

PLANILHA DESCRITIVA

Nº	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO1	FONTE	PREÇO2	FONTE	PREÇO3	FONTE	PREÇO4	FONTE	MÉDIA	VALOR TOTAL
1	53993	Adaptador PVC PBA Bolsa x Ferro DN 100mm ligação para Tubo de PVC em Tubo de Ferro Fundido.	und	50	R\$ 140,67	IV - Fornecedor	R\$ 55,00	I - Sistemas oficiais	R\$ 54,10	I - Sistemas oficiais	R\$ 54,10	I - Sistemas oficiais	R\$ 75,97	R\$ 3.798,50
2	53995	Adaptador PVC PBA Bolsa x Ferro DN 50mm ligação para Tubo de PVC em Tubo de Ferro Fundido.	und	50	R\$ 22,45	IV - Fornecedor	R\$ 29,05	I - Sistemas oficiais	R\$ 28,72	I - Sistemas oficiais	R\$ 24,75	I - Sistemas oficiais	R\$ 26,24	R\$ 1.312,00
3	53994	Adaptador PVC PBA Bolsa x Ferro DN 85mm ligação para Tubo de PVC em Tubo de Ferro Fundido.	und	50	R\$ 26,24	IV - Fornecedor	R\$ 52,28	IV - Fornecedor	R\$ 54,47	I - Sistemas oficiais	R\$ 52,39	I - Sistemas oficiais	R\$ 46,35	R\$ 2.317,50
4	11300	Adaptador PVC Solda/Rosca 25mm x 3/4". Características: Adaptador para ligações prediais de água, fabricado a partir de PVC rígido marrom 6,3, PN 750 kpa, uma extremidade com bolsa para tubo de PVC junta soldável e outra com rosca macho padrão BSP. Em conformidade com as normas contidas nas normas da ABNT que couber.	und	15000	R\$ 0,75	IV - Fornecedor	R\$ 0,90	IV - Fornecedor	R\$ 0,47	IV - Fornecedor			R\$ 0,71	R\$ 10.650,00
5	58871	Adaptador Soldável Curto PVC marrom 1" x 32 mm	und	100	R\$ 2,00	IV - Fornecedor	R\$ 2,30	IV - Fornecedor	R\$ 1,90	IV - Fornecedor			R\$ 2,07	R\$ 207,00
6	58878	Adaptador Soldável Curto PVC marrom 1.1/2" x 50mm	und	50	R\$ 4,50	IV - Fornecedor	R\$ 6,39	IV - Fornecedor	R\$ 3,90	IV - Fornecedor			R\$ 4,93	R\$ 246,50
7	58874	Adaptador Soldável Curto PVC marrom 1.1/4" x 40 mm	und	30	R\$ 4,00	IV - Fornecedor	R\$ 5,47	IV - Fornecedor	R\$ 3,90	IV - Fornecedor			R\$ 4,46	R\$ 133,80
8	58881	Adaptador Soldável Curto PVC marrom 2" x 60mm	und	100	R\$ 11,00	IV - Fornecedor	R\$ 14,67	IV - Fornecedor	R\$ 17,90	IV - Fornecedor			R\$ 14,52	R\$ 1.452,00
9	58882	Adaptador Soldável Curto PVC marrom 2.1/2" x 75mm	und	30	R\$ 25,00	IV - Fornecedor	R\$ 22,95	IV - Fornecedor	R\$ 17,90	IV - Fornecedor			R\$ 21,95	R\$ 658,50

