



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



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

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a), HOMOLOGA nos termos do Inciso VI do Art. 13 do Decreto nº 10.024/2019, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: *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.*

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

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
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	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	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	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	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	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 Lote R\$ 154.049,50										
Subtotal Adjudicado R\$ 154.049,50						Subtotal Orçado: R\$ 236.840,00		34,9562 %	R\$ 82.790,50	

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



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia Assinatura
Descrição: Bucha de Redução Soldável curta de PVC Ø 40 x 32 mm										
2	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	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	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	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	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	20,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 73,34	R\$ 1.466,80	R\$ 99,10	R\$ 1.982,00	--	R\$ 25,76
Descrição: Bucha de Redução Soldável longa de PVC Ø 110 x 75 mm										
2	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	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	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	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	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	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	75,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 30,72	R\$ 2.304,00	R\$ 41,50	R\$ 3.112,50	--	R\$ 10,78
Subtotal Adjudicado R\$ 881.568,00						Subtotal Orçado: R\$ 1.175.424,00		25,0000	R\$ 293.856,00	
								%		



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia Assinatura R\$
Descrição: Bucha de Redução Soldável longa de PVC Ø 60 x 32 mm										
2	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	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	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	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 Ø40 x 25 mm										
2	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	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	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	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 85 mm										
2	30,00	Unid	HIDRAUCONEX	HIDRAUCONEX	R\$ 122,18	R\$ 3.665,40	R\$ 165,10	R\$ 4.953,00	--	R\$ 42,92
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 110 mm										
2	5.000,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 1,04	R\$ 5.200,00	R\$ 1,40	R\$ 7.000,00	--	R\$ 0,36
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 20 mm										
2	5.000,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 1,26	R\$ 6.300,00	R\$ 1,70	R\$ 8.500,00	--	R\$ 0,44
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 25 mm										
2	1.250,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 2,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2,70	R\$ 3.375,00	--	R\$ 0,70
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 32 mm										
					Subtotal Adjudicado R\$ 881.568,00		Subtotal Orçado: R\$ 1.175.424,00		25,0000 %	R\$ 293.856,00

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	
2	125,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 4,67	R\$ 583,75	R\$ 6,30	R\$ 787,50	--	R\$ 1,63
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 40 mm										
2	125,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 4,74	R\$ 592,50	R\$ 6,40	R\$ 800,00	--	R\$ 1,66
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 50 mm										
2	250,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 5,85	R\$ 1.462,50	R\$ 7,90	R\$ 1.975,00	--	R\$ 2,05
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 60 mm										
2	30,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 68,45	R\$ 2.053,50	R\$ 92,50	R\$ 2.775,00	--	R\$ 24,05
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 75 mm										
2	30,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 75,04	R\$ 2.251,20	R\$ 101,40	R\$ 3.042,00	--	R\$ 26,36
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 85 mm										
2	11,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 126,25	R\$ 1.388,75	R\$ 170,60	R\$ 1.876,60	--	R\$ 44,35
Descrição: Curva PVC PBS 45° Soldável Ø 110 mm										
2	75,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 2,30	R\$ 172,50	R\$ 3,10	R\$ 232,50	--	R\$ 0,80
Descrição: Curva PVC PBS 45° Soldável Ø 20 mm										
2	75,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 3,04	R\$ 228,00	R\$ 4,10	R\$ 307,50	--	R\$ 1,06
Descrição: Curva PVC PBS 45° Soldável Ø 25 mm										
2	37,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 7,19	R\$ 266,03	R\$ 9,70	R\$ 358,90	--	R\$ 2,51
Descrição: Curva PVC PBS 45° Soldável Ø 32 mm										
2	25,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 12,14	R\$ 303,50	R\$ 16,40	R\$ 410,00	--	R\$ 4,26
Descrição: Curva PVC PBS 45° Soldável Ø 40 mm										
2	11,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 12,22	R\$ 134,42	R\$ 16,50	R\$ 181,50	--	R\$ 4,28
Descrição: Curva PVC PBS 45° Soldável Ø 50 mm										
2	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	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	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										
Subtotal Adjudicado R\$ 881.566,00						Subtotal Orçado: R\$ 1.175.424,00		25,0000	RS 293.856,00	
								%		

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	
2	7,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 131,07	R\$ 917,49	RS 177,10	R\$ 1.239,70	--	R\$ 46,03
Descrição: Curva PVC PBS 90° Soldável Ø 110 mm										
2	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	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	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	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	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	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	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	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	30,00	Unid	KRONA	KRONA	RS 187,30	R\$ 5.619,00	RS 253,10	R\$ 7.593,00	--	R\$ 65,80
Descrição: Joelho de PVC Soldável 45° Ø 110 mm										
2	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	150,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 1,92	R\$ 288,00	R\$ 2,60	R\$ 390,00	--	R\$ 0,68
Descrição: Joelho de PVC Soldável 45° Ø 25 mm										
2	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	50,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 8,29	R\$ 414,50	R\$ 11,20	R\$ 560,00	--	R\$ 2,91
Subtotal Adjudicado R\$ 881.568,00							Subtotal Orçado: R\$ 1.175.424,00		25,0000 %	R\$ 293.856,00



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia Assinatura R\$
Descrição: Joelho de PVC Soldável 45° Ø 40 mm										
2	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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										
					Subtotal Adjudicado R\$ 881.568,00		Subtotal Orçado: R\$ 1.175.424,00		25,0000	R\$ 293.856,00
									%	

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
2	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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										
Subtotal Adjudicado R\$ 881.568,00							Subtotal Orçado: R\$ 1.175.424,00		25,0000	R\$ 293.856,00

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia
2	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	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										
2	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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										
Subtotal Adjudicado R\$ 881.568,00							Subtotal Orçado: R\$ 1.175.424,00		25,0000	R\$ 293.856,00

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
2	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	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	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	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										
2	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	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	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	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	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	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	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	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										

Subtotal Adjudicado R\$ 881.568,00

Subtotal Orçado: R\$ 1.175.424,00

25,0000
%

R\$ 293.856,00

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	RS
2	125,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 39,01	R\$ 4.676,25	R\$ 52,70	R\$ 6.587,50	--	RS 13,69
Descrição: Tê de PVC PBS Soldável Ø 60 mm										
2	18,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 90,06	R\$ 1.621,08	R\$ 121,70	R\$ 2.190,60	--	RS 31,64
Descrição: Tê de PVC PBS Soldável Ø 75 mm										
2	18,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 124,03	R\$ 2.232,54	R\$ 167,60	R\$ 3.016,80	--	RS 43,57
Descrição: Tê de PVC PVS Soldável Ø 85 mm										
2	250,00	Unid	TIGRE	TIGRE	R\$ 552,90	R\$ 138.225,00	R\$ 682,00	R\$ 170.500,00	--	RS 129,10
Descrição: Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 Ø 110 mm - (barra 6m)										
2	1.250,00	Unid	TIGRE	TIGRE	R\$ 16,58	R\$ 20.725,00	R\$ 22,40	R\$ 28.000,00	--	RS 5,82
Descrição: Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 Ø 20 mm - (barra 6m)										
2	1.250,00	Unid	TIGRE	TIGRE	R\$ 23,83	R\$ 29.787,50	R\$ 32,20	R\$ 40.250,00	--	RS 8,37
Descrição: Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 Ø 25 mm - (barra 6m)										
2	750,00	Unid	TIGRE	TIGRE	R\$ 40,34	R\$ 30.255,00	R\$ 54,50	R\$ 40.875,00	--	RS 14,16
Descrição: Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 Ø 32 mm - (barra 6m)										
2	125,00	Unid	TIGRE	TIGRE	R\$ 60,61	R\$ 7.576,25	R\$ 81,90	R\$ 10.237,50	--	RS 21,29
Descrição: Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 Ø 40 mm - (barra 6m)										
2	750,00	Unid	TIGRE	TIGRE	R\$ 88,21	R\$ 66.157,50	R\$ 119,20	R\$ 89.400,00	--	RS 30,99
Descrição: Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 Ø 50 mm - (barra 6m)										
2	750,00	Unid	TIGRE	TIGRE	R\$ 121,81	R\$ 91.357,50	R\$ 164,60	R\$ 123.450,00	--	RS 42,79
Descrição: Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 Ø 60 mm - (barra 6m)										
2	75,00	Unid	TIGRE	TIGRE	R\$ 191,52	R\$ 14.364,00	R\$ 258,80	R\$ 19.410,00	--	RS 67,28
Descrição: Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 Ø 75 mm - (barra 6m)										
2	75,00	Unid	TIGRE	TIGRE	R\$ 245,04	R\$ 18.378,00	R\$ 331,10	R\$ 24.832,50	--	RS 86,06
Descrição: Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 Ø 85 mm - (barra 6m)										
Subtotal Adjudicado R\$ 881.568,00						Subtotal Orçado: R\$ 1.175.424,00		25,0000 %	R\$ 293.856,00	



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia Assinatura R\$
2	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	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	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	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	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	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	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	15,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 188,26	R\$ 2.823,90	R\$ 254,40	R\$ 3.816,00	--	R\$ 66,14
Descrição: União de PVC Soldável Marron Ø 75 mm										
2	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	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	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	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	750,00	Unid	KRONA	KRONA	R\$ 17,69	R\$ 13.267,50	R\$ 23,90	R\$ 17.925,00	--	R\$ 6,21
Subtotal Adjudicado R\$ 881.568,00						Subtotal Orçado: R\$ 1.175.424,00		25,0000	R\$ 293.856,00	

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron Ø 32 mm										
2	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	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	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	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	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	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	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	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										
2	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	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	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	11,00	Unid	CONEXTEC	CONEXTEC	R\$ 473,69	R\$ 5.210,59	R\$ 728,00	R\$ 8.008,00	--	R\$ 254,31
Subtotal Adjudicado R\$ 881.568,00						Subtotal Orçado: R\$ 1.175.424,00		25,0000	R\$ 293.856,00	

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia RS
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110mm x 85mm										
2	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	30,00	Unid	AMANCO	AMANCO	R\$ 114,86	R\$ 3.445,80	R\$ 155,20	R\$ 4.656,00	--	R\$ 40,34
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 75mm x 50mm										
2	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	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										
Subtotal Adjudicado R\$ 881.568,00						Subtotal Orçado: R\$ 1.175.424,00		25,0000	R\$ 293.856,00	
								%		



