

**PLANILHA DESCRITIVA**

Nº	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO1	FONTE	PREÇO2	FONTE	PREÇO3	FONTE	PREÇO4	FONTE	MÉDIA	VALOR TOTAL
1	2064332	<b>Adaptador PEAD Sem Registro 20mm x 3/4.</b> 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
2	2069590	<b>Adaptador PVC PBA Bolsa x Ferro DN 100mm</b> 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
3	2069592	<b>Adaptador PVC PBA Bolsa x Ferro DN 50mm</b> 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
4	2069591	<b>Adaptador PVC PBA Bolsa x Ferro DN 85mm</b> 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
5	114916	<b>Adaptador PVC Solda/Rosca 25mm x 3/4".</b> 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
6	2074665	<b>Adaptador Soldável Curto PVC marrom 1" x 32 mm</b>	und	100	R\$ 2,00	IV - Fornecedor	R\$ 2,30	IV - Fornecedor	R\$ 1,90	IV - Fornecedor			R\$ 2,07	R\$ 207,00
7	2074669	<b>Adaptador Soldável Curto PVC marrom 1.1/2" x 50mm</b>	und	50	R\$ 4,50	IV - Fornecedor	R\$ 6,39	IV - Fornecedor	R\$ 3,90	IV - Fornecedor			R\$ 4,93	R\$ 246,50
8	2074668	<b>Adaptador Soldável Curto PVC marrom 1.1/4" x 40 mm</b>	und	30	R\$ 4,00	IV - Fornecedor	R\$ 5,47	IV - Fornecedor	R\$ 3,90	IV - Fornecedor			R\$ 4,46	R\$ 133,80
9	2074673	<b>Adaptador Soldável Curto PVC marrom 2" x 60mm</b>	und	100	R\$ 11,00	IV - Fornecedor	R\$ 14,67	IV - Fornecedor	R\$ 17,90	IV - Fornecedor			R\$ 14,52	R\$ 1.452,00

10	2074674	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
11	2074675	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
12	2074820	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
13	115021	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
14	2076273	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
15	2076333	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
16	114782	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
17	114783	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
18	2074809	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
19	115014	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
20	115013	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
21	115018	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
22	115015	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
23	210266	<b>Cap de Compressão PP para PEAD 20mm.</b> 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
24	2069346	<b>Cap DN 50mm DE 60mm.</b> 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

25	2069694	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	
26	2069687	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
27	2069688	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
28	2069689	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
29	2069690	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
30	2069691	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
31	2069692	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
32	2069693	Cap PVC Soldável DE 85 mm	und	50	R\$ 55,00	IV - Fornecedor	R\$ 49,45	IV - Fornecedor	R\$ 41,96				R\$ 48,80	R\$ 2.440,00
33	210268	<b>Colar de Tomada em PVC DN 100 DE 110mm X 3/4".</b> 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
34	2069320	<b>Colar de Tomada em PVC DN 25 DE 32mm X 3/4".</b> 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

35	2069321	<b>Colar de Tomada em PVC DN 32 DE 40mm X 3/4".</b> 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
36	2069322	<b>Colar de Tomada em PVC DN 40 DE 50mm X 3/4".</b> 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
37	125132	<b>Colar de Tomada em PVC DN 50 DE 60mm X 3/4".</b> 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
38	210267	<b>Colar de Tomada em PVC DN 75 DE 85mm X 3/4".</b> 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
39	2069333	<b>Curva PVC PBA 90º DN 100mm DE 110mm.</b> 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
40	2069331	<b>Curva PVC PBA 90º DN 50mm DE 60mm.</b> 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

41	2069332	<p><b>Curva PVC PBA 90° DN 75mm DE 85mm.</b>  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.</p>	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
42	2076456	<p><b>Joelho PVC 45° Soldável 32mm.</b>  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.</p>	und	30	R\$ 4,50	IV - Fornecedor	R\$ 6,39	IV - Fornecedor	R\$ 4,90	IV - Fornecedor			R\$ 5,26	R\$ 157,80
43	2075098	<p><b>Joelho PVC 45° Soldável 40mm.</b>  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.</p>	und	30	R\$ 5,50	IV - Fornecedor	R\$ 8,23	IV - Fornecedor	R\$ 5,90	IV - Fornecedor			R\$ 6,54	R\$ 196,20
44	2075096	<p><b>Joelho PVC 45° Soldável 60mm.</b>  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.</p>	und	30	R\$ 25,90	IV - Fornecedor	R\$ 35,83	IV - Fornecedor	R\$ 25,90	IV - Fornecedor			R\$ 29,21	R\$ 876,30
45	1000002698	<p><b>Joelho PVC 45° Soldável 85mm.</b>  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.</p>	und	30	R\$ 98,90	IV - Fornecedor	R\$ 91,95	IV - Fornecedor	R\$ 86,45	IV - Fornecedor			R\$ 92,43	R\$ 2.772,90
46	210269	<p><b>Joelho PVC 90° Soldável 25mm.</b>  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.</p>	und	15000	R\$ 0,50	IV - Fornecedor	R\$ 0,87	IV - Fornecedor	R\$ 0,70	IV - Fornecedor			R\$ 0,69	R\$ 10.350,00

