

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO														
ITEM	CÓD.	CATMAT	OBJETO	UNID.	MARCAS REFERÊNCIA	QUANT.	MÉDIA	TOTAL	RP 21/41/85 2025	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZADOS	SITES ESPECIALIZADOS
1	48675	578	Abraçadeira U p/ cano 20 c/ parafuso e bucha	Unid.	Perfilaço, Bigfer, Thelmar	394	<b>R\$ 0,78</b>	R\$ 307,32	R\$ 0,50	R\$ 0,75	R\$ 1,00	R\$ 0,88		
2	48676	578	Abraçadeira U p/ cano 40 c/ parafuso e bucha	Unid.	Perfilaço, Bigfer, Thelmar	150	<b>R\$ 1,24</b>	R\$ 186,00	R\$ 0,78	R\$ 0,90	R\$ 1,76	R\$ 1,50		
3	48189	3828	Acabamento para válvula de descarga base baixa pressão 1 1/2" em metal, cromada	Unid.	Docol, Deca, Censi	166	<b>R\$ 61,41</b>	R\$ 10.194,06	R\$ 48,50	R\$ 84,78	R\$ 50,95			
4	62124	347806	Acionador Mictório	Unid.		14	<b>R\$ 60,13</b>	R\$ 841,82	R\$ 53,39	R\$ 75,00	R\$ 52,00			
5	48125	13546	Adaptador de compressão PP para PEAD com rosca macho 20 X 3/4	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Plastubos, Precon	1862	<b>R\$ 2,25</b>	R\$ 4.189,50	R\$ 1,78	R\$ 1,78	R\$ 2,50	R\$ 2,93		
6	48439	13546	Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água D=60mm	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Plastubos, Precon	245	<b>R\$ 13,74</b>	R\$ 3.366,30	R\$ 10,94	R\$ 12,07	R\$ 15,00	R\$ 16,95		
7	48190	13546	Adaptador de PVC soldável curto com bolsa e rosca p/ registro 2"x60 mm	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Plastubos, Precon	269	<b>R\$ 3,47</b>	R\$ 933,43	R\$ 3,04	R\$ 3,50	R\$ 3,25	R\$ 4,10		
8	48275	13546	Adaptador de PVC soldável curto com bolsa e rosca p/ registro 3/4"x25 mm	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Plastubos, Precon	503	<b>R\$ 0,55</b>	R\$ 276,65	R\$ 0,39	R\$ 0,59	R\$ 0,60	R\$ 0,60		
9	48130	13546	Adaptador de PVC soldável curto com bolsa e rosca para registro 1.1/2"x50 mm	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Plastubos, Precon	132	<b>R\$ 2,19</b>	R\$ 289,08	R\$ 1,72	R\$ 1,90	R\$ 2,50	R\$ 2,63		
10	48131	13546	Adaptador de PVC soldável curto com bolsa e rosca para registro 1.1/4"x40 mm	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Plastubos, Precon	139	<b>R\$ 2,39</b>	R\$ 332,21	R\$ 1,25	R\$ 1,99	R\$ 2,35	R\$ 3,97		
11	48607	13546	Adaptador de PVC soldável curto com bolsa e rosca para registro 1"x32 mm	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Plastubos, Precon	269	<b>R\$ 0,88</b>	R\$ 236,72	R\$ 0,77	R\$ 0,75	R\$ 0,85	R\$ 1,13		
12	48609	13546	Adaptador de PVC soldável curto com bolsa e rosca para registro 1/2"x20 mm	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Plastubos, Precon	287	<b>R\$ 0,40</b>	R\$ 114,80	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 0,40	R\$ 0,40		
13	48329	13546	Adaptador de PVC soldável, com anel, para caixa de água, D= 20 mm	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Plastubos, Precon	92	<b>R\$ 5,20</b>	R\$ 478,40	R\$ 4,00	R\$ 4,90	R\$ 7,00	R\$ 4,90		

14	48191	13546	Adaptador de PVC soldável, com anel, para caixa de água, D= 25 mm	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Plastubos, Precon	107	<b>R\$ 5,09</b>	R\$ 544,63	R\$ 4,98	R\$ 6,13	R\$ 5,00	R\$ 4,25		
15	48330	13546	Adaptador de PVC soldável, com anel, para caixa de água, D= 32 mm	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Plastubos, Precon	74	<b>R\$ 6,63</b>	R\$ 490,62	R\$ 6,50	R\$ 7,50	R\$ 7,50	R\$ 5,00		