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 75 x 3/4										
3	18,00	Unid	unocann	colar de tomada pvc	R\$ 31,61	R\$ 568,98	R\$ 53,10	R\$ 955,80	--	R\$ 21,49
Descrição: colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 85 x 3/4										
3	15,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 156,25	R\$ 2.343,75	R\$ 262,50	R\$ 3.937,50	--	R\$ 106,25
Descrição: CURVA 90º PVC PBA PB JEI Bitola: DE 110 (Junta Elástica Integrada)										
3	11,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 39,95	R\$ 439,45	R\$ 67,10	R\$ 738,10	--	R\$ 27,15
Descrição: CURVA 90º PVC PBA PB JEI Bitola: DE 60 (Junta Elástica Integrada)										
3	11,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 62,49	R\$ 687,39	R\$ 105,00	R\$ 1.155,00	--	R\$ 42,51
Descrição: CURVA 90º PVC PBA PB JEI Bitola: DE 75 (Junta Elástica Integrada)										
3	11,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 88,04	R\$ 968,44	R\$ 147,90	R\$ 1.626,90	--	R\$ 59,86
Descrição: CURVA 90º PVC PBA PB JEI Bitola: DE 85 (Junta Elástica Integrada)										
3	37,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 77,20	R\$ 2.856,40	R\$ 129,70	R\$ 4.798,90	--	R\$ 52,50
Descrição: Curva PVC PBA JEI, PB, 90°, Øe 110 mm (Junta Elástica Integrada)										
3	75,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 17,62	R\$ 1.321,50	R\$ 29,60	R\$ 2.220,00	--	R\$ 11,98
Descrição: Curva PVC PBA JEI, PB, 90°, Øe 60 mm (Junta Elástica Integrada)										
3	30,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 42,38	R\$ 1.271,40	R\$ 71,20	R\$ 2.136,00	--	R\$ 28,82
Descrição: Curva PVC PBA JEI, PB, 90°, Øe 75 mm (Junta Elástica Integrada)										
3	50,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 42,38	R\$ 2.119,00	R\$ 71,20	R\$ 3.560,00	--	R\$ 28,82
Descrição: Curva PVC PBA JEI, PB, 90°, Øe 85 mm (Junta Elástica Integrada)										
3	30,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 6,85	R\$ 205,50	R\$ 11,50	R\$ 345,00	--	R\$ 4,65
Descrição: anel de borracha PBA 110mm										
3	50,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 3,15	R\$ 157,50	R\$ 5,30	R\$ 265,00	--	R\$ 2,15
Descrição: anel de borracha PBA 50mm										
3	50,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 3,45	R\$ 172,50	R\$ 5,80	R\$ 290,00	--	R\$ 2,35
Descrição: anel de borracha PBA 60mm										
3	30,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 5,18	R\$ 155,40	R\$ 8,70	R\$ 261,00	--	R\$ 3,52
Descrição: anel de borracha PBA 75mm										

Subtotal Adjudicado R\$ 2.191.725,40

Subtotal Orçado: R\$
3.658.195,80

40,0872
%

R\$
1.466.470,40



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
3	30,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 5,18	R\$ 155,40	R\$ 8,70	R\$ 261,00	--	R\$ 3,52
Descrição: anel de borracha PBA 85mm										
3	3,00	Unid	unocann	cruzeta pvc	R\$ 161,78	R\$ 485,34	R\$ 271,80	R\$ 815,40	--	R\$ 110,02
Descrição: cruzeta / redução PVC PBA Bitola: DN 75 x DN 50										
3	3,00	Unid	unocann	cruzeta pvc	R\$ 382,18	R\$ 1.146,54	R\$ 652,70	R\$ 1.958,10	--	R\$ 270,52
Descrição: cruzeta PVC PBA Bitola: DN 100 / DE 110										
3	3,00	Unid	unocann	cruzeta pvc	R\$ 157,81	R\$ 473,43	R\$ 265,10	R\$ 795,30	--	R\$ 107,29
Descrição: cruzeta PVC PBA Bitola: DN 50 / DE 60										
3	3,00	Unid	unocann	cruzeta pvc	R\$ 218,23	R\$ 654,69	R\$ 366,60	R\$ 1.099,80	--	R\$ 148,37
Descrição: cruzeta PVC PBA Bitola: DN 75 / DE 85										
3	7,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 4,29	R\$ 30,03	R\$ 7,20	R\$ 50,40	--	R\$ 2,91
Descrição: anel vedação o'ring Bitola: DN 100										
3	7,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 8,81	R\$ 61,67	R\$ 14,80	R\$ 103,60	--	R\$ 5,99
Descrição: anel vedação o'ring Bitola: DN 150										
3	7,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 11,37	R\$ 79,59	R\$ 19,10	R\$ 133,70	--	R\$ 7,73
Descrição: anel vedação o'ring Bitola: DN 200										
3	7,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 26,61	R\$ 186,27	R\$ 44,70	R\$ 312,90	--	R\$ 18,09
Descrição: anel vedação o'ring Bitola: DN 250										
3	5,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 31,49	R\$ 157,45	R\$ 52,90	R\$ 264,50	--	R\$ 21,41
Descrição: anel vedação o'ring Bitola: DN 300										
3	50,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 89,00	R\$ 4.450,00	R\$ 149,50	R\$ 7.475,00	--	R\$ 60,50
Descrição: luva simples PVC PBA PB JEI Bitola: DN 100 / DE 110										
3	50,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 26,90	R\$ 1.345,00	R\$ 45,20	R\$ 2.260,00	--	R\$ 18,30
Descrição: luva simples PVC PBA PB JEI Bitola: DN 50 / DE 60										
3	50,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 50,30	R\$ 2.515,00	R\$ 84,50	R\$ 4.225,00	--	R\$ 34,20
Descrição: luva simples PVC PBA PB JEI Bitola: DN 75 / DE 85										
3	11,00	Unid	unocann	redução pvc	R\$ 80,95	R\$ 890,45	R\$ 136,00	R\$ 1.496,00	--	R\$ 55,05
Subtotal Adjudicado R\$ 2.191.725,40							Subtotal Orçado: R\$ 3.658.195,80		40,0872 %	R\$ 1.466.470,40



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: Redução PVC PBA JEI, PB, Øe 110 x 60 mm										
3	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	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	18,00	Unid	unocann	redução pvc	R\$ 80,95	R\$ 1.457,10	R\$ 136,00	R\$ 2.448,00	--	R\$ 55,05
Descrição: redução PVC PBA PB JEI Bitola: DN 100 x DN 50										
3	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	18,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 115,84	R\$ 2.085,12	R\$ 194,60	R\$ 3.502,80	--	R\$ 78,76

Subtotal Adjudicado R\$ 2.191.725,40

Subtotal Orçado: R\$
3.658.195,80

40,0872
%

R\$
1.466.470,40



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: Tê PVC PBA, BBB JEI, 90°, Øe 85 mm										
3	750,00	Unid	polyvin	tubo pvc	R\$ 416,79	R\$ 312.592,50	R\$ 689,40	R\$ 517.050,00	--	R\$ 272,61
Descrição: tubo PVC PBA JEI -classe / 15 Bitola: DN 100 / DE 110 - Comprimento: 6 metros										
3	2.000,00	Unid	polyvin	tubo pvc	R\$ 123,27	R\$ 246.540,00	R\$ 207,10	R\$ 414.200,00	--	R\$ 83,83
Descrição: tubo PVC PBA JEI -classe / 15 Bitola: DN 50 / DE 60 Comprimento: 6 metros										
3	300,00	Unid	polyvin	tubo pvc	R\$ 249,59	R\$ 74.877,00	R\$ 419,30	R\$ 125.790,00	--	R\$ 169,71
Descrição: tubo PVC PBA JEI -classe / 15 Bitola: DN 75 / DE 85 Comprimento: 6 metros										
3	100,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 89,00	R\$ 8.900,00	R\$ 149,50	R\$ 14.950,00	--	R\$ 60,50
Descrição: Luva de Correr PVC C/ anel Ø 110 mm										
3	75,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 4,76	R\$ 357,00	R\$ 8,00	R\$ 600,00	--	R\$ 3,24
Descrição: Luva de Correr PVC C/ anel Ø 20 mm										
3	75,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 6,73	R\$ 504,75	R\$ 11,30	R\$ 847,50	--	R\$ 4,57
Descrição: Luva de Correr PVC C/ anel Ø 25 mm										
3	50,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 13,68	R\$ 684,00	R\$ 23,00	R\$ 1.150,00	--	R\$ 9,32
Descrição: Luva de Correr PVC C/ anel Ø 32 mm										
3	25,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 31,61	R\$ 790,25	R\$ 53,10	R\$ 1.327,50	--	R\$ 21,49
Descrição: Luva de Correr PVC C/ anel Ø 40 mm										
3	50,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 22,03	R\$ 1.101,50	R\$ 37,00	R\$ 1.850,00	--	R\$ 14,97
Descrição: Luva de Correr PVC C/ anel Ø 50 mm										
3	75,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 26,90	R\$ 2.017,50	R\$ 45,20	R\$ 3.390,00	--	R\$ 18,30
Descrição: Luva de Correr PVC C/ anel Ø 60 mm										
3	75,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 50,30	R\$ 3.772,50	R\$ 84,50	R\$ 6.337,50	--	R\$ 34,20
Descrição: Luva de Correr PVC C/ anel Ø 75 mm										
3	75,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 50,30	R\$ 3.772,50	R\$ 84,50	R\$ 6.337,50	--	R\$ 34,20
Descrição: Luva de Correr PVC C/ anel Ø 85 mm										
3	22,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 282,27	R\$ 6.209,94	R\$ 474,20	R\$ 10.432,40	--	R\$ 191,93
Descrição: Adaptador PVC flange / Ajustável bitola Ø 110mm x 4 pol										
Subtotal Adjudicado R\$ 2.191.725,40						Subtotal Orçado: R\$ 3.658.195,80		40,0872 %	R\$ 1.466.470,40	