47	2075077	<b>Joelho PVC 90° Soldável 32mm.</b> 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
48	2075076	<b>Joelho PVC 90° Soldável 40mm.</b> 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
49	2075074	<b>Joelho PVC 90° Soldável 60mm.</b> 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
50	2075072	<b>Joelho PVC 90° Soldável 85mm.</b> 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
51	210270	<b>Joelho PVC 90° Soldável com Rosca 25mm x 3/4".</b> 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
52	2075080	<b>Joelho PVC 90° Roscável 3/4 pol.</b> 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
53	2075093	<b>Joelho PVC roscável 1 pol.</b>	und	100	R\$ 5,47	IV - Fornecedor	R\$ 5,00	IV - Fornecedor	R\$ 7,06	IV - Fornecedor		R\$ 5,84	R\$ 584,00
54	115041	<b>Joelho PVC roscável 1.1/2 pol.</b>	und	10	R\$ 25,71	IV - Fornecedor	R\$ 14,90	IV - Fornecedor	R\$ 17,53	IV - Fornecedor		R\$ 19,38	R\$ 193,80

55	115043	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
56	115044	Joelho PVC roscável 2 pol.	und	10	R\$ 41,35	IV - Fornecedor	R\$ 41,96	IV - Fornecedor	R\$ 64,99				R\$ 49,43	R\$ 494,30
57	115050	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
58	2075075	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
59	115056	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
60	1000001306	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
61	210271	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	I - Sistemas oficiais	R\$ 146,76	R\$ 1.174.080,00
62	115068	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
63	2069585	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
64	210272	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
65	2069586	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
66	210273	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
67	2075225	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
68	2075226	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
69	2075224	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

70	2075223	<b>Luva de Correr PVC DE 50 mm com anéis</b>	und	30	R\$ 26,00	IV - Fornecedor	R\$ 27,90	IV - Fornecedor	R\$ 12,49	IV - Fornecedor		R\$ 22,13	R\$ 663,90
71	115090	<b>Luva de Correr PVC PBA DN 50mm DE 60mm.</b> 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
72	2069349	<b>Luva de Correr PVC PBA DN 65mm DE 75mm.</b> 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
73	115092	<b>Luva de Correr PVC PBA DN 75mm DE 85mm.</b> 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
74	125162	<b>Luva de Correr PVC PBA, 2 Bolsas Travadas DN 125mm DE 140mm.</b> 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). Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT que couber.	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

75	125163	<p><b>Luva de Correr PVC PBA, 2 Bolsas Travadas DN 140mm DE 160mm.</b>  <b>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).</b>  <b>Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.</b></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
76	125165	<p><b>Luva de Correr PVC PBA, 2 Bolsas Travadas DN 180mm DE 200mm.</b>  <b>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).</b>  <b>Em conformidade com as recomendações contidas nas normas ABNT que couber.</b></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
77	115108	<b>Luva PVC Roscável 1"</b>	und	100	R\$ 6,00	IV - Fornecedor	R\$ 4,55	IV - Fornecedor	R\$ 6,30	IV - Fornecedor		R\$ 5,62	R\$ 562,00
78	115107	<b>Luva PVC Roscável 1.1/2"</b>	und	50	R\$ 15,59	IV - Fornecedor	R\$ 11,32	IV - Fornecedor	R\$ 10,25	IV - Fornecedor		R\$ 12,39	R\$ 619,50
79	115110	<b>Luva PVC Roscável 2"</b>	und	50	R\$ 22,95	IV - Fornecedor	R\$ 25,28	IV - Fornecedor	R\$ 17,14	IV - Fornecedor		R\$ 21,79	R\$ 1.089,50