16	48331	13546	Adaptador de PVC soldável, com anel, para caixa de água, D= 40 mm	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Plastubos, Precon	74	<b>R\$ 7,92</b>	R\$ 586,08	R\$ 7,17	R\$ 8,00	R\$ 9,00	R\$ 7,50		
17	48332	13546	Adaptador de PVC soldável, com anel, para caixa de água, D= 50 mm	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Plastubos, Precon	171	<b>R\$ 10,62</b>	R\$ 1.816,02	R\$ 8,00	R\$ 15,46	R\$ 9,50	R\$ 9,50		
18	48438	13546	Adaptador p/ ligação ramal predial c/ registro 3/4" x 1/2" em PVC	Unid.	Durin, Precon, Polierg	1857	<b>R\$ 10,50</b>	R\$ 19.498,50	R\$ 6,70	R\$ 10,00	R\$ 12,30	R\$ 13,00		
19	59710	13546	Adaptador PEAD compressão x rosca fêmea 50mm x 2" (NBR 15803)	Unid.		67	<b>R\$ 31,50</b>	R\$ 2.110,50	R\$ 24,00	R\$ 39,00				
20	59708	13546	Adaptador PEAD compressão x rosca macho 50mm x 2" (NBR 15803)	Unid.		67	<b>R\$ 14,64</b>	R\$ 980,88	R\$ 14,28	R\$ 15,00				
21	62479	13546	Adaptador T Em Metal, Conexão Filtro Purificador De Água Entrada E Saída De ½ E Saída Lateral De ¼	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona, Docol, Meber	65	<b>R\$ 36,72</b>	R\$ 2.386,80	R\$ 37,55	R\$ 39,70	R\$ 32,90			
22	48192	16397	Adesivo plástico para PVC, bisnaga de no mínimo 75 g	Unid.	Tigre, Amanco, Precon	403	<b>R\$ 5,03</b>	R\$ 2.027,09	R\$ 3,20	R\$ 5,90	R\$ 5,21	R\$ 5,82		
23	63598	613860	Anel de vedação 3/4" (borracha) para tubete de cavalete	Unid.		350	<b>R\$ 0,13</b>	R\$ 45,50		R\$ 0,12	R\$ 0,15	R\$ 0,13		
24	62117	367406	Anel de vedação para vaso sanitário com guia e 2 parafusos p/ fixação	Unid.		100	<b>R\$ 8,70</b>	R\$ 870,00	R\$ 6,74	R\$ 6,61	R\$ 9,46	R\$ 12,00		
25	27464	12514	Assento almofadado para vaso sanitário de caixa acoplada, cor branca, tamanho adulto	Unid.	Tigre, Amanco, Durin, Astra, Viqua	247	<b>R\$ 34,53</b>	R\$ 8.528,91	R\$ 31,20	R\$ 35,90	R\$ 36,50			
26	48279	12514	Assento plástico oval para vaso sanitário convencional, compatível com todas as marcas, tamanho infantil, com base de plástico soprado e tampa de plástico, utilizando para fixação na furação do vaso, parafusos e borboletas em material plástico, cor branco	Unid.	Tigre, Amanco, Astra, Durin, Viqua	434	<b>R\$ 30,69</b>	R\$ 13.319,46	R\$ 18,20	R\$ 35,25	R\$ 38,40	R\$ 30,90		

27	48278	12514	Assento plástico oval, para vaso sanitário convencional, compatível com todas as marcas, tamanho adulto, com base de plástico soprado e tampa de plástico, utilizando para fixação na furação do vaso, parafusos e borboletas em material plástico, cor branco	Unid.	Tigre, Amanco, Astra, Durin, Viqua	483	<b>R\$ 21,78</b>	R\$ 10.519,74	R\$ 16,85	R\$ 24,76	R\$ 22,50	R\$ 23,00		
28	48193	552	Borracha de vedação para vaso sanitário, externa	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Astra	353	<b>R\$ 4,73</b>	R\$ 1.669,69	R\$ 3,04	R\$ 4,90	R\$ 6,25			
29	62483	13546	Botão Acionador De Caixa Acoplada Para Mecanismo Dual Flush Acionamento Superior	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona, Docol, Meber	55	<b>R\$ 43,14</b>	R\$ 2.372,70	R\$ 36,04	R\$ 50,00	R\$ 38,00	R\$ 48,50		
30	62481	13546	Botão Universal De Acionamento Superior Da Caixa Acoplada	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona, Docol, Meber	55	<b>R\$ 25,54</b>	R\$ 1.404,70	R\$ 23,00	R\$ 24,30	R\$ 24,87	R\$ 30,00		
31	62482	13546	Botão Universal Duplo Acionamento Superior Da Caixa Acoplada	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona, Docol, Meber	55	<b>R\$ 41,17</b>	R\$ 2.264,35	R\$ 24,87	R\$ 35,38	R\$ 45,08	R\$ 59,34		
