30	R\$ 804,10	R\$ 1,11
Descrição: Luva de PVC Soldável com redução Ø 32 x 25 mm										
2	87	50,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 5,92	R\$ 296,00	R\$ 8,00	R\$ 400,00	R\$ 2,08
Descrição: Luva de PVC Soldável com redução Ø 40 x 32 mm										
2	88	75,00	Unid	AMANCO	AMANCO	R\$ 7,93	R\$ 594,75	R\$ 10,70	R\$ 802,50	R\$ 2,77
Descrição: Luva de PVC Soldável com redução Ø 50 x 20 mm										
2	89	125,00	Unid	AMANCO	AMANCO	R\$ 10,96	R\$ 1.370,00	R\$ 14,80	R\$ 1.850,00	R\$ 3,84
Descrição: Luva de PVC Soldável com redução Ø 50 x 25 mm										
2	90	125,00	Unid	AMANCO	AMANCO	R\$ 8,59	R\$ 1.073,75	R\$ 11,60	R\$ 1.450,00	R\$ 3,01
Descrição: Luva de PVC Soldável com redução Ø 50 x 32 mm										
2	91	125,00	Unid	AMANCO	AMANCO	R\$ 23,76	R\$ 2.970,00	R\$ 32,10	R\$ 4.012,50	R\$ 8,34
Descrição: Luva de PVC Soldável com redução Ø 60 x 25 mm										
2	92	75,00	Unid	AMANCO	AMANCO	R\$ 30,72	R\$ 2.304,00	R\$ 41,50	R\$ 3.112,50	R\$ 10,78
Descrição: Luva de PVC Soldável com redução Ø 60 x 32 mm										
2	93	30,00	Unid	AMANCO	AMANCO	R\$ 35,90	R\$ 1.077,00	R\$ 48,50	R\$ 1.455,00	R\$ 12,60
Descrição: Luva de PVC Soldável com redução Ø 60 x 40 mm										



Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
2	94	30,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 23,91	R\$ 717,30	R\$ 32,30	R\$ 969,00	R\$ 8,39
Descrição: Luva de PVC Soldável com redução Ø 75 x 50 mm										
2	95	30,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 84,21	R\$ 2.526,30	R\$ 113,80	R\$ 3.414,00	R\$ 29,59
Descrição: Luva de PVC Soldável com redução Ø 85 x 60 mm										
2	96	18,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 35,75	R\$ 643,50	R\$ 48,30	R\$ 869,40	R\$ 12,55
Descrição: Luva de PVC Soldável com redução Ø 85 x 75 mm										
2	97	50,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 1,18	R\$ 59,00	R\$ 1,60	R\$ 80,00	R\$ 0,42
Descrição: Luva de PVC Soldável com rosca Ø 20 mm x 1/2										
2	98	250,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 2,45	R\$ 612,50	R\$ 3,30	R\$ 825,00	R\$ 0,85
Descrição: Luva de PVC Soldável com rosca Ø 25 mm x 1/2										
2	99	3.000,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 2,30	R\$ 6.900,00	R\$ 3,10	R\$ 9.300,00	R\$ 0,80
Descrição: Luva de PVC Soldável com rosca Ø 25 mm x 3/4										
2	100	125,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 11,55	R\$ 1.443,75	R\$ 15,60	R\$ 1.950,00	R\$ 4,05
Descrição: Luva de PVC Soldável com rosca Ø 32 mm x 1										
2	101	18,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 15,40	R\$ 277,20	R\$ 20,80	R\$ 374,40	R\$ 5,40
Descrição: Luva de PVC Soldável com rosca Ø 40 mm x 1.1/4										
2	102	50,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 17,31	R\$ 865,50	R\$ 23,40	R\$ 1.170,00	R\$ 6,09
Descrição: Luva de PVC Soldável com rosca Ø 50 mm x 1.1/2										
2	103	75,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 37,53	R\$ 2.814,75	R\$ 50,70	R\$ 3.802,50	R\$ 13,17
Descrição: Luva de PVC Soldável com rosca Ø 60 mm x 2										
2	104	5.000,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 0,74	R\$ 3.700,00	R\$ 1,00	R\$ 5.000,00	R\$ 0,26
Descrição: Luva de PVC Soldável Ø 20 mm										
2	105	5.000,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 0,97	R\$ 4.850,00	R\$ 1,30	R\$ 6.500,00	R\$ 0,33
Descrição: Luva de PVC Soldável Ø 25 mm										
2	106	1.750,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 2,30	R\$ 4.025,00	R\$ 3,10	R\$ 5.425,00	R\$ 0,80
Descrição: Luva de PVC Soldável Ø 32 mm										
2	107	125,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 3,26	R\$ 407,50	R\$ 4,40	R\$ 550,00	R\$ 1,14
Descrição: Luva de PVC Soldável Ø 40 mm										
2	108	300,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 4,08	R\$ 1.224,00	R\$ 5,50	R\$ 1.650,00	R\$ 1,42
Descrição: Luva de PVC Soldável Ø 50 mm										



Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
2	109	500,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 31,16	R\$ 15.580,00	R\$ 42,10	R\$ 21.050,00	R\$ 10,94
Descrição: Luva de PVC Soldável PBS Ø 60 mm										
2	110	50,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 21,69	R\$ 1.084,50	R\$ 29,30	R\$ 1.465,00	R\$ 7,61
Descrição: Luva de PVC Soldável PBS Ø 75 mm										
2	111	62,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 217,64	R\$ 13.493,68	R\$ 294,10	R\$ 18.234,20	R\$ 76,46
Descrição: Tê de PVC PBS Soldável Ø 110 mm										
2	112	1.250,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 1,26	R\$ 1.575,00	R\$ 1,70	R\$ 2.125,00	R\$ 0,44
Descrição: Tê de PVC PBS Soldável Ø 20 mm										
2	113	1.250,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 1,86	R\$ 2.325,00	R\$ 2,50	R\$ 3.125,00	R\$ 0,64
Descrição: Tê de PVC PBS Soldável Ø 25 mm										
2	114	500,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 5,18	R\$ 2.590,00	R\$ 7,00	R\$ 3.500,00	R\$ 1,82
Descrição: Tê de PVC PBS Soldável Ø 32 mm										
2	115	75,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 13,47	R\$ 1.010,25	R\$ 18,20	R\$ 1.365,00	R\$ 4,73
Descrição: Tê de PVC PBS Soldável Ø 40 mm										
2	116	125,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 10,44	R\$ 1.305,00	R\$ 14,10	R\$ 1.762,50	R\$ 3,66
Descrição: Tê de PVC PBS Soldável Ø 50 mm										
2	117	125,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 39,01	R\$ 4.876,25	R\$ 52,70	R\$ 6.587,50	R\$ 13,69
Descrição: Tê de PVC PBS Soldável Ø 60 mm										
2	118	18,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 90,06	R\$ 1.621,08	R\$ 121,70	R\$ 2.190,60	R\$ 31,64
Descrição: Tê de PVC PBS Soldável Ø 75 mm										
2	119	18,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 124,03	R\$ 2.232,54	R\$ 167,60	R\$ 3.016,80	R\$ 43,57
Descrição: Tê de PVC PVS Soldável Ø 85 mm										
2	120	250,00	Unid	TIGRE	TIGRE	R\$ 552,90	R\$ 138.225,00	R\$ 682,00	R\$ 170.500,00	R\$ 129,10
Descrição: Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 Ø 110 mm - (barra 6m)										
2	121	1.250,00	Unid	TIGRE	TIGRE	R\$ 16,58	R\$ 20.725,00	R\$ 22,40	R\$ 28.000,00	R\$ 5,82
Descrição: Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 Ø 20 mm - (barra 6m)										
2	122	1.250,00	Unid	TIGRE	TIGRE	R\$ 23,83	R\$ 29.787,50	R\$ 32,20	R\$ 40.250,00	R\$ 8,37
Descrição: Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 Ø 25 mm - (barra 6m)										



Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
2	123	750,00	Unid	TIGRE	TIGRE	R\$ 40,34	R\$ 30.255,00	R\$ 54,50	R\$ 40.875,00	R\$ 14,16
Descrição: Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 Ø 32 mm - (barra 6m)										
2	124	125,00	Unid	TIGRE	TIGRE	R\$ 60,61	R\$ 7.576,25	R\$ 81,90	R\$ 10.237,50	R\$ 21,29
Descrição: Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 Ø 40 mm - (barra 6m)										
2	125	750,00	Unid	TIGRE	TIGRE	R\$ 88,21	R\$ 66.157,50	R\$ 119,20	R\$ 89.400,00	R\$ 30,99
Descrição: Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 Ø 50 mm - (barra 6m)										
2	126	750,00	Unid	TIGRE	TIGRE	R\$ 121,81	R\$ 91.357,50	R\$ 164,60	R\$ 123.450,00	R\$ 42,79
Descrição: Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 Ø 60 mm - (barra 6m)										
2	127	75,00	Unid	TIGRE	TIGRE	R\$ 191,52	R\$ 14.364,00	R\$ 258,80	R\$ 19.410,00	R\$ 67,28
Descrição: Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 Ø 75 mm - (barra 6m)										
2	128	75,00	Unid	TIGRE	TIGRE	R\$ 245,04	R\$ 18.378,00	R\$ 331,10	R\$ 24.832,50	R\$ 86,06
Descrição: Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 Ø 85 mm - (barra 6m)										
2	129	15,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 448,99	R\$ 6.734,85	R\$ 606,70	R\$ 9.100,50	R\$ 157,71
Descrição: União de PVC Soldável Marron Ø 110 mm										
2	130	75,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 4,82	R\$ 361,50	R\$ 6,50	R\$ 487,50	R\$ 1,68
Descrição: União de PVC Soldável Marron Ø 20 mm										
2	131	75,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 5,26	R\$ 394,50	R\$ 7,10	R\$ 532,50	R\$ 1,84
Descrição: União de PVC Soldável Marron Ø 25 mm										
2	132	50,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 20,72	R\$ 1.036,00	R\$ 28,00	R\$ 1.400,00	R\$ 7,28
Descrição: União de PVC Soldável Marron Ø 32 mm										
2	133	30,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 26,57	R\$ 797,10	R\$ 35,90	R\$ 1.077,00	R\$ 9,33
Descrição: União de PVC Soldável marron Ø 40 mm										
2	134	30,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 27,02	R\$ 810,60	R\$ 36,50	R\$ 1.095,00	R\$ 9,48
Descrição: União de PVC Soldável Marron Ø 50 mm										
2	135	30,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 91,10	R\$ 2.733,00	R\$ 123,10	R\$ 3.693,00	R\$ 32,00
Descrição: União de PVC Soldável Marron Ø 60 mm										
2	136	15,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 188,26	R\$ 2.823,90	R\$ 254,40	R\$ 3.816,00	R\$ 66,14



Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
Descrição: União de PVC Soldável Marron Ø 75 mm										
2	137	15,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 194,48	R\$ 2.917,20	R\$ 262,80	R\$ 3.942,00	R\$ 68,32
Descrição: União de PVC Soldável marron Ø 85 mm										
2	138	30,00	Unid	TIGRE	TIGRE	R\$ 491,67	R\$ 14.750,10	R\$ 664,40	R\$ 19.932,00	R\$ 172,73
Descrição: Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron Ø 110 mm										
2	139	1.250,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 6,96	R\$ 8.700,00	R\$ 9,40	R\$ 11.750,00	R\$ 2,44
Descrição: Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron Ø 20 mm										
2	140	1.250,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 8,29	R\$ 10.362,50	R\$ 11,20	R\$ 14.000,00	R\$ 2,91
Descrição: Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron Ø 25 mm										
2	141	750,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 17,69	R\$ 13.267,50	R\$ 23,90	R\$ 17.925,00	R\$ 6,21
Descrição: Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron Ø 32 mm										
2	142	50,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 21,39	R\$ 1.069,50	R\$ 28,90	R\$ 1.445,00	R\$ 7,51
Descrição: Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron Ø 40 mm										
2	143	300,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 24,80	R\$ 7.440,00	R\$ 33,50	R\$ 10.050,00	R\$ 8,70
Descrição: Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron Ø 50 mm										
2	144	300,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 68,52	R\$ 20.556,00	R\$ 92,60	R\$ 27.780,00	R\$ 24,08
Descrição: Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron Ø 60 mm										
2	145	30,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 158,06	R\$ 4.741,80	R\$ 213,60	R\$ 6.408,00	R\$ 55,54
Descrição: Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron Ø 75 mm										
2	146	30,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 216,90	R\$ 6.507,00	R\$ 293,10	R\$ 8.793,00	R\$ 76,20
Descrição: Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron Ø 85 mm										
2	147	125,00	Unid	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 6,74	R\$ 842,50	R\$ 9,10	R\$ 1.137,50	R\$ 2,36
Descrição: Joelho de PVC Soldável LR 90° Ø 20 mm x 1/2 mm										
2	148	250,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 8,67	R\$ 2.167,50	R\$ 11,70	R\$ 2.925,00	R\$ 3,03
Descrição: Joelho de PVC Soldável LR 90° Ø 25 mm x 1/2 mm										
2	149	5.000,00	Unid	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 10,81	R\$ 54.050,00	R\$ 14,60	R\$ 73.000,00	R\$ 3,79
Descrição: Joelho de PVC Soldável LR 90° Ø 25 mm x 3/4 mm										





Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Assinatura
2	150	250,00	Unid	FORTLEV	FORTLEV	R\$ 24,06	R\$ 6.015,00	R\$ 32,50	R\$ 8.125,00	R\$ 8,44
Descrição: Joelho de PVC Soldável LR 90° Ø 32 mm x 1 mm										
2	151	11,00	Unid	CONEXTEC	CONEXTEC	R\$ 479,03	R\$ 5.269,33	R\$ 647,30	R\$ 7.120,30	R\$ 168,27
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110mm x 60mm										
2	152	11,00	Unid	CONEXTEC	CONEXTEC	R\$ 519,49	R\$ 5.714,39	R\$ 700,10	R\$ 7.701,10	R\$ 180,61
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110mm x 75mm										
2	153	11,00	Unid	CONEXTEC	CONEXTEC	R\$ 473,69	R\$ 5.210,59	R\$ 728,00	R\$ 8.008,00	R\$ 254,31
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110mm x 85mm										
2	154	50,00	Unid	AMANCO	AMANCO	R\$ 2,67	R\$ 133,50	R\$ 3,60	R\$ 180,00	R\$ 0,93
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 25mm x 20mm										
2	155	50,00	Unid	AMANCO	AMANCO	R\$ 5,71	R\$ 285,50	R\$ 7,70	R\$ 385,00	R\$ 1,99
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 32mm x 25mm										
2	156	50,00	Unid	AMANCO	AMANCO	R\$ 10,15	R\$ 507,50	R\$ 13,70	R\$ 685,00	R\$ 3,55
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 40mm x 25mm										
2	157	50,00	Unid	AMANCO	AMANCO	R\$ 9,77	R\$ 488,50	R\$ 13,20	R\$ 660,00	R\$ 3,43
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 40mm x 32mm										
2	158	50,00	Unid	AMANCO	AMANCO	R\$ 9,11	R\$ 455,50	R\$ 12,30	R\$ 615,00	R\$ 3,19
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 20mm										
2	159	50,00	Unid	AMANCO	AMANCO	R\$ 10,89	R\$ 544,50	R\$ 14,70	R\$ 735,00	R\$ 3,81
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 25mm										
2	160	50,00	Unid	AMANCO	AMANCO	R\$ 19,17	R\$ 958,50	R\$ 25,90	R\$ 1.295,00	R\$ 6,73
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 32mm										
2	161	50,00	Unid	AMANCO	AMANCO	R\$ 16,29	R\$ 814,50	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00	R\$ 5,71
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 40mm										
2	162	50,00	Unid	AMANCO	AMANCO	R\$ 88,29	R\$ 4.414,50	R\$ 119,30	R\$ 5.965,00	R\$ 31,01
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 60mm x 25mm										
2	163	50,00	Unid	AMANCO	AMANCO	R\$ 62,09	R\$ 3.104,50	R\$ 83,90	R\$ 4.195,00	R\$ 21,81
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 60mm x 50mm										
2	164	30,00	Unid	AMANCO	AMANCO	R\$ 114,86	R\$ 3.445,80	R\$ 155,20	R\$ 4.656,00	R\$ 40,34

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 75mm x 50mm										
2	165	30,00	Unid	CONEXTEC	CONEXTEC	R\$ 117,30	R\$ 3.519,00	R\$ 158,50	R\$ 4.755,00	R\$ 41,20

Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 75mm x 60mm

2	166	30,00	Unid	CONEXTEC	CONEXTEC	R\$ 207,51	R\$ 6.225,30	R\$ 280,40	R\$ 8.412,00	R\$ 72,89
---	-----	-------	------	----------	----------	------------	--------------	------------	--------------	-----------

Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 85mm x 60mm

2	167	30,00	Unid	CONEXTEC	CONEXTEC	R\$ 165,99	R\$ 4.979,70	R\$ 224,30	R\$ 6.729,00	R\$ 58,31
---	-----	-------	------	----------	----------	------------	--------------	------------	--------------	-----------

Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 85mm x 75mm

2	168	7,00	Unid	CONARMON	CONARMON	R\$ 22,13	R\$ 154,91	R\$ 29,90	R\$ 209,30	R\$ 7,77
---	-----	------	------	----------	----------	-----------	------------	-----------	------------	----------

Descrição: Adaptador PVC para Fibrocimento DE 60 mm JEI (Junta Elástica Integrada)

2	169	7,00	Unid	CONARMON	CONARMON	R\$ 48,70	R\$ 340,90	R\$ 65,80	R\$ 460,60	R\$ 17,10
---	-----	------	------	----------	----------	-----------	------------	-----------	------------	-----------

Descrição: Adaptador PVC para Fibrocimento DE 85 mm JEI (Junta Elástica Integrada)

2	170	25,00	Unid	TIGRE	TIGRE	R\$ 53,87	R\$ 1.346,75	R\$ 72,80	R\$ 1.820,00	R\$ 18,93
---	-----	-------	------	-------	-------	-----------	--------------	-----------	--------------	-----------

Descrição: Junção PBS 45° BBB DE 60 mm

2	171	25,00	Unid	TIGRE	TIGRE	R\$ 121,22	R\$ 3.030,50	R\$ 163,80	R\$ 4.095,00	R\$ 42,58
---	-----	-------	------	-------	-------	------------	--------------	------------	--------------	-----------

Descrição: Junção PBS 45° BBB DE 85 mm

Subtotal Adjudicado: R\$ 881.568,00	Subtotal Orçado: R\$ 1.175.424,00	25,0000 %	R\$ 293.856,00
--	---	--------------	-------------------