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	
3	30,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 6,61	R\$ 198,30	R\$ 11,10	R\$ 333,00	--	
Descrição: Adaptador PVC flange / Ajustável bitola Ø 20mm x 1/2 pol										
3	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	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	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	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	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	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	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	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	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										
Subtotal Lote R\$ 783.000,00										
5	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	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	5,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 517,42	R\$ 2.587,10	R\$ 864,10	R\$ 4.320,50	--	R\$ 346,68
Subtotal Adjudicado R\$ 2.191.725,40							Subtotal Orçado: R\$ 40,0872		R\$	
							3.658.195,80		%	
									1.466.470,40	



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	
Descrição: CURVA 45ø PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200										
5	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 45ø PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250										
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
Descrição: CURVA 45ø PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300										
5	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	7,00	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	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	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	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	50,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 102,16	R\$ 5.108,00	R\$ 170,60	R\$ 8.530,00	--	R\$ 68,44
Descrição: LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 150										
5	25,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 197,07	R\$ 4.926,75	R\$ 329,10	R\$ 8.227,50	--	R\$ 132,03
Descrição: LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 200										
5	12,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 401,44	R\$ 4.817,28	R\$ 670,40	R\$ 8.044,80	--	R\$ 268,96
Descrição: LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 250										
5	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: LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA Bitola: DN 300										
5	125,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 55,45	R\$ 6.931,25	R\$ 92,60	R\$ 11.575,00	--	R\$ 37,15
Descrição: LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL ÁGUA FRIA, BITOLA DN 100mm										
5	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										
Subtotal Adjudicado R\$ 2.191.725,40							Subtotal Orçado: R\$ 3.658.195,80		40,0872 %	R\$ 1.466.470,40



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$ Assinatura
5	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	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	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
---	-------	------	---------	----------	--------------	----------------	--------------	----------------	----	--------------

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

5	37,00	Unid	polyvin	tubo pvc	R\$ 2.077,30	R\$ 76.860,10	R\$ 3.469,10	R\$ 128.356,70	--	R\$ 1.391,80
---	-------	------	---------	----------	--------------	---------------	--------------	----------------	----	--------------

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

5	7,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 180,54	R\$ 1.263,78	R\$ 301,50	R\$ 2.110,50	--	R\$ 120,96
---	------	------	---------	--------	------------	--------------	------------	--------------	----	------------

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

5	7,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 317,00	R\$ 2.219,00	R\$ 529,40	R\$ 3.705,80	--	R\$ 212,40
---	------	------	---------	--------	------------	--------------	------------	--------------	----	------------

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

5	5,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 628,32	R\$ 3.141,60	R\$ 1.049,30	R\$ 5.246,50	--	R\$ 420,98
---	------	------	---------	--------	------------	--------------	--------------	--------------	----	------------

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

5	5,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 1.055,15	R\$ 5.275,75	R\$ 1.762,10	R\$ 8.810,50	--	R\$ 706,95
---	------	------	---------	--------	--------------	--------------	--------------	--------------	----	------------

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

5	5,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 2.288,55	R\$ 11.442,75	R\$ 3.821,90	R\$ 19.109,50	--	R\$ 1.533,35
---	------	------	---------	--------	--------------	---------------	--------------	---------------	----	--------------

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

5	12,00	Unid	unocann	cap pvc	R\$ 40,78	R\$ 489,36	R\$ 68,10	R\$ 817,20	--	R\$ 27,32
---	-------	------	---------	---------	-----------	------------	-----------	------------	----	-----------

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

5	7,00	Unid	unocann	cap pvc	R\$ 88,14	R\$ 616,98	R\$ 147,20	R\$ 1.030,40	--	R\$ 59,06
---	------	------	---------	---------	-----------	------------	------------	--------------	----	-----------

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

5	5,00	Unid	unocann	cap pvc	R\$ 154,91	R\$ 774,55	R\$ 258,70	R\$ 1.293,50	--	R\$ 103,79
---	------	------	---------	---------	------------	------------	------------	--------------	----	------------

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

5	2,00	Unid	unocann	cap pvc	R\$ 272,40	R\$ 544,80	R\$ 454,90	R\$ 909,80	--	R\$ 182,50
---	------	------	---------	---------	------------	------------	------------	------------	----	------------

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

5	2,00	Unid	unocann	cap pvc	R\$ 529,16	R\$ 1.058,32	R\$ 883,70	R\$ 1.767,40	--	R\$ 354,54
---	------	------	---------	---------	------------	--------------	------------	--------------	----	------------

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



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: Cap de PVC DEFOFO JEI AZUL BITOLA Ø DN 300 mm										
5	5,00	Unid	unocann	junção pvc	R\$ 2.440,61	R\$ 12.203,05	R\$ 4.058,00	R\$ 20.290,00	--	R\$ 1.617,39
Descrição: Junção PVC DEFOFO 45° JEI DN 300 mm										
5	12,00	Unid	unocann	junção pvc	R\$ 147,78	R\$ 1.773,36	R\$ 246,80	R\$ 2.961,60	--	R\$ 99,02
Descrição: Junção PVC DEFOFO 45° DN 100 mm										
5	7,00	Unid	unocann	junção pvc	R\$ 323,53	R\$ 2.264,71	R\$ 540,30	R\$ 3.782,10	--	R\$ 216,77
Descrição: Junção PVC DEFOFO 45° DN 150 mm										
5	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	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										
						Subtotal Lote R\$ 910.000,00				
7	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	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	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	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	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	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	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	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										
Subtotal Adjudicado R\$ 2.191.725,40							Subtotal Orçado: R\$ 3.658.195,80		40,0872 %	R\$ 1.466.470,40



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
7	7,00	Unid	unocann	redução pvc	R\$ 57,26	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	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	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	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	7,00	Unid	unocann	redução pvc	R\$ 237,96	R\$ 1.665,72	R\$ 396,60	R\$ 2.776,20	--	R\$ 158,64
Descrição: redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250 x DN 150										
7	7,00	Unid	unocann	redução pvc	R\$ 453,12	R\$ 3.171,84	R\$ 755,20	R\$ 5.286,40	--	R\$ 302,08
Descrição: redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300 x DN 150										
7	11,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 179,40	R\$ 1.973,40	R\$ 299,00	R\$ 3.289,00	--	R\$ 119,60
Descrição: tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 200x150										
7	11,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 5,52	R\$ 60,72	R\$ 9,20	R\$ 101,20	--	R\$ 3,68
Descrição: anel / vedação / defoto Bitola: DN 100										
7	7,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 460,20	R\$ 3.221,40	R\$ 767,00	R\$ 5.369,00	--	R\$ 306,80
Descrição: tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 300x100mm										
7	11,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 8,76	R\$ 96,36	R\$ 14,60	R\$ 160,60	--	R\$ 5,84
Descrição: anel / vedação / defoto Bitola: DN 150										
7	7,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 572,40	R\$ 4.006,80	R\$ 954,00	R\$ 6.678,00	--	R\$ 381,60
Descrição: tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 300x150mm										
7	11,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 14,82	R\$ 163,02	R\$ 24,70	R\$ 271,70	--	R\$ 9,88
Descrição: anel / vedação / defoto Bitola: DN 200										
7	11,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 91,68	R\$ 1.008,48	R\$ 152,80	R\$ 1.680,80	--	R\$ 61,12
Descrição: tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 150x100mm esgoto ocre										
7	11,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 27,84	R\$ 306,24	R\$ 46,40	R\$ 510,40	--	R\$ 18,56
Descrição: anel / vedação / defoto Bitola: DN 250										
Subtotal Adjudicado R\$ 2.191.725,40							Subtotal Orçado: R\$ 3.658.195,80		40,0872 %	R\$ 1.466.470,40



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia em R\$
7	11,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 354,30	R\$ 3.897,30	R\$ 590,50	R\$ 6.495,50	--	R\$ 236,20
Descrição: tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 250x100mm esgoto ocre										
7	11,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 34,74	R\$ 382,14	R\$ 57,90	R\$ 636,90	--	R\$ 23,16
Descrição: anel / vedação / defoto Bitola: DN 300										
7	11,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 413,88	R\$ 4.552,68	R\$ 689,80	R\$ 7.587,80	--	R\$ 275,92
Descrição: tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 250x150mm esgoto ocre										
7	75,00	Unid	polyvin	tubo pvc	R\$ 147,42	R\$ 11.056,50	R\$ 245,70	R\$ 18.427,50	--	R\$ 98,28
Descrição: tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 100 Comprimento: 6 metros										
7	75,00	Unid	polyvin	tubo pvc	R\$ 305,40	R\$ 22.905,00	R\$ 509,00	R\$ 38.175,00	--	R\$ 203,60
Descrição: tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 150 Comprimento: 6 metros										
7	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	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	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	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	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	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	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	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	11,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 4,32	R\$ 47,52	R\$ 7,20	R\$ 79,20	--	R\$ 2,88
Subtotal Adjudicado R\$ 2.191.725,40							Subtotal Orçado: R\$ 3.658.195,80		40,082 %	R\$ 1.466.470,40



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 100										
7	11,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 55,98	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	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	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	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	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	7,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 26,82	R\$ 187,74	R\$ 44,70	R\$ 312,90	--	R\$ 17,88
Descrição: anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 250										
7	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	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	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	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	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	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	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										

Subtotal Adjudicado R\$ 2.191.725,40

Subtotal Orçado: R\$
3.658.195,80

40,0872
%

R\$
1.466.470,40



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia
7	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	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	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	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	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	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	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	7,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 448,98	R\$ 3.142,86	R\$ 748,30	R\$ 5.238,10	--	R\$ 299,32
Descrição: Luva de Correr, PVC, JE, Coletor Esgoto, NBR 10569, Ø 300 mm										
7	2,00	Unid	shiva	ctl radial	R\$ 852,00	R\$ 1.704,00	R\$ 1.420,00	R\$ 2.840,00	--	R\$ 568,00
Descrição: CTL Radial (caixa de transição de Limpeza) Dn 150 mm										
7	2,00	Unid	shiva	ctl radial	R\$ 1.294,80	R\$ 2.589,60	R\$ 2.158,00	R\$ 4.316,00	--	R\$ 863,20
Descrição: CTL Radial (caixa de transição de Limpeza) Dn 300 mm										
7	12,00	Unid	shiva	til	R\$ 71,76	R\$ 861,12	R\$ 119,60	R\$ 1.435,20	--	R\$ 47,84
Descrição: Til Ligação Predial Coletor de Esgoto JE Dn 100 mm BBB										
7	2,00	Unid	shiva	til	R\$ 1.468,65	R\$ 2.937,30	R\$ 2.452,60	R\$ 4.905,20	--	R\$ 983,95
Descrição: Til passagem de rede JE Dn 300 X 150										
7	3,00	Unid	shiva	til	R\$ 79,68	R\$ 239,04	R\$ 132,80	R\$ 398,40	--	R\$ 53,12
Descrição: Til passagem de rede JE Dn 100 x 100										
7	3,00	Unid	shiva	til	R\$ 834,06	R\$ 2.502,18	R\$ 1.390,10	R\$ 4.170,30	--	R\$ 556,04
Descrição: Til passagem de rede JE Dn 200 X 150										