32	48281	578	Braçadeira de folha 1/2". Unid. Abraçadeira tipo U de chapa de aço galvanizado, D= 1/2"	Unid.	Bigfer, Perfilaço, Tramontina	172	<b>R\$ 0,33</b>	R\$ 56,76	R\$ 0,29	R\$ 0,38	R\$ 0,28	R\$ 0,37		
33	5165	665	Bucha de redução de pressão, curta, PVC soldável, diâmetro 32mmX25mm	Peça	Tigre, Amanco, Krona, Precon	252	<b>R\$ 0,47</b>	R\$ 118,44	R\$ 0,37	R\$ 0,53	R\$ 0,60	R\$ 0,38		
34	5162	665	Bucha de redução de pressão, curta, PVC soldável, diâmetro 40mmX32mm	Peça	Tigre, Amanco, Krona, Precon	189	<b>R\$ 0,72</b>	R\$ 136,08	R\$ 0,61	R\$ 0,70	R\$ 0,85			
35	4944	665	Bucha de redução de pressão, curta, PVC soldável, diâmetro 50mmX40mm	Peça	Tigre, Amanco, Krona, Precon	172	<b>R\$ 2,63</b>	R\$ 452,36	R\$ 1,14	R\$ 2,40	R\$ 3,97	R\$ 3,00		
36	4901	665	Bucha de redução de pressão, curta, PVC soldável, diâmetro 60mmX50mm	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Precon	155	<b>R\$ 3,63</b>	R\$ 562,65	R\$ 2,02	R\$ 4,50	R\$ 4,00	R\$ 4,00		
37	56685	665	Bucha de redução de PVC com rosca 3/4" x 1/2" (roscável)	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Precon	310	<b>R\$ 0,59</b>	R\$ 182,90	R\$ 0,42	R\$ 0,50	R\$ 0,49	R\$ 0,95		
38	48612	665	Bucha de redução longa de PVC esgoto 50 mm x 40mm	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Precon	54	<b>R\$ 1,20</b>	R\$ 64,80	R\$ 1,02	R\$ 1,40	R\$ 1,15	R\$ 1,21		

39	48134	665	Bucha de redução soldável curta de PVC 25mm x 20mm	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Precon	321	<b>R\$ 0,33</b>	R\$ 105,93	R\$ 0,26	R\$ 0,34	R\$ 0,35	R\$ 0,35		
40	48135	665	Bucha de redução soldável curta de PVC 32 mmx 25mm	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Precon	304	<b>R\$ 0,52</b>	R\$ 158,08	R\$ 0,38	R\$ 0,50	R\$ 0,55	R\$ 0,65		
41	48613	13546	Buchas plásticas 5mm c/parafuso	Unid.	Fischer, Sfor, Fixpar	237	<b>R\$ 0,15</b>	R\$ 35,55	R\$ 0,14	R\$ 0,15	R\$ 0,12	R\$ 0,18		
42	48450	14630	Caixa de descarga com descarga controlada, p/ vaso sanitário elevado infantil, em plástico resistente, régua suporte e parafusos p/ fixação, volume do reservatório 04 litros, cor branca.	Unid.	Tigre, Astra, Alumasa, Cipla	182	<b>R\$ 27,50</b>	R\$ 5.005,00	R\$ 24,10	R\$ 30,90				
43	48616	14630	Caixa de descarga, com descarga controlada, para vaso sanitário elevado, em plástico resistente, régua suporte e parafusos p/ fixação, volume do reservatório 06 litros, cor branca.	Unid.	Tigre, Astra, Alumasa, Cipla	708	<b>R\$ 33,58</b>	R\$ 23.774,64	R\$ 23,90	R\$ 35,90	R\$ 41,50	R\$ 33,00		
44	48448	4156	Caixa de gordura, diâmetro: 25cm, altura da caixa: 20cm, em PVC, com três entradas de 50mm e uma saída de 75mm, com tampa de inspeção.	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Herc, Plastubos	136	<b>R\$ 74,51</b>	R\$ 10.133,36	R\$ 60,55	R\$ 59,00	R\$ 105,00	R\$ 73,50		
45	48282	4147	Caixa sifonada com sifão interno removível, suporte quadrado e grelha redonda 10x10 cm, de PVC, brancos, Dimensão: Ø 10,5; altura - 12. 3 saídas de 40 mm. 1 saída de 50 mm.	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Herc, Plastubos, Precon	448	<b>R\$ 10,03</b>	R\$ 4.493,44	R\$ 9,87	R\$ 8,50	R\$ 11,51	R\$ 10,23		
46	48195	4147	Caixa sifonada com sifão interno removível, suporte quadrado e grelha redonda 15x15 cm, de PVC, brancos, Dimensão: Ø 10,5; altura - 12. 3 saídas de 40 mm. 1 saída de 50 mm.	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Herc, Plastubos, Precon	126	<b>R\$ 22,87</b>	R\$ 2.881,62	R\$ 17,00	R\$ 28,60	R\$ 26,99	R\$ 18,90		