Fornecedor : DISTRIBUIDORA ENTSORGA LTDA - 21.056.989/0001-25

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
3	1	50,00	Unid	unocann	colar de tomada pvc	R\$ 69,52	R\$ 3.476,00	R\$ 116,70	R\$ 5.835,00	R\$ 47,18
Descrição: colar / tomada / PBA P/ PVC Bitola: DN 110 x 3/4										
3	2	300,00	Unid	unocann	colar de tomada pvc	R\$ 8,81	R\$ 2.643,00	R\$ 14,80	R\$ 4.440,00	R\$ 5,99
Descrição: colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 32 x 3/4										
3	3	375,00	Unid	unocann	colar de tomada pvc	R\$ 23,27	R\$ 8.726,25	R\$ 39,10	R\$ 14.662,50	R\$ 15,83

Descrição: colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 50 x 3/4

Descrição: anel de borracha PBA 60mm

Descrição: luva simples PVC PBA PB JEI Bitola: DN 75 / DE 85



Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
3	32	11,00	Unid	unocann	redução pvc	R\$ 80,95	R\$ 890,45	R\$ 136,00	R\$ 1.496,00	R\$ 55,05
Descrição: Redução PVC PBA JEI, PB, Øe 110 x 60 mm										
3	33	15,00	Unid	unocann	redução pvc	R\$ 85,12	R\$ 1.276,80	R\$ 143,00	R\$ 2.145,00	R\$ 57,88
Descrição: Redução PVC PBA JEI, PB, Øe 110 x 85 mm										
3	34	30,00	Unid	unocann	redução pvc	R\$ 37,32	R\$ 1.119,60	R\$ 62,70	R\$ 1.881,00	R\$ 25,38
Descrição: Redução PVC PBA JEI, PB, Øe 85 x 60 mm										
3	35	18,00	Unid	unocann	redução pvc	R\$ 80,95	R\$ 1.457,10	R\$ 136,00	R\$ 2.446,00	R\$ 55,05
Descrição: redução PVC PBA PB JEI Bitola: DN 100 x DN 50										
3	36	30,00	Unid	unocann	redução pvc	R\$ 37,32	R\$ 1.119,60	R\$ 62,70	R\$ 1.881,00	R\$ 25,38
Descrição: redução PVC PBA PB JEI Bitola: DN 75 x DN 50										
3	37	3,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 222,02	R\$ 666,06	R\$ 373,00	R\$ 1.119,00	R\$ 150,98
Descrição: tê / redução PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 100 x DN 50										
3	38	3,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 196,80	R\$ 590,40	R\$ 330,60	R\$ 991,80	R\$ 133,80
Descrição: tê / redução PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 100 x DN 75										
3	39	3,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 97,51	R\$ 292,53	R\$ 163,80	R\$ 491,40	R\$ 66,29
Descrição: tê / redução PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 75 x DN 50										
3	40	75,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 5,06	R\$ 379,50	R\$ 8,50	R\$ 637,50	R\$ 3,44
Descrição: tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 25 mm x 1/2"										
3	41	75,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 6,67	R\$ 500,25	R\$ 11,20	R\$ 840,00	R\$ 4,53
Descrição: tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 25 mm x 3/4"										
3	42	18,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 222,02	R\$ 3.996,36	R\$ 373,00	R\$ 6.714,00	R\$ 150,98
Descrição: tê PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 100 / DE 110										
3	43	18,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 52,14	R\$ 938,52	R\$ 87,60	R\$ 1.576,80	R\$ 35,46
Descrição: tê PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 50 / DE 60										
3	44	18,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 115,84	R\$ 2.085,12	R\$ 194,60	R\$ 3.502,80	R\$ 78,76
Descrição: tê PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 75 / DE 85										
3	45	18,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 52,14	R\$ 938,52	R\$ 87,60	R\$ 1.576,80	R\$ 35,46
Descrição: Tê PVC PBA, BBB JEI, 90°, Øe 60 mm										
3	46	18,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 115,84	R\$ 2.085,12	R\$ 194,60	R\$ 3.502,80	R\$ 78,76
Descrição: Tê PVC PBA, BBB JEI, 90°, Øe 75 mm										
3	47	18,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 115,84	R\$ 2.085,12	R\$ 194,60	R\$ 3.502,80	R\$ 78,76





Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	
3	62	50,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 7,33	R\$ 366,50	R\$ 12,30	R\$ 615,00	R\$ 4,97
Descrição: Adaptador PVC flange / Ajustável bitola Ø 25mm x 3/4 pol										
3	63	30,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 146,26	R\$ 4.387,80	R\$ 245,70	R\$ 7.371,00	R\$ 99,44
Descrição: Adaptador PVC flange / Ajustável bitola Ø 32mm x 1 pol										
3	64	20,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 153,22	R\$ 3.064,40	R\$ 257,40	R\$ 5.148,00	R\$ 104,18
Descrição: Adaptador PVC flange / Ajustável bitola Ø 40mm x 1.1/4 pol										
3	65	62,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 15,48	R\$ 959,76	R\$ 26,00	R\$ 1.612,00	R\$ 10,52
Descrição: Adaptador PVC flange / Ajustável bitola Ø 50mm x 1.1/2 pol										
3	66	62,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 170,01	R\$ 10.540,62	R\$ 285,60	R\$ 17.707,20	R\$ 115,59
Descrição: Adaptador PVC flange / Ajustável bitola Ø 60mm x 2 pol										
3	67	11,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 220,06	R\$ 2.420,66	R\$ 369,70	R\$ 4.066,70	R\$ 149,64
Descrição: Adaptador PVC flange / Ajustável bitola Ø 75mm x 2.1/2 pol										
3	68	11,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 228,34	R\$ 2.511,74	R\$ 383,60	R\$ 4.219,60	R\$ 155,26
Descrição: Adaptador PVC flange / Ajustável bitola Ø 85mm x 3 pol										
3	69	7,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 75,84	R\$ 530,88	R\$ 127,40	R\$ 891,80	R\$ 51,56
Descrição: Adaptador PVC para Fibrocimento DE 110 mm JEI (Junta Elástica Integrada)										
3	70	25,00	Unid	unocann	junção pvc	R\$ 204,28	R\$ 5.107,00	R\$ 343,20	R\$ 8.580,00	R\$ 138,92
Descrição: Junção PBS 45° BBB DE 110 mm										
5	1	12,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 81,02	R\$ 972,24	R\$ 135,30	R\$ 1.623,60	R\$ 54,28
Descrição: CURVA 45º PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 100										
5	2	7,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 212,39	R\$ 1.486,73	R\$ 354,70	R\$ 2.482,90	R\$ 142,31
Descrição: CURVA 45º PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 150										
5	3	5,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 517,42	R\$ 2.587,10	R\$ 864,10	R\$ 4.320,50	R\$ 346,68
Descrição: CURVA 45º PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200										
5	4	5,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 1.032,69	R\$ 5.163,45	R\$ 1.724,60	R\$ 8.623,00	R\$ 691,91
Descrição: CURVA 45º PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250										
5	5	5,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 1.290,11	R\$ 6.450,55	R\$ 2.154,50	R\$ 10.772,50	R\$ 864,39



Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Assinado Econ. R\$
Descrição: CURVA 45ø PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300										
5	6	12,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 118,26	R\$ 1.419,12	R\$ 197,50	R\$ 2.370,00	R\$ 79,24
Descrição: CURVA 90ø PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 100										
5	7	7,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 321,14	R\$ 2.247,98	R\$ 536,30	R\$ 3.754,10	R\$ 215,16
Descrição: CURVA 90ø PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 150										
5	8	7,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 563,41	R\$ 3.943,87	R\$ 940,90	R\$ 6.586,30	R\$ 377,49
Descrição: CURVA 90ø PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200										
5	9	5,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 1.351,55	R\$ 6.757,75	R\$ 2.257,10	R\$ 11.285,50	R\$ 905,55
Descrição: CURVA 90ø PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250										
5	10	5,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 1.649,51	R\$ 8.247,55	R\$ 2.754,70	R\$ 13.773,50	R\$ 1.105,19
Descrição: CURVA 90ø PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300										
5	11	50,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 102,16	R\$ 5.108,00	R\$ 170,60	R\$ 8.530,00	R\$ 68,44
Descrição: LUIVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 150										
5	12	25,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 197,07	R\$ 4.926,75	R\$ 329,10	R\$ 8.227,50	R\$ 132,03
Descrição: LUIVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 200										
5	13	12,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 401,44	R\$ 4.817,28	R\$ 670,40	R\$ 8.044,80	R\$ 268,96
Descrição: LUIVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 250										
5	14	12,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 664,61	R\$ 7.975,32	R\$ 1.109,90	R\$ 13.318,80	R\$ 445,29
Descrição: LUIVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 300										
5	15	125,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 55,45	R\$ 6.931,25	R\$ 92,60	R\$ 11.575,00	R\$ 37,15
Descrição: LUIVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA, BITOLA DN 100mm										
5	16	750,00	Unid	polyvin	tubo pvc	R\$ 304,25	R\$ 228.187,50	R\$ 508,10	R\$ 381.075,00	R\$ 203,85
Descrição: tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 100 Comprimento: 6 metros										
5	17	375,00	Unid	polyvin	tubo pvc	R\$ 623,65	R\$ 233.868,75	R\$ 1.041,50	R\$ 390.562,50	R\$ 417,85
Descrição: tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 150 Comprimento: 6 metros										
5	18	125,00	Unid	polyvin	tubo pvc	R\$ 1.035,39	R\$ 129.423,75	R\$ 1.729,10	R\$ 216.137,50	R\$ 693,71
Descrição: tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 200 Comprimento: 6 metros										
5	19	75,00	Unid	polyvin	tubo pvc	R\$ 1.596,82	R\$ 119.761,50	R\$ 2.666,70	R\$ 200.002,50	R\$ 1.069,88





Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
5	34	5,00	Unid	unocann	junção pvc	R\$ 664,13	R\$ 3.320,65	R\$ 1.109,10	R\$ 5.545,50	R\$ 444,97
Descrição: Junção PVC DEFOFO 45° DN 200 mm										
5	35	5,00	Unid	unocann	junção pvc	R\$ 1.294,96	R\$ 6.474,80	R\$ 2.162,60	R\$ 10.813,00	R\$ 867,64
Descrição: Junção PVC DEFOFO 45° JEI DN 250 mm										
7	1	3,00	Unid	unocann	junção pvc	R\$ 150,18	R\$ 450,54	R\$ 250,30	R\$ 750,90	R\$ 100,12
Descrição: JUNÇÃO SIMPLES 45° / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150 x DN 150										
7	2	3,00	Unid	unocann	junção pvc	R\$ 282,78	R\$ 848,34	R\$ 471,30	R\$ 1.413,90	R\$ 188,52
Descrição: JUNÇÃO SIMPLES 45° / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200 x DN 200										
7	3	2,00	Unid	unocann	junção pvc	R\$ 1.113,00	R\$ 2.226,00	R\$ 1.855,00	R\$ 3.710,00	R\$ 742,00
Descrição: JUNÇÃO SIMPLES 45° / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300 x DN 300										
7	4	2,00	Unid	unocann	junção pvc	R\$ 146,28	R\$ 292,56	R\$ 243,80	R\$ 487,60	R\$ 97,52
Descrição: JUNÇÃO SIMPLES 45° / REDUÇÃO PVC BBB JEI OCRE ESGOTO DN 150X100										
7	5	7,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 124,74	R\$ 873,18	R\$ 207,90	R\$ 1.455,30	R\$ 83,16
Descrição: tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 150										
7	6	7,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 227,88	R\$ 1.595,16	R\$ 379,80	R\$ 2.658,60	R\$ 151,92
Descrição: tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 200										
7	7	3,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 438,54	R\$ 1.315,62	R\$ 730,90	R\$ 2.192,70	R\$ 292,36
Descrição: tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 250										
7	8	3,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 992,40	R\$ 2.977,20	R\$ 1.654,00	R\$ 4.962,00	R\$ 661,60
Descrição: tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 300										
7	9	7,00	Unid	unocann	redução pvc	R\$ 67,26	R\$ 470,82	R\$ 112,10	R\$ 784,70	R\$ 44,84
Descrição: redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150 x DN 100										
7	10	7,00	Unid	unocann	redução pvc	R\$ 123,18	R\$ 862,26	R\$ 205,30	R\$ 1.437,10	R\$ 82,12
Descrição: redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200 x DN 100										
7	11	7,00	Unid	unocann	redução pvc	R\$ 152,04	R\$ 1.064,28	R\$ 253,40	R\$ 1.773,80	R\$ 101,36
Descrição: redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200 x DN 150										
7	12	7,00	Unid	unocann	redução pvc	R\$ 204,60	R\$ 1.432,20	R\$ 341,00	R\$ 2.387,00	R\$ 136,40
Descrição: redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250 x DN 100										
7	13	7,00	Unid	unocann	redução pvc	R\$ 237,96	R\$ 1.665,72	R\$ 396,60	R\$ 2.776,20	R\$ 158,64

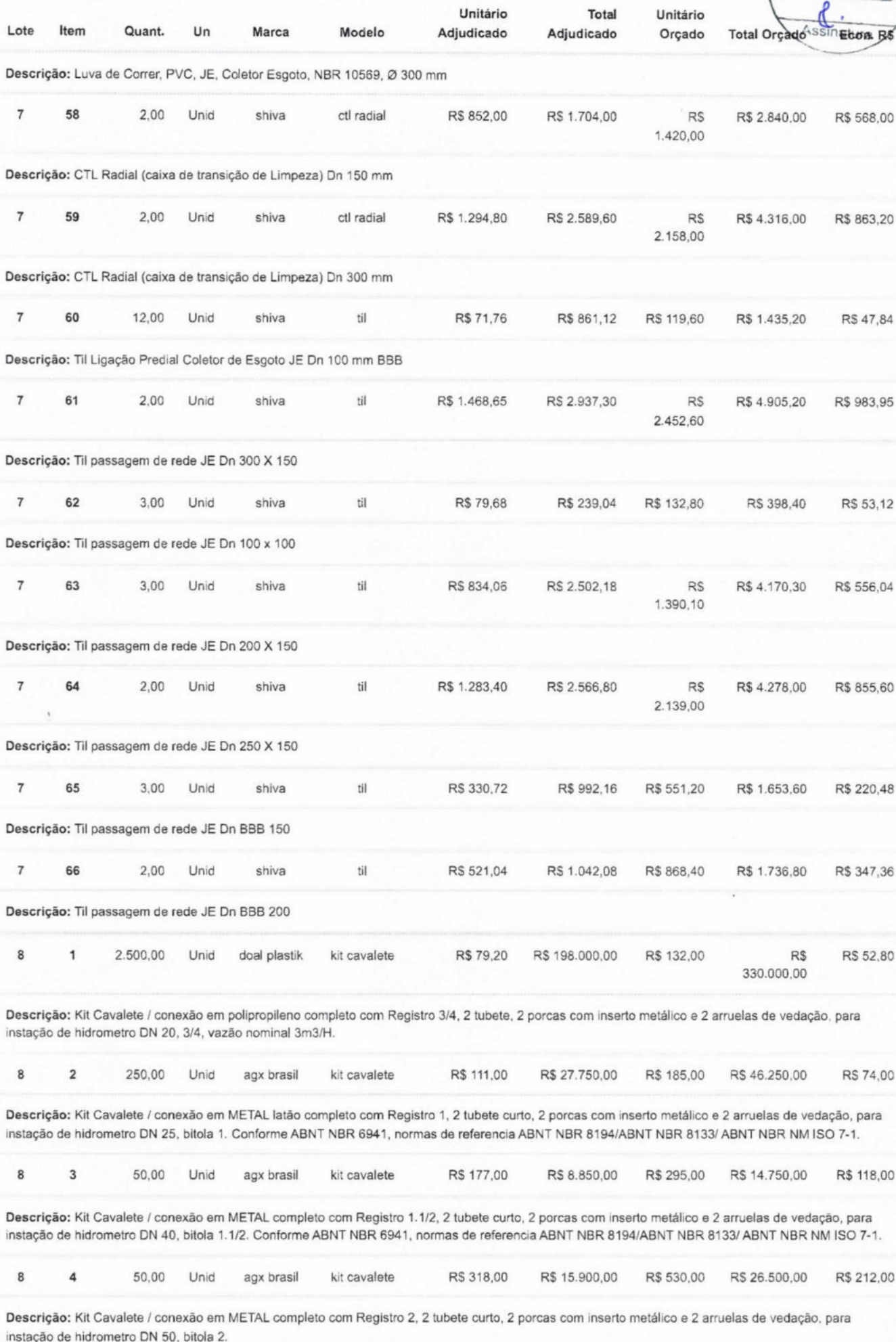




Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	
7	28	37,00	Unid	polyvin	tubo pvc	R\$ 455,76	R\$ 16.863,12	R\$ 759,60	R\$ 28.105,20	R\$ 303,84
Descrição: tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 200 Comprimento: 6 metros										
7	29	12,00	Unid	polyvin	tubo pvc	R\$ 580,80	R\$ 6.969,60	R\$ 968,00	R\$ 11.616,00	R\$ 387,20
Descrição: tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 250 Comprimento: 6 metros										
7	30	7,00	Unid	polyvin	tubo pvc	R\$ 852,00	R\$ 5.964,00	R\$ 1.420,00	R\$ 9.940,00	R\$ 568,00
Descrição: tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 300 Comprimento: 6 metros										
7	31	3,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 41,22	R\$ 123,66	R\$ 68,70	R\$ 206,10	R\$ 27,48
Descrição: curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 100										
7	32	3,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 119,94	R\$ 359,82	R\$ 199,90	R\$ 599,70	R\$ 79,96
Descrição: curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150										
7	33	3,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 215,40	R\$ 646,20	R\$ 359,00	R\$ 1.077,00	R\$ 143,60
Descrição: curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200										
7	34	3,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 476,76	R\$ 1.430,28	R\$ 794,60	R\$ 2.383,80	R\$ 317,84
Descrição: curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250										
7	35	2,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 561,00	R\$ 1.122,00	R\$ 935,00	R\$ 1.870,00	R\$ 374,00
Descrição: curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300										
7	36	11,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 4,32	R\$ 47,52	R\$ 7,20	R\$ 79,20	R\$ 2,88
Descrição: anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 100										
7	37	11,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 58,98	R\$ 648,78	R\$ 98,30	R\$ 1.081,30	R\$ 39,32
Descrição: curva / 90 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 100										
7	38	11,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 8,88	R\$ 97,68	R\$ 14,80	R\$ 162,80	R\$ 5,92
Descrição: anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 150										
7	39	7,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 169,68	R\$ 1.187,76	R\$ 282,80	R\$ 1.979,60	R\$ 113,12
Descrição: curva / 90 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150										
7	40	11,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 11,46	R\$ 126,06	R\$ 19,10	R\$ 210,10	R\$ 7,64
Descrição: anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 200										
7	41	11,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 53,64	R\$ 590,04	R\$ 89,40	R\$ 983,40	R\$ 35,76
Descrição: curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 100										
7	42	7,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 26,82	R\$ 187,74	R\$ 44,70	R\$ 312,90	R\$ 17,88



Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
Descrição: anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 250										
7	43	11,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 169,68	R\$ 1.866,48	R\$ 282,80	R\$ 3.110,80	R\$ 113,12
Descrição: curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150										
7	44	7,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 31,74	R\$ 222,18	R\$ 52,90	R\$ 370,30	R\$ 21,16
Descrição: anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 300										
7	45	3,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 272,52	R\$ 817,56	R\$ 454,20	R\$ 1.362,60	R\$ 181,68
Descrição: curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200										
7	46	3,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 634,80	R\$ 1.904,40	R\$ 1.058,00	R\$ 3.174,00	R\$ 423,20
Descrição: curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250										
7	47	3,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 772,20	R\$ 2.316,60	R\$ 1.287,00	R\$ 3.861,00	R\$ 514,80
Descrição: curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300										
7	48	125,00	Unid	unocann	cap pvc	R\$ 23,70	R\$ 2.962,50	R\$ 39,50	R\$ 4.937,50	R\$ 15,80
Descrição: Cap de PVC JEI OCRE ESGOTO BITOLA Ø 100 mm										
7	49	125,00	Unid	unocann	cap pvc	R\$ 44,88	R\$ 5.610,00	R\$ 74,80	R\$ 9.350,00	R\$ 29,92
Descrição: Cap de PVC JEI OCRE ESGOTO BITOLA Ø 150 mm										
7	50	125,00	Unid	unocann	cap pvc	R\$ 74,28	R\$ 9.285,00	R\$ 123,80	R\$ 15.475,00	R\$ 49,52
Descrição: Cap de PVC JEI OCRE ESGOTO BITOLA Ø 200 mm										
7	51	3,00	Unid	unocann	cap pvc	R\$ 204,78	R\$ 614,34	R\$ 341,30	R\$ 1.023,90	R\$ 136,52
Descrição: Cap de PVC JEI OCRE ESGOTO BITOLA Ø 250 mm										
7	52	3,00	Unid	unocann	cap pvc	R\$ 328,26	R\$ 984,78	R\$ 547,10	R\$ 1.641,30	R\$ 218,84
Descrição: Cap de PVC JEI OCRE ESGOTO BITOLA Ø 300 mm										
7	53	75,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 32,64	R\$ 2.448,00	R\$ 54,40	R\$ 4.080,00	R\$ 21,76
Descrição: Luva de Correr, PVC, JE, Coletor Esgoto, NBR 10569, Ø 100 mm										
7	54	50,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 57,54	R\$ 2.877,00	R\$ 95,90	R\$ 4.795,00	R\$ 38,36
Descrição: Luva de Correr, PVC, JE, Coletor Esgoto, NBR 10569, Ø 150 mm										
7	55	50,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 86,76	R\$ 4.338,00	R\$ 144,60	R\$ 7.230,00	R\$ 57,84
Descrição: Luva de Correr, PVC, JE, Coletor Esgoto, NBR 10569, Ø 200 mm										
7	56	15,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 140,40	R\$ 2.106,00	R\$ 234,00	R\$ 3.510,00	R\$ 93,60
Descrição: Luva de Correr, PVC, JE, Coletor Esgoto, NBR 10569, Ø 250 mm										
7	57	7,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 448,98	R\$ 3.142,86	R\$ 748,30	R\$ 5.238,10	R\$ 299,32





Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
8	5	7.500,00	Unid	hidrosan	lenticilha pebd	R\$ 1,86	R\$ 13.950,00	R\$ 3,10	R\$ 23.250,00	R\$ 1,24

Descrição: LENTILHA POLIETILENO (PEBD), COR PRETA/BRANCA DN 20, (HÓSTIA PARA CORTE DÁGUA)

8	6	7.500,00	Unid	hidrosan	arruela pebd	R\$ 1,98	R\$ 14.850,00	R\$ 3,30	R\$ 24.750,00	R\$ 1,32
---	---	----------	------	----------	--------------	----------	---------------	----------	---------------	----------

Descrição: ARRUELA CIRCULAR EM POLIETILENO (PEBD) PVC, DN 20, ABNT NBR 8194 P/ HIDROMETRO

8	7	750,00	Unid	pulvitec	fita teflon	R\$ 8,58	R\$ 6.435,00	R\$ 14,30	R\$ 10.725,00	R\$ 5,72
---	---	--------	------	----------	-------------	----------	--------------	-----------	---------------	----------

Descrição: Fita Veda Rosca Teflon 18 mm x 50 metros

8	8	30,00	Unid	felim	pasta lubrificante	R\$ 22,68	R\$ 680,40	R\$ 37,80	R\$ 1.134,00	R\$ 15,12
---	---	-------	------	-------	-----------------------	-----------	------------	-----------	--------------	-----------

Descrição: Pasta Lubrificante para JE - Bisnaga 1000 g

8	9	500,00	Unid	starret	lamina de dserra	R\$ 13,44	R\$ 6.720,00	R\$ 22,40	R\$ 11.200,00	R\$ 8,96
---	---	--------	------	---------	---------------------	-----------	--------------	-----------	---------------	----------

Descrição: Lamina de serra manual dim. 1/2 x 12 polegadas, 32 dentes

8	10	50,00	Unid	rocast	lima grossa	R\$ 62,40	R\$ 3.120,00	R\$ 104,00	R\$ 5.200,00	R\$ 41,60
---	----	-------	------	--------	-------------	-----------	--------------	------------	--------------	-----------

Descrição: Lima Grossa Meia-cana Com Cabo, comprimento 12 polegadas

8	11	1.000,00	Unid	pulvitec	adesivo plastico	R\$ 17,40	R\$ 17.400,00	R\$ 29,00	R\$ 29.000,00	R\$ 11,60
---	----	----------	------	----------	---------------------	-----------	---------------	-----------	---------------	-----------

Descrição: Adesivo plástico para tubos de PVC - adesão extra forte, resistente à alta pressão, incolor, embalagem plástica de 175g

8	12	375,00	Unid	pulvitec	adesivo plastico	R\$ 50,40	R\$ 18.900,00	R\$ 84,00	R\$ 31.500,00	R\$ 33,60
---	----	--------	------	----------	---------------------	-----------	---------------	-----------	---------------	-----------

Descrição: Adesivo plástico para tubos de PVC - adesão extra forte, resistente à alta pressão, incolor, embalagem plástica de 850g

Subtotal Adjudicado:	Subtotal Orçado: R\$	40,0872 %	R\$ 1.466.470,40
R\$ 2.191.725,40	R\$ 3.658.195,80		

Fornecedor : J O FEITOSA COMERCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO E SERVICOS
EIRELI - 42.892.733/0001-28

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
4	1	15,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 34,35	R\$ 515,25	R\$ 58,50	R\$ 877,50	R\$ 24,15

Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL bitola 2X1.1/2 MF AÇO GALVANIZADO

4	2	15,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 36,40	R\$ 546,00	R\$ 62,00	R\$ 930,00	R\$ 25,60
---	---	-------	------	-------	--------------------------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------

Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 2X1.1/4 MF AÇO GALVANIZADO

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
4	3	15,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 56,60	R\$ 849,00	R\$ 96,40	R\$ 1.446,00	R\$ 39,80
Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 2.1/2X2 MF AÇO GALVANIZADO										
4	4	5,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 89,24	R\$ 446,20	R\$ 152,00	R\$ 760,00	R\$ 62,76
Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 3X 2 MF AÇO GALVANIZADO										
4	5	7,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 91,59	R\$ 641,13	R\$ 156,00	R\$ 1.092,00	R\$ 64,41
Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 3X2.1/2 MF AÇO GALVANIZADO										
4	6	3,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 158,75	R\$ 476,25	R\$ 270,40	R\$ 811,20	R\$ 111,65
Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 4X 3 MF AÇO GALVANIZADO										
4	7	20,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 34,05	R\$ 681,00	R\$ 58,00	R\$ 1.160,00	R\$ 23,95
Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440, bitola 2X 1 MF AÇO GALVANIZADO										
4	8	11,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 147,89	R\$ 1.626,79	R\$ 251,90	R\$ 2.770,90	R\$ 104,01
Descrição: CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 45º DIN2440 , bitola 2 FF										
4	9	11,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 69,34	R\$ 762,74	R\$ 118,10	R\$ 1.299,10	R\$ 48,76
Descrição: CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 45º DIN2440, bitola 1.1/2 FF										
4	10	11,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 188,34	R\$ 2.071,74	R\$ 320,80	R\$ 3.528,80	R\$ 132,46
Descrição: CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 45º DIN2440, bitola 2.1/2FF										
4	11	3,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 313,70	R\$ 941,10	R\$ 534,30	R\$ 1.602,90	R\$ 220,60
Descrição: CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 45º DIN2440, bitola 3FF										
4	12	3,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 663,43	R\$ 1.990,29	R\$ 1.130,00	R\$ 3.390,00	R\$ 466,57
Descrição: CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 45º DIN2440, bitola 4FF										
4	13	7,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 380,91	R\$ 2.666,37	R\$ 648,80	R\$ 4.541,60	R\$ 267,89



Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
Descrição: CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 90° bitola 3 FF										
4	14	18,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 256,91	R\$ 4.624,38	R\$ 437,60	R\$ 7.876,80	R\$ 180,69
Descrição: CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 90° bitola 2.1/2 FF										
4	15	7,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 798,46	R\$ 5.589,22	RS 1.360,00	R\$ 9.520,00	R\$ 561,54
Descrição: CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 90° bitola 4 FF										
4	16	18,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 140,67	R\$ 2.532,06	R\$ 239,60	R\$ 4.312,80	R\$ 98,93
Descrição: CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 90° DIN2440 bitola 2 FF										
4	17	18,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 89,59	R\$ 1.612,62	R\$ 152,60	R\$ 2.746,80	R\$ 63,01
Descrição: CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 90° DIN2440 bitola 1.1/2FF										
4	18	30,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO Bitola	R\$ 111,67	R\$ 3.350,10	R\$ 190,20	R\$ 5.706,00	R\$ 78,53
Descrição: LUVA AÇO GALVANIZADO bitola 3 FF AÇO GALVANIZADO										
4	19	187,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO Bitola	R\$ 73,33	R\$ 13.712,71	R\$ 124,90	R\$ 23.356,30	R\$ 51,57
Descrição: LUVA AÇO GALVANIZADO bitola 2.1/2 FF AÇO GALVANIZADO										
4	20	200,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 44,80	R\$ 8.960,00	R\$ 76,30	R\$ 15.260,00	R\$ 31,50
Descrição: LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 2 FF										
4	21	150,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 182,00	R\$ 27.300,00	R\$ 310,00	R\$ 46.500,00	R\$ 128,00
Descrição: LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 4 FF										
4	22	150,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 30,47	R\$ 4.570,50	R\$ 51,90	R\$ 7.785,00	R\$ 21,43
Descrição: LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 1.1/2 FF										
4	23	11,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO	R\$ 113,55	R\$ 1.249,05	R\$ 193,40	R\$ 2.127,40	R\$ 79,85
Descrição: NIPLE AÇO GALVANIZADO 3 AÇO GALVANIZADO										
4	24	30,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO	R\$ 66,69	R\$ 2.000,70	R\$ 113,60	R\$ 3.408,00	R\$ 46,91



Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
Descrição: NIPLE AÇO GALVANIZADO 2. 1/2 AÇO GALVANIZADO										
4	25	50,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 31,23	R\$ 1.561,50	R\$ 53,20	R\$ 2.660,00	R\$ 21,97
Descrição: NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1. 1/2 AÇO GALVANIZADO										
4	26	50,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 42,04	R\$ 2.102,00	R\$ 71,60	R\$ 3.580,00	R\$ 29,56
Descrição: NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2 AÇO GALVANIZADO										
4	27	7,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 186,04	R\$ 1.302,28	R\$ 316,00	R\$ 2.212,00	R\$ 129,96
Descrição: NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 4 AÇO GALVANIZADO										
4	28	7,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO	R\$ 221,04	R\$ 1.547,28	R\$ 376,50	R\$ 2.635,50	R\$ 155,46
Descrição: TÊ AÇO GALVANIZADO 3 AÇO GALVANIZADO										
4	29	7,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO	R\$ 396,88	R\$ 2.778,16	R\$ 676,00	R\$ 4.732,00	R\$ 279,12
Descrição: TÊ AÇO GALVANIZADO 4 AÇO GALVANIZADO										
4	30	15,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO	R\$ 162,39	R\$ 2.435,85	R\$ 276,60	R\$ 4.149,00	R\$ 114,21
Descrição: TÊ AÇO GALVANIZADO 2. 1/2 AÇO GALVANIZADO										
4	31	20,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO	R\$ 55,13	R\$ 1.102,60	R\$ 93,90	R\$ 1.878,00	R\$ 38,77
Descrição: TÊ AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1. 1/2 AÇO GALVANIZADO										
4	32	20,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO	R\$ 82,66	R\$ 1.653,20	R\$ 140,80	R\$ 2.816,00	R\$ 58,14
Descrição: TÊ AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2 AÇO GALVANIZADO										
4	33	15,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADA	R\$ 507,55	R\$ 7.613,25	R\$ 864,50	R\$ 12.967,50	R\$ 356,95
Descrição: UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 3										
4	34	7,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADA	R\$ 1.033,30	R\$ 7.233,10	R\$ 1.760,00	R\$ 12.320,00	R\$ 726,70
Descrição: UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 4										
4	35	22,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADA	R\$ 124,47	R\$ 2.738,34	R\$ 212,00	R\$ 4.664,00	R\$ 87,53
Descrição: UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 1. 1/2										
4	36	22,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADA	R\$ 186,70	R\$ 4.107,40	R\$ 318,00	R\$ 6.996,00	R\$ 174,30
Descrição: UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 2										





Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Assessoria
4	37	22,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADA	R\$ 291,26	R\$ 6.407,72	R\$ 496,10	R\$ 10.914,20	R\$ 204,84
Descrição: UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 2.1/2										
4	38	125,00	Unid	POLYVIN	AÇO GALVANIZADO	R\$ 374,22	R\$ 46.777,50	R\$ 637,40	R\$ 79.675,00	R\$ 263,18
Descrição: Tubo Aço Galvanizado, com rosca, 3,61 Kg/m, NBR 5580, Ø 1 1/2 - (barra 6m)										
4	39	150,00	Unid	POLYVIN	AÇO GALVANIZADO	R\$ 525,75	R\$ 78.862,50	R\$ 895,50	R\$ 134.325,00	R\$ 369,75
Descrição: Tubo Aço Galvanizado, com rosca, 5,10 Kg/m, NBR 5580, Ø 2 - (barra 6m)										
4	40	125,00	Unid	POLYVIN	AÇO GALVANIZADO	R\$ 668,47	R\$ 83.558,75	R\$ 1.138,60	R\$ 142.325,00	R\$ 470,13
Descrição: Tubo Aço Galvanizado, com rosca, 6,51 Kg/m, NBR 5580, Ø 2 1/2 - (barra 6m)										
4	41	50,00	Unid	POLYVIN	AÇO GALVANIZADO	R\$ 820,30	R\$ 41.015,00	R\$ 1.397,20	R\$ 69.860,00	R\$ 576,90
Descrição: Tubo Aço Galvanizado, com rosca, 8,47 Kg/m, NBR 5580, Ø 3 - (barra 6m)										
4	42	50,00	Unid	KRONA	BSP, Bitola	R\$ 206,66	R\$ 10.333,00	R\$ 352,00	R\$ 17.600,00	R\$ 145,34
Descrição: Válvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ Fêmea, rosca BSP, bitola 1.1/2 pol										
4	43	50,00	Unid	KRONA	BSP, Bitola	R\$ 309,99	R\$ 15.499,50	R\$ 528,00	R\$ 26.400,00	R\$ 218,01
Descrição: Válvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ Fêmea, rosca BSP, bitola 2 pol										
4	44	37,00	Unid	KRONA	BSP, Bitola	R\$ 762,06	R\$ 28.196,22	R\$ 1.298,00	R\$ 48.026,00	R\$ 535,94
Descrição: Válvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ Fêmea, rosca BSP, bitola 2.1/2 pol										
4	45	30,00	Unid	KRONA	BSP, Bitola	R\$ 898,26	R\$ 26.947,80	R\$ 1.530,00	R\$ 45.900,00	R\$ 631,74
Descrição: Válvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ Fêmea, rosca BSP, bitola 3 pol										
4	46	30,00	Unid	KRONA	BSP, Bitola	R\$ 1.444,27	R\$ 43.328,10	R\$ 2.460,00	R\$ 73.800,00	R\$ 1.015,73
Descrição: Válvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ Fêmea, rosca BSP, bitola 4 pol										
4	47	18,00	Unid	KRONA	FLANGEADA	R\$ 679,98	R\$ 12.239,64	R\$ 1.158,20	R\$ 20.847,60	R\$ 478,22
Descrição: VÁLVULA GAVETA HASTE FIXA DIN2440 150# FLANGEADA 2 FERRO FUNDIDO										
4	48	25,00	Unid	KRONA	PORTINHOLA	R\$ 245,23	R\$ 6.130,75	R\$ 417,70	R\$ 10.442,50	R\$ 172,47
Descrição: VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 2 LATÃO										
4	49	25,00	Unid	KRONA	PORTINHOLA	R\$ 403,04	R\$ 10.076,00	R\$ 686,50	R\$ 17.162,50	R\$ 283,46
Descrição: VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 2.1/2 LATAO										
4	50	7,00	Unid	KRONA	PORTINHOLA	R\$ 605,88	R\$ 4.241,16	R\$ 1.032,00	R\$ 7.224,00	R\$ 426,12



Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
Descrição: VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 3 LATÃO										
4	51	5,00	Unid	KRONA	PORTINHOLA	R\$ 1.214,00	R\$ 6.070,00	R\$ 2.066,00	R\$ 10.330,00	R\$ 852,00

Descrição: VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 4 LATÃO

4	52	30,00	Unid	KRONA	PORTINHOLA	R\$ 147,54	R\$ 4.426,20	R\$ 251,30	R\$ 7.539,00	R\$ 103,76
---	----	-------	------	-------	------------	------------	--------------	------------	--------------	------------

Descrição: VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 1.1/2 LATÃO

Subtotal Adjudicado:	Subtotal Orçado:	41,2888 %	R\$ 386.789,90
R\$ 550.000,00	R\$ 936.789,90		