10	58883	Adaptador Soldável Curto PVC marrom 3" x 85mm	und	30	R\$ 40,00	IV - Fornecedor	R\$ 30,31	IV - Fornecedor	R\$ 15,90	IV - Fornecedor			R\$ 28,74	R\$ 862,20
11	58993	Bucha de redução curta PVC soldável 32X25 mm	UND.	200	R\$ 1,25	IV - Fornecedor	R\$ 1,79	IV - Fornecedor	R\$ 0,90	IV - Fornecedor			R\$ 1,31	R\$ 262,00
12	11488	Bucha de redução curta PVC soldável 40X32 mm	UND.	100	R\$ 2,00	IV - Fornecedor	R\$ 2,71	IV - Fornecedor	R\$ 2,00	IV - Fornecedor			R\$ 2,24	R\$ 224,00
13	60376	Bucha de redução curta PVC soldável 50X60 mm	UND.	50	R\$ 6,50	IV - Fornecedor	R\$ 5,90	IV - Fornecedor	R\$ 4,44	IV - Fornecedor			R\$ 5,61	R\$ 280,50
14	60436	Bucha de redução curta PVC soldável 75X60 mm	UND.	50	R\$ 19,50	IV - Fornecedor	R\$ 14,67	IV - Fornecedor	R\$ 16,90	IV - Fornecedor			R\$ 17,02	R\$ 851,00
15	11085	Bucha de redução curta PVC soldável 85X60 mm	UND.	50	R\$ 25,00	IV - Fornecedor	R\$ 27,79	IV - Fornecedor	R\$ 18,58				R\$ 23,79	R\$ 1.189,50
16	11087	Bucha de redução curta PVC soldável 85X75mm	UND.	50	R\$ 18,90	IV - Fornecedor	R\$ 16,51	IV - Fornecedor	R\$ 9,54	IV - Fornecedor			R\$ 14,98	R\$ 749,00
17	58978	Bucha de redução PVC 1 X 3/4 pol.	UND.	100	R\$ 3,00	IV - Fornecedor	R\$ 4,55	IV - Fornecedor	R\$ 2,90	IV - Fornecedor			R\$ 3,48	R\$ 348,00
18	11475	Bucha de redução PVC 1.1/2 X 3/4 pol.	UND.	50	R\$ 9,00	IV - Fornecedor	R\$ 10,07	IV - Fornecedor	R\$ 6,70	IV - Fornecedor			R\$ 8,59	R\$ 429,50
19	11473	Bucha de redução PVC 1.1/4 X 3/4 pol.	UND.	50	R\$ 12,00	IV - Fornecedor	R\$ 6,70	IV - Fornecedor	R\$ 5,15	IV - Fornecedor			R\$ 7,95	R\$ 397,50
20	11482	Bucha de redução PVC 25X20 mm	UND.	200	R\$ 0,50	IV - Fornecedor	R\$ 0,87	IV - Fornecedor	R\$ 0,60	IV - Fornecedor			R\$ 0,66	R\$ 132,00
21	11476	Bucha de redução PVC 3/4 X 1/2 pol.	UND.	200	1,79	IV - Fornecedor	R\$ 1,90	IV - Fornecedor	R\$ 0,66	IV - Fornecedor			R\$ 1,45	R\$ 290,00
22	34737	Cap de Compressão PP para PEAD 20mm. Características: Conexão em copolímero de PP de compressão e travamento. Em conformidade com as normas da ABNT que couber.	und	5000	R\$ 2,96	IV - Fornecedor	4,16	IV - Fornecedor	R\$ 7,75	I - Sistemas oficiais	R\$ 8,94	I - Sistemas oficiais	R\$ 5,95	R\$ 29.750,00
23	34737	Cap DN 50mm DE 60mm. Características: Conexão em PVC rígido injetado, com uma bolsa, PBA, com junta elástica, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável.	und	600	R\$ 7,50	IV - Fornecedor	R\$ 16,56	IV - Fornecedor	R\$ 16,50	I - Sistemas oficiais			R\$ 13,52	R\$ 8.112,00
24	53750	Cap PVC Soldável DE 110 mm	und	20	R\$ 79,00	IV - Fornecedor	R\$ 79,79	IV - Fornecedor	R\$ 70,78				R\$ 76,52	R\$ 1.530,40

25	54097	Cap PVC Soldável DE 25 mm	und	500	R\$ 1,00	IV - Fornecedor	R\$ 1,79	IV - Fornecedor	R\$ 1,90	IV - Fornecedor	R\$ 1,72	I - Sistemas oficiais	R\$ 1,60	R\$ 800,00
26	54090	Cap PVC Soldável DE 32 mm	und	100	R\$ 2,00	IV - Fornecedor	R\$ 2,71	IV - Fornecedor	R\$ 2,20	IV - Fornecedor			R\$ 2,30	R\$ 230,00
27	54091	Cap PVC Soldável DE 40 mm	und	50	R\$ 4,00	IV - Fornecedor	R\$ 5,47	IV - Fornecedor	R\$ 4,20	IV - Fornecedor			R\$ 4,56	R\$ 228,00
28	54092	Cap PVC Soldável DE 50 mm	und	50	R\$ 7,50	IV - Fornecedor	R\$ 11,91	IV - Fornecedor	R\$ 6,90	IV - Fornecedor			R\$ 8,77	R\$ 438,50
29	54093	Cap PVC Soldável DE 60 mm	und	100	R\$ 11,00	IV - Fornecedor	R\$ 10,07	IV - Fornecedor	R\$ 12,90	IV - Fornecedor			R\$ 11,32	R\$ 1.132,00
30	54094	Cap PVC Soldável DE 75 mm	und	50	R\$ 27,00	IV - Fornecedor	R\$ 27,55	IV - Fornecedor	R\$ 21,90	IV - Fornecedor			R\$ 25,48	R\$ 1.274,00
31	54095	Cap PVC Soldável DE 85 mm	und	50	R\$ 55,00	IV - Fornecedor	R\$ 49,45	IV - Fornecedor	R\$ 41,96	IV - Fornecedor			R\$ 48,80	R\$ 2.440,00
32	54096	Colar de Tomada em PVC DN 100 DE 110mm X 3/4". Características: Com travas e arruela de borracha, para tubulações em PVC PBA ou PVC soldável, derivação com rosca interna BSP sem reforço metálico, para pressão de trabalho PN 16. Em conformidade com a NM-ISSO 7-1 e com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.	und	5000	R\$ 16,50	IV - Fornecedor	R\$ 6,95	I - Sistemas oficiais	R\$ 6,95	I - Sistemas oficiais	R\$ 8,00	I - Sistemas oficiais	R\$ 9,60	R\$ 48.000,00
33	34739	Colar de Tomada em PVC DN 25 DE 32mm X 3/4". Características: Com travas e arruela de borracha, para tubulações em PVC PBA ou PVC soldável, derivação com rosca interna BSP sem reforço metálico, para pressão de trabalho PN 16. Em conformidade com a NM-ISSO 7-1 e com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.	und	300	R\$ 8,44	IV - Fornecedor	R\$ 5,00	I - Sistemas oficiais	R\$ 7,40	I - Sistemas oficiais			R\$ 6,95	R\$ 2.085,00
34	53735	Colar de Tomada em PVC DN 32 DE 40mm X 3/4". Características: Com travas e arruela de borracha, para tubulações em PVC PBA ou PVC soldável, derivação com rosca interna BSP sem reforço metálico, para pressão de trabalho PN 16. Em conformidade com a NM-ISSO 7-1 e com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.	und	500	R\$ 9,00	IV - Fornecedor	R\$ 5,37	I - Sistemas oficiais	R\$ 5,37	I - Sistemas oficiais	R\$ 8,18	I - Sistemas oficiais	R\$ 6,98	R\$ 3.490,00