47	48617	17465	Cano (tubo) branco para chuveiro, com no mínimo 30 cm, Compatível com todas Duchas e Chuveiros	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Herc, Plastubos, Precon	32	<b>R\$ 5,79</b>	R\$ 185,28	R\$ 4,69	R\$ 5,87	R\$ 6,00	R\$ 6,60		
48	225	17408	Cap Klikso para PVC PBA 3"	Unid.	Amanco, Bugatti, Saint Gobain	12	<b>R\$ 219,61</b>	R\$ 2.635,32	R\$ 174,95	R\$ 263,51	R\$ 209,00		R\$ 230,96	
49	59712	17408	Cap PEAD compressão 50mm (NBR 15803)	Unid.		24	<b>R\$ 14,94</b>	R\$ 358,56	R\$ 13,00	R\$ 13,28	R\$ 14,47	R\$ 18,99		
50	62460	13546	Cap Pvc Branco Esgoto 40mm	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona	137	<b>R\$ 0,66</b>	R\$ 90,42	R\$ 0,61	R\$ 0,69	R\$ 0,65	R\$ 0,70		

51	62459	13546	Cap Pvc Branco Esgoto 50mm	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona	127	<b>R\$ 2,26</b>	R\$ 287,02		R\$ 2,00	R\$ 3,00	R\$ 1,79		
52	48136	17408	Cap PVC esgoto, D= 150mm	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Precon	24	<b>R\$ 9,73</b>	R\$ 233,52	R\$ 8,05	R\$ 13,24	R\$ 7,63	R\$ 9,99		
53	62462	13546	Cap Pvc Marrom Soldável 40mm	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona	267	<b>R\$ 1,30</b>	R\$ 347,10	R\$ 1,20	R\$ 1,50	R\$ 1,20	R\$ 1,29		
54	62461	13546	Cap Pvc Marrom Soldável 50mm	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona	267	<b>R\$ 1,74</b>	R\$ 464,58	R\$ 1,50	R\$ 2,00	R\$ 1,87	R\$ 1,60		
55	48242	17408	Cap PVC PBA DN 50/DE 60 mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon	124	<b>R\$ 9,36</b>	R\$ 1.160,64	R\$ 6,85	R\$ 10,26	R\$ 9,36	R\$ 10,95		
56	48243	17408	Cap PVC PBA, DN 100/DE 110mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon	38	<b>R\$ 33,86</b>	R\$ 1.286,68	R\$ 27,15	R\$ 35,84	R\$ 28,56	R\$ 43,90		
57	48137	17408	Cap PVC soldável 20mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon	287	<b>R\$ 0,51</b>	R\$ 146,37		R\$ 0,51	R\$ 0,58	R\$ 0,45		
58	48138	17408	Cap PVC soldável 25mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon	304	<b>R\$ 0,47</b>	R\$ 142,88	R\$ 0,39	R\$ 0,50	R\$ 0,49	R\$ 0,50		
59	48245	17408	Cap PVC soldável 32mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon	135	<b>R\$ 0,86</b>	R\$ 116,10	R\$ 0,79	R\$ 0,85	R\$ 0,80	R\$ 0,99		
60	48325	4976	Chuveiro elétrico, 220 V, potência mínima 4000 W	Unid.	Zagonel, Lorenzetti, Fame, Corona	39	<b>R\$ 38,29</b>	R\$ 1.493,31	R\$ 35,60	R\$ 38,99	R\$ 40,60	R\$ 37,95		
61	48334	13546	Colar de tomada de PVC (azul) com travas e saída roscável com bucha de latão, D= 60 mm x ¾"	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Plastubos, Precon	1941	<b>R\$ 18,26</b>	R\$ 35.442,66	R\$ 14,25	R\$ 12,15	R\$ 24,12	R\$ 22,50		
62	48337	13546	Colar de tomada de PVC com travas e saída roscável, D= 32mm x ¾"	Unid.	Tigre, Amanco, Plastubos, Krona, Precon	34	<b>R\$ 9,21</b>	R\$ 313,14	R\$ 6,00	R\$ 11,16	R\$ 5,62	R\$ 14,06		
63	48338	14630	Colar de tomada de PVC com travas e saída roscável, D= 40mm x ¾"	Unid.	Tigre, Amanco, Plastubos, Krona, Precon	48	<b>R\$ 6,28</b>	R\$ 301,44	R\$ 6,95	R\$ 6,49	R\$ 5,94	R\$ 5,72		
64	48339	13546	Colar de tomada de PVC com travas e saída roscável, D= 50mm x ¾"	Unid.	Tigre, Amanco, Plastubos, Krona, Precon	58	<b>R\$ 8,30</b>	R\$ 481,40	R\$ 6,25	R\$ 7,49	R\$ 10,00	R\$ 9,46		
65	59705	13546	Colar tomada PEAD com derivação rosca fêmea 50mm x ¾" (NBR 11821)	Unid.		64	<b>R\$ 8,37</b>	R\$ 535,68	R\$ 8,71	R\$ 7,60	R\$ 10,90	R\$ 6,25		