Fornecedor : O F RODRIGUES COMERCIO E SERVICOS - 13.866.337/0001-28

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
6	1	12,00	Unid	TIGRE	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA X PONTA FOFO Bitola: DN 100 x DN 100	R\$ 87,77	R\$ 1.053,24	R\$ 146,30	R\$ 1.755,60	R\$ 58,53

Descrição: ADAPTADOR PVC BOLSA PBA X PONTA FOFO Bitola: DN 100 x DN 100

6	2	12,00	Unid	TIGRE	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA X PONTA FOFO Bitola: DN 50x DN 50	R\$ 27,54	R\$ 330,48	R\$ 45,90	R\$ 550,80	R\$ 18,36
---	---	-------	------	-------	---	-----------	------------	-----------	------------	-----------

Descrição: ADAPTADOR PVC BOLSA PBA X PONTA FOFO Bitola: DN 50x DN 50

6	3	12,00	Unid	TIGRE	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA X PONTA FOFO Bitola: DN 75x DN 75	R\$ 50,70	R\$ 608,40	R\$ 84,50	R\$ 1.014,00	R\$ 33,80
---	---	-------	------	-------	---	-----------	------------	-----------	--------------	-----------

Descrição: ADAPTADOR PVC BOLSA PBA X PONTA FOFO Bitola: DN 75x DN 75

6	4	12,00	Unid	SAINT GOBAIN	Curva 45°, FoFo, DN 100 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)	R\$ 440,40	R\$ 5.284,80	R\$ 734,00	R\$ 8.808,00	R\$ 293,60
---	---	-------	------	-----------------	---	------------	--------------	------------	--------------	------------

Descrição: Curva 45°, FoFo, DN 100 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)

6	5	7,00	Unid	SAINT GOBAIN	Curva 45°, FoFo, DN 150 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)	R\$ 668,52	R\$ 4.679,64	R\$ 1.114,20	R\$ 7.799,40	R\$ 445,68
---	---	------	------	-----------------	---	------------	--------------	--------------	--------------	------------



Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Assinatura
Descrição: Curva 45°, FoFo, DN 150 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)										
6	6	5,00	Unid	SAINT GOBAIN	Curva 45°, FoFo, DN 200 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)	R\$ 937,80	R\$ 4.689,00	R\$ 1.563,00	R\$ 7.815,00	R\$ 625,20
Descrição: Curva 45°, FoFo, DN 200 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)										
6	7	3,00	Unid	SAINT GOBAIN	Curva 45°, FoFo, DN 250 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)	R\$ 2.055,00	R\$ 6.165,00	R\$ 3.425,00	R\$ 10.275,00	R\$ 1.370,00
Descrição: Curva 45°, FoFo, DN 250 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)										
6	8	3,00	Unid	SAINT GOBAIN	Curva 45°, FoFo, DN 300 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)	R\$ 2.391,00	R\$ 7.173,00	R\$ 3.985,00	R\$ 11.955,00	R\$ 1.594,00
Descrição: Curva 45°, FoFo, DN 300 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)										
6	9	12,00	Unid	SAINT GOBAIN	Curva 90°, FoFo, DN 100 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)	R\$ 462,00	R\$ 5.544,00	R\$ 770,00	R\$ 9.240,00	R\$ 308,00
Descrição: Curva 90°, FoFo, DN 100 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)										
6	10	7,00	Unid	SAINT GOBAIN	Curva 90°, FoFo, DN 150 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)	R\$ 756,00	R\$ 5.292,00	R\$ 1.260,00	R\$ 8.820,00	R\$ 504,00
Descrição: Curva 90°, FoFo, DN 150 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)										
6	11	5,00	Unid	SAINT GOBAIN	Curva 90°, FoFo, DN 200 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)	R\$ 1.236,00	R\$ 6.180,00	R\$ 2.060,00	R\$ 10.300,00	R\$ 824,00
Descrição: Curva 90°, FoFo, DN 200 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)										
6	12	3,00	Unid	SAINT GOBAIN	Curva 90°, FoFo, DN 250 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)	R\$ 2.304,00	R\$ 6.912,00	R\$ 3.840,00	R\$ 11.520,00	R\$ 1.536,00

Descrição: Curva 90°, FoFo, DN 250 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
6	13	3,00	Unid	SAINT GOBAIN	Curva 90°, FoFo, DN 300 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)	R\$ 2.916,11	R\$ 8.748,33	RS 4.860,00	R\$ 14.580,00	RS 1.943,89

Descrição: Curva 90°, FoFo, DN 300 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)

6	14	12,00	Unid	SAINT GOBAIN	Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 100 mm, PN 10	R\$ 420,00	R\$ 5.040,00	R\$ 700,00	R\$ 8.400,00	R\$ 280,00
---	----	-------	------	-----------------	--	------------	--------------	------------	--------------	------------

Descrição: Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 100 mm, PN 10

6	15	7,00	Unid	SAINT GOBAIN	Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 150 mm, PN 10	R\$ 672,00	R\$ 4.704,00	RS 1.120,00	R\$ 7.840,00	R\$ 448,00
---	----	------	------	-----------------	--	------------	--------------	----------------	--------------	------------

Descrição: Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 150 mm, PN 10

6	16	5,00	Unid	SAINT GOBAIN	Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 200 mm, PN 10	R\$ 960,00	R\$ 4.800,00	RS 1.600,00	R\$ 8.000,00	R\$ 640,00
---	----	------	------	-----------------	--	------------	--------------	----------------	--------------	------------

Descrição: Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 200 mm, PN 10

6	17	3,00	Unid	SAINT GOBAIN	Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 250 mm, PN 10	R\$ 1.254,00	R\$ 3.762,00	RS 2.090,00	R\$ 6.270,00	R\$ 836,00
---	----	------	------	-----------------	--	--------------	--------------	----------------	--------------	------------

Descrição: Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 250 mm, PN 10

6	18	3,00	Unid	SAINT GOBAIN	Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 300 mm, PN 10	R\$ 1.644,00	R\$ 4.932,00	RS 2.740,00	R\$ 8.220,00	RS 1.096,00
---	----	------	------	-----------------	--	--------------	--------------	----------------	--------------	----------------

Descrição: Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 300 mm, PN 10

6	19	12,00	Unid	SAINT GOBAIN	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, pn 10, euro 24, Ø 60 mm	R\$ 462,00	R\$ 5.544,00	R\$ 770,00	R\$ 9.240,00	R\$ 308,00
---	----	-------	------	-----------------	--	------------	--------------	------------	--------------	------------

Descrição: Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, pn 10, euro 24, Ø 60 mm

6	20	12,00	Unid	SAINT GOBAIN	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, pn 10, euro 24, Ø 75 mm	R\$ 528,12	R\$ 6.337,44	R\$ 880,20	R\$ 10.562,40	R\$ 352,08
---	----	-------	------	-----------------	--	------------	--------------	------------	------------------	------------

Descrição: Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, pn 10, euro 24, Ø 75 mm



Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
6	21	12,00	Unid	SAINT GOBAIN	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, pn 10, euro 24, Ø 85 mm	R\$ 635,52	R\$ 7.626,24	R\$ 1.059,20	R\$ 12.710,40	R\$ 423,68

Descrição: Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, pn 10, euro 24, Ø 85 mm

6	22	12,00	Unid	SAINT GOBAIN	Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, cabeçote, euro 25, PN16, Ø 100 mm	R\$ 782,40	R\$ 9.388,80	R\$ 1.304,00	R\$ 15.648,00	R\$ 521,60
---	----	-------	------	-----------------	---	------------	--------------	-----------------	------------------	------------

Descrição: Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, cabeçote, euro 25, PN16, Ø 100 mm

6	23	5,00	Unid	SAINT GOBAIN	Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, cabeçote, euro 25, PN16, Ø 150 mm	R\$ 1.092,00	R\$ 5.460,00	R\$ 1.820,00	R\$ 9.100,00	R\$ 728,00
---	----	------	------	-----------------	---	--------------	--------------	-----------------	--------------	------------

Descrição: Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, cabeçote, euro 25, PN16, Ø 150 mm

6	24	3,00	Unid	SAINT GOBAIN	Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, cabeçote, euro 25, PN16, Ø 200 mm	R\$ 2.073,00	R\$ 6.219,00	R\$ 3.455,00	R\$ 10.365,00	R\$ 1.382,00
---	----	------	------	-----------------	---	--------------	--------------	-----------------	------------------	-----------------

Descrição: Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, cabeçote, euro 25, PN16, Ø 200 mm

6	25	2,00	Unid	SAINT GOBAIN	Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, cabeçote, euro 25, PN16, Ø 250 mm	R\$ 2.712,00	R\$ 5.424,00	R\$ 4.520,00	R\$ 9.040,00	R\$ 1.808,00
---	----	------	------	-----------------	---	--------------	--------------	-----------------	--------------	-----------------

Descrição: Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, cabeçote, euro 25, PN16, Ø 250 mm

6	26	2,00	Unid	SAINT GOBAIN	Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, cabeçote, euro 25, PN16, Ø 300 mm	R\$ 4.134,00	R\$ 8.268,00	R\$ 6.890,00	R\$ 13.780,00	R\$ 2.756,00
---	----	------	------	-----------------	---	--------------	--------------	-----------------	------------------	-----------------

Descrição: Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, cabeçote, euro 25, PN16, Ø 300 mm

6	27	12,00	Unid	SAINT GOBAIN	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, volante, euro 23, PN16, Ø 60 mm	R\$ 477,00	R\$ 5.724,00	R\$ 795,00	R\$ 9.540,00	R\$ 318,00
---	----	-------	------	-----------------	---	------------	--------------	------------	--------------	------------

Descrição: Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, volante, euro 23, PN16, Ø 60 mm



Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
6	28	12,00	Unid	SAINT GOBAIN	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, volante, euro 23, PN16, Ø 75 mm	R\$ 552,00	R\$ 6.624,00	R\$ 920,00	R\$ 11.040,00	R\$ 368,00

Descrição: Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, volante, euro 23, PN16, Ø 75 mm

6	29	12,00	Unid	SAINT GOBAIN	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, volante, euro 23, PN16, Ø 85 mm	R\$ 679,20	R\$ 8.150,40	R\$ 1.132,00	R\$ 13.584,00	R\$ 452,80
---	----	-------	------	-----------------	---	------------	--------------	-----------------	------------------	------------

Descrição: Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, volante, euro 23, PN16, Ø 85 mm

6	30	12,00	Unid	SAINT GOBAIN	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, volante, euro 23, PN16, Ø 100 mm	R\$ 874,80	R\$ 10.497,60	R\$ 1.458,00	R\$ 17.496,00	R\$ 583,20
---	----	-------	------	-----------------	---	------------	---------------	-----------------	------------------	------------

Descrição: Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, volante, euro 23, PN16, Ø 100 mm

6	31	5,00	Unid	SAINT GOBAIN	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, cabeçote, euro 23, PN16, Ø 150 mm	R\$ 1.192,80	R\$ 5.964,00	R\$ 1.988,00	R\$ 9.940,00	R\$ 795,20
---	----	------	------	-----------------	--	--------------	--------------	-----------------	--------------	------------

Descrição: Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, cabeçote, euro 23, PN16, Ø 150 mm

6	32	3,00	Unid	SAINT GOBAIN	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, cabeçote, euro 23, PN16, Ø 200 mm	R\$ 2.209,80	R\$ 6.629,40	R\$ 3.683,00	R\$ 11.049,00	R\$ 1.473,20
---	----	------	------	-----------------	--	--------------	--------------	-----------------	------------------	-----------------

Descrição: Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, cabeçote, euro 23, PN16, Ø 200 mm

6	33	2,00	Unid	SAINT GOBAIN	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, cabeçote, euro 23, PN16, Ø 250 mm	R\$ 2.877,60	R\$ 5.755,20	R\$ 4.796,00	R\$ 9.592,00	R\$ 1.918,40
---	----	------	------	-----------------	--	--------------	--------------	-----------------	--------------	-----------------

Descrição: Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, cabeçote, euro 23, PN16, Ø 250 mm

6	34	2,00	Unid	SAINT GOBAIN	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, cabeçote, euro 23, PN16, Ø 300 mm	R\$ 4.280,30	R\$ 8.560,60	R\$ 7.134,00	R\$ 14.268,00	R\$ 2.853,70
---	----	------	------	-----------------	--	--------------	--------------	-----------------	------------------	-----------------

Descrição: Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, cabeçote, euro 23, PN16, Ø 300 mm

6	35	12,00	Unid	SAINT GOBAIN	Ventosa Triplíce Função/Flange DN 100 PN 16	R\$ 2.010,00	R\$ 24.120,00	R\$ 3.350,00	R\$ 40.200,00	R\$ 1.340,00
---	----	-------	------	-----------------	---	--------------	---------------	-----------------	------------------	-----------------

Descrição: Ventosa Triplíce Função/Flange DN 100 PN 16



Subtotal	Subtotal	39,9999	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	148.127,03
R\$	R\$		
222.190,57	370.317,60		

Fornecedor : JARDINS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI -
09.068.523/0001-44

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
9	1	5,00	Unid	Fortlev	Tanque ou Caixa D'água 10.000 Litros em polietileno	R\$ 5.309,00	R\$ 26.545,00	R\$ 8.850,00	R\$ 44.250,00	R\$ 3.541,00

Descrição: Tanque ou Caixa D'água 10.000 Litros em polietileno

9	2	2,00	Unid	Fortlev	Tanque ou Caixa D'água 20.000 Litros em polietileno	R\$ 9.900,00	R\$ 19.800,00	R\$ 16.500,00	R\$ 33.000,00	R\$ 6.600,00
---	---	------	------	---------	--	--------------	---------------	------------------	---------------	-----------------

Descrição: Tanque ou Caixa D'água 20.000 Litros em polietileno

9	3	7,00	Unid	Fortlev	Tanque ou Caixa D'água 5000 Litros em polietileno	R\$ 2.550,00	R\$ 17.850,00	R\$ 4.250,00	R\$ 29.750,00	R\$ 1.700,00
---	---	------	------	---------	---	--------------	---------------	--------------	---------------	-----------------

Descrição: Tanque ou Caixa D'água 5000 Litros em polietileno

18	1	15,00	Unid	Fortlev	Tanque ou Caixa D'água 10.000 Litros em polietileno	R\$ 5.309,00	R\$ 79.635,00	R\$ 8.850,00	R\$ 132.750,00	R\$ 3.541,00
----	---	-------	------	---------	--	--------------	---------------	--------------	-------------------	-----------------

Descrição: Tanque ou Caixa D'água 10.000 Litros em polietileno

18	2	8,00	Unid	Fortlev	Tanque ou Caixa D'água 20.000 Litros em polietileno	R\$ 9.900,00	R\$ 79.200,00	R\$ 16.500,00	R\$ 132.000,00	R\$ 6.600,00
----	---	------	------	---------	--	--------------	---------------	------------------	-------------------	-----------------

Descrição: Tanque ou Caixa D'água 20.000 Litros em polietileno

18	3	23,00	Unid	Fortlev	Tanque ou Caixa D'água 5000 Litros em polietileno	R\$ 2.550,00	R\$ 58.650,00	R\$ 4.250,00	R\$ 97.750,00	R\$ 1.700,00
----	---	-------	------	---------	---	--------------	---------------	--------------	---------------	-----------------

Descrição: Tanque ou Caixa D'água 5000 Litros em polietileno



Subtotal	Subtotal	40,0042	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	187.820,00
R\$	R\$		
281.680,00	469.500,00		

Fornecedor : POLYVIN PLASTICOS E DERIVADOS LTDA - 41.664.871/0001-97

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
10	1	750,00	Unid	polyvin	tubo edutor pvc	R\$ 121,01	R\$ 90.757,50	R\$ 167,40	R\$ 125.550,00	R\$ 46,39

Descrição: Tubo EDUTOR, cor azul, roscavel, bitola Ø 1.1/2, comp 04 metros

10	2	900,00	Unid	polyvin	tubo edutor pvc	R\$ 148,75	R\$ 133.875,00	R\$ 254,80	R\$ 229.320,00	R\$ 106,05
----	---	--------	------	---------	-----------------	------------	----------------	------------	----------------	------------

Descrição: Tubo EDUTOR, cor azul, roscavel, bitola Ø 2, comp 04 metros

10	3	750,00	Unid	polyvin	tubo edutor pvc	R\$ 208,10	R\$ 156.075,00	R\$ 364,00	R\$ 273.000,00	R\$ 155,90
----	---	--------	------	---------	-----------------	------------	----------------	------------	----------------	------------

Descrição: Tubo EDUTOR, cor azul, roscavel, bitola Ø 2.1/2, comp 04 metros

10	4	750,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 16,67	R\$ 12.502,50	R\$ 28,60	R\$ 21.450,00	R\$ 11,93
----	---	--------	------	---------	----------	-----------	---------------	-----------	---------------	-----------

Descrição: luva / roscável / roscável / água-fria / predial SÉRIE R Bitola: 1 1/2"

10	5	900,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 16,05	R\$ 14.445,00	R\$ 32,50	R\$ 29.250,00	R\$ 16,45
----	---	--------	------	---------	----------	-----------	---------------	-----------	---------------	-----------

Descrição: luva / roscável / roscável / água-fria / predial SÉRIE R Bitola: 2"

10	6	750,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 24,86	R\$ 18.645,00	R\$ 42,60	R\$ 31.950,00	R\$ 17,74
----	---	--------	------	---------	----------	-----------	---------------	-----------	---------------	-----------

Descrição: luva / roscável / roscável / água-fria / predial SÉRIE R Bitola: 2 1/2

11	1	225,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 43,07	R\$ 9.690,75	R\$ 71,80	R\$ 16.155,00	R\$ 28,73
----	---	--------	------	---------	---------------	-----------	--------------	-----------	---------------	-----------

Descrição: Adaptador PVC Soldável curta bitola Ø 110mm x 4 pol

11	2	375,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 0,48	R\$ 180,00	R\$ 0,80	R\$ 300,00	R\$ 0,32
----	---	--------	------	---------	---------------	----------	------------	----------	------------	----------

Descrição: Adaptador PVC Soldável curta bitola Ø 20mm x 1/2 pol

11	3	11.250,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 0,78	R\$ 8.775,00	R\$ 1,30	R\$ 14.625,00	R\$ 0,52
----	---	-----------	------	---------	---------------	----------	--------------	----------	---------------	----------

Descrição: Adaptador PVC Soldável curta bitola Ø 25mm x 3/4 pol

11	4	1.500,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 1,68	R\$ 2.520,00	R\$ 2,80	R\$ 4.200,00	R\$ 1,12
----	---	----------	------	---------	---------------	----------	--------------	----------	--------------	----------