35	53736	Colar de Tomada em PVC DN 40 DE 50mm X 3/4". Características: Com travas e arruela de borracha, para tubulações em PVC PBA ou PVC soldável, derivação com rosca interna BSP sem reforço metálico, para pressão de trabalho PN 16. Em conformidade com a NM-ISSO 7-1 e com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.	und	2000	R\$ 6,35	IV - Fornecedor	R\$ 7,87	I - Sistemas oficiais	R\$ 7,09	I - Sistemas oficiais	R\$ 8,10	I - Sistemas oficiais	R\$ 7,35	R\$ 14.700,00
36	53737	Colar de Tomada em PVC DN 50 DE 60mm X 3/4". Apresentação: Com travas e arruela de borracha, para tubulações em PVC PBA ou PVC soldável, derivação com rosca interna BSP sem reforço metálico, para pressão de trabalho PN16. Em conformidade com a NM-ISSO 7-1 e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	und	15000	R\$ 19,55	IV - Fornecedor	R\$ 6,68	IV - Fornecedor	R\$ 13,46				R\$ 13,23	R\$ 198.450,00
37	21256	Colar de Tomada em PVC DN 75 DE 85mm X 3/4". Características: Com travas e arruela de borracha, para tubulações em PVC PBA ou PVC soldável, derivação com rosca interna BSP sem reforço metálico, para pressão de trabalho PN 16. Em conformidade com a NM-ISSO 7-1 e com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.	und	5000	R\$ 17,23	I - Sistemas oficiais	R\$ 11,64	I - Sistemas oficiais	R\$ 11,98	I - Sistemas oficiais	R\$ 10,48	I - Sistemas oficiais	R\$ 12,83	R\$ 64.150,00
38	34738	Curva PVC PBA 90º DN 100mm DE 110mm. Características: Conexão em PVC rígido injetado, PBA, com junta elástica, com uma bolsa para manutenção de redes em PVC, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável. Em conformidade com as normas que couber.	und	50	R\$ 169,00	IV - Fornecedor	R\$ 21,00		R\$ 44,63				R\$ 78,21	R\$ 3.910,50
39	53741	Curva PVC PBA 90º DN 50mm DE 60mm. Características: Conexão em PVC rígido injetado, PBA, com junta elástica, com uma bolsa para manutenção de redes em PVC, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável. Em conformidade com as normas que couber.	und	500	R\$ 58,90	IV - Fornecedor	R\$ 12,90	IV - Fornecedor	R\$ 111,76				R\$ 61,19	R\$ 30.595,00
40	53739	Curva PVC PBA 90º DN 75mm DE 85mm. Características: Conexão em PVC rígido injetado, PBA, com junta elástica, com uma bolsa para manutenção de redes em PVC, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável. Em conformidade com as normas que couber.	und	50	R\$ 129,00	IV - Fornecedor	R\$ 68,89	IV - Fornecedor	R\$ 58,70	I - Sistemas oficiais	R\$ 67,95	I - Sistemas oficiais	R\$ 81,14	R\$ 4.057,00

41	53740	Joelho PVC 45° Soldável 32mm. Características: Marrom, raio curto. Temperatura máxima da Água 42° C. Pressão de funcionamento máxima 7,65 mca. Garantia igual ou superior a três meses. Em conformidade com o INMETRO e com recomendações contidas nas normas da ABNT.	und	30	R\$ 4,50	IV - Fornecedor	R\$ 6,39	IV - Fornecedor	R\$ 4,90	IV - Fornecedor		R\$ 5,26	R\$ 157,80
42	60556	Joelho PVC 45° Soldável 40mm. Características: Marrom, raio curto. Temperatura máxima da Água 42° C. Pressão de funcionamento máxima 7,65 mca. Garantia igual ou superior a três meses. Em conformidade com o INMETRO e com recomendações contidas nas normas da ABNT.	und	30	R\$ 5,50	IV - Fornecedor	R\$ 8,23	IV - Fornecedor	R\$ 5,90	IV - Fornecedor		R\$ 6,54	R\$ 196,20
43	59246	Joelho PVC 45° Soldável 60mm. Características: Marrom, raio curto. Temperatura máxima da Água 42° C. Pressão de funcionamento máxima 7,65 mca. Garantia igual ou superior a três meses. Em conformidade com o INMETRO e com recomendações contidas nas normas da ABNT.	und	30	R\$ 25,90	IV - Fornecedor	R\$ 35,83	IV - Fornecedor	R\$ 25,90	IV - Fornecedor		R\$ 29,21	R\$ 876,30
44	59244	Joelho PVC 45° Soldável 85mm. Características: Marrom, raio curto. Temperatura máxima da Água 42° C. Pressão de funcionamento máxima 7,65 mca. Garantia igual ou superior a três meses. Em conformidade com o INMETRO e com recomendações contidas nas normas da ABNT.	und	30	R\$ 98,90	IV - Fornecedor	R\$ 91,95	IV - Fornecedor	R\$ 86,45	IV - Fornecedor		R\$ 92,43	R\$ 2.772,90
45	68676	Joelho PVC 90° Soldável 25mm. Características: Marrom, raio curto. Temperatura máxima da Água 42° C. Pressão de funcionamento máxima 7,65 mca. Garantia igual ou superior a três meses. Em conformidade com o INMETRO e com recomendações contidas nas normas da ABNT.	und	15000	R\$ 0,50	IV - Fornecedor	R\$ 0,87	IV - Fornecedor	R\$ 0,70	IV - Fornecedor		R\$ 0,69	R\$ 10.350,00
46	34740	Joelho PVC 90° Soldável 32mm. Características: Marrom, raio curto. Temperatura máxima da Água 42° C. Pressão de funcionamento máxima 7,65 mca. Garantia igual ou superior a três meses. Em conformidade com o INMETRO e com recomendações contidas nas normas da ABNT.	und	300	R\$ 2,00	IV - Fornecedor	R\$ 2,99	IV - Fornecedor	R\$ 2,60	IV - Fornecedor		R\$ 2,53	R\$ 759,00