66	63647	13546	Curva 22° de ferro fundido dúctil klikso, DN50mm, DE60mm, com pintura epóxi com bolsa (NBR 15.880)	Unid.		20	<b>R\$ 274,88</b>	R\$ 5.497,60		R\$ 231,50	R\$ 318,25		
67	63646	13546	Curva 45° de ferro fundido dúctil klikso, DN50mm, DE60mm, com pintura epóxi com bolsa (NBR 15.880)	Unid.		20	<b>R\$ 217,43</b>	R\$ 4.348,60		R\$ 217,43			
68	48246	13546	Curva 45° PVC soldável, D= 50 mm	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Plastubos, Precon	329	<b>R\$ 7,04</b>	R\$ 2.316,16	R\$ 4,99	R\$ 6,30	R\$ 9,00	R\$ 7,87	
69	63642	265300	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP fêmea, de 2"	Unid.		30	<b>R\$ 119,41</b>	R\$ 3.582,30		R\$ 139,24	R\$ 105,67	R\$ 113,33	
70	48139	13546	Curva 90° 40mm PVC esgoto	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Plastubos, Precon	32	<b>R\$ 3,35</b>	R\$ 107,20	R\$ 2,32	R\$ 3,00	R\$ 4,00	R\$ 4,09	
71	48340	13546	Curva 90° 50mm PVC esgoto	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Plastubos, Precon	54	<b>R\$ 5,62</b>	R\$ 303,48	R\$ 4,75	R\$ 5,55	R\$ 6,50	R\$ 5,68	
72	63645	13546	Curva 90° de ferro fundido dúctil klikso, DN50mm, DE60mm, com pintura epóxi com bolsa (NBR 15.880)	Unid.		20	<b>R\$ 210,76</b>	R\$ 4.215,20		R\$ 150,00	R\$ 270,64	R\$ 211,63	
73	48343	13546	Curva 90° de PVC soldável, D= 20mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	237	<b>R\$ 1,34</b>	R\$ 317,58		R\$ 1,37	R\$ 1,50	R\$ 1,16	
74	48140	13546	Curva 90° de PVC soldável, D= 25mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	471	<b>R\$ 1,76</b>	R\$ 828,96	R\$ 1,31	R\$ 2,00	R\$ 1,79	R\$ 1,95	
75	48196	13546	Curva 90° de PVC soldável, D= 32mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	118	<b>R\$ 2,73</b>	R\$ 322,14	R\$ 2,59	R\$ 2,99	R\$ 2,75	R\$ 2,59	
76	48344	13546	Curva 90° de PVC soldável, D= 40mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	218	<b>R\$ 4,56</b>	R\$ 994,08	R\$ 3,75	R\$ 5,30	R\$ 4,40	R\$ 4,80	
77	48460	13546	Curva 90° de PVC soldável, D= 60mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	185	<b>R\$ 16,72</b>	R\$ 3.093,20	R\$ 15,30	R\$ 16,95	R\$ 18,62	R\$ 16,00	
78	48197	13546	Curva 90° 150 mm PVC esgoto	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Plastubos, Precon	32	<b>R\$ 64,25</b>	R\$ 2.056,00		R\$ 55,75	R\$ 80,00	R\$ 57,00	

79	48141	13546	Curva 90° 75mm PVC esgoto	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Plastubos, Precon	21	<b>R\$ 10,67</b>	R\$ 224,07		R\$ 9,00	R\$ 13,00	R\$ 10,00		
80	48198	13546	Curva 90° de PVC esgoto, D= 100 mm	Unid.		8	<b>R\$ 9,04</b>	R\$ 72,32	R\$ 8,36	R\$ 8,39	R\$ 9,95	R\$ 9,45		
81	56692	13546	Curva 90° macho fêmea de ferro galvanizado, D= 2" (2Pol)	Unid.	Canaã, Tupy, Gf, Mech	140	<b>R\$ 44,39</b>	R\$ 6.214,60	R\$ 35,99	R\$ 40,94	R\$ 36,62	R\$ 64,00		
82	62448	13546	Engate Flexível Trançado Aço Inox De 40 Cm	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona, Docol, Meber	300	<b>R\$ 22,86</b>	R\$ 6.858,00	R\$ 14,54	R\$ 26,90	R\$ 15,00	R\$ 35,00		
83	62451	13546	Engate Flexível Trançado Aço Inox De 40 Cm Com Registro	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona, Docol, Meber	156	<b>R\$ 57,32</b>	R\$ 8.941,92	R\$ 41,65	R\$ 78,12	R\$ 35,00	R\$ 74,50		
84	62450	13546	Engate Flexível Trançado Aço Inox De 60 Cm	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona, Docol, Meber	117	<b>R\$ 21,36</b>	R\$ 2.499,12	R\$ 18,45	R\$ 10,90	R\$ 21,29	R\$ 34,80		