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



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$ Assinatura
7	2,00	Unid	shiva	til	R\$ 1.283,40	R\$ 2.566,80	R\$ 2.139,00	R\$ 4.278,00	--	R\$ 855,60
Descrição: Til passagem de rede JE Dn 250 X 150										
7	3,00	Unid	shiva	til	R\$ 330,72	R\$ 992,16	R\$ 551,20	R\$ 1.653,60	--	R\$ 220,48
Descrição: Til passagem de rede JE Dn BBB 150										
7	2,00	Unid	shiva	til	R\$ 521,04	R\$ 1.042,08	R\$ 868,40	R\$ 1.736,80	--	R\$ 347,36
Descrição: Til passagem de rede JE Dn BBB 200										
Subtotal Lote R\$ 166.170,00										
8	2.500,00	Unid	doal plastik	kit cavalete	R\$ 79,20	R\$ 198.000,00	R\$ 132,00	R\$ 330.000,00	--	R\$ 52,80
Descrição: Kit Cavalete / conexão em polipropileno completo com Registro 3/4, 2 tubete, 2 porcas com inserto metálico e 2 arruelas de vedação, para instalação de hidrometro DN 20, 3/4, vazão nominal 3m3/H.										
8	250,00	Unid	agx brasil	kit cavalete	R\$ 111,00	R\$ 27.750,00	R\$ 185,00	R\$ 46.250,00	--	R\$ 74,00
Descrição: Kit Cavalete / conexão em METAL latão completo com Registro 1, 2 tubete curto, 2 porcas com inserto metálico e 2 arruelas de vedação, para instalação de hidrometro DN 25, bitola 1. Conforme ABNT NBR 6941, normas de referencia ABNT NBR 8194/ABNT NBR 8133/ ABNT NBR NM ISO 7-1.										
8	50,00	Unid	agx brasil	kit cavalete	R\$ 177,00	R\$ 8.850,00	R\$ 295,00	R\$ 14.750,00	--	R\$ 118,00
Descrição: Kit Cavalete / conexão em METAL completo com Registro 1.1/2, 2 tubete curto, 2 porcas com inserto metálico e 2 arruelas de vedação, para instalação de hidrometro DN 40, bitola 1.1/2. Conforme ABNT NBR 6941, normas de referencia ABNT NBR 8194/ABNT NBR 8133/ ABNT NBR NM ISO 7-1.										
8	50,00	Unid	agx brasil	kit cavalete	R\$ 318,00	R\$ 15.900,00	R\$ 530,00	R\$ 26.500,00	--	R\$ 212,00
Descrição: Kit Cavalete / conexão em METAL completo com Registro 2, 2 tubete curto, 2 porcas com inserto metálico e 2 arruelas de vedação, para instalação de hidrometro DN 50, bitola 2.										
8	7.500,00	Unid	hidrosan	lentilha 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	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	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	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	500,00	Unid	starret	lamina de dserra	R\$ 13,44	R\$ 6.720,00	R\$ 22,40	R\$ 11.200,00	--	R\$ 8,96
Subtotal Adjudicado R\$ 2.191.725,40							Subtotal Orçado: R\$ 3.658.195,80		40,0872 %	R\$ 1.466.470,40



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	
Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 3X2. 1/2 MF AÇO GALVANIZADO										
4	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	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	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	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	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	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	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	7,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 380,91	R\$ 2.666,37	R\$ 648,80	R\$ 4.541,60	--	R\$ 267,89
Descrição: CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 90º bitola 3 FF										
4	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 90º bitola 2.1/2 FF										
4	7,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 798,46	R\$ 5.589,22	R\$ 1.360,00	R\$ 9.520,00	--	R\$ 561,54
Descrição: CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 90º bitola 4 FF										

Subtotal Adjudicado R\$ 550.000,00

Subtotal Orçado: R\$
936.789,9041,2888
%R\$
386.789,90

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



Lote	Quant.	Unid	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	
Descrição: NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2 AÇO GALVANIZADO										
4	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	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	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	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	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	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	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	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	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	22,00	Unid	KRONA	AÇO GALVANIZADA	R\$ 186,70	R\$ 4.107,40	R\$ 318,00	R\$ 6.996,00	--	R\$ 131,30
Descrição: UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 2										
4	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	125,00	Unid	POLYVIN	AÇO GALVANIZADO	R\$ 374,22	R\$ 46.777,50	R\$ 637,40	R\$ 79.675,00	--	R\$ 263,18
Subtotal Adjudicado R\$ 550.000,00							Subtotal Orçado: R\$ 936.789,90		41,2888 %	R\$ 386.789,90



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Ajudicado	Total Ajudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	
Descrição: Tubo Aço Galvanizado, com rosca, 3,61 Kg/m, NBR 5580, Ø 1 1/2 - (barra 6m)										
4	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	7,00	Unid	KRONA	PORTINHOLA	R\$ 605,88	R\$ 4.241,16	R\$ 1.032,00	R\$ 7.224,00	--	R\$ 426,12
Subtotal Ajudicado R\$ 550.000,00							Subtotal Orçado: R\$ 936.789,90		41,2888 %	R\$ 386.789,90



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	
Descrição: VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 3 LATÃO										
4	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	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 Lote R\$ 550.000,00										
					Subtotal Adjudicado R\$ 550.000,00		Subtotal Orçado: R\$ 936.789,90		41,2888 %	R\$ 386.789,90

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

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
6	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	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	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	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)

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



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	
6	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
Descrição: Curva 45°, FoFo, DN 150 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)										
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	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	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	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	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	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)										
					Subtotal Adjudicado R\$ 222.190,57		Subtotal Orçado: R\$ 370.317,60		39,9999 %	R\$ 148.127,03



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	
6	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)

6	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	R\$ 4.860,00	R\$ 14.580,00	--	R\$ 1.943,89
---	------	------	-----------------	---	--------------	--------------	-----------------	------------------	----	--------------

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Subtotal Adjudicado R\$ 222.190,57

Subtotal Orçado: R\$
370.317,60

39,9999
%

R\$
148.127,03

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	
6	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	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

6	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	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	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	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	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

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



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
6	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	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										
6	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	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	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	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	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										
Subtotal Adjudicado R\$ 222.190,57							Subtotal Orçado: R\$ 370.317,60	39,9999 %	R\$ 148.127,03	



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
6	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	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	12,00	Unid	SAINT GOBAIN	Ventosa Tríplice 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 Tríplice Função/Flange DN 100 PN 16

Subtotal Lote R\$ 222.190,57

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

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

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
9	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	2,00	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

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

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
9	7,00	Unid	Fortlev	Tanque ou Caixa D'água 5000 Litros em polietileno	R\$ 2.550,00	RS 17.850,00	R\$ 4.250,00	RS 29.750,00	--	RS 1.700,00

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

Subtotal Lote R\$ 64.195,00

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

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

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

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

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

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

Subtotal Lote R\$ 217.485,00

Subtotal Adjudicado R\$ 281.680,00

Subtotal Orçado: R\$
469.500,00

40,0042
%

R\$
187.820,00



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

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

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

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

Subtotal Adjudicado R\$ 7.652.599,96

Subtotal Orçado: R\$
12.754.554,30

40,0010
%

R\$
5.101.954,34



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	
Descrição: Tubo EDUTOR, cor azul, roscavel, bitola Ø 2, comp 04 metros										
10	750,00	Unid	polyvin	tubo edutor pvc	R\$ 208,10	RS 156.075,00	R\$ 364,00	RS 273.000,00	--	R\$ 155,90
Descrição: Tubo EDUTOR, cor azul, roscavel, bitola Ø 2.1/2, comp 04 metros										
10	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	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	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										
						Subtotal Lote R\$ 426.298,50				
11	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	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	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	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	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										
11	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	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	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										
Subtotal Adjudicado R\$ 7.652.599,96						Subtotal Orçado: R\$ 12.754.554,30		40,0010 %	R\$ 5.101.954,34	

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
11	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	225,00	Unid	unocann	bucha pvc	R\$ 1,80	R\$ 405,00	R\$ 3,00	R\$ 675,00	--	R\$ 1,20
Descrição: Bucha de Redução Soldável longa de PVC Ø 32 x 20 mm										
11	150,00	Unid	unocann	bucha pvc	R\$ 10,50	R\$ 1.575,00	R\$ 17,50	R\$ 2.625,00	--	R\$ 7,00
Descrição: Bucha de Redução Soldável longa de PVC Ø 40 x 20 mm										
11	188,00	Unid	unocann	bucha pvc	R\$ 6,42	R\$ 1.206,96	R\$ 10,70	R\$ 2.011,60	--	R\$ 4,28
Descrição: Bucha de Redução Soldável longa de PVC Ø 50 x 20 mm										
Subtotal Adjudicado R\$ 7.652.599,96							Subtotal Orçado: R\$ 12.754.554,30		40,0010 %	R\$ 5.101.954,34



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: Cap de PVC Soldável Ø 25 mm										
11	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	23,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 23,39	R\$ 537,97	R\$ 39,00	R\$ 897,00	--	R\$ 15,61
Descrição: Curva PVC PBS 45° Soldável Ø 75 mm										
Subtotal Adjudicado R\$ 7.652.599,96					Subtotal Orçado: R\$ 12.754.554,30			40,0010 %	R\$ 5.101.954,34	