47	59224	Joelho PVC 90° Soldável 40mm. Características: Marrom, raio curto. Temperatura máxima da Água 42° C. Pressão de funcionamento máxima 7,65 mca. Garantia igual ou superior a três meses. Em conformidade com o INMETRO e com recomendações contidas nas normas da ABNT.	und	30	R\$ 3,50	IV - Fornecedor	R\$ 6,90	IV - Fornecedor	R\$ 5,90	IV - Fornecedor		R\$ 5,43	R\$ 162,90
48	59223	Joelho PVC 90° Soldável 60mm. Características: Marrom, raio curto. Temperatura máxima da Água 42° C. Pressão de funcionamento máxima 7,65 mca. Garantia igual ou superior a três meses. Em conformidade com o INMETRO e com recomendações contidas nas normas da ABNT.	und	300	R\$ 28,90	IV - Fornecedor	R\$ 26,63	IV - Fornecedor	R\$ 22,90	IV - Fornecedor		R\$ 26,14	R\$ 7.842,00
49	59220	Joelho PVC 90° Soldável 85mm. Características: Marrom, raio curto. Temperatura máxima da Água 42° C. Pressão de funcionamento máxima 7,65 mca. Garantia igual ou superior a três meses. Em conformidade com o INMETRO e com recomendações contidas nas normas da ABNT.	und	300	R\$ 129,00	IV - Fornecedor	R\$ 179,95	IV - Fornecedor	R\$ 75,19	IV - Fornecedor		R\$ 128,05	R\$ 38.415,00
50	59218	Joelho PVC 90° Soldável com Rosca 25mm x 3/4". Características: Marrom, raio curto, uma extremidade para junta roscável com rosca interna no padrão BSP e outra para junta soldável com bolsa. PVC rígido PN 750 kpa. Em conformidade com a ABNT que couber.	und	15000	R\$ 4,50	IV - Fornecedor	R\$ 3,22	IV - Fornecedor	R\$ 1,90	IV - Fornecedor		R\$ 3,21	R\$ 48.150,00
51	34741	Joelho PVC 90° Roscável 3/4 pol. Características: Raio curto. Temperatura máxima da Água 42° C. Pressão de funcionamento máxima 7,65 mca. Garantia igual ou superior a três meses. Em conformidade com o INMETRO e com recomendações contidas nas normas da ABNT.	und	10000	R\$ 5,90	IV - Fornecedor	R\$ 3,63	IV - Fornecedor	R\$ 6,90	IV - Fornecedor		R\$ 5,48	R\$ 54.800,00
52	59228	Joelho PVC roscável 1 pol.	und	100	R\$ 5,47	IV - Fornecedor	R\$ 5,00	IV - Fornecedor	R\$ 7,06	IV - Fornecedor		R\$ 5,84	R\$ 584,00
53	59241	Joelho PVC roscável 1.1/2 pol.	und	10	R\$ 25,71	IV - Fornecedor	R\$ 14,90	IV - Fornecedor	R\$ 17,53	IV - Fornecedor		R\$ 19,38	R\$ 193,80
54	11549	Joelho PVC roscável 1.1/4 pol.	und	10	R\$ 22,03	IV - Fornecedor	R\$ 23,90	IV - Fornecedor	R\$ 18,07	IV - Fornecedor		R\$ 21,33	R\$ 213,30
55	11523	Joelho PVC roscável 2 pol.	und	10	R\$ 41,35	IV - Fornecedor	R\$ 41,96	IV - Fornecedor	R\$ 64,99	IV - Fornecedor		R\$ 49,43	R\$ 494,30