85	62449	13546	Engate Flexível Trançado Aço Inox De 60 Cm Com Registro	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona, Docol, Meber	156	<b>R\$ 71,71</b>	R\$ 11.186,76	R\$ 46,00	R\$ 94,99			R\$ 83,06	R\$ 62,80
86	48283	11383	Engates flexível de PVC, D= 1/2", comprimento= 30 cm	Unid.	Tigre, Amanco, Herc, Krona, Plastubos, Precon	82	<b>R\$ 3,19</b>	R\$ 261,58	R\$ 2,69	R\$ 2,70	R\$ 3,38	R\$ 4,00		
87	48284	11383	Engates flexível de PVC, D= 1/2", comprimento= 40 cm	Unid.	Tigre, Amanco, Herc, Krona, Plastubos, Precon	153	<b>R\$ 3,22</b>	R\$ 492,66	R\$ 2,99	R\$ 2,99	R\$ 3,39	R\$ 3,50		
88	48285	11383	Engates flexível de PVC, D= 1/2", comprimento= 50 cm	Unid.	Tigre, Amanco, Herc, Krona, Plastubos, Precon	351	<b>R\$ 4,10</b>	R\$ 1.439,10	R\$ 3,29	R\$ 4,60	R\$ 4,52	R\$ 4,00		
89	444	6966	Esguicho regulável tipo pistola para engate rábido para mangueira	Unid.	Tramontina, Herc, Vonder	4	<b>R\$ 9,25</b>	R\$ 37,00	R\$ 3,19	R\$ 12,00	R\$ 11,00	R\$ 10,80		
90	63641	13546	Filtro Y com rosca BSP fêmea, de 2"	Unid.		15	<b>R\$ 294,69</b>	R\$ 4.420,35		R\$ 311,31	R\$ 332,75	R\$ 240,00		

91	48648	7612	Fita veda rosca 18mm x 25m	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona	783	<b>R\$ 2,54</b>	R\$ 1.988,82	R\$ 2,10	R\$ 2,53	R\$ 2,51	R\$ 3,02		
92	56694	7612	Fita veda rosca 18mm x 50 m	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona	317	<b>R\$ 3,82</b>	R\$ 1.210,94	R\$ 3,50	R\$ 3,86	R\$ 3,89	R\$ 4,03		
93	48467	14792	Flange para caixa d'água 25mmX3/4"	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	183	<b>R\$ 4,23</b>	R\$ 774,09	R\$ 3,40	R\$ 3,99	R\$ 4,39	R\$ 5,15		
94	56696	14792	Flange para caixa d'água 32mmX 1"(pol)	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	87	<b>R\$ 8,34</b>	R\$ 725,58	R\$ 4,50	R\$ 8,67	R\$ 8,50	R\$ 11,70		
95	62476	13546	Grelha Inox Com Fecho Para Ralo 100 X 100mm	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona, Docol, Meber	303	<b>R\$ 16,25</b>	R\$ 4.923,75	R\$ 5,50	R\$ 27,00				
96	62475	13546	Grelha Inox Com Fecho Para Ralo 150 X 150mm	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona, Docol, Meber	303	<b>R\$ 14,65</b>	R\$ 4.438,95	R\$ 12,00	R\$ 17,30				
97	48470	8225	Hidrômetro Multijato taquimétrico, vazão máxima de 3,0 m³/h DN 20 mm (3/4"), com sistema de transmissão magnética, relojoaria seca, fixada na carcaça por anel roscado, separado da parte úmida, leitura direta a 45° através de cilindros ciclométricos sendo 04 roletes pretos para m3 e 02 vermelhos para múltiplos do m3, permitindo giro para leitura de até 360 graus, cúpula de cobre e vidro ou policarbonato com alta resistência aos impactos e excelente transparência, cinta metálica anti-fraude, incluindo conexões (duas porcas, dois tubetes curtos e duas guarnições), conforme portaria INMETRO 246/2000, ABNT NM 212 (Mercosul), NBR 8194, garantia mínima de 03 anos.	Unid.	Lao, Saga, Woltmann	182	<b>R\$ 136,71</b>	R\$ 24.881,22	R\$ 114,85	R\$ 142,00	R\$ 160,00	R\$ 130,00		

98	161	8225	Hidrômetro tipo unijato vazão nominal (Qn) 0,75 m3/h, diâmetro nominal (DN) 3/4" - 20mm, classe metrológica B; comprimento do medidor sem conexões 190mm, pintura epóxi na cor azul; transmissão magnética; blindagem magnética; relojoaria tipo seca hermeticamente selada, inclinada, com possibilidade de leitura a 45 graus; relojoaria giratória, com ou sem limitador de fim de curso; devem atender todos os pré-requisitos da Portaria 246/00 do INMETRO e NM 212 (Mercosul); carcaça com liga com no mínimo 60% de cobre; cúpula em policarbonato ou vidro protegida por cinta metálica em aço inoxidável anti fraude ao longo de seu perímetro; com conexões (porcas, tubetes e guarnições) todas confeccionadas em latão. Garantia mínima de 2 anos; APRESENTAR CÓPIA DA PORTARIA DE APROVAÇÃO DE MODELO JUNTO AO INMETRO.	Unid.	Lao, Saga, Woltmann	2284	<b>R\$ 129,73</b>	R\$ 296.303,32	R\$ 124,00	R\$ 121,26	R\$ 131,66	R\$ 142,00		