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
11	23,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 46,79	R\$ 1.076,17	R\$ 78,00	R\$ 1.794,00	--	R\$ 31,21
Descrição: Curva PVC PBS 45° Soldável Ø 85 mm										
11	23,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 106,23	R\$ 2.443,29	R\$ 177,10	R\$ 4.073,30	--	R\$ 70,87
Descrição: Curva PVC PBS 90° Soldável Ø 110 mm										
11	563,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 2,76	R\$ 1.553,88	R\$ 4,60	R\$ 2.589,80	--	R\$ 1,84
Descrição: Curva PVC PBS 90° Soldável Ø 20 mm										
11	563,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 3,66	R\$ 2.060,58	R\$ 6,10	R\$ 3.434,30	--	R\$ 2,44
Descrição: Curva PVC PBS 90° Soldável Ø 25 mm										
11	375,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 4,98	R\$ 1.867,50	R\$ 8,30	R\$ 3.112,50	--	R\$ 3,32
Descrição: Curva PVC PBS 90° Soldável Ø 32 mm										
11	60,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 8,16	R\$ 489,60	R\$ 13,60	R\$ 816,00	--	R\$ 5,44
Descrição: Curva PVC PBS 90° Soldável Ø 40 mm										
11	375,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 13,02	R\$ 4.882,50	R\$ 21,70	R\$ 8.137,50	--	R\$ 8,68
Descrição: Curva PVC PBS 90° Soldável Ø 50 mm										
11	375,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 26,39	R\$ 9.896,25	R\$ 44,00	R\$ 16.500,00	--	R\$ 17,61
Descrição: Curva PVC PBS 90° Soldável Ø 60 mm										
11	34,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 52,66	R\$ 1.790,44	R\$ 87,80	R\$ 2.985,20	--	R\$ 35,14
Descrição: Curva PVC PBS 90° Soldável Ø 75 mm										
11	34,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 54,52	R\$ 1.853,68	R\$ 91,00	R\$ 3.094,00	--	R\$ 36,48
Descrição: Curva PVC PBS 90° Soldável Ø 85 mm										
11	90,00	Unid	unocann	joelho pvc	R\$ 151,81	R\$ 13.662,90	R\$ 253,10	R\$ 22.779,00	--	R\$ 101,29
Descrição: Joelho de PVC Soldável 45° Ø 110 mm										
11	375,00	Unid	unocann	joelho pvc	R\$ 0,78	R\$ 292,50	R\$ 1,30	R\$ 487,50	--	R\$ 0,52
Descrição: Joelho de PVC Soldável 45° Ø 20 mm										
11	450,00	Unid	unocann	joelho pvc	R\$ 1,56	R\$ 702,00	R\$ 2,60	R\$ 1.170,00	--	R\$ 1,04
Descrição: Joelho de PVC Soldável 45° Ø 25 mm										
11	225,00	Unid	unocann	joelho pvc	R\$ 3,84	R\$ 864,00	R\$ 6,40	R\$ 1.440,00	--	R\$ 2,56
Descrição: Joelho de PVC Soldável 45° Ø 32 mm										
11	150,00	Unid	unocann	joelho pvc	R\$ 6,72	R\$ 1.008,00	R\$ 11,20	R\$ 1.680,00	--	R\$ 4,48
Subtotal Adjudicado R\$ 7.652.599,96							Subtotal Orçado: R\$ 12.754.554,30		40,0010 %	R\$ 5.101.954,34



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: Joelho de PVC Soldável 45° Ø 40 mm										
11	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	375,00	Unid	unocann	joelho pvc	R\$ 1,56	R\$ 585,00	R\$ 2,60	R\$ 975,00	--	R\$ 1,04
Subtotal Adjudicado R\$ 7.652.599,96							Subtotal Orçado: R\$ 12.754.554,30		40,0010 %	R\$ 5.101.954,34

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: Joelho de PVC Soldável c/ redução 90° Ø 25 x 20 mm										
11	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	225,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 43,85	R\$ 9.866,25	R\$ 73,10	R\$ 16.447,50	--	R\$ 29,25
Descrição: Luva de PVC Soldável PBS Ø 110 mm										
11	150,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 28,25	R\$ 4.237,50	R\$ 47,10	R\$ 7.065,00	--	R\$ 18,85
Descrição: Luva de PVC Soldável PBS Ø 85 mm										
11	75,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 61,42	R\$ 4.606,50	R\$ 102,40	R\$ 7.680,00	--	R\$ 40,98
Descrição: Luva de PVC Soldável com redução Ø 110 x 85 mm										
11	563,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 1,26	R\$ 709,38	R\$ 2,10	R\$ 1.182,30	--	R\$ 0,84
Descrição: Luva de PVC Soldável com redução Ø 25 x 20 mm										
11	563,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 2,58	R\$ 1.452,54	R\$ 4,30	R\$ 2.420,90	--	R\$ 1,72
Descrição: Luva de PVC Soldável com redução Ø 32 x 25 mm										
11	150,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 4,80	R\$ 720,00	R\$ 8,00	R\$ 1.200,00	--	R\$ 3,20
Descrição: Luva de PVC Soldável com redução Ø 40 x 32 mm										
11	225,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 6,42	R\$ 1.444,50	R\$ 10,70	R\$ 2.407,50	--	R\$ 4,28
Descrição: Luva de PVC Soldável com redução Ø 50 x 20 mm										
11	375,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 8,88	R\$ 3.330,00	R\$ 14,80	R\$ 5.550,00	--	R\$ 5,92
Descrição: Luva de PVC Soldável com redução Ø 50 x 25 mm										
11	375,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 6,96	R\$ 2.610,00	R\$ 11,60	R\$ 4.350,00	--	R\$ 4,64
Descrição: Luva de PVC Soldável com redução Ø 50 x 32 mm										
11	375,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 19,25	R\$ 7.218,75	R\$ 32,10	R\$ 12.037,50	--	R\$ 12,85
Descrição: Luva de PVC Soldável com redução Ø 60 x 25 mm										
11	225,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 24,89	R\$ 5.600,25	R\$ 41,50	R\$ 9.337,50	--	R\$ 16,61
Descrição: Luva de PVC Soldável com redução Ø 60 x 32 mm										
11	90,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 29,09	R\$ 2.618,10	R\$ 48,50	R\$ 4.365,00	--	R\$ 19,41
Descrição: Luva de PVC Soldável com redução Ø 60 x 40 mm										
11	90,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 19,37	R\$ 1.743,30	R\$ 32,30	R\$ 2.907,00	--	R\$ 12,93
Descrição: Luva de PVC Soldável com redução Ø 75 x 50 mm										

Subtotal Adjudicado R\$ 7.652.599,96

Subtotal Orçado: R\$ 12.754.554,30

40,0010 %

R\$ 5.101.954,34

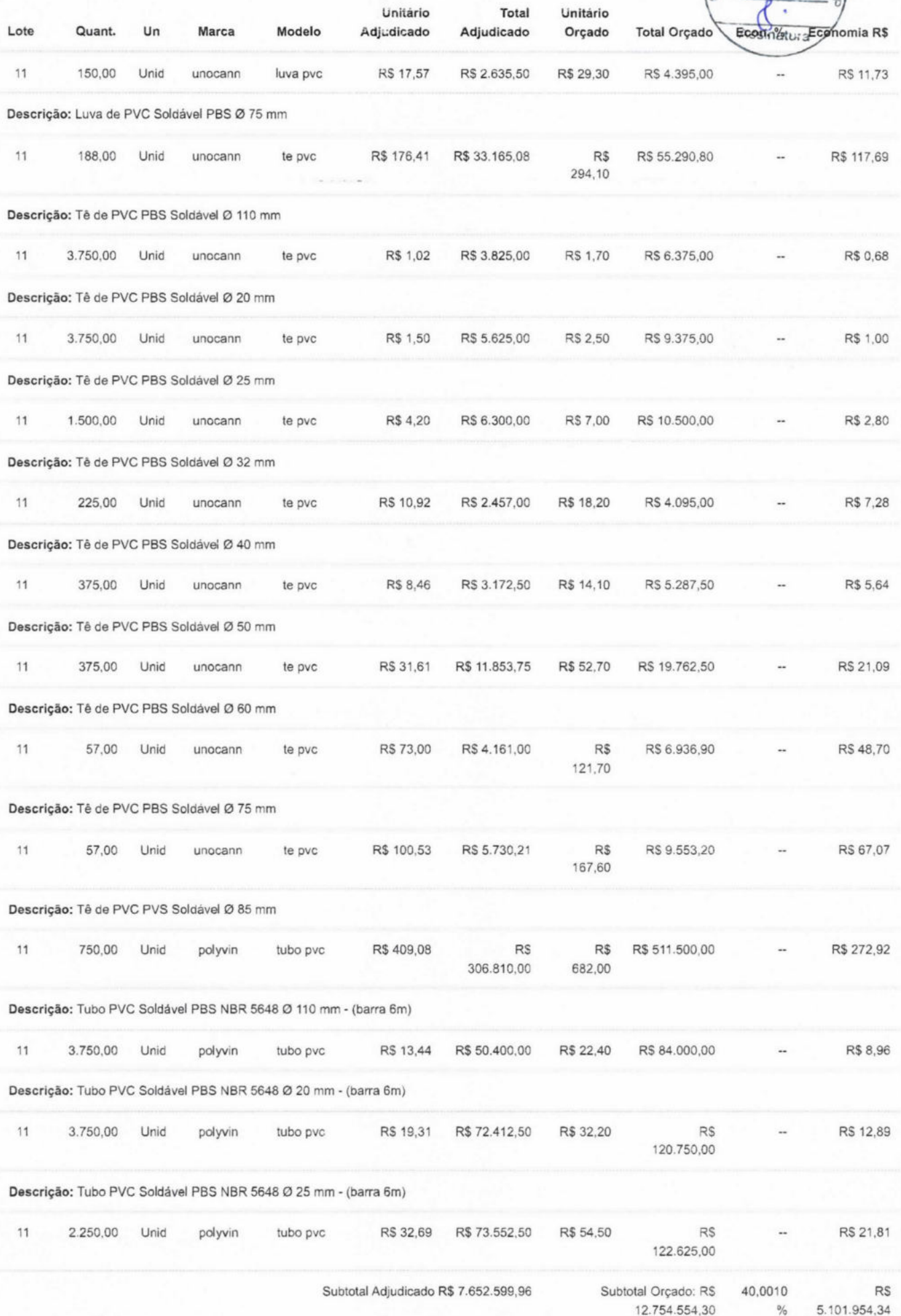
Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
11	90,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 68,26	R\$ 6.143,40	R\$ 113,80	R\$ 10.242,00	--	R\$ 45,54
Descrição: Luva de PVC Soldável com redução Ø 85 x 60 mm										
11	57,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 28,97	R\$ 1.651,29	R\$ 48,30	R\$ 2.753,10	--	R\$ 19,33
Descrição: Luva de PVC Soldável com redução Ø 85 x 75 mm										
11	150,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 0,96	R\$ 144,00	R\$ 1,60	R\$ 240,00	--	R\$ 0,64
Descrição: Luva de PVC Soldável com rosca Ø 20 mm x 1/2										
11	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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										