56	11524	Joelho PVC Soldável 90° DE 100 mm	und	30	R\$ 169,28	IV - Fornecedor	R\$ 90,00	I - Sistemas oficiais	R\$ 134,97	I - Sistemas oficiais	R\$ 90,38	I - Sistemas oficiais	R\$ 121,16	R\$ 3.634,80
57	68677	Joelho PVC Soldável 90° DE 50 mm	und	30	R\$ 3,50	IV - Fornecedor	R\$ 4,90	IV - Fornecedor	R\$ 2,66	IV - Fornecedor			R\$ 3,69	R\$ 110,70
58	59221	Joelho PVC Soldável 90° DE 75 mm	und	50	R\$ 84,90	IV - Fornecedor	R\$ 128,72	IV - Fornecedor	R\$ 42,90	IV - Fornecedor			R\$ 85,51	R\$ 4.275,50
59	34744	Luva de Correr PVC DE 32 mm com anéis	und	100	R\$ 16,00	IV - Fornecedor	R\$ 27,90	IV - Fornecedor	R\$ 8,65	IV - Fornecedor	R\$ 5,03		R\$ 14,40	R\$ 1.440,00
60	59358	Luva de Correr PVC DE 25 mm com anéis	und	100	R\$ 12,00	IV - Fornecedor	R\$ 11,90	IV - Fornecedor	R\$ 4,73	IV - Fornecedor	R\$ 3,39		R\$ 8,01	R\$ 801,00
61	59359	Luva de Correr PVC DE 40 mm com anéis	und	30	R\$ 20,00	IV - Fornecedor	R\$ 33,90	IV - Fornecedor	R\$ 11,09	IV - Fornecedor			R\$ 21,66	R\$ 649,80
62	59357	Luva de Correr PVC DE 50 mm com anéis	und	30	R\$ 26,00	IV - Fornecedor	R\$ 27,90	IV - Fornecedor	R\$ 12,49	IV - Fornecedor			R\$ 22,13	R\$ 663,90
63	59356	Luva de Correr PVC PBA DN 50mm DE 60mm. Características: Conexão em PVC rígido injetado, PBA, com junta elástica, com duas bolsas para manutenção de redes em PVC, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável. Em conformidade com as normas que couber.	und	6000	R\$ 42,90	IV - Fornecedor	R\$ 17,40	IV - Fornecedor	R\$ 15,54	I - Sistemas oficiais			R\$ 25,28	R\$ 151.680,00
64	11599	Luva de Correr PVC PBA DN 65mm DE 75mm. Características: Conexão em PVC rígido injetado, PBA, com junta elástica, com duas bolsas para manutenção de redes em PVC, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	und	600	R\$ 20,38	IV - Fornecedor	R\$ 33,91	I - Sistemas oficiais	R\$ 20,09	I - Sistemas oficiais			R\$ 24,79	R\$ 14.874,00
65	53753	Luva de Correr PVC PBA DN 75mm DE 85mm. Características: Conexão em PVC rígido injetado, PBA, com junta elástica, com duas bolsas para manutenção de redes em PVC, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	und	3000	R\$ 39,15	IV - Fornecedor	R\$ 17,99	IV - Fornecedor	R\$ 61,20	IV - Fornecedor			R\$ 39,45	R\$ 118.350,00

66	11603	<p>Luva de Correr PVC PBA, 2 Bolsas Travadas DN 125mm DE 140mm.</p> <p>Características: Conexão em PVC rígido moldada a partir de tubo PVC com classe de pressão correspondente a classe 20 (1,0Mpa), incluindo as variações dinâmicas. As extremidades devem ser PBA travadas, com junta elástica, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável. As conexões devem seguir com as seguintes inscrições, etiquetadas com fibra de resina de vidro: identificação do fabricante, ano de fabricação, identificação do material (tipo de conexão - tee, curva, cruzeta, etc, tipo de material - PBA e bitola - DN e DE).</p> <p>Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT que couber.</p>	und	60	R\$ 194,47	IV - Fornecedor	R\$ 144,40	I - Sistemas oficiais	R\$ 90,00	I - Sistemas oficiais		R\$ 142,96	R\$ 8.577,60
67	21288	<p>Luva de Correr PVC PBA, 2 Bolsas Travadas DN 140mm DE 160mm.</p> <p>Características: Conexão em PVC rígido moldada a partir de tubo PVC com classe de pressão correspondente a classe 20 (1,0Mpa), incluindo as variações dinâmicas. As extremidades devem ser PBA travadas, com junta elástica, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável. As conexões devem seguir com as seguintes inscrições, etiquetadas com fibra de resina de vidro: identificação do fabricante, ano de fabricação, identificação do material (tipo de conexão - tee, curva, cruzeta, etc, tipo de material - PBA e bitola - DN e DE).</p> <p>Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.</p>	und	60	R\$ 220,77	IV - Fornecedor	R\$ 139,99	I - Sistemas oficiais	R\$ 144,92	I - Sistemas oficiais		R\$ 168,56	R\$ 10.113,60
68	21290	<p>Luva de Correr PVC PBA, 2 Bolsas Travadas DN 180mm DE 200mm.</p> <p>Características: Conexão em PVC rígido moldada a partir de tubo PVC com classe de pressão correspondente a classe 20 (1,0Mpa), incluindo as variações dinâmicas. As extremidades devem ser PBA travadas, com junta elástica, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável. As conexões devem seguir com as seguintes inscrições, etiquetadas com fibra de resina de vidro: identificação do fabricante, ano de fabricação, identificação do material (tipo de conexão - tee, curva, cruzeta, etc, tipo de material - PBA e bitola - DN e DE).</p> <p>Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.</p>	und	80	R\$ 601,18	IV - Fornecedor	R\$ 150,00	I - Sistemas oficiais	R\$ 179,83	I - Sistemas oficiais		R\$ 310,34	R\$ 24.827,20
69	21292	<p>Luva PVC Roscável 1"</p>	und	100	R\$ 6,00	IV - Fornecedor	R\$ 4,55	IV - Fornecedor	R\$ 6,30	IV - Fornecedor		R\$ 5,62	R\$ 562,00