99	62467	13546	Joelho 45° Pvc Branco Esgoto 100mm	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona	117	<b>R\$ 4,10</b>	R\$ 479,70	R\$ 4,10					
100	62469	13546	Joelho 45° Pvc Branco Esgoto 40mm	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona	117	<b>R\$ 2,10</b>	R\$ 245,70	R\$ 2,10					
101	62468	13546	Joelho 45° Pvc Branco Esgoto 50mm	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona	117	<b>R\$ 2,01</b>	R\$ 235,17	R\$ 0,74	R\$ 1,80	R\$ 2,00	R\$ 3,50		
102	48345	13546	Joelho 45° PVC esgoto 40mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	141	<b>R\$ 0,91</b>	R\$ 128,31	R\$ 0,87	R\$ 0,78	R\$ 0,99	R\$ 0,99		
103	48201	13546	Joelho 90° PVC soldável (azul) e com bucha de latão 1/2"x 20mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	795	<b>R\$ 3,05</b>	R\$ 2.424,75	R\$ 2,58	R\$ 3,21	R\$ 2,99	R\$ 3,40		
104	48649	13546	Joelho 90° PVC soldável (azul) e com bucha de latão 3/4"x 25mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	689	<b>R\$ 4,29</b>	R\$ 2.955,81	R\$ 3,67	R\$ 4,50	R\$ 4,00	R\$ 4,99		
105	48286	13546	Joelho 90° PVC soldável 20mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos, Multilit	881	<b>R\$ 0,58</b>	R\$ 510,98	R\$ 0,37	R\$ 0,56	R\$ 0,60	R\$ 0,79		

106	48142	13546	Joelho 90° PVC soldável 40mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos, Multilit	147	<b>R\$ 2,45</b>	R\$ 360,15	R\$ 1,98	R\$ 2,50	R\$ 2,80	R\$ 2,50		
107	48143	13546	Joelho 90° PVC soldável 60mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos, Multilit	110	<b>R\$ 7,51</b>	R\$ 826,10	R\$ 5,89	R\$ 8,10	R\$ 9,99	R\$ 6,05		
108	48202	13546	Joelho 90° PVC 1/2" c/rosca	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos, Multilit	139	<b>R\$ 1,61</b>	R\$ 223,79	R\$ 0,90	R\$ 1,04	R\$ 2,50	R\$ 2,00		
109	48653	13546	Joelho 90° PVC 3/4" c/rosca	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos, Multilit	341	<b>R\$ 1,55</b>	R\$ 528,55	R\$ 1,22	R\$ 1,70	R\$ 1,61	R\$ 1,65		
110	48654	13546	Joelho 90° PVC esgoto 100mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos, Multilit	390	<b>R\$ 5,02</b>	R\$ 1.957,80	R\$ 4,32	R\$ 5,00	R\$ 4,40	R\$ 6,35		
111	48144	13546	Joelho 90° PVC esgoto 150mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos, Multilit	10	<b>R\$ 20,13</b>	R\$ 201,30	R\$ 17,44	R\$ 21,77	R\$ 23,00	R\$ 18,30		
112	48203	13546	Joelho 90° PVC esgoto 40mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos, Multilit	293	<b>R\$ 0,92</b>	R\$ 269,56	R\$ 0,79	R\$ 1,00	R\$ 0,99	R\$ 0,88		
113	48295	13546	Joelho 90° PVC esgoto 50mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos, Multilit	174	<b>R\$ 1,95</b>	R\$ 339,30	R\$ 1,70	R\$ 2,10	R\$ 1,99	R\$ 2,00		
114	48296	13546	Joelho 90° PVC esgoto 75mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos, Multilit	36	<b>R\$ 3,94</b>	R\$ 141,84	R\$ 3,43	R\$ 4,50	R\$ 3,90			
115	48346	13546	Joelho 90° PVC soldável e com rosca D=20 mmx 1/2"	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	307	<b>R\$ 0,79</b>	R\$ 242,53	R\$ 0,79	R\$ 0,78	R\$ 0,56	R\$ 1,02		