Subtotal Adjudicado R\$ 7.652.599,96

Subtotal Orçado: R\$
12.754.554,30

40,0010
%

R\$
5.101.954,34





Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 Ø 32 mm - (barra 6m)										
11	375,00	Unid	polyvin	tubo pvc	R\$ 49,13	R\$ 18.423,75	R\$ 81,90	R\$ 30.712,50	--	R\$ 32,77
Descrição: Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 Ø 40 mm - (barra 6m)										
11	2.250,00	Unid	polyvin	tubo pvc	R\$ 71,50	R\$ 160.875,00	R\$ 119,20	R\$ 268.200,00	--	R\$ 47,70
Descrição: Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 Ø 50 mm - (barra 6m)										
11	2.250,00	Unid	polyvin	tubo pvc	R\$ 98,73	R\$ 222.142,50	R\$ 164,60	R\$ 370.350,00	--	R\$ 65,87
Descrição: Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 Ø 60 mm - (barra 6m)										
11	225,00	Unid	polyvin	tubo pvc	R\$ 155,23	R\$ 34.926,75	R\$ 258,80	R\$ 58.230,00	--	R\$ 103,57
Descrição: Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 Ø 75 mm - (barra 6m)										
11	225,00	Unid	polyvin	tubo pvc	R\$ 198,60	R\$ 44.685,00	R\$ 331,10	R\$ 74.497,50	--	R\$ 132,50
Descrição: Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 Ø 85 mm - (barra 6m)										
11	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	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	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	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	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	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	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	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										
Subtotal Adjudicado R\$ 7.652.599,96						Subtotal Orçado: R\$ 12.754.554,30		40,0010 %		R\$ 5.101.954,34





Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: Joelho de PVC Soldável LR 90° Ø 25 mm x 3/4 mm										
11	750,00	Unid	unocann	joelho pvc	R\$ 19,49	R\$ 14.617,50	R\$ 32,50	R\$ 24.375,00	--	R\$ 13,01
Descrição: Joelho de PVC Soldável LR 90° Ø 32 mm x 1 mm										
11	34,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 388,26	R\$ 13.200,84	R\$ 647,30	R\$ 22.008,20	--	R\$ 259,04
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110mm x 60mm										
11	34,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 419,93	R\$ 14.277,62	R\$ 700,10	R\$ 23.803,40	--	R\$ 280,17
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110mm x 75mm										
11	34,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 464,19	R\$ 15.782,46	R\$ 728,00	R\$ 24.752,00	--	R\$ 263,81
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110mm x 85mm										
11	150,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 2,16	R\$ 324,00	R\$ 3,60	R\$ 540,00	--	R\$ 1,44
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 25mm x 20mm										
11	150,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 4,62	R\$ 693,00	R\$ 7,70	R\$ 1.155,00	--	R\$ 3,08
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 32mm x 25mm										
11	150,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 8,22	R\$ 1.233,00	R\$ 13,70	R\$ 2.055,00	--	R\$ 5,48
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 40mm x 25mm										
11	150,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 7,92	R\$ 1.188,00	R\$ 13,20	R\$ 1.980,00	--	R\$ 5,28
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 40mm x 32mm										
11	150,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 7,38	R\$ 1.107,00	R\$ 12,30	R\$ 1.845,00	--	R\$ 4,92
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 20mm										
11	150,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 8,82	R\$ 1.323,00	R\$ 14,70	R\$ 2.205,00	--	R\$ 5,88
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 25mm										
11	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	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	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	150,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 50,32	R\$ 7.548,00	R\$ 83,90	R\$ 12.585,00	--	R\$ 33,58
					Subtotal Adjudicado R\$ 7.652.599,96		Subtotal Orçado: R\$ 12.754.554,30		40,0010 %	R\$ 5.101.954,34



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 60mm x 50mm										
11	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	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	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	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	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	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	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	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										
Subtotal Lote R\$ 2.118.999,96										
12	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	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	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
Descrição: colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 50 x 3/4										
Subtotal Adjudicado R\$ 7.652.599,96							Subtotal Orçado: R\$ 12.754.554,30		40,0010 %	R\$ 5.101.954,34

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
12	3.750,00	Unid	unocann	colar de tomada pvc	R\$ 23,96	R\$ 89.850,00	R\$ 40,40	RS 151.500,00	--	RS 16,44
Descrição: colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 60 x 3/4										
12	57,00	Unid	unocann	colar de tomada pvc	R\$ 25,25	R\$ 1.439,25	R\$ 42,60	RS 2.428,20	--	RS 17,35
Descrição: colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 75 x 3/4										
12	57,00	Unid	unocann	colar de tomada pvc	R\$ 31,47	R\$ 1.793,79	R\$ 53,10	RS 3.026,70	--	RS 21,63
Descrição: colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 85 x 3/4										
12	45,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 155,63	R\$ 7.003,35	R\$ 262,50	RS 11.812,50	--	RS 106,87
Descrição: CURVA 90º PVC PBA PB JEI Bitola: DE 110 (Junta Elástica Integrada)										
12	34,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 39,78	R\$ 1.352,52	R\$ 67,10	RS 2.281,40	--	RS 27,32
Descrição: CURVA 90º PVC PBA PB JEI Bitola: DE 60 (Junta Elástica Integrada)										
12	34,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 62,26	R\$ 2.116,84	R\$ 105,00	RS 3.570,00	--	RS 42,74
Descrição: CURVA 90º PVC PBA PB JEI Bitola: DE 75 (Junta Elástica Integrada)										
12	34,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 87,68	R\$ 2.981,12	R\$ 147,90	RS 5.028,60	--	RS 60,22
Descrição: CURVA 90º PVC PBA PB JEI Bitola: DE 85 (Junta Elástica Integrada)										
12	113,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 76,90	R\$ 8.689,70	R\$ 129,70	RS 14.656,10	--	RS 52,80
Descrição: Curva PVC PBA JEI, PB, 90°, Øe 110 mm (Junta Elástica Integrada)										
12	225,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 17,55	R\$ 3.948,75	R\$ 29,60	RS 6.660,00	--	RS 12,05
Descrição: Curva PVC PBA JEI, PB, 90°, Øe 60 mm (Junta Elástica Integrada)										
12	90,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 42,21	R\$ 3.798,90	R\$ 71,20	RS 6.408,00	--	RS 28,99
Descrição: Curva PVC PBA JEI, PB, 90°, Øe 75 mm (Junta Elástica Integrada)										
12	150,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 42,21	R\$ 6.331,50	R\$ 71,20	RS 10.680,00	--	RS 28,99
Descrição: Curva PVC PBA JEI, PB, 90°, Øe 85 mm (Junta Elástica Integrada)										
12	90,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 6,82	R\$ 613,80	RS 11,50	RS 1.035,00	--	RS 4,68
Descrição: anel de borracha PBA 110mm										

Subtotal Adjudicado R\$ 7.652.599,96

Subtotal Orçado: R\$ 12.754.554,30

40,0010 %

RS 5.101.954,34



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
12	150,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 3,14	R\$ 471,00	R\$ 5,30	R\$ 795,00	--	R\$ 2,16
Descrição: anel de borracha PBA 50mm										
12	150,00	Unid	engeplas	anel borracha	R\$ 3,44	R\$ 516,00	R\$ 5,80	R\$ 870,00	--	R\$ 2,36
Descrição: anel de borracha PBA 60mm										
12	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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										
Subtotal Adjudicado R\$ 7.652.599,96							Subtotal Orçado: R\$ 12.754.554,30		40,0010 %	R\$ 5.101.954,34



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
12	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	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	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	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										
12	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	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	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	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	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	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	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	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	225,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 5,03	R\$ 1.131,75	R\$ 8,50	R\$ 1.912,50	--	R\$ 3,47
Subtotal Adjudicado R\$ 7.652.599,96							Subtotal Orçado: R\$ 12.754.554,30		40,0010 %	R\$ 5.101.954,34



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 25 mm x 1/2"										
12	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	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	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	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	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	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, 90°, Øe 75 mm										
12	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, 90°, Øe 85 mm										
12	2.250,00	Unid	polyvin	tubo pvc	R\$ 421,10	R\$ 947.475,00	R\$ 689,40	R\$ 1.551.150,00	--	R\$ 268,30
Descrição: tubo PVC PBA JEI -classe / 15 Bitola: DN 100 / DE 110 - Comprimento: 6 metros										
12	6.000,00	Unid	polyvin	tubo pvc	R\$ 122,79	R\$ 736.740,00	R\$ 207,10	R\$ 1.242.600,00	--	R\$ 84,31
Descrição: tubo PVC PBA JEI -classe / 15 Bitola: DN 50 / DE 60 Comprimento: 6 metros										
12	900,00	Unid	polyvin	tubo pvc	R\$ 248,60	R\$ 223.740,00	R\$ 419,30	R\$ 377.370,00	--	R\$ 170,70
Descrição: tubo PVC PBA JEI -classe / 15 Bitola: DN 75 / DE 85 Comprimento: 6 metros										
12	300,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 88,63	R\$ 26.589,00	R\$ 149,50	R\$ 44.850,00	--	R\$ 60,87
Descrição: Luva de Correr PVC C/ anel Ø 110 mm										
12	225,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 4,74	R\$ 1.066,50	R\$ 8,00	R\$ 1.800,00	--	R\$ 3,26
Descrição: Luva de Correr PVC C/ anel Ø 20 mm										
12	225,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 6,70	R\$ 1.507,50	R\$ 11,30	R\$ 2.542,50	--	R\$ 4,60
Subtotal Adjudicado R\$ 7.652.599,96							Subtotal Orçado: R\$ 12.754.554,30		40,0010 %	R\$ 5.101.954,34