70	11621	Luva PVC Roscável 1.1/2"	und	50	R\$ 15,59	IV - Fornecedor	R\$ 11,32	IV - Fornecedor	R\$ 10,25	IV - Fornecedor			R\$ 12,39	R\$ 619,50
71	11620	Luva PVC Roscável 2"	und	50	R\$ 22,95	IV - Fornecedor	R\$ 25,28	IV - Fornecedor	R\$ 17,14	IV - Fornecedor			R\$ 21,79	R\$ 1.089,50
72	11623	Luva PVC Soldável 25mm ou 3/4. Apresentação: Cor Marrom. Condução de água fria. Características: Bolsas soldáveis com batente no centro da peça. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	und	10000	R\$ 0,50	IV - Fornecedor	R\$ 1,15	IV - Fornecedor	R\$ 0,80	IV - Fornecedor	R\$ 1,10	I - Sistemas oficiais	R\$ 0,89	R\$ 8.900,00
73	1491	Luva PVC Soldável DE 110 mm	und	50	R\$ 101,15	IV - Fornecedor	R\$ 66,76	IV - Fornecedor	R\$ 111,20	I - Sistemas oficiais	R\$ 108,50	I - Sistemas oficiais	R\$ 93,04	R\$ 4.652,00
74	11626	Luva PVC Soldável DE 32 mm	und	100	R\$ 2,00	IV - Fornecedor	R\$ 2,71	IV - Fornecedor	R\$ 1,90	IV - Fornecedor			R\$ 2,20	R\$ 220,00

75	11629	Luva PVC Soldável DE 40 mm	und	50	R\$ 3,00	IV - Fornecedor	R\$ 7,31	IV - Fornecedor	R\$ 4,60	IV - Fornecedor		R\$ 4,97	R\$ 248,50	
76	11630	Luva PVC Soldável DE 50 mm	und	50	R\$ 4,00	IV - Fornecedor	R\$ 5,47	IV - Fornecedor	R\$ 3,90	IV - Fornecedor		R\$ 4,46	R\$ 223,00	
77	59285	Luva PVC Soldável DE 60 mm	und	100	R\$ 8,00	IV - Fornecedor	R\$ 15,59	IV - Fornecedor	R\$ 12,90	IV - Fornecedor		R\$ 12,16	R\$ 1.216,00	
78	11631	Luva PVC Soldável DE 75 mm	und	50	R\$ 27,90	IV - Fornecedor	R\$ 22,95	IV - Fornecedor	R\$ 15,90	IV - Fornecedor		R\$ 22,25	R\$ 1.112,50	
79	11632	Luva PVC Soldável DE 85 mm	und	50	R\$ 91,95	IV - Fornecedor	R\$ 40,85	IV - Fornecedor	R\$ 87,50	I - Sistemas oficiais	R\$ 60,41	I - Sistemas oficiais	R\$ 70,18	R\$ 3.509,00

80	11633	Luva PVC Soldável e Roscável DN 25mm x 3/4 ''. Características: Conexão em PVC rígido com uma extremidade com rosca interna BSP e outra extremidade soldável. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT no que couber.	und	10000	R\$ 1,75	IV - Fornecedor	R\$ 2,71	IV - Fornecedor	R\$ 1,30	IV - Fornecedor			R\$ 1,92	R\$ 19.200,00
81	11640	Luva Roscável 1.1/4''	und	50	R\$ 6,62	IV - Fornecedor	R\$ 9,84	IV - Fornecedor	R\$ 8,18	IV - Fornecedor			R\$ 8,21	R\$ 410,50
82	59298	Luva Roscável 3/4''.	und	15000	R\$ 2,90	IV - Fornecedor	R\$ 2,39	IV - Fornecedor	R\$ 2,90	IV - Fornecedor			R\$ 2,73	R\$ 40.950,00
83	53742	Redução DN 100 x 85mm. Características: Conexão em PVC rígido injetado, com uma bolsa, PBA, com junta elástica, fornecido com o anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável.	und	100	R\$ 61,09	IV - Fornecedor	R\$ 67,56	IV - Fornecedor	R\$ 39,00	I - Sistemas oficiais	R\$ 24,99	I - Sistemas oficiais	R\$ 48,16	R\$ 4.816,00
84	53751	Redução DN 85 x 50mm. Características: Conexão em PVC rígido injetado, com uma bolsa, PBA, com junta elástica, fornecido com o anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável.	und	250	R\$ 42,86	IV - Fornecedor	R\$ 33,99	IV - Fornecedor	R\$ 22,92	I - Sistemas oficiais			R\$ 33,26	R\$ 8.315,00
85	53752	Registro de Gaveta base 1 pol. DN 32	und	10	R\$ 61,48	IV - Fornecedor	R\$ 94,95	IV - Fornecedor	R\$ 55,00	IV - Fornecedor			R\$ 70,48	R\$ 704,80
86	67454	Registro de Gaveta base 1.1/2 pol. DN 50	und	10	R\$ 117,76	IV - Fornecedor	R\$ 132,95	IV - Fornecedor	R\$ 149,90	IV - Fornecedor			R\$ 133,54	R\$ 1.335,40
87	67455	Registro de Gaveta base 1.1/4 pol. DN 40	und	10	R\$ 80,11	IV - Fornecedor	R\$ 137,70	IV - Fornecedor	R\$ 109,90	IV - Fornecedor			R\$ 109,24	R\$ 1.092,40
88	67456	Registro de Gaveta base 1/2 pol. DN 20	und	10	R\$ 30,54	IV - Fornecedor	R\$ 46,48	IV - Fornecedor	R\$ 43,90	IV - Fornecedor			R\$ 40,31	R\$ 403,10
89	67457	Registro de Gaveta base 2 pol. DN 60	und	5	R\$ 155,18	IV - Fornecedor	R\$ 197,95	IV - Fornecedor	R\$ 269,90	IV - Fornecedor			R\$ 207,68	R\$ 1.038,40
90	67458	Registro de Gaveta base 2.1/2 pol. DN 75	und	5	R\$ 338,75	IV - Fornecedor	R\$ 445,45	IV - Fornecedor	R\$ 589,90	IV - Fornecedor			R\$ 458,03	R\$ 2.290,15
91	67459	Registro de Gaveta base 3 pol. DN 85	und	5	R\$ 441,07	IV - Fornecedor	R\$ 643,45	IV - Fornecedor	R\$ 949,90	IV - Fornecedor			R\$ 678,14	R\$ 3.390,70
92	67460	Registro de Gaveta base 3/4 pol. DN 25	und	10	R\$ 38,41	IV - Fornecedor	R\$ 63,24	IV - Fornecedor	R\$ 47,00	IV - Fornecedor			R\$ 49,55	R\$ 495,50
93	67461	Registro Esfera PVC com Adaptador DE 20mm x 3/4''. Características: Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	und	15000	R\$ 6,90	IV - Fornecedor	R\$ 14,59	IV - Fornecedor	R\$ 5,20	I - Sistemas oficiais	R\$ 5,60	I - Sistemas oficiais	R\$ 8,07	R\$ 121.050,00