Descrição: Adaptador PVC Soldável curta bitola Ø 32mm x 1 pol

11	5	150,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 3,84	R\$ 576,00	R\$ 6,40	R\$ 960,00	R\$ 2,56
----	---	--------	------	---------	---------------	----------	------------	----------	------------	----------

Descrição: Adaptador PVC Soldável curta bitola Ø 40mm x 1.1/4 pol



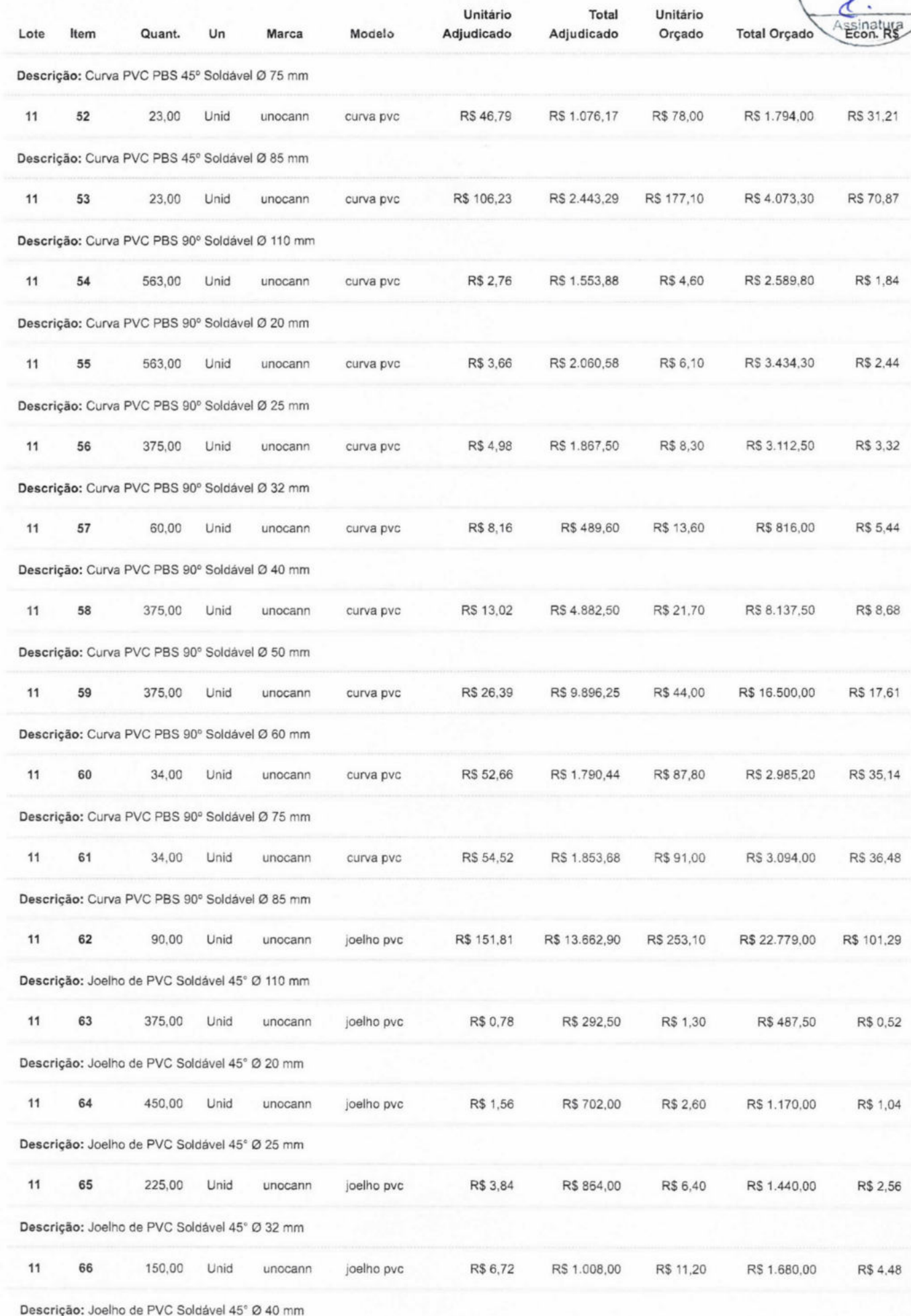


Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	
11	6	750,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 3,48	R\$ 2.610,00	R\$ 5,80	R\$ 4.350,00	R\$ 2,32
Descrição: Adaptador PVC Soldável curta bitola Ø 50mm x 1.1/2 pol										
11	7	750,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 11,94	R\$ 8.955,00	R\$ 19,90	R\$ 14.925,00	R\$ 7,96
Descrição: Adaptador PVC Soldável curta bitola Ø 60mm x 2 pol										
11	8	225,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 21,11	R\$ 4.749,75	R\$ 35,20	R\$ 7.920,00	R\$ 14,09
Descrição: Adaptador PVC Soldável curta bitola Ø 75mm x 2.1/2 pol										
11	9	225,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 20,21	R\$ 4.547,25	R\$ 33,70	R\$ 7.582,50	R\$ 13,49
Descrição: Adaptador PVC Soldável curta bitola Ø 85mm x 3 pol										
11	10	90,00	Unid	unocann	bucha pvc	R\$ 61,42	R\$ 5.527,80	R\$ 102,40	R\$ 9.216,00	R\$ 40,98
Descrição: Bucha de Redução Soldável curta de PVC Ø 110 x 85 mm										
11	11	15.000,00	Unid	unocann	bucha pvc	R\$ 0,72	R\$ 10.800,00	R\$ 1,20	R\$ 18.000,00	R\$ 0,48
Descrição: Bucha de Redução Soldável curta de PVC Ø 25 x 20 mm										
11	12	7.500,00	Unid	unocann	bucha pvc	R\$ 0,96	R\$ 7.200,00	R\$ 1,60	R\$ 12.000,00	R\$ 0,64
Descrição: Bucha de Redução Soldável curta de PVC Ø 32 x 25 mm										
11	13	225,00	Unid	unocann	bucha pvc	R\$ 2,64	R\$ 594,00	R\$ 4,40	R\$ 990,00	R\$ 1,76
Descrição: Bucha de Redução Soldável curta de PVC Ø 40 x 32 mm										
11	14	375,00	Unid	unocann	bucha pvc	R\$ 3,30	R\$ 1.237,50	R\$ 5,50	R\$ 2.062,50	R\$ 2,20
Descrição: Bucha de Redução Soldável curta de PVC Ø 50 x 40 mm										
11	15	900,00	Unid	unocann	bucha pvc	R\$ 7,80	R\$ 7.020,00	R\$ 13,00	R\$ 11.700,00	R\$ 5,20
Descrição: Bucha de Redução Soldável curta de PVC Ø 60 x 50 mm										
11	16	188,00	Unid	unocann	bucha pvc	R\$ 19,37	R\$ 3.641,56	R\$ 32,30	R\$ 6.072,40	R\$ 12,93
Descrição: Bucha de Redução Soldável curta de PVC Ø 75 x 60 mm										
11	17	90,00	Unid	unocann	bucha pvc	R\$ 28,97	R\$ 2.607,30	R\$ 48,30	R\$ 4.347,00	R\$ 19,33
Descrição: Bucha de Redução Soldável curta de PVC Ø 85 x 75 mm										
11	18	60,00	Unid	unocann	bucha pvc	R\$ 65,68	R\$ 3.940,80	R\$ 109,50	R\$ 6.570,00	R\$ 43,82
Descrição: Bucha de Redução Soldável longa de PVC Ø 110 x 60 mm										
11	19	60,00	Unid	unocann	bucha pvc	R\$ 59,44	R\$ 3.566,40	R\$ 99,10	R\$ 5.946,00	R\$ 39,66
Descrição: Bucha de Redução Soldável longa de PVC Ø 110 x 75 mm										
11	20	225,00	Unid	unocann	bucha pvc	R\$ 1,80	R\$ 405,00	R\$ 3,00	R\$ 675,00	R\$ 1,20



Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
11	36	15.000,00	Unid	unocann	cap pvc	R\$ 0,84	R\$ 12.600,00	R\$ 1,40	R\$ 21.000,00	R\$ 0,56
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 20 mm										
11	37	15.000,00	Unid	unocann	cap pvc	R\$ 1,02	R\$ 15.300,00	R\$ 1,70	R\$ 25.500,00	R\$ 0,68
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 25 mm										
11	38	3.750,00	Unid	unocann	cap pvc	R\$ 1,62	R\$ 6.075,00	R\$ 2,70	R\$ 10.125,00	R\$ 1,08
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 32 mm										
11	39	375,00	Unid	unocann	cap pvc	R\$ 3,78	R\$ 1.417,50	R\$ 6,30	R\$ 2.362,50	R\$ 2,52
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 40 mm										
11	40	375,00	Unid	unocann	cap pvc	R\$ 3,84	R\$ 1.440,00	R\$ 6,40	R\$ 2.400,00	R\$ 2,56
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 50 mm										
11	41	750,00	Unid	unocann	cap pvc	R\$ 4,86	R\$ 3.645,00	R\$ 7,90	R\$ 5.925,00	R\$ 3,04
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 60 mm										
11	42	90,00	Unid	unocann	cap pvc	R\$ 55,48	R\$ 4.993,20	R\$ 92,50	R\$ 8.325,00	R\$ 37,02
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 75 mm										
11	43	90,00	Unid	unocann	cap pvc	R\$ 60,82	R\$ 5.473,80	R\$ 101,40	R\$ 9.126,00	R\$ 40,58
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 85 mm										
11	44	34,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 102,33	R\$ 3.479,22	R\$ 170,60	R\$ 5.800,40	R\$ 68,27
Descrição: Curva PVC PBS 45° Soldável Ø 110 mm										
11	45	225,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 1,86	R\$ 418,50	R\$ 3,10	R\$ 697,50	R\$ 1,24
Descrição: Curva PVC PBS 45° Soldável Ø 20 mm										
11	46	225,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 2,46	R\$ 553,50	R\$ 4,10	R\$ 922,50	R\$ 1,64
Descrição: Curva PVC PBS 45° Soldável Ø 25 mm										
11	47	113,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 5,82	R\$ 657,66	R\$ 9,70	R\$ 1.096,10	R\$ 3,88
Descrição: Curva PVC PBS 45° Soldável Ø 32 mm										
11	48	75,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 9,84	R\$ 738,00	R\$ 16,40	R\$ 1.230,00	R\$ 6,56
Descrição: Curva PVC PBS 45° Soldável Ø 40 mm										
11	49	34,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 9,90	R\$ 336,60	R\$ 16,50	R\$ 561,00	R\$ 6,60
Descrição: Curva PVC PBS 45° Soldável Ø 50 mm										
11	50	34,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 16,08	R\$ 546,72	R\$ 26,80	R\$ 911,20	R\$ 10,72
Descrição: Curva PVC PBS 45° Soldável Ø 60 mm										
11	51	23,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 23,39	R\$ 537,97	R\$ 39,00	R\$ 897,00	R\$ 15,41







Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	
11	67	150,00	Unid	unocann	joelho pvc	R\$ 5,70	R\$ 855,00	R\$ 9,50	R\$ 1.425,00	R\$ 3,80
Descrição: Joelho de PVC Soldável 45° Ø 50 mm										
11	68	225,00	Unid	unocann	joelho pvc	R\$ 14,28	R\$ 3.213,00	R\$ 23,80	R\$ 5.355,00	R\$ 9,52
Descrição: Joelho de PVC Soldável 45° Ø 60 mm										
11	69	150,00	Unid	unocann	joelho pvc	R\$ 62,92	R\$ 9.438,00	R\$ 104,90	R\$ 15.735,00	R\$ 41,98
Descrição: Joelho de PVC Soldável 45° Ø 75 mm										
11	70	90,00	Unid	unocann	joelho pvc	R\$ 80,08	R\$ 7.207,20	R\$ 133,50	R\$ 12.015,00	R\$ 53,42
Descrição: Joelho de PVC Soldável 45° Ø 85 mm										
11	71	150,00	Unid	unocann	joelho pvc	R\$ 106,25	R\$ 15.937,50	R\$ 177,10	R\$ 26.565,00	R\$ 70,85
Descrição: Joelho de PVC Soldável 90° Ø 110 mm										
11	72	15.000,00	Unid	unocann	joelho pvc	R\$ 0,78	R\$ 11.700,00	R\$ 1,30	R\$ 19.500,00	R\$ 0,52
Descrição: Joelho de PVC Soldável 90° Ø 20 mm										
11	73	15.000,00	Unid	unocann	joelho pvc	R\$ 1,26	R\$ 18.900,00	R\$ 2,10	R\$ 31.500,00	R\$ 0,84
Descrição: Joelho de PVC Soldável 90° Ø 25 mm										
11	74	2.250,00	Unid	unocann	joelho pvc	R\$ 1,98	R\$ 4.455,00	R\$ 3,30	R\$ 7.425,00	R\$ 1,32
Descrição: Joelho de PVC Soldável 90° Ø 32 mm										
11	75	375,00	Unid	unocann	joelho pvc	R\$ 4,68	R\$ 1.755,00	R\$ 7,80	R\$ 2.925,00	R\$ 3,12
Descrição: Joelho de PVC Soldável 90° Ø 40 mm										
11	76	750,00	Unid	unocann	joelho pvc	R\$ 5,70	R\$ 4.275,00	R\$ 9,50	R\$ 7.125,00	R\$ 3,80
Descrição: Joelho de PVC Soldável 90° Ø 50 mm										
11	77	900,00	Unid	unocann	joelho pvc	R\$ 17,45	R\$ 15.705,00	R\$ 29,10	R\$ 26.190,00	R\$ 11,65
Descrição: Joelho de PVC Soldável 90° Ø 60 mm										
11	78	90,00	Unid	unocann	joelho pvc	R\$ 75,82	R\$ 6.823,80	R\$ 126,40	R\$ 11.376,00	R\$ 50,58
Descrição: Joelho de PVC Soldável 90° Ø 75 mm										
11	79	90,00	Unid	unocann	joelho pvc	R\$ 101,97	R\$ 9.177,30	R\$ 170,00	R\$ 15.300,00	R\$ 68,03
Descrição: Joelho de PVC Soldável 90° Ø 85 mm										
11	80	375,00	Unid	unocann	joelho pvc	R\$ 1,56	R\$ 585,00	R\$ 2,60	R\$ 975,00	R\$ 1,04
Descrição: Joelho de PVC Soldável c/ redução 90° Ø 25 x 20 mm										
11	81	375,00	Unid	unocann	joelho pvc	R\$ 4,44	R\$ 1.665,00	R\$ 7,40	R\$ 2.775,00	R\$ 2,96
Descrição: Joelho de PVC Soldável c/ redução 90° Ø 32 x 25 mm										
11	82	225,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 43,85	R\$ 9.866,25	R\$ 73,10	R\$ 16.447,50	R\$ 29,25





Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Valor R\$
11	98	750,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 1,98	R\$ 1.485,00	R\$ 3,30	R\$ 2.475,00	R\$ 1,32
Descrição: Luva de PVC Soldável com rosca Ø 25 mm x 1/2										
11	99	9.000,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 1,86	R\$ 16.740,00	R\$ 3,10	R\$ 27.900,00	R\$ 1,24
Descrição: Luva de PVC Soldável com rosca Ø 25 mm x 3/4										
11	100	375,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 9,36	R\$ 3.510,00	R\$ 15,60	R\$ 5.850,00	R\$ 6,24
Descrição: Luva de PVC Soldável com rosca Ø 32 mm x 1										
11	101	57,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 12,48	R\$ 711,36	R\$ 20,80	R\$ 1.185,60	R\$ 8,32
Descrição: Luva de PVC Soldável com rosca Ø 40 mm x 1.1/4										
11	102	150,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 14,04	R\$ 2.106,00	R\$ 23,40	R\$ 3.510,00	R\$ 9,36
Descrição: Luva de PVC Soldável com rosca Ø 50 mm x 1.1/2										
11	103	225,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 30,41	R\$ 6.842,25	R\$ 50,70	R\$ 11.407,50	R\$ 20,29
Descrição: Luva de PVC Soldável com rosca Ø 60 mm x 2										
11	104	15.000,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 0,56	R\$ 8.400,00	R\$ 1,00	R\$ 15.000,00	R\$ 0,44
Descrição: Luva de PVC Soldável Ø 20 mm										
11	105	15.000,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 0,78	R\$ 11.700,00	R\$ 1,30	R\$ 19.500,00	R\$ 0,52
Descrição: Luva de PVC Soldável Ø 25 mm										
11	106	5.250,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 1,86	R\$ 9.765,00	R\$ 3,10	R\$ 16.275,00	R\$ 1,24
Descrição: Luva de PVC Soldável Ø 32 mm										
11	107	375,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 2,64	R\$ 990,00	R\$ 4,40	R\$ 1.650,00	R\$ 1,76
Descrição: Luva de PVC Soldável Ø 40 mm										
11	108	900,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 3,30	R\$ 2.970,00	R\$ 5,50	R\$ 4.950,00	R\$ 2,20
Descrição: Luva de PVC Soldável Ø 50 mm										
11	109	1.500,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 25,25	R\$ 37.875,00	R\$ 42,10	R\$ 63.150,00	R\$ 16,85
Descrição: Luva de PVC Soldável PBS Ø 60 mm										
11	110	150,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 17,57	R\$ 2.635,50	R\$ 29,30	R\$ 4.395,00	R\$ 11,73
Descrição: Luva de PVC Soldável PBS Ø 75 mm										
11	111	188,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 176,41	R\$ 33.165,08	R\$ 294,10	R\$ 55.290,80	R\$ 117,69
Descrição: Tê de PVC PBS Soldável Ø 110 mm										
11	112	3.750,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 1,02	R\$ 3.825,00	R\$ 1,70	R\$ 6.375,00	R\$ 0,68
Descrição: Tê de PVC PBS Soldável Ø 20 mm										
11	113	3.750,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 1,50	R\$ 5.625,00	R\$ 2,50	R\$ 9.375,00	R\$ 1,00