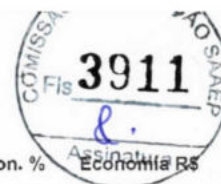


Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: Luva de Correr PVC C/ anel Ø 25 mm										
12	150,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 13,64	R\$ 2.046,00	R\$ 23,00	R\$ 3.450,00	--	R\$ 9,36
Descrição: Luva de Correr PVC C/ anel Ø 32 mm										
12	75,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 31,47	R\$ 2.360,25	R\$ 53,10	R\$ 3.982,50	--	R\$ 21,63
Descrição: Luva de Correr PVC C/ anel Ø 40 mm										
12	150,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 21,93	R\$ 3.289,50	R\$ 37,00	R\$ 5.550,00	--	R\$ 15,07
Descrição: Luva de Correr PVC C/ anel Ø 50 mm										
12	225,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 26,80	R\$ 6.030,00	R\$ 45,20	R\$ 10.170,00	--	R\$ 18,40
Descrição: Luva de Correr PVC C/ anel Ø 60 mm										
12	225,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 50,10	R\$ 11.272,50	R\$ 84,50	R\$ 19.012,50	--	R\$ 34,40
Descrição: Luva de Correr PVC C/ anel Ø 75 mm										
12	225,00	Unid	unocann	luva pvc	R\$ 50,10	R\$ 11.272,50	R\$ 84,50	R\$ 19.012,50	--	R\$ 34,40
Descrição: Luva de Correr PVC C/ anel Ø 85 mm										
12	68,00	Unid	unocann	adaptador pvc	R\$ 281,14	R\$ 19.117,52	R\$ 474,20	R\$ 32.245,60	--	R\$ 193,06
Descrição: Adaptador PVC flange / Ajustável bitola Ø 110mm x 4 pol										
12	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	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	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	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	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	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										
Subtotal Adjudicado R\$ 7.652.599,96							Subtotal Orçado: R\$ 12.754.554,30		40,0010 %	R\$ 5.101.954,34



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
12	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	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	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	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										
						Subtotal Lote R\$ 2.359.299,99				
14	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	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	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	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
Descrição: CURVA 45º PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250										
14	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 45º PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300										
14	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 90º PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 100										
14	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 90º PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 150										
14	23,00	Unid	unocann	curva pvc	R\$ 564,54	R\$ 12.984,42	R\$ 940,90	R\$ 21.640,70	--	R\$ 376,36
Subtotal Adjudicado R\$ 7.652.599,96							Subtotal Orçado: R\$ 12.754.554,30		40,0010 %	R\$ 5.101.954,34

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: CURVA 90º PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200										
14	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 90º PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250										
14	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 90º PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300										
14	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	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	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	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	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	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	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	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
Descrição: tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 200 Comprimento: 6 metros										
14	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	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										
Subtotal Adjudicado R\$ 7.652.599,96							Subtotal Orçado: R\$ 12.754.554,30		40,0010 %	R\$ 5.101.954,34



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Assinatura R\$
14	23,00	Unid	unocann	te pvc	R\$ 160,90	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	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 90ø PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 150										
14	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 90ø PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200										
14	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	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 90ø PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300										
14	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	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	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	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	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	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	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										
					Subtotal Adjudicado R\$ 7.652.599,96		Subtotal Orçado: R\$ 12.754.554,30		40,0010 %	R\$ 5.101.954,34



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
14	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	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	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 Lote R\$ 2.748.000,00										
					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	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
13	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	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	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	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	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										
					Subtotal Adjudicado R\$ 3.466.996,97		Subtotal Orçado: R\$ 5.779.689,80		40,0141 %	R\$ 2.312.692,83

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia Assinatura R\$
13	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										
13	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	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	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	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	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	12,00	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	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	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	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										
Subtotal Adjudicado R\$ 3.466.996,97						Subtotal Orçado: R\$ 5.779.689,80		40,0141 %	R\$ 2.312.692,83	

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
13	57,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 143,76	RS 8.194,32	R\$ 239,60	R\$ 13.657,20	--	R\$ 95,84
Descrição: CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 90º DIN2440 bitola 2 FF										
13	57,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 91,56	RS 5.218,92	R\$ 152,60	R\$ 8.698,20	--	R\$ 61,04
Descrição: CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 90º DIN2440 bitola 1.1/2FF										
13	90,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 114,56	RS 10.310,40	R\$ 190,20	R\$ 17.118,00	--	R\$ 75,64
Descrição: LUVA AÇO GALVANIZADO bitola 3 FF AÇO GALVANIZADO										
13	563,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 74,93	RS 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	600,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 45,79	RS 27.474,00	R\$ 76,30	R\$ 45.780,00	--	R\$ 30,51
Descrição: LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 2 FF										
13	450,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 186,00	RS 83.700,00	R\$ 310,00	R\$ 139.500,00	--	R\$ 124,00
Descrição: LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 4 FF										
13	450,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 30,98	RS 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	34,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 116,04	RS 3.945,36	R\$ 193,40	R\$ 6.575,60	--	R\$ 77,36
Descrição: NIPLE AÇO GALVANIZADO 3 AÇO GALVANIZADO										
13	90,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 68,16	RS 6.134,40	R\$ 113,60	R\$ 10.224,00	--	R\$ 45,44
Descrição: NIPLE AÇO GALVANIZADO 2.1/2 AÇO GALVANIZADO										
13	150,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 32,06	RS 4.809,00	R\$ 53,20	R\$ 7.980,00	--	R\$ 21,14
Descrição: NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1.1/2 AÇO GALVANIZADO										

Subtotal Adjudicado R\$ 3.466.996,97

Subtotal Orçado: R\$
5.779.689,80

40,0141
%

R\$
2.312.692,83



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	
13	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	23,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 189,60	R\$ 4.360,80	R\$ 316,00	R\$ 7.268,00	--	R\$ 126,40
Descrição: NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 4 AÇO GALVANIZADO										
13	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	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	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	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	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	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	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	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										

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

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia Assinatura R\$
13	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	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	375,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 382,44	R\$ 143.415,00	R\$ 637,40	R\$ 239.025,00	--	R\$ 254,96
Descrição: Tubo Aço Galvanizado, com rosca, 3,61 Kg/m, NBR 5580, Ø 1 1/2 - (barra 6m)										
13	450,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 537,30	R\$ 241.785,00	R\$ 895,50	R\$ 402.975,00	--	R\$ 358,20
Descrição: Tubo Aço Galvanizado, com rosca, 5,10 Kg/m, NBR 5580, Ø 2 - (barra 6m)										
13	375,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 683,16	R\$ 256.185,00	R\$ 1.138,60	R\$ 426.975,00	--	R\$ 455,44
Descrição: Tubo Aço Galvanizado, com rosca, 6,51 Kg/m, NBR 5580, Ø 2 1/2 - (barra 6m)										
13	150,00	Unid	HIDRAMACO	AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL	R\$ 838,46	R\$ 125.769,00	R\$ 1.397,20	R\$ 209.580,00	--	R\$ 558,74
Descrição: Tubo Aço Galvanizado, com rosca, 8,47 Kg/m, NBR 5580, Ø 3 - (barra 6m)										
13	150,00	Unid	QUALITY TUBOS	latão fêmea rosca BSP	R\$ 211,20	R\$ 31.680,00	R\$ 352,00	R\$ 52.800,00	--	R\$ 140,80
Descrição: Válvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ Fêmea, rosca BSP, bitola 1.1/2 pol										
13	150,00	Unid	QUALITY TUBOS	latão fêmea rosca BSP	R\$ 316,80	R\$ 47.520,00	R\$ 528,00	R\$ 79.200,00	--	R\$ 211,20
Descrição: Válvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ Fêmea, rosca BSP, bitola 2 pol										
13	113,00	Unid	QUALITY TUBOS	latão fêmea rosca BSP	R\$ 778,80	R\$ 88.004,40	R\$ 1.298,00	R\$ 146.674,00	--	R\$ 519,20
Descrição: Válvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ Fêmea, rosca BSP, bitola 2.1/2 pol										
13	90,00	Unid	QUALITY TUBOS	latão fêmea rosca BSP	R\$ 918,00	R\$ 82.620,00	R\$ 1.530,00	R\$ 137.700,00	--	R\$ 612,00
Descrição: Válvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ Fêmea, rosca BSP, bitola 3 pol										
13	90,00	Unid	QUALITY TUBOS	latão fêmea rosca BSP	R\$ 1.474,89	R\$ 132.740,10	R\$ 2.460,00	R\$ 221.400,00	--	R\$ 985,11
Descrição: Válvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ Fêmea, rosca BSP, bitola 4 pol										
Subtotal Adjudicado R\$ 3.466.996,97						Subtotal Orçado: R\$ 40,0141		R\$		
						5.779.689,80		%		
								2.312.692,83		



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	
13	57,00	Unid	HIDRAMACO	FLANGEADA FERRO FUNDIDO	R\$ 694,92	R\$ 39.610,44	R\$ 1.158,20	R\$ 66.017,40	--	R\$ 463,28
Descrição: VÁLVULA GAVETA HASTE FIXA DIN2440 150# FLANGEADA 2 FERRO FUNDIDO										
13	75,00	Unid	TIGRE	LATÃO	R\$ 250,62	R\$ 18.796,50	R\$ 417,70	R\$ 31.327,50	--	R\$ 167,08
Descrição: VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 2 LATÃO										
13	75,00	Unid	TIGRE	LATÃO	R\$ 411,90	R\$ 30.892,50	R\$ 686,50	R\$ 51.487,50	--	R\$ 274,60
Descrição: VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 2.1/2 LATAO										
13	23,00	Unid	TIGRE	LATÃO	R\$ 619,20	R\$ 14.241,60	R\$ 1.032,00	R\$ 23.736,00	--	R\$ 412,80
Descrição: VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 3 LATÃO										
13	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	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										
Subtotal Lote R\$ 1.703.855,63										
15	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	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	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	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	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	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
Subtotal Adjudicado R\$ 3.466.996,97							Subtotal Orçado: R\$ 5.779.689,80		40,0141 %	R\$ 2.312.692,83