94	34746	Registro PVC de Alta Performance em Esfera com Borboleta 3/4". Características: Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.	und	15000	R\$ 8,94	IV - Fornecedor	R\$ 8,82	I - Sistemas oficiais	R\$ 15,00	I - Sistemas oficiais	R\$ 9,24	I - Sistemas oficiais	R\$ 10,50	R\$ 157.500,00
95	34747	Tê de Compressão em PP DE 20mm. Características: Conexão PN 16 com três bolsas junta mecânica por compressão através de garras ao tubo PEAD ou ramal predial. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT no que couber.	und	4000	R\$ 9,00	I - Sistemas oficiais	R\$ 8,20	I - Sistemas oficiais	R\$ 8,80	I - Sistemas oficiais			R\$ 8,67	R\$ 34.680,00
96	3478	Tê DN 100mm DE 110mm. Características: Conexão em PVC rígido injetado, com três bolsas, PBA, com junta elástica, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	und	100	R\$ 124,26	I - Sistemas oficiais	R\$ 134,14	IV - Fornecedor	R\$ 95,18	I - Sistemas oficiais	R\$ 95,18	I - Sistemas oficiais	R\$ 112,19	R\$ 11.219,00
97	34750	Tê DN 50mm DE 60mm. Características: Conexão em PVC rígido injetado, com três bolsas, PBA, com junta elástica, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	und	500	R\$ 27,01	IV - Fornecedor	R\$ 39,20	I - Sistemas oficiais	R\$ 37,64				R\$ 34,62	R\$ 17.310,00
98	21308	Tê DN 75mm DE 85mm. Características: Conexão em PVC rígido injetado, com três bolsas, PBA, com junta elástica, fornecido com anel de borracha correspondente por bolsa, para distribuição de água potável. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	und	150	R\$ 94,27	IV - Fornecedor	R\$ 64,00	IV - Fornecedor	R\$ 44,80	I - Sistemas oficiais	R\$ 37,19	I - Sistemas oficiais	R\$ 60,07	R\$ 9.010,50
99	21309	Tê PVC roscável 1 pol.	und	100	R\$ 17,67	IV - Fornecedor	R\$ 10,90	IV - Fornecedor	R\$ 27,36				R\$ 18,64	R\$ 1.864,00
100	34751	Tubo Pead Azul DE 20 x 100m x 2,3mm PN 10 x PE 80. Características: Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	und	1000	R\$ 498,00	IV - Fornecedor	R\$ 698,00	IV - Fornecedor	R\$ 449,00	I - Sistemas oficiais			R\$ 548,33	R\$ 548.330,00
101	62611	Tubo Pead Azul ou Preto DE 32 x 100m x 2,3mm PN 10 x PE 80. Características: Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	und	50	R\$ 1.018,00	IV - Fornecedor	R\$ 549,00	IV - Fornecedor	R\$ 739,00	I - Sistemas oficiais			R\$ 768,67	R\$ 38.433,50
102	34751	Tubo PVC CL 15 JEI DN 100 DE 110mm. Características: Tubo de 06 metros. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.	und	3000	R\$ 369,00	IV - Fornecedor	R\$ 216,92	IV - Fornecedor	R\$ 392,20	I - Sistemas oficiais			R\$ 326,04	R\$ 978.120,00