80	40182	<b>Luva PVC Soldável 25mm ou 3/4.</b> 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
81	115113	<b>Luva PVC Soldável DE 110 mm</b>	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
82	115116	<b>Luva PVC Soldável DE 32 mm</b>	und	100	R\$ 2,00	IV - Fornecedor	R\$ 2,71	IV - Fornecedor	R\$ 1,90	IV - Fornecedor			R\$ 2,20	R\$ 220,00
83	115117	<b>Luva PVC Soldável DE 40 mm</b>	und	50	R\$ 3,00	IV - Fornecedor	R\$ 7,31	IV - Fornecedor	R\$ 4,60	IV - Fornecedor			R\$ 4,97	R\$ 248,50
84	2075152	<b>Luva PVC Soldável DE 50 mm</b>	und	50	R\$ 4,00	IV - Fornecedor	R\$ 5,47	IV - Fornecedor	R\$ 3,90	IV - Fornecedor			R\$ 4,46	R\$ 223,00
85	115118	<b>Luva PVC Soldável DE 60 mm</b>	und	100	R\$ 8,00	IV - Fornecedor	R\$ 15,59	IV - Fornecedor	R\$ 12,90	IV - Fornecedor			R\$ 12,16	R\$ 1.216,00
86	115119	<b>Luva PVC Soldável DE 75 mm</b>	und	50	R\$ 27,90	IV - Fornecedor	R\$ 22,95	IV - Fornecedor	R\$ 15,90	IV - Fornecedor			R\$ 22,25	R\$ 1.112,50
87	115120	<b>Luva PVC Soldável DE 85 mm</b>	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
88	115127	<b>Luva PVC Soldável e Roscável DN 25mm x 3/4 "</b> 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
89	2075163	<b>Luva Roscável 1.1/4"</b>	und	50	R\$ 6,62	IV - Fornecedor	R\$ 9,84	IV - Fornecedor	R\$ 8,18	IV - Fornecedor			R\$ 8,21	R\$ 410,50
90	2069335	<b>Luva Roscável 3/4".</b>	und	15000	R\$ 2,90	IV - Fornecedor	R\$ 2,39	IV - Fornecedor	R\$ 2,90	IV - Fornecedor			R\$ 2,73	R\$ 40.950,00
91	2069347	<b>Redução DN 100 x 85mm.</b> 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
92	2069348	<b>Redução DN 85 x 50mm.</b> 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

93	1000001308	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
94	1000001309	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
95	1000001310	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
96	1000001311	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
97	1000001312	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
98	1000001313	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
99	1000001314	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
100	1000001315	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
101	210275	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
102	210276	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
103	210277	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
104	210279	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

105	125181	<b>Tê DN 50mm DE 60mm.</b> 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	
106	125182	<b>Tê DN 75mm DE 85mm.</b> 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
107	2316127	<b>Tê PVC roscável 1 pol.</b>	und	100	R\$ 17,67	IV - Fornecedor	R\$ 10,90	IV - Fornecedor	R\$ 27,36				R\$ 18,64	R\$ 1.864,00
108	210280	<b>Tubo Pead Azul DE 20 x 100m x 2,3mm PN 10 x PE 80.</b> 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
109	210281	<b>Tubo Pead Azul ou Preto DE 32 x 100m x 2,3mm PN 10 x PE 80.</b> 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
110	2069315	<b>Tubo PVC CL 15 JEI DN 100 DE 110mm.</b> 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
111	102445	<b>Tubo PVC CL 15 JEI DN 50 DE 60mm.</b> 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
112	2069314	<b>Tubo PVC CL 15 JEI DN 75 DE 85mm.</b> 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
113	2069408	<b>Tubo PVC CL 20 JEI DN 100 DE 110mm.</b> 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
114	39921	<b>Tubo Soldável PVC 25mm - Barra com 06 Metros.</b> Apresentação: Cor Marrom. Características: Pressão máxima de serviço: 7,5 kgf/cm <sup>2</sup> (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

115	2068088	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
116	2068086	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
117	2068089	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	R\$ 1.449,39	R\$ 144.939,00
118	2068090	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
119	2069345	<b>União PEAD em Copolímero de PP PN10 DE 20mm.</b> 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			R\$ 7,18	R\$ 71.800,00
120	115074	<b>União PEAD em Copolímero de PP PN10 DE 25mm.</b> 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	115073	<b>União PEAD em Copolímero de PP, PN10, de 20mm.</b> 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