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	
Descrição: Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 300 mm, PN 10										
15	38,00	Unid	TIGRE	GAVETA FOFO COM BOLSA PARA TUBO PVC	R\$ 462,00	R\$ 17.556,00	R\$ 770,00	R\$ 29.260,00	--	R\$ 308,00
Descrição: Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, pn 10, euro 24, Ø 60 mm										
15	38,00	Unid	TIGRE	GAVETA FOFO COM BOLSA PARA TUBO PVC	R\$ 528,12	R\$ 20.068,56	R\$ 880,20	R\$ 33.447,60	--	R\$ 352,08
Descrição: Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, pn 10, euro 24, Ø 75 mm										
15	38,00	Unid	TIGRE	GAVETA FOFO COM BOLSA PARA TUBO PVC	R\$ 635,52	R\$ 24.149,76	R\$ 1.059,20	R\$ 40.249,60	--	R\$ 423,68
Descrição: Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, pn 10, euro 24, Ø 85 mm										
15	38,00	Unid	TIGRE	GAVETA FOFO COM BOLSA, CABEÇOTE	R\$ 782,40	R\$ 29.731,20	R\$ 1.304,00	R\$ 49.552,00	--	R\$ 521,60
Descrição: Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, cabeçote, euro 25, PN16, Ø 100 mm										
15	15,00	Unid	TIGRE	GAVETA FOFO COM BOLSA, CABEÇOTE	R\$ 1.092,00	R\$ 16.380,00	R\$ 1.820,00	R\$ 27.300,00	--	R\$ 728,00
Descrição: Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, cabeçote, euro 25, PN16, Ø 150 mm										
15	12,00	Unid	TIGRE	GAVETA FOFO COM BOLSA, CABEÇOTE	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	8,00	Unid	TIGRE	GAVETA FOFO COM BOLSA, CABEÇOTE	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	8,00	Unid	TIGRE	GAVETA FOFO COM BOLSA, CABEÇOTE	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	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	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										

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

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



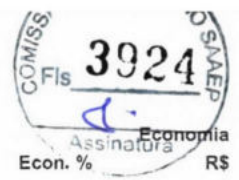
Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	
Descrição: Kit Cavalete / conexão em METAL completo com Registro 1.1/2, 2 tubete curto, 2 porcas com inserto metálico e 2 arruelas de vedação, para instalação de hidrometro DN 40, bitola 1.1/2. Conforme ABNT NBR 6941, normas de referencia ABNT NBR 8194/ABNT NBR 8133/ ABNT NBR NM ISO 7-1.										
17	150,00	Unid	DOAL PLASTIK	KIT CAVALETE P/ INSTAÇÃO DE IDROMETRO	R\$ 312,56	R\$ 46.884,00	R\$ 530,00	R\$ 79.500,00	--	R\$ 217,44
Descrição: Kit Cavalete / conexão em METAL completo com Registro 2, 2 tubete curto, 2 porcas com inserto metálico e 2 arruelas de vedação, para instalação de hidrometro DN 50, bitola 2.										
17	22.500,00	Unid	DOAL PLASTIK	PRETA/BRANCA	R\$ 1,86	R\$ 41.850,00	R\$ 3,10	R\$ 69.750,00	--	R\$ 1,24
Descrição: LENTILHA POLIETILENO (PEBD), COR PRETA/BRANCA DN 20. (HÓSTIA PARA CORTE DÁGUA)										
17	22.500,00	Unid	DOAL PLASTIK	PVC	R\$ 1,98	R\$ 44.550,00	R\$ 3,30	R\$ 74.250,00	--	R\$ 1,32
Descrição: ARRUELA CIRCULAR EM POLIETILENO (PEBD) PVC, DN 20, ABNT NBR 8194 P/ HIDROMETRO										
17	2.250,00	Unid	PRATIK	VEDA ROSCA	R\$ 8,58	R\$ 19.305,00	R\$ 14,30	R\$ 32.175,00	--	R\$ 5,72
Descrição: Fita Veda Rosca Teflon 18 mm x 50 metros										
17	90,00	Unid	KRONA	BISNAGA	R\$ 22,67	R\$ 2.040,30	R\$ 37,80	R\$ 3.402,00	--	R\$ 15,13
Descrição: Pasta Lubrificante para JE - Bisnaga 1000 g										
17	1.500,00	Unid	STARRET	SERRA MANUAL	R\$ 13,44	R\$ 20.160,00	R\$ 22,40	R\$ 33.600,00	--	R\$ 8,96
Descrição: Lamina de serra manual dim. 1/2 x 12 polegadas, 32 dentes										
17	150,00	Unid	THOMPSON	MEIA-CANA C/ CABO	R\$ 62,40	R\$ 9.360,00	R\$ 104,00	R\$ 15.600,00	--	R\$ 41,60
Descrição: Lima Grossa Meia-cana Com Cabo, comprimento 12 polegadas										
17	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 estra forte, resistente à alta pressão, incolor, embalagem plástica de 175g										
17	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 estra forte, resistente à alta pressão, incolor, embalagem plástica de 850g										
Subtotal Lote R\$ 996.849,30										
Subtotal Adjudicado R\$ 3.466.996,97 Subtotal Orçado: R\$ 40.0141 R\$ 5.779.689,80 % 2.312.692,83										

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

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
16	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	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	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	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	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	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	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	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	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										
16	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	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	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										
Subtotal Adjudicado R\$ 537.000,00							Subtotal Orçado: R\$ 892.665,80		39,8431 %	R\$ 355.665,80



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Ajudicado	Total Ajudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Assinatura R\$
16	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	34,00	Unid	CORRPLASTIK	ANEL	R\$ 34,83	R\$ 1.184,22	R\$ 57,90	R\$ 1.968,60	--	R\$ 23,07
Descrição: anel / vedação / defofo Bitola: DN 300										
16	34,00	Unid	CORRPLASTIK	TÊ	R\$ 414,98	R\$ 14.109,32	R\$ 689,80	R\$ 23.453,20	--	R\$ 274,82
Descrição: tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 250x150mm esgoto ocre										
Subtotal Ajudicado R\$ 537.000,00							Subtotal Orçado: R\$ 892.665,80		39,8431 %	R\$ 355.665,80



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Assinatura	R\$
16	225,00	Unid	TIGRE	TUBO	R\$ 147,81	R\$ 33.257,25	R\$ 245,70	R\$ 55.282,50	--		R\$ 97,89
Descrição: tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 100 Comprimento: 6 metros											
16	225,00	Unid	CORRPLASTIK	TUBO	R\$ 306,21	R\$ 68.897,25	R\$ 509,00	R\$ 114.525,00	--		R\$ 202,79
Descrição: tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 150 Comprimento: 6 metros											
16	113,00	Unid	CORRPLASTIK	TUBO	R\$ 456,98	R\$ 51.638,74	R\$ 759,60	R\$ 85.834,80	--		R\$ 302,62
Descrição: tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 200 Comprimento: 6 metros											
16	38,00	Unid	CORRPLASTIK	TUBO	R\$ 582,35	R\$ 22.129,30	R\$ 968,00	R\$ 36.784,00	--		R\$ 385,65
Descrição: tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 250 Comprimento: 6 metros											
16	23,00	Unid	CORRPLASTIK	TUBO	R\$ 854,23	R\$ 19.647,29	R\$ 1.420,00	R\$ 32.660,00	--		R\$ 565,77
Descrição: tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 300 Comprimento: 6 metros											
16	12,00	Unid	CORRPLASTIK	CURVA	R\$ 41,33	R\$ 495,96	R\$ 68,70	R\$ 824,40	--		R\$ 27,37
Descrição: curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 100											
16	12,00	Unid	CORRPLASTIK	CURVA	R\$ 120,26	R\$ 1.443,12	R\$ 199,90	R\$ 2.398,80	--		R\$ 79,64
Descrição: curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150											
16	9,00	Unid	CORRPLASTIK	CURVA	R\$ 215,97	R\$ 1.943,73	R\$ 359,00	R\$ 3.231,00	--		R\$ 143,03
Descrição: curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200											
16	9,00	Unid	CORRPLASTIK	CURVA	R\$ 478,03	R\$ 4.302,27	R\$ 794,60	R\$ 7.151,40	--		R\$ 316,57
Descrição: curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250											
16	8,00	Unid	CORRPLASTIK	CURVA	R\$ 562,50	R\$ 4.500,00	R\$ 935,00	R\$ 7.480,00	--		R\$ 372,50
Descrição: curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300											
16	34,00	Unid	CORRPLASTIK	ANEL	R\$ 4,33	R\$ 147,22	R\$ 7,20	R\$ 244,80	--		R\$ 2,87
Descrição: anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 100											
16	34,00	Unid	CORRPLASTIK	CURVA	R\$ 59,14	R\$ 2.010,76	R\$ 98,30	R\$ 3.342,20	--		R\$ 39,16
Descrição: curva / 90 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 100											
16	34,00	Unid	CORRPLASTIK	ANEL	R\$ 8,90	R\$ 302,60	R\$ 14,80	R\$ 503,20	--		R\$ 5,90
Descrição: anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 150											
Subtotal Adjudicado R\$ 537.000,00							Subtotal Orçado: R\$ 892.665,80		39,8431 %		R\$ 355.665,80



Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Economia R\$	R\$
16	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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										
Subtotal Adjudicado R\$ 537.000,00						Subtotal Orçado: R\$ 39,8431 R\$ 892.665,80 % 355.665,80				

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
16	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	225,00	Unid	CORRPLASTIK	LUVA	R\$ 32,73	R\$ 7.364,25	R\$ 54,40	R\$ 12.240,00	--	R\$ 21,67
Descrição: Luva de Correr, PVC, JE, Coletor Esgoto, NBR 10569, Ø 100 mm										
16	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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										
Subtotal Adjudicado R\$ 537.000,00							Subtotal Orçado: R\$ 892.665,80		39,8431 %	R\$ 355.665,80

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
16	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	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	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 Lote R\$ 536.999,97

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

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

HOMOLOGO o presente certame, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Parauapebas-PA, 12 de Junho de 2023

ELSON CARDOSO DE JESUS
DIRETOR EXECUTIVO