103	34752	Tubo PVC CL 15 JEI DN 50 DE 60mm. Características: Tubo de 06 metros. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	und	8000	R\$ 129,00	IV - Fornecedor	R\$ 65,54	IV - Fornecedor	R\$ 115,86	I - Sistemas oficiais		R\$ 103,47	R\$ 827.760,00	
104	53733	Tubo PVC CL 15 JEI DN 75 DE 85mm. Características: Tubo de 06 metros. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	und	5000	R\$ 275,00	IV - Fornecedor	R\$ 136,52	IV - Fornecedor	R\$ 234,57	I - Sistemas oficiais		R\$ 215,36	R\$ 1.076.800,00	
105	53734	Tubo PVC CL 20 JEI DN 100 DE 110mm. Apresentação: Tubo de 06 metros. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.	und	400	R\$ 216,92	IV - Fornecedor			R\$ 391,19	I - Sistemas oficiais	R\$ 230,00	I - Sistemas oficiais	R\$ 279,37	R\$ 111.748,00
106	11544	Tubo Soldável PVC 25mm - Barra com 06 Metros. Apresentação: Cor Marrom. Características: Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm ² (750 kPa) à temperatura de 20°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	und	5000	R\$ 19,90	IV - Fornecedor	R\$ 21,90	IV - Fornecedor	R\$ 13,01	IV - Fornecedor	R\$ 38,00	I - Sistemas oficiais	R\$ 23,20	R\$ 116.000,00
107	34742	LUVA DE CORRER DEFOFO, DN 150 MM C/ANÉIS, NBR 7665	und	30	R\$ 141,79	IV - Fornecedor	R\$ 62,54		R\$ 136,23				R\$ 113,52	R\$ 3.405,60
108	11563	Luva de Correr JEI PVC DEFOFO DN 100mm com Anéis. Em conformidade com as normas ABNT que couber.	und	50	R\$ 93,33	IV - Fornecedor	R\$ 53,06		R\$ 81,97				R\$ 76,12	R\$ 3.806,00
109	53989	Luva de Correr JEI PVC DEFOFO DN 200mm com Anéis. Características: Em conformidade com as normas ABNT que couber.	und	200	R\$ 228,18	IV - Fornecedor	R\$ 185,43		R\$ 462,58				R\$ 292,06	R\$ 58.412,00
110	34743	Luva de Correr JEI PVC DEFOFO DN 250mm com Anéis. Em conformidade com as normas ABNT que couber.	und	100	R\$ 390,00	IV - Fornecedor	R\$ 414,81	IV - Fornecedor	R\$ 452,07				R\$ 418,96	R\$ 41.896,00
111	53990	Luva de Correr JEI PVC DEFOFO DN 300mm com Anéis. Características: Em conformidade com as normas ABNT que couber.	und	100	R\$ 670,20	IV - Fornecedor	R\$ 613,21		R\$ 761,22				R\$ 681,54	R\$ 68.154,00
112	53733	Tubo, MPVC, DEFOFO, JEI 150mm, para Água.	und	430	R\$ 397,78	IV - Fornecedor	R\$ 633,32	I - Sistemas oficiais	R\$ 603,75	I - Sistemas oficiais			R\$ 544,95	R\$ 234.328,50
113	53818	Tubo, MPVC, DEFOFO, JEI 200mm, para água.	und	490	R\$ 679,48	IV - Fornecedor	R\$ 939,12	I - Sistemas oficiais	R\$ 939,60	I - Sistemas oficiais			R\$ 852,73	R\$ 417.837,70
114	17200	Tubo, MPVC, DEFOFO, JEI 250mm, para água.	und	100	R\$ 1.250,00	IV - Fornecedor	R\$ 1.079,27	IV - Fornecedor	R\$ 1.706,22	I - Sistemas oficiais	R\$ 1.762,07	I - Sistemas oficiais	R\$ 1.449,39	R\$ 144.939,00
115	52890	Tubo, MPVC, DEFOFO, JEI 300mm, para água.	und	150	R\$ 1.529,20	IV - Fornecedor	R\$ 2.506,13	I - Sistemas oficiais	R\$ 1.692,00	I - Sistemas oficiais			R\$ 1.909,11	R\$ 286.366,50

116	11545	Kit Cavalete de Água 1" Simples, com Registro. Características Compatível com o hidrômetro 1". Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.	und	30	R\$ 502,92	I - Sistemas oficiais	R\$ 430,00	I - Sistemas oficiais	R\$ 562,26	I - Sistemas oficiais		R\$ 498,39	R\$ 14.951,70
117	68678	Kit Cavalete de Água 3/4" Simples, com Registro. Características Compatível com o hidrômetro 20 x 3/4". Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.	und	8000	R\$ 79,90	IV - Fornecedor	R\$ 107,57	IV - Fornecedor	R\$ 197,39	I - Sistemas oficiais	R\$ 202,19	R\$ 146,76	R\$ 1.174.080,00
118	49307	Adaptador PEAD Sem Registro 20mm x 3/4. Características: Conexão em copolímero de PP, PN16, com uma bolsa para interligação por compressão através de garras ao tubo de PEAD ou ramal predial, e uma extremidade macho com rosca BSP. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.	und	15000	R\$ 2,37	IV - Fornecedor	R\$ 1,15	IV - Fornecedor	R\$ 2,16	I - Sistemas oficiais		R\$ 1,89	R\$ 28.350,00
119	52889	União PEAD em Copolímero de PP PN10 DE 20mm. Características: Para engate em ramal PEAD, com duas bolsas junta mecânica por compressão para interligação através de garras de tubo de PEAD ou ramal predial DE20mm. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.	und	10000	R\$ 4,23	IV - Fornecedor	R\$ 12,90	IV - Fornecedor	R\$ 4,41	I - Sistemas oficiais		R\$ 7,18	R\$ 71.800,00
120	52891	União PEAD em Copolímero de PP PN10 DE 25mm. Características: Para engate em ramal PEAD, com duas bolsas junta mecânica por compressão para interligação através de garras de tubo de PEAD ou ramal predial DE 25mm, NBR 9798.	und	100	R\$ 4,23	IV - Fornecedor	R\$ 27,11	IV - Fornecedor	R\$ 14,90	I - Sistemas oficiais	R\$ 14,29	R\$ 15,13	R\$ 1.513,00
121	52892	União PEAD em Copolímero de PP, PN10, de 20mm. Características: Para engate em ramal PEAD, com duas bolsas junta mecânica por compressão para interligação através de garras de tubo de PEAD ou ramal predial DE 20mm, NBR 9798.	und	20000	R\$ 4,23	IV - Fornecedor	R\$ 4,41	IV - Fornecedor	R\$ 11,56	I - Sistemas oficiais	R\$ 16,64	R\$ 9,21	R\$ 184.200,00

TOTAL R\$ 7.838.787,95

Luan Gabriel Lourenço Branco
Gerente Administrativo-Financeiro
Matrícula 218442/1