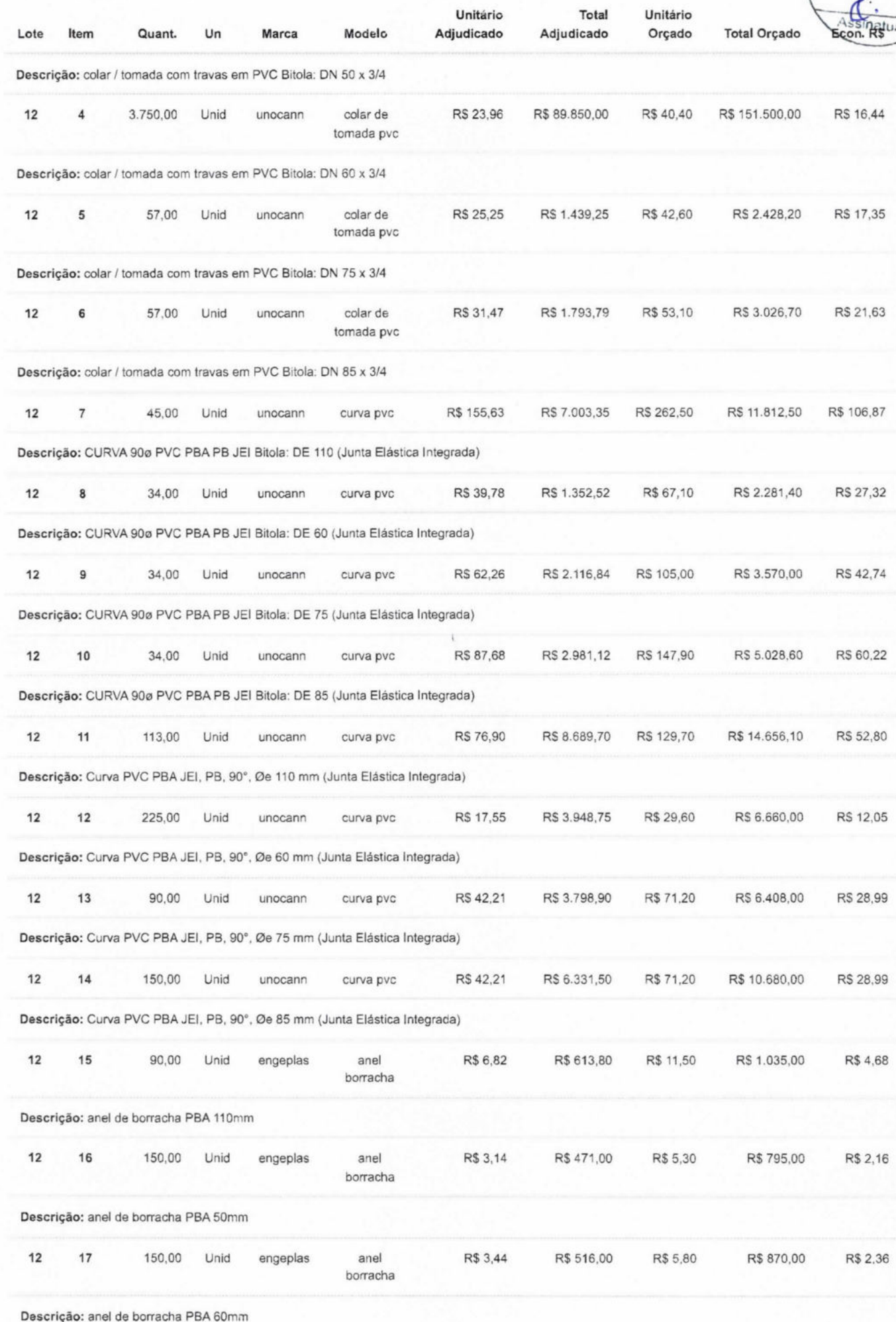


Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	
11	129	45,00	Unid	unocann	uniao pvc	R\$ 364,35	R\$ 16.395,75	R\$ 606,70	R\$ 27.301,50	R\$ 242,35
Descrição: União de PVC Soldável Marron Ø 110 mm										
11	130	225,00	Unid	unocann	uniao pvc	R\$ 3,90	R\$ 877,50	R\$ 6,50	R\$ 1.462,50	R\$ 2,60
Descrição: União de PVC Soldável Marron Ø 20 mm										
11	131	225,00	Unid	unocann	uniao pvc	R\$ 4,26	R\$ 958,50	R\$ 7,10	R\$ 1.597,50	R\$ 2,84
Descrição: União de PVC Soldável Marron Ø 25 mm										
11	132	150,00	Unid	unocann	uniao pvc	R\$ 16,79	R\$ 2.518,50	R\$ 28,00	R\$ 4.200,00	R\$ 11,21
Descrição: União de PVC Soldável Marron Ø 32 mm										
11	133	90,00	Unid	unocann	uniao pvc	R\$ 21,53	R\$ 1.937,70	R\$ 35,90	R\$ 3.231,00	R\$ 14,37
Descrição: União de PVC Soldável marron Ø 40 mm										
11	134	90,00	Unid	unocann	uniao pvc	R\$ 21,89	R\$ 1.970,10	R\$ 36,50	R\$ 3.285,00	R\$ 14,61
Descrição: União de PVC Soldável Marron Ø 50 mm										
11	135	90,00	Unid	unocann	uniao pvc	R\$ 73,84	R\$ 6.645,60	R\$ 123,10	R\$ 11.079,00	R\$ 49,26
Descrição: União de PVC Soldável Marron Ø 60 mm										
11	136	45,00	Unid	unocann	uniao pvc	R\$ 152,59	R\$ 6.866,55	R\$ 254,40	R\$ 11.448,00	R\$ 101,81
Descrição: União de PVC Soldável Marron Ø 75 mm										
11	137	45,00	Unid	unocann	uniao pvc	R\$ 157,63	R\$ 7.093,35	R\$ 262,80	R\$ 11.826,00	R\$ 105,17
Descrição: União de PVC Soldável marron Ø 85 mm										
11	138	90,00	Unid	viqua	registro pvc	R\$ 398,52	R\$ 35.866,80	R\$ 664,40	R\$ 59.796,00	R\$ 265,88
Descrição: Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron Ø 110 mm										
11	139	3.750,00	Unid	viqua	registro pvc	R\$ 5,64	R\$ 21.150,00	R\$ 9,40	R\$ 35.250,00	R\$ 3,76
Descrição: Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron Ø 20 mm										
11	140	3.750,00	Unid	viqua	registro pvc	R\$ 6,72	R\$ 25.200,00	R\$ 11,20	R\$ 42.000,00	R\$ 4,48
Descrição: Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron Ø 25 mm										
11	141	2.250,00	Unid	viqua	registro pvc	R\$ 14,34	R\$ 32.265,00	R\$ 23,90	R\$ 53.775,00	R\$ 9,56
Descrição: Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron Ø 32 mm										
11	142	150,00	Unid	viqua	registro pvc	R\$ 17,33	R\$ 2.599,50	R\$ 28,90	R\$ 4.335,00	R\$ 11,57
Descrição: Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron Ø 40 mm										
11	143	900,00	Unid	viqua	registro pvc	R\$ 20,09	R\$ 18.081,00	R\$ 33,50	R\$ 30.150,00	R\$ 13,41
Descrição: Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron Ø 50 mm										
11	144	900,00	Unid	viqua	registro pvc	R\$ 55,54	R\$ 49.986,00	R\$ 92,60	R\$ 83.340,00	R\$ 37,06





Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	
11	160	150,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 15,54	R\$ 2.331,00	R\$ 25,90	R\$ 3.885,00	R\$ 10,36
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 32mm										
11	161	150,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 13,20	R\$ 1.980,00	R\$ 22,00	R\$ 3.300,00	R\$ 8,80
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 40mm										
11	162	150,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 71,56	R\$ 10.734,00	R\$ 119,30	R\$ 17.895,00	R\$ 47,74
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 60mm x 25mm										
11	163	150,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 50,32	R\$ 7.548,00	R\$ 83,90	R\$ 12.585,00	R\$ 33,58
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 60mm x 50mm										
11	164	90,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 93,09	R\$ 8.378,10	R\$ 155,20	R\$ 13.968,00	R\$ 62,11
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 75mm x 50mm										
11	165	90,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 95,23	R\$ 8.570,70	R\$ 158,50	R\$ 14.265,00	R\$ 63,27
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 75mm x 60mm										
11	166	90,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 168,19	R\$ 15.137,10	R\$ 280,40	R\$ 25.236,00	R\$ 112,21
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 85mm x 60mm										
11	167	90,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 134,54	R\$ 12.108,60	R\$ 224,30	R\$ 20.187,00	R\$ 89,76
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 85mm x 75mm										
11	168	23,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 17,93	R\$ 412,39	R\$ 29,90	R\$ 687,70	R\$ 11,97
Descrição: Adaptador PVC para Fibrocimento DE 60 mm JEI (Junta Elástica Integrada)										
11	169	23,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 39,47	R\$ 907,81	R\$ 65,80	R\$ 1.513,40	R\$ 26,33
Descrição: Adaptador PVC para Fibrocimento DE 85 mm JEI (Junta Elástica Integrada)										
11	170	75,00	Unid	unocann	junção pvc	R\$ 43,67	R\$ 3.275,25	R\$ 72,80	R\$ 5.460,00	R\$ 29,13
Descrição: Junção PBS 45° BBB DE 60 mm										
11	171	75,00	Unid	unocann	junção pvc	R\$ 98,25	R\$ 7.368,75	R\$ 163,80	R\$ 12.285,00	R\$ 65,55
Descrição: Junção PBS 45° BBB DE 85 mm										
12	1	150,00	Unid	unocann	colar de tomada pvc	R\$ 69,19	R\$ 10.378,50	R\$ 116,70	R\$ 17.505,00	R\$ 47,51
Descrição: colar / tomada / PBA P/ PVC Bitola: DN 110 x 3/4										
12	2	900,00	Unid	unocann	colar de tomada pvc	R\$ 8,77	R\$ 7.893,00	R\$ 14,80	R\$ 13.320,00	R\$ 6,03
Descrição: colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 32 x 3/4										
12	3	1.125,00	Unid	unocann	colar de tomada pvc	R\$ 23,18	R\$ 26.077,50	R\$ 39,10	R\$ 43.987,50	R\$ 15,92



Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Assinatura Econ. R\$
12	18	90,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 5,15	R\$ 463,50	R\$ 8,70	R\$ 783,00	R\$ 3,55
Descrição: anel de borracha PBA 75mm										
12	19	90,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 5,15	R\$ 463,50	R\$ 8,70	R\$ 783,00	R\$ 3,55
Descrição: anel de borracha PBA 85mm										
12	20	9,00	Unid	unocann	cruzeta pvc	R\$ 161,15	R\$ 1.450,35	R\$ 271,80	R\$ 2.446,20	R\$ 110,65
Descrição: cruzeta / redução PVC PBA Bitola: DN 75 x DN 50										
12	21	9,00	Unid	unocann	cruzeta pvc	R\$ 395,58	R\$ 3.560,22	R\$ 652,70	R\$ 5.874,30	R\$ 257,12
Descrição: cruzeta PVC PBA Bitola: DN 100 / DE 110										
12	22	9,00	Unid	unocann	cruzeta pvc	R\$ 157,17	R\$ 1.414,53	R\$ 265,10	R\$ 2.385,90	R\$ 107,93
Descrição: cruzeta PVC PBA Bitola: DN 50 / DE 60										
12	23	9,00	Unid	unocann	cruzeta pvc	R\$ 217,35	R\$ 1.956,15	R\$ 366,60	R\$ 3.299,40	R\$ 149,25
Descrição: cruzeta PVC PBA Bitola: DN 75 / DE 85										
12	24	23,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 4,26	R\$ 97,98	R\$ 7,20	R\$ 165,60	R\$ 2,94
Descrição: anel vedação o'ring Bitola: DN 100										
12	25	23,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 8,77	R\$ 201,71	R\$ 14,80	R\$ 340,40	R\$ 6,03
Descrição: anel vedação o'ring Bitola: DN 150										
12	26	23,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 11,33	R\$ 260,59	R\$ 19,10	R\$ 439,30	R\$ 7,77
Descrição: anel vedação o'ring Bitola: DN 200										
12	27	23,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 26,50	R\$ 609,50	R\$ 44,70	R\$ 1.028,10	R\$ 18,20
Descrição: anel vedação o'ring Bitola: DN 250										
12	28	15,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 31,14	R\$ 467,10	R\$ 52,90	R\$ 793,50	R\$ 21,76
Descrição: anel vedação o'ring Bitola: DN 300										
12	29	150,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 88,63	R\$ 13.294,50	R\$ 149,50	R\$ 22.425,00	R\$ 60,87
Descrição: luva simples PVC PBA PB JEI Bitola: DN 100 / DE 110										
12	30	150,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 26,80	R\$ 4.020,00	R\$ 45,20	R\$ 6.780,00	R\$ 18,40
Descrição: luva simples PVC PBA PB JEI Bitola: DN 50 / DE 60										
12	31	150,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 50,10	R\$ 7.515,00	R\$ 84,50	R\$ 12.675,00	R\$ 34,40
Descrição: luva simples PVC PBA PB JEI Bitola: DN 75 / DE 85										



Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	
12	32	34,00	Unid	unocann	redução pvc	R\$ 80,62	R\$ 2.741,08	R\$ 136,00	R\$ 4.624,00	R\$ 55,38
Descrição: Redução PVC PBA JEI, PB, Øe 110 x 60 mm										
12	33	45,00	Unid	unocann	redução pvc	R\$ 84,79	R\$ 3.815,55	R\$ 143,00	R\$ 6.435,00	R\$ 58,21
Descrição: Redução PVC PBA JEI, PB, Øe 110 x 85 mm										
12	34	90,00	Unid	unocann	redução pvc	R\$ 37,17	R\$ 3.345,30	R\$ 62,70	R\$ 5.643,00	R\$ 25,53
Descrição: Redução PVC PBA JEI, PB, Øe 85 x 60 mm										
12	35	57,00	Unid	unocann	redução pvc	R\$ 80,62	R\$ 4.595,34	R\$ 136,00	R\$ 7.752,00	R\$ 55,38
Descrição: redução PVC PBA PB JEI Bitola: DN 100 x DN 50										
12	36	90,00	Unid	unocann	redução pvc	R\$ 37,17	R\$ 3.345,30	R\$ 62,70	R\$ 5.643,00	R\$ 25,53
Descrição: redução PVC PBA PB JEI Bitola: DN 75 x DN 50										
12	37	12,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 221,14	R\$ 2.653,68	R\$ 373,00	R\$ 4.476,00	R\$ 151,86
Descrição: tê / redução PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 100 x DN 50										
12	38	12,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 196,00	R\$ 2.352,00	R\$ 330,60	R\$ 3.967,20	R\$ 134,60
Descrição: tê / redução PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 100 x DN 75										
12	39	12,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 97,10	R\$ 1.165,20	R\$ 163,80	R\$ 1.965,60	R\$ 66,70
Descrição: tê / redução PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 75 x DN 50										
12	40	225,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 5,03	R\$ 1.131,75	R\$ 8,50	R\$ 1.912,50	R\$ 3,47
Descrição: tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 25 mm x 1/2"										
12	41	225,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 6,64	R\$ 1.494,00	R\$ 11,20	R\$ 2.520,00	R\$ 4,56
Descrição: tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 25 mm x 3/4"										
12	42	57,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 221,14	R\$ 12.604,98	R\$ 373,00	R\$ 21.261,00	R\$ 151,86
Descrição: tê PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 100 / DE 110										
12	43	57,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 51,95	R\$ 2.961,15	R\$ 87,60	R\$ 4.993,20	R\$ 35,65
Descrição: tê PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 50 / DE 60										
12	44	57,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 115,37	R\$ 6.576,09	R\$ 194,60	R\$ 11.092,20	R\$ 79,23
Descrição: tê PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 75 / DE 85										
12	45	57,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 51,95	R\$ 2.961,15	R\$ 87,60	R\$ 4.993,20	R\$ 35,65
Descrição: Tê PVC PBA, BBB JEI, 90°, Øe 60 mm										
12	46	57,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 115,37	R\$ 6.576,09	R\$ 194,60	R\$ 11.092,20	R\$ 79,23



Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	
12	61	90,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 6,58	R\$ 592,20	R\$ 11,10	R\$ 999,00	R\$ 4,52
Descrição: Adaptador PVC flange / Ajustável bitola Ø 20mm x 1/2 pol										
12	62	150,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 7,30	R\$ 1.095,00	R\$ 12,30	R\$ 1.845,00	R\$ 5,00
Descrição: Adaptador PVC flange / Ajustável bitola Ø 25mm x 3/4 pol										
12	63	90,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 145,67	R\$ 13.110,30	R\$ 245,70	R\$ 22.113,00	R\$ 100,03
Descrição: Adaptador PVC flange / Ajustável bitola Ø 32mm x 1 pol										
12	64	60,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 152,61	R\$ 9.156,60	R\$ 257,40	R\$ 15.444,00	R\$ 104,79
Descrição: Adaptador PVC flange / Ajustável bitola Ø 40mm x 1.1/4 pol										
12	65	188,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 15,41	R\$ 2.897,08	R\$ 26,00	R\$ 4.888,00	R\$ 10,59
Descrição: Adaptador PVC flange / Ajustável bitola Ø 50mm x 1.1/2 pol										
12	66	188,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 169,33	R\$ 31.834,04	R\$ 285,60	R\$ 53.692,80	R\$ 116,27
Descrição: Adaptador PVC flange / Ajustável bitola Ø 60mm x 2 pol										
12	67	34,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 219,19	R\$ 7.452,46	R\$ 369,70	R\$ 12.569,80	R\$ 150,51
Descrição: Adaptador PVC flange / Ajustável bitola Ø 75mm x 2.1/2 pol										
12	68	34,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 227,44	R\$ 7.732,96	R\$ 383,60	R\$ 13.042,40	R\$ 156,16
Descrição: Adaptador PVC flange / Ajustável bitola Ø 85mm x 3 pol										
12	69	23,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 75,53	R\$ 1.737,19	R\$ 127,40	R\$ 2.930,20	R\$ 51,87
Descrição: Adaptador PVC para Fibrocimento DE 110 mm JEI (Junta Elástica Integrada)										
12	70	75,00	Unid	unocann	junção pvc	R\$ 203,48	R\$ 15.261,00	R\$ 343,20	R\$ 25.740,00	R\$ 139,72
Descrição: Junção PBS 45º BBB DE 110 mm										
14	1	38,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 81,18	R\$ 3.084,84	R\$ 135,30	R\$ 5.141,40	R\$ 54,12
Descrição: CURVA 45º PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 100										
14	2	23,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 212,82	R\$ 4.894,86	R\$ 354,70	R\$ 8.158,10	R\$ 141,88
Descrição: CURVA 45º PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 150										
14	3	15,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 518,46	R\$ 7.776,90	R\$ 864,10	R\$ 12.961,50	R\$ 345,64
Descrição: CURVA 45º PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200										
14	4	15,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 1.034,76	R\$ 15.521,40	R\$ 1.724,60	R\$ 25.869,00	R\$ 689,84

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	
Descrição: CURVA 45ø PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250										
14	5	15,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 1.292,70	R\$ 19.390,50	R\$ 2.154,50	R\$ 32.317,50	R\$ 861,80
Descrição: CURVA 45ø PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300										
14	6	38,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 118,50	R\$ 4.503,00	R\$ 197,50	R\$ 7.505,00	R\$ 79,00
Descrição: CURVA 90ø PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 100										
14	7	23,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 321,78	R\$ 7.400,94	R\$ 536,30	R\$ 12.334,90	R\$ 214,52
Descrição: CURVA 90ø PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 150										
14	8	23,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 564,54	R\$ 12.984,42	R\$ 940,90	R\$ 21.640,70	R\$ 376,36
Descrição: CURVA 90ø PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200										
14	9	15,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 1.354,26	R\$ 20.313,90	R\$ 2.257,10	R\$ 33.856,50	R\$ 902,84
Descrição: CURVA 90ø PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250										
14	10	15,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 1.652,82	R\$ 24.792,30	R\$ 2.754,70	R\$ 41.320,50	R\$ 1.101,88
Descrição: CURVA 90ø PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300										
14	11	150,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 102,36	R\$ 15.354,00	R\$ 170,60	R\$ 25.590,00	R\$ 68,24
Descrição: LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 150										
14	12	75,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 197,46	R\$ 14.809,50	R\$ 329,10	R\$ 24.682,50	R\$ 131,64
Descrição: LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 200										
14	13	38,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 402,24	R\$ 15.285,12	R\$ 670,40	R\$ 25.475,20	R\$ 268,16
Descrição: LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 250										
14	14	38,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 665,94	R\$ 25.305,72	R\$ 1.109,90	R\$ 42.176,20	R\$ 443,96
Descrição: LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 300										
14	15	375,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 55,56	R\$ 20.835,00	R\$ 92,60	R\$ 34.725,00	R\$ 37,04
Descrição: LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA, BITOLA DN 100mm										
14	16	2.250,00	Unid	polyvin	tubo pvc	R\$ 304,86	R\$ 685.935,00	R\$ 508,10	R\$ 1.143.225,00	R\$ 203,24
Descrição: tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 100 Comprimento: 6 metros										
14	17	1.125,00	Unid	polyvin	tubo pvc	R\$ 624,90	R\$ 703.012,50	R\$ 1.041,50	R\$ 1.171.687,50	R\$ 416,60
Descrição: tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 150 Comprimento: 6 metros										
14	18	375,00	Unid	polyvin	tubo pvc	R\$ 1.037,46	R\$ 389.047,50	R\$ 1.729,10	R\$ 648.412,50	R\$ 691,64

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
------	------	--------	----	-------	--------	------------------------	---------------------	--------------------	--------------	-----------

Descrição: tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 200 Comprimento: 6 metros

14	19	225,00	Unid	polyvin	tubo pvc	R\$ 1.600,02	R\$ 360.004,50	R\$ 2.666,70	R\$ 600.007,50	R\$ 1.066,68
----	----	--------	------	---------	----------	--------------	----------------	--------------	----------------	--------------

Descrição: tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 250 Comprimento: 6 metros

14	20	113,00	Unid	luperplas	tubo pvc	R\$ 2.081,46	R\$ 235.204,98	R\$ 3.469,10	R\$ 392.008,30	R\$ 1.387,64
----	----	--------	------	-----------	----------	--------------	----------------	--------------	----------------	--------------

Descrição: tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 300 Comprimento: 6 metros

14	21	23.00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 180.90	R\$ 4.160.70	R\$ 301.50	R\$ 6.934.50	R\$ 120.60
----	----	-------	------	---------	--------	------------	--------------	------------	--------------	------------

Descrição: TÊ 90ø PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 100

14	22	23.00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 317.64	R\$ 7.305.72	R\$ 529.40	R\$ 12.176.20	R\$ 211.76
----	----	-------	------	---------	--------	------------	--------------	------------	---------------	------------

Descrição: TÊ 90º PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 150

14	23	15,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 629,58	R\$ 9.443,70	R\$ 1.049,30	R\$ 15.739,50	R\$ 419,72
----	----	-------	------	---------	--------	------------	--------------	--------------	---------------	------------

Descrição: TÊ 90º PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200

14	24	15,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 1.057,26	R\$ 15.858,90	R\$ 1.762,10	R\$ 26.431,50	R\$ 704,84
----	----	-------	------	---------	--------	--------------	---------------	--------------	---------------	------------

Descrição: TÊ 90ø PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250

14	25	15,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 2.293,14	R\$ 34.397,10	R\$ 3.821,90	R\$ 57.328,50	R\$ 1.528,76
----	----	-------	------	---------	--------	--------------	---------------	--------------	---------------	--------------

Descrição: TÊ 90º PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300

14	26	38.00	Unid	unocann	cap pvc	R\$ 40.86	R\$ 1.552.68	R\$ 68.10	R\$ 2.587.80	R\$ 27.24
----	----	-------	------	---------	---------	-----------	--------------	-----------	--------------	-----------

Descrição: Cap de PVC DEFOFO JEI AZUL BITOLA Ø DN 100 mm

14	27	23,00	Unid	unocann	cap pvc	R\$ 88,32	R\$ 2.031,36	R\$ 147,20	R\$ 3.385,60	R\$ 58,88
----	----	-------	------	---------	---------	-----------	--------------	------------	--------------	-----------

Descrição: Cap de PVC DEFOFO JEI AZUL BITOLA Ø DN 150 mm

14	28	15,00	Unid	unocann	cap pvc	R\$ 155,22	R\$ 2.328,30	R\$ 258,70	R\$ 3.880,50	R\$ 103,48
----	----	-------	------	---------	---------	------------	--------------	------------	--------------	------------

Descrição: Cap de PVC DEFOFO JEI AZUL BITOLA Ø DN 200 mm

14	29	8,00	Unid	unocann	cap pvc	R\$ 272.94	R\$ 2.183.52	R\$ 454.90	R\$ 3.639.20	R\$ 181.96
----	----	------	------	---------	---------	------------	--------------	------------	--------------	------------

Descrição: Cap de PVC DEFOFO JEI AZUL BITOLA Ø DN 250 mm

14	30	8,00	Unid	unocann	cap pvc	R\$ 530,22	R\$ 4.241,76	R\$ 883,70	R\$ 7.069,60	R\$ 353,48
----	----	------	------	---------	---------	------------	--------------	------------	--------------	------------

Descrição: Cap de PVC DEFOFO JEI AZUL BITOLA Ø DN 300 mm

14	31	15,00	Unid	unocann	junção pvc	R\$ 2.434,06	R\$ 36.510,90	R\$ 4.058,00	R\$ 60.870,00	R\$ 1.623,94
----	----	-------	------	---------	------------	--------------	---------------	--------------	---------------	--------------

Descrição: Junção PVC DEFOFO 45° JEI DN 300 mm

14	32	38,00	Unid	unocann	junção pvc	R\$ 148,08	R\$ 5.627,04	R\$ 246,80	R\$ 9.378,40	R\$ 98,72
----	----	-------	------	---------	------------	------------	--------------	------------	--------------	-----------

Descrição: Junção PVC DEFOFO 45° DN 100 mm



Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
14	33	23,00	Unid	unocann	junção pvc	R\$ 324,18	R\$ 7.456,14	R\$ 540,30	R\$ 12.426,90	R\$ 216,12

Descrição: Junção PVC DEFOFO 45° DN 150 mm

14	34	15,00	Unid	unocann	junção pvc	R\$ 665,46	R\$ 9.981,90	R\$ 1.109,10	R\$ 16.636,50	R\$ 443,64
----	----	-------	------	---------	------------	------------	--------------	--------------	---------------	------------

Descrição: Junção PVC DEFOFO 45° DN 200 mm

14	35	15,00	Unid	unocann	junção pvc	R\$ 1.297,56	R\$ 19.463,40	R\$ 2.162,60	R\$ 32.439,00	R\$ 865,04
----	----	-------	------	---------	------------	--------------	---------------	--------------	---------------	------------

Descrição: Junção PVC DEFOFO 45° JEI DN 250 mm

Subtotal Adjudicado: R\$ 7.652.599,96	Subtotal Orçado: R\$ 12.754.554,30	40,0010 %	R\$ 5.101.954,34
--	--	--------------	---------------------

Fornecedor : MASTER ENGENHARIA LTDA - 34.912.618/0001-40

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
13	1	45,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 35,10	R\$ 1.579,50	R\$ 58,50	R\$ 2.632,50	R\$ 23,40

Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL bitola 2X1.1/2 MF AÇO GALVANIZADO

13	2	45,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 37,20	R\$ 1.674,00	R\$ 62,00	R\$ 2.790,00	R\$ 24,80
----	---	-------	------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------	-----------	--------------	-----------

Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 2X1.1/4 MF AÇO GALVANIZADO

13	3	45,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 57,84	R\$ 2.602,80	R\$ 96,40	R\$ 4.338,00	R\$ 38,56
----	---	-------	------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------	-----------	--------------	-----------

Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 2.1/2X2 MF AÇO GALVANIZADO

13	4	15,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 91,22	R\$ 1.368,30	R\$ 152,00	R\$ 2.280,00	R\$ 60,78
----	---	-------	------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------	------------	--------------	-----------

Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 3X 2 MF AÇO GALVANIZADO

13	5	23,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 93,60	R\$ 2.152,80	R\$ 156,00	R\$ 3.588,00	R\$ 62,40
----	---	-------	------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------	------------	--------------	-----------

Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 3X2.1/2 MF AÇO GALVANIZADO

13	6	9,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 162,24	R\$ 1.460,16	R\$ 270,40	R\$ 2.433,60	R\$ 108,16
----	---	------	------	-----------	--------------------------------	------------	--------------	------------	--------------	------------

Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 4X 3 MF AÇO GALVANIZADO

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
13	7	60,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 35,08	R\$ 2.104,80	R\$ 58,00	R\$ 3.480,00	R\$ 22,92
Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440, bitola 2X 1 MF AÇO GALVANIZADO										
13	8	34,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 151,14	R\$ 5.138,76	R\$ 251,90	R\$ 8.564,60	R\$ 100,76
Descrição: CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 45º DIN2440, bitola 2 FF										
13	9	34,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 71,00	R\$ 2.414,00	R\$ 118,10	R\$ 4.015,40	R\$ 47,10
Descrição: CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 45º DIN2440, bitola 1.1/2 FF										
13	10	34,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 192,48	R\$ 6.544,32	R\$ 320,80	R\$ 10.907,20	R\$ 128,32
Descrição: CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 45º DIN2440, bitola 2.1/2FF										
13	11	12,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 320,66	R\$ 3.847,92	R\$ 534,30	R\$ 6.411,60	R\$ 213,64
Descrição: CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 45º DIN2440, bitola 3FF										
13	12	12,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 678,00	R\$ 8.136,00	R\$ 1.130,00	R\$ 13.560,00	R\$ 452,00
Descrição: CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 45º DIN2440, bitola 4FF										
13	13	23,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 389,28	R\$ 8.953,44	R\$ 648,80	R\$ 14.922,40	R\$ 259,52
Descrição: CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 90º bitola 3 FF										
13	14	57,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 262,56	R\$ 14.965,92	R\$ 437,60	R\$ 24.943,20	R\$ 175,04
Descrição: CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 90º bitola 2.1/2 FF										
13	15	23,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 816,00	R\$ 18.768,00	R\$ 1.360,00	R\$ 31.280,00	R\$ 544,00
Descrição: CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 90º bitola 4 FF										
13	16	57,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 143,76	R\$ 8.194,32	R\$ 239,60	R\$ 13.657,20	R\$ 95,84
Descrição: CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 90º DIN2440 bitola 2 FF										
13	17	57,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 91,56	R\$ 5.218,92	R\$ 152,60	R\$ 8.698,20	R\$ 61,04

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Assin Econ. R\$
Descrição: CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 90° DIN2440 bitola 1.1/2FF										
13	18	90,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 114,56	R\$ 10.310,40	R\$ 190,20	R\$ 17.118,00	R\$ 75,64
Descrição: LUVA AÇO GALVANIZADO bitola 3 FF AÇO GALVANIZADO										
13	19	563,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 74,93	R\$ 42.185,59	R\$ 124,90	R\$ 70.318,70	R\$ 49,97
Descrição: LUVA AÇO GALVANIZADO bitola 2.1/2 FF AÇO GALVANIZADO										
13	20	600,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 45,79	R\$ 27.474,00	R\$ 76,30	R\$ 45.780,00	R\$ 30,51
Descrição: LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 2 FF										
13	21	450,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 186,00	R\$ 83.700,00	R\$ 310,00	R\$ 139.500,00	R\$ 124,00
Descrição: LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 4 FF										
13	22	450,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 30,98	R\$ 13.941,00	R\$ 51,90	R\$ 23.355,00	R\$ 20,92
Descrição: LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 1.1/2 FF										
13	23	34,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 116,04	R\$ 3.945,36	R\$ 193,40	R\$ 6.575,60	R\$ 77,36
Descrição: NIPLE AÇO GALVANIZADO 3 AÇO GALVANIZADO										
13	24	90,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 68,16	R\$ 6.134,40	R\$ 113,60	R\$ 10.224,00	R\$ 45,44
Descrição: NIPLE AÇO GALVANIZADO 2.1/2 AÇO GALVANIZADO										
13	25	150,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 32,06	R\$ 4.809,00	R\$ 53,20	R\$ 7.980,00	R\$ 21,14
Descrição: NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1.1/2 AÇO GALVANIZADO										
13	26	150,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 43,36	R\$ 6.504,00	R\$ 71,60	R\$ 10.740,00	R\$ 28,24
Descrição: NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2 AÇO GALVANIZADO										
13	27	23,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 189,60	R\$ 4.360,80	R\$ 316,00	R\$ 7.268,00	R\$ 126,40



Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	
13	28	23,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 225,90	R\$ 5.195,70	R\$ 376,50	R\$ 8.659,50	R\$ 150,60
Descrição: TÊ AÇO GALVANIZADO 3 AÇO GALVANIZADO										
13	29	23,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 405,60	R\$ 9.328,80	R\$ 676,00	R\$ 15.548,00	R\$ 270,40
Descrição: TÊ AÇO GALVANIZADO 4 AÇO GALVANIZADO										
13	30	45,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 165,96	R\$ 7.468,20	R\$ 276,60	R\$ 12.447,00	R\$ 110,64
Descrição: TÊ AÇO GALVANIZADO 2.1/2 AÇO GALVANIZADO										
13	31	60,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 56,18	R\$ 3.370,80	R\$ 93,90	R\$ 5.634,00	R\$ 37,72
Descrição: TÊ AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1.1/2 AÇO GALVANIZADO										
13	32	60,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 84,92	R\$ 5.095,20	R\$ 140,80	R\$ 8.448,00	R\$ 55,88
Descrição: TÊ AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2 AÇO GALVANIZADO										
13	33	45,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 518,70	R\$ 23.341,50	R\$ 864,50	R\$ 38.902,50	R\$ 345,80
Descrição: UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 3										
13	34	23,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 1.056,00	R\$ 24.288,00	R\$ 1.760,00	R\$ 40.480,00	R\$ 704,00
Descrição: UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 4										
13	35	68,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 127,20	R\$ 8.649,60	R\$ 212,00	R\$ 14.416,00	R\$ 84,80
Descrição: UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 1.1/2										
13	36	68,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 190,90	R\$ 12.981,20	R\$ 318,00	R\$ 21.624,00	R\$ 127,10
Descrição: UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 2										
13	37	68,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 297,66	R\$ 20.240,88	R\$ 496,10	R\$ 33.734,80	R\$ 198,44
Descrição: UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 2.1/2										
13	38	375,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 382,44	R\$ 143.415,00	R\$ 637,40	R\$ 239.025,00	R\$ 254,96

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
------	------	--------	----	-------	--------	------------------------	---------------------	--------------------	-----------------	-----------

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
13	51	15,00	Unid	TIGRE	LATÃO	R\$ 1.238,50	R\$ 18.577,50	R\$ 2.066,00	R\$ 30.990,00	R\$ 827,50
Descrição: VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 4 LATÃO										
13	52	90,00	Unid	TIGRE	LATÃO	R\$ 150,78	R\$ 13.570,20	R\$ 251,30	R\$ 22.617,00	R\$ 100,52
Descrição: VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 1.1/2 LATÃO										
15	1	38,00	Unid	HIDRAMACO	PVC BOLSA PBA	R\$ 87,78	R\$ 3.335,64	R\$ 146,30	R\$ 5.559,40	R\$ 58,52
Descrição: ADAPTADOR PVC BOLSA PBA X PONTA FOFO Bitola: DN 100 x DN 100										
15	2	38,00	Unid	HIDRAMACO	PVC BOLSA PBA	R\$ 27,54	R\$ 1.046,52	R\$ 45,90	R\$ 1.744,20	R\$ 18,36
Descrição: ADAPTADOR PVC BOLSA PBA X PONTA FOFO Bitola: DN 50x DN 50										
15	3	38,00	Unid	HIDRAMACO	PVC BOLSA PBA	R\$ 50,70	R\$ 1.926,60	R\$ 84,50	R\$ 3.211,00	R\$ 33,80
Descrição: ADAPTADOR PVC BOLSA PBA X PONTA FOFO Bitola: DN 75x DN 75										
15	4	38,00	Unid	HIDRAMACO	CONEXÃO FF/JGS	R\$ 440,40	R\$ 16.735,20	R\$ 734,00	R\$ 27.892,00	R\$ 293,60
Descrição: Curva 45°, FoFo, DN 100 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)										
15	5	23,00	Unid	HIDRAMACO	CONEXÃO FF/JGS	R\$ 668,52	R\$ 15.375,96	R\$ 1.114,20	R\$ 25.626,60	R\$ 445,68
Descrição: Curva 45°, FoFo, DN 150 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)										
15	6	15,00	Unid	HIDRAMACO	CONEXÃO FF/JGS	R\$ 937,80	R\$ 14.067,00	R\$ 1.563,00	R\$ 23.445,00	R\$ 625,20
Descrição: Curva 45°, FoFo, DN 200 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)										
15	7	12,00	Unid	HIDRAMACO	CONEXÃO FF/JGS	R\$ 2.055,00	R\$ 24.660,00	R\$ 3.425,00	R\$ 41.100,00	R\$ 1.370,00
Descrição: Curva 45°, FoFo, DN 250 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)										
15	8	12,00	Unid	HIDRAMACO	CONEXÃO FF/JGS	R\$ 2.391,00	R\$ 28.692,00	R\$ 3.985,00	R\$ 47.820,00	R\$ 1.594,00
Descrição: Curva 45°, FoFo, DN 300 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)										
15	9	38,00	Unid	HIDRAMACO	CONEXÃO FF/JGS	R\$ 462,00	R\$ 17.556,00	R\$ 770,00	R\$ 29.260,00	R\$ 308,00
Descrição: Curva 90°, FoFo, DN 100 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)										
15	10	23,00	Unid	HIDRAMACO	CONEXÃO FF/JGS	R\$ 756,00	R\$ 17.388,00	R\$ 1.260,00	R\$ 28.980,00	R\$ 504,00
Descrição: Curva 90°, FoFo, DN 150 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)										
15	11	15,00	Unid	HIDRAMACO	CONEXÃO FF/JGS	R\$ 1.236,00	R\$ 18.540,00	R\$ 2.060,00	R\$ 30.900,00	R\$ 824,00
Descrição: Curva 90°, FoFo, DN 200 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)										



Descrição: Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, cabeçote, euro 25, PN16, Ø 150 mm



Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
15	24	12,00	Unid	TIGRE	GAVETA FOFO COM BOLSA, CABEQOTE	R\$ 2.073,00	R\$ 24.876,00	R\$ 3.455,00	R\$ 41.460,00	R\$ 1.382,00
Descrição: Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, cabeçote, euro 25, PN16, Ø 200 mm										
15	25	8,00	Unid	TIGRE	GAVETA FOFO COM BOLSA, CABEQOTE	R\$ 2.712,00	R\$ 21.696,00	R\$ 4.520,00	R\$ 36.160,00	R\$ 1.808,00
Descrição: Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, cabeçote, euro 25, PN16, Ø 250 mm										
15	26	8,00	Unid	TIGRE	GAVETA FOFO COM BOLSA, CABEQOTE	R\$ 4.134,00	R\$ 33.072,00	R\$ 6.890,00	R\$ 55.120,00	R\$ 2.756,00
Descrição: Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, cabeçote, euro 25, PN16, Ø 300 mm										
15	27	38,00	Unid	TIGRE	GAVETA FOFO, COM FLAGE, VOLANTE	R\$ 477,00	R\$ 18.126,00	R\$ 795,00	R\$ 30.210,00	R\$ 318,00
Descrição: Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, volante, euro 23, PN16, Ø 60 mm										
15	28	38,00	Unid	TIGRE	GAVETA FOFO, COM FLAGE, VOLANTE	R\$ 552,00	R\$ 20.976,00	R\$ 920,00	R\$ 34.960,00	R\$ 368,00
Descrição: Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, volante, euro 23, PN16, Ø 75 mm										
15	29	38,00	Unid	TIGRE	GAVETA FOFO, COM FLAGE, VOLANTE	R\$ 679,20	R\$ 25.809,60	R\$ 1.132,00	R\$ 43.016,00	R\$ 452,80
Descrição: Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, volante, euro 23, PN16, Ø 85 mm										
15	30	38,00	Unid	TIGRE	GAVETA FOFO, COM FLAGE, VOLANTE	R\$ 874,80	R\$ 33.242,40	R\$ 1.458,00	R\$ 55.404,00	R\$ 583,20
Descrição: Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, volante, euro 23, PN16, Ø 100 mm										
15	31	15,00	Unid	TIGRE	GAVETA FOFO COM BOLSA, CABEQOTE	R\$ 1.192,80	R\$ 17.892,00	R\$ 1.988,00	R\$ 29.820,00	R\$ 795,20
Descrição: Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, cabeçote, euro 23, PN16, Ø 150 mm										
15	32	12,00	Unid	TIGRE	GAVETA FOFO COM BOLSA, CABEQOTE	R\$ 2.209,80	R\$ 26.517,60	R\$ 3.683,00	R\$ 44.196,00	R\$ 1.473,20
Descrição: Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, cabeçote, euro 23, PN16, Ø 200 mm										
15	33	8,00	Unid	TIGRE	GAVETA FOFO COM BOLSA, CABEQOTE	R\$ 2.877,60	R\$ 23.020,80	R\$ 4.796,00	R\$ 38.368,00	R\$ 1.918,40
Descrição: Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, cabeçote, euro 23, PN16, Ø 250 mm										
15	34	8,00	Unid	TIGRE	GAVETA FOFO COM BOLSA, CABEQOTE	R\$ 4.280,40	R\$ 34.243,20	R\$ 7.134,00	R\$ 57.072,00	R\$ 2.853,60



Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
17	11	3.000,00	Unid	FORTLEV	PVC	R\$ 17,40	R\$ 52.200,00	R\$ 29,00	R\$ 87.000,00	R\$ 11,60

Descrição: Adesivo plástico para tubos de PVC - adesão extra forte, resistente à alta pressão, incolor, embalagem plástica de 175g

17	12	1.125,00	Unid	FORTLEV	PVC	R\$ 50,40	R\$ 56.700,00	R\$ 84,00	R\$ 94.500,00	R\$ 33,60
----	----	----------	------	---------	-----	-----------	---------------	-----------	---------------	-----------

Descrição: Adesivo plástico para tubos de PVC - adesão extra forte, resistente à alta pressão, incolor, embalagem plástica de 850g

Subtotal Adjudicado: R\$ 3.466.996,97	Subtotal Orçado: R\$ 5.779.689,80	40,0141 %	R\$ 2.312.692,83
--	---	--------------	---------------------

Fornecedor : L R SPANHOL & CIA LTDA - 15.196.539/0001-35

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
16	1	12,00	Unid	CORRPLASTIK	JUNÇÃO	R\$ 150,58	R\$ 1.806,96	R\$ 250,30	R\$ 3.003,60	R\$ 99,72

Descrição: JUNÇÃO SIMPLES 45º / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150 x DN 150

16	2	12,00	Unid	AMANCO	JUNÇÃO	R\$ 283,53	R\$ 3.402,36	R\$ 471,30	R\$ 5.655,60	R\$ 187,77
----	---	-------	------	--------	--------	------------	--------------	------------	--------------	------------

Descrição: JUNÇÃO SIMPLES 45º / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200 x DN 200

16	3	8,00	Unid	CORRPLASTIK	JUNÇÃO	R\$ 1.115,97	R\$ 8.927,76	R\$ 1.855,00	R\$ 14.840,00	R\$ 739,03
----	---	------	------	-------------	--------	--------------	--------------	--------------	---------------	------------

Descrição: JUNÇÃO SIMPLES 45º / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300 x DN 300

16	4	8,00	Unid	CORRPLASTIK	JUNÇÃO	R\$ 146,67	R\$ 1.173,36	R\$ 243,80	R\$ 1.950,40	R\$ 97,13
----	---	------	------	-------------	--------	------------	--------------	------------	--------------	-----------

Descrição: JUNÇÃO SIMPLES 45º / REDUÇÃO PVC BBB JEI OCRE ESGOTO DN 150X100

16	5	23,00	Unid	CORRPLASTIK	TÊ	R\$ 125,07	R\$ 2.876,61	R\$ 207,90	R\$ 4.781,70	R\$ 82,83
----	---	-------	------	-------------	----	------------	--------------	------------	--------------	-----------

Descrição: tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 150

16	6	23,00	Unid	CORRPLASTIK	TÊ	R\$ 228,49	R\$ 5.255,27	R\$ 379,80	R\$ 8.735,40	R\$ 151,31
----	---	-------	------	-------------	----	------------	--------------	------------	--------------	------------

Descrição: tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 200

16	7	12,00	Unid	CORRPLASTIK	TÊ	R\$ 439,71	R\$ 5.276,52	R\$ 730,90	R\$ 8.770,80	R\$ 291,19
----	---	-------	------	-------------	----	------------	--------------	------------	--------------	------------

Descrição: tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 250

16	8	12,00	Unid	CORRPLASTIK	TÊ	R\$ 995,05	R\$ 11.940,60	R\$ 1.654,00	R\$ 19.848,00	R\$ 658,95
----	---	-------	------	-------------	----	------------	---------------	--------------	---------------	------------

Descrição: tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 300

16	9	23,00	Unid	CORRPLASTIK	REDUÇÃO	R\$ 67,44	R\$ 1.551,12	R\$ 112,10	R\$ 2.578,30	R\$ 44,66
----	---	-------	------	-------------	---------	-----------	--------------	------------	--------------	-----------

Descrição: redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150 x DN 100

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	
16	10	23,00	Unid	CORRPLASTIK	REDUÇÃO	R\$ 123,51	R\$ 2.840,73	R\$ 205,30	R\$ 4.721,90	R\$ 81,79
Descrição: redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200 x DN 100										
16	11	23,00	Unid	CORRPLASTIK	REDUÇÃO	R\$ 152,45	R\$ 3.506,35	R\$ 253,40	R\$ 5.828,20	R\$ 100,95
Descrição: redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200 x DN 150										
16	12	23,00	Unid	CORRPLASTIK	REDUÇÃO	R\$ 205,15	R\$ 4.718,45	R\$ 341,00	R\$ 7.843,00	R\$ 135,85
Descrição: redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250 x DN 100										
16	13	23,00	Unid	CORRPLASTIK	REDUÇÃO	R\$ 238,59	R\$ 5.487,57	R\$ 396,60	R\$ 9.121,80	R\$ 158,01
Descrição: redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250 x DN 150										
16	14	23,00	Unid	CORRPLASTIK	REDUÇÃO	R\$ 454,33	R\$ 10.449,59	R\$ 755,20	R\$ 17.369,60	R\$ 300,87
Descrição: redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300 x DN 150										
16	15	34,00	Unid	CORRPLASTIK	TÊ	R\$ 179,88	R\$ 6.115,92	R\$ 299,00	R\$ 10.166,00	R\$ 119,12
Descrição: tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 200x150										
16	16	34,00	Unid	CORRPLASTIK	ANEL	R\$ 5,53	R\$ 188,02	R\$ 9,20	R\$ 312,80	R\$ 3,67
Descrição: anel / vedação / defofo Bitola: DN 100										
16	17	23,00	Unid	CORRPLASTIK	TÊ	R\$ 461,43	R\$ 10.612,89	R\$ 767,00	R\$ 17.641,00	R\$ 305,57
Descrição: tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 300x100mm										
16	18	34,00	Unid	CORRPLASTIK	ANEL	R\$ 8,78	R\$ 298,52	R\$ 14,60	R\$ 496,40	R\$ 5,82
Descrição: anel / vedação / defofo Bitola: DN 150										
16	19	23,00	Unid	CORRPLASTIK	TÊ	R\$ 573,93	R\$ 13.200,39	R\$ 954,00	R\$ 21.942,00	R\$ 380,07
Descrição: tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 300x150mm										
16	20	34,00	Unid	SHIVA	ANEL	R\$ 14,86	R\$ 505,24	R\$ 24,70	R\$ 839,80	R\$ 9,84
Descrição: anel / vedação / defofo Bitola: DN 200										
16	21	34,00	Unid	CORRPLASTIK	TÊ	R\$ 91,92	R\$ 3.125,28	R\$ 152,80	R\$ 5.195,20	R\$ 60,88
Descrição: tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 150x100mm esgoto ocre										
16	22	34,00	Unid	CORRPLASTIK	ANEL	R\$ 27,91	R\$ 948,94	R\$ 46,40	R\$ 1.577,60	R\$ 18,49
Descrição: anel / vedação / defofo Bitola: DN 250										
16	23	34,00	Unid	CORRPLASTIK	TÊ	R\$ 355,24	R\$ 12.078,16	R\$ 590,50	R\$ 20.077,00	R\$ 235,26
Descrição: tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 250x100mm esgoto ocre										
16	24	34,00	Unid	CORRPLASTIK	ANEL	R\$ 34,83	R\$ 1.184,22	R\$ 57,90	R\$ 1.968,60	R\$ 23,07





Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
16	39	23,00	Unid	CORRPLASTIK	CURVA	R\$ 170,13	R\$ 3.912,99	R\$ 282,80	R\$ 6.504,40	R\$ 112,67
Descrição: curva / 90 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150										
16	40	34,00	Unid	CORRPLASTIK	ANEL	R\$ 11,49	R\$ 390,66	R\$ 19,10	R\$ 649,40	R\$ 7,61
Descrição: anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 200										
16	41	34,00	Unid	CORRPLASTIK	CURVA	R\$ 53,78	R\$ 1.828,52	R\$ 89,40	R\$ 3.039,60	R\$ 35,62
Descrição: curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 100										
16	42	23,00	Unid	SHIVA	ANEL	R\$ 26,89	R\$ 618,47	R\$ 44,70	R\$ 1.028,10	R\$ 17,81
Descrição: anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 250										
16	43	34,00	Unid	CORRPLASTIK	CURVA	R\$ 170,13	R\$ 5.784,42	R\$ 282,80	R\$ 9.615,20	R\$ 112,67
Descrição: curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150										
16	44	23,00	Unid	CORRPLASTIK	ANEL	R\$ 31,82	R\$ 731,86	R\$ 52,90	R\$ 1.216,70	R\$ 21,08
Descrição: anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 300										
16	45	12,00	Unid	CORRPLASTIK	CURVA	R\$ 273,25	R\$ 3.279,00	R\$ 454,20	R\$ 5.450,40	R\$ 180,95
Descrição: curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200										
16	46	9,00	Unid	SHIVA	CURVA	R\$ 636,49	R\$ 5.728,41	R\$ 1.058,00	R\$ 9.522,00	R\$ 421,51
Descrição: curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250										
16	47	9,00	Unid	CORRPLASTIK	CURVA	R\$ 774,26	R\$ 6.968,34	R\$ 1.287,00	R\$ 11.583,00	R\$ 512,74
Descrição: curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300										
16	48	375,00	Unid	CORRPLASTIK	CAP	R\$ 23,76	R\$ 8.910,00	R\$ 39,50	R\$ 14.812,50	R\$ 15,74
Descrição: Cap de PVC JEI OCRE ESGOTO BITOLA Ø 100 mm										
16	49	375,00	Unid	CORRPLASTIK	CAP	R\$ 45,00	R\$ 16.875,00	R\$ 74,80	R\$ 28.050,00	R\$ 29,80
Descrição: Cap de PVC JEI OCRE ESGOTO BITOLA Ø 150 mm										
16	50	375,00	Unid	CORRPLASTIK	CAP	R\$ 74,48	R\$ 27.930,00	R\$ 123,80	R\$ 46.425,00	R\$ 49,32
Descrição: Cap de PVC JEI OCRE ESGOTO BITOLA Ø 200 mm										
16	51	9,00	Unid	CORRPLASTIK	CAP	R\$ 205,33	R\$ 1.847,97	R\$ 341,30	R\$ 3.071,70	R\$ 135,97
Descrição: Cap de PVC JEI OCRE ESGOTO BITOLA Ø 250 mm										
16	52	9,00	Unid	CORRPLASTIK	CAP	R\$ 329,14	R\$ 2.962,26	R\$ 547,10	R\$ 4.923,90	R\$ 217,96
Descrição: Cap de PVC JEI OCRE ESGOTO BITOLA Ø 300 mm										
16	53	225,00	Unid	CORRPLASTIK	LUVA	R\$ 32,73	R\$ 7.364,25	R\$ 54,40	R\$ 12.240,00	R\$ 21,67

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
Descrição: Luva de Correr, PVC, JE, Coletor Esgoto, NBR 10569, Ø 100 mm										
16	54	150,00	Unid	CORRPLASTIK	LUVA	R\$ 57,69	R\$ 8.653,50	R\$ 95,90	R\$ 14.385,00	R\$ 38,21
Descrição: Luva de Correr, PVC, JE, Coletor Esgoto, NBR 10569, Ø 150 mm										
16	55	150,00	Unid	CORRPLASTIK	LUVA	R\$ 86,99	R\$ 13.048,50	R\$ 144,60	R\$ 21.690,00	R\$ 57,61
Descrição: Luva de Correr, PVC, JE, Coletor Esgoto, NBR 10569, Ø 200 mm										
16	56	45,00	Unid	CORRPLASTIK	LUVA	R\$ 140,77	R\$ 6.334,65	R\$ 234,00	R\$ 10.530,00	R\$ 93,23
Descrição: Luva de Correr, PVC, JE, Coletor Esgoto, NBR 10569, Ø 250 mm										
16	57	23,00	Unid	CORRPLASTIK	LUVA	R\$ 450,18	R\$ 10.354,14	R\$ 748,30	R\$ 17.210,90	R\$ 298,12
Descrição: Luva de Correr, PVC, JE, Coletor Esgoto, NBR 10569, Ø 300 mm										
16	58	8,00	Unid	SHIVA	CTL	R\$ 854,27	R\$ 6.834,16	R\$ 1.420,00	R\$ 11.360,00	R\$ 565,73
Descrição: CTL Radial (caixa de transição de Limpeza) Dn 150 mm										
16	59	8,00	Unid	SHIVA	CTL	R\$ 1.298,25	R\$ 10.386,00	R\$ 2.158,00	R\$ 17.264,00	R\$ 859,75
Descrição: CTL Radial (caixa de transição de Limpeza) Dn 300 mm										
16	60	38,00	Unid	SHIVA	TIL	R\$ 71,95	R\$ 2.734,10	R\$ 119,60	R\$ 4.544,80	R\$ 47,65
Descrição: Til Ligação Predial Coletor de Esgoto JE Dn 100 mm BBB										
16	61	8,00	Unid	SHIVA	TIL	R\$ 1.472,49	R\$ 11.779,92	R\$ 2.452,60	R\$ 19.620,80	R\$ 980,11
Descrição: Til passagem de rede JE Dn 300 X 150										
16	62	12,00	Unid	SHIVA	TIL	R\$ 79,89	R\$ 958,68	R\$ 132,80	R\$ 1.593,60	R\$ 52,91
Descrição: Til passagem de rede JE Dn 100 x 100										
16	63	12,00	Unid	SHIVA	TIL	R\$ 836,28	R\$ 10.035,36	R\$ 1.390,10	R\$ 16.681,20	R\$ 553,82
Descrição: Til passagem de rede JE Dn 200 X 150										
16	64	8,00	Unid	SHIVA	TIL	R\$ 1.286,82	R\$ 10.294,56	R\$ 2.139,00	R\$ 17.112,00	R\$ 852,18
Descrição: Til passagem de rede JE Dn 250 X 150										
16	65	12,00	Unid	SHIVA	TIL	R\$ 331,60	R\$ 3.979,20	R\$ 551,20	R\$ 6.614,40	R\$ 219,60
Descrição: Til passagem de rede JE Dn BBB 150										
16	66	8,00	Unid	SHIVA	TIL	R\$ 522,43	R\$ 4.179,44	R\$ 868,40	R\$ 6.947,20	R\$ 345,97
Descrição: Til passagem de rede JE Dn BBB 200										

Subtotal	Subtotal	39,8431	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	355.665,80
R\$	R\$		
537.000,00	892.665,80		

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 15.937.810,40	R\$ 26.273.977,20	39,3399 %	10.336.166,80

Parauapebas - Pará, 12 de Junho de 2023

ELSON CARDOSO DE JESUS
DIRETOR EXECUTIVO