116	48347	13546	Joelho 90° PVC soldável e com rosca D= 25 mmx 3/4"	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	415	<b>R\$ 1,28</b>	R\$ 531,20	R\$ 1,03	R\$ 1,20	R\$ 1,61	R\$ 1,29		
117	48472	13546	Joelho 90° PVC soldável e com rosca D= 32 mmx 1"	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	189	<b>R\$ 2,97</b>	R\$ 561,33		R\$ 3,05	R\$ 3,00	R\$ 2,85		
118	48289	13546	Joelho 90° PVC soldável, D= 25mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	1085	<b>R\$ 0,72</b>	R\$ 781,20		R\$ 0,87	R\$ 0,70	R\$ 0,58		
119	62458	13546	Joelho 90° Roscável Pvc Branco ½	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona	217	<b>R\$ 1,46</b>	R\$ 316,82	R\$ 1,29	R\$ 1,50	R\$ 1,35	R\$ 1,70		
120	62457	13546	Joelho 90° Roscável Pvc Branco ¾	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona	317	<b>R\$ 1,71</b>	R\$ 542,07	R\$ 1,58	R\$ 1,61	R\$ 1,99	R\$ 1,65		
121	48145	13546	Joelho de redução 90° de PVC soldável 25mmx20mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos, Multilit	169	<b>R\$ 1,39</b>	R\$ 234,91	R\$ 0,81	R\$ 2,00	R\$ 0,99	R\$ 1,76		
122	48348	13546	Joelho de redução 90° de PVC soldável e com rosca D= 25mmX1/2"	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos, Multilit	393	<b>R\$ 0,95</b>	R\$ 373,35	R\$ 0,78	R\$ 1,04	R\$ 1,02	R\$ 0,95		
123	62472	13546	Joelho Pvc Soldável 45° 20mm	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona	300	<b>R\$ 0,99</b>	R\$ 297,00	R\$ 0,60	R\$ 0,99	R\$ 1,10	R\$ 1,25		
124	62471	13546	Joelho Pvc Soldável 45° 25mm	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona	300	<b>R\$ 0,85</b>	R\$ 255,00	R\$ 0,80	R\$ 0,99	R\$ 0,62	R\$ 1,00		
125	62473	13546	Joelho Pvc Soldável 45° 32mm	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona	327	<b>R\$ 2,03</b>	R\$ 663,81	R\$ 2,05	R\$ 1,55	R\$ 1,50	R\$ 3,00		
126	62474	13546	Joelho Pvc Soldável 45° 40mm	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona	317	<b>R\$ 3,85</b>	R\$ 1.220,45	R\$ 2,93	R\$ 4,50	R\$ 4,40	R\$ 3,55		
127	48655	13546	Junção simples de PVC esgoto, D= 100 mm x 50 mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	75	<b>R\$ 8,30</b>	R\$ 622,50	R\$ 7,97	R\$ 7,19	R\$ 6,05	R\$ 12,00		

128	48474	13546	Junção simples de PVC esgoto, D= 50 mm x 40 mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	48	<b>R\$ 7,58</b>	R\$ 363,84	R\$ 6,73	R\$ 9,79			R\$ 6,21
129	48657	13546	Junção simples de PVC esgoto, D= 50 mm x 50 mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	79	<b>R\$ 4,17</b>	R\$ 329,43	R\$ 3,44	R\$ 3,99	R\$ 5,00	R\$ 4,25	
130	62470	13546	Junção Simples Pvc Branco Esgoto 100 X 100	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona	117	<b>R\$ 12,91</b>	R\$ 1.510,47	R\$ 12,05	R\$ 11,59	R\$ 15,80	R\$ 12,19	
131	62480	13546	Kit Anel De Vedação Universal E Parafusos Para Vaso Caixa Acoplada	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona, Docol, Meber	130	<b>R\$ 7,60</b>	R\$ 988,00	R\$ 6,95	R\$ 8,40	R\$ 8,70	R\$ 6,33	
132	62123	398129	Kit Borracha para Válvula	Kit		216	<b>R\$ 31,50</b>	R\$ 6.804,00	R\$ 22,50	R\$ 30,00	R\$ 42,00		
133	48222	5669	Kit cavalete PVC roscável ¾, padrão Corsan 2	Unid.	Tigre, Amanco, Laborplastik, Polierg,	1507	<b>R\$ 48,46</b>	R\$ 73.029,22	R\$ 31,37	R\$ 70,00	R\$ 44,00		
134	62121	398129	Kit Completo para Caixa Acoplada – Kit mecanismo completo para descarga universal acionamento superior p/ caixa acolada	Kit		30	<b>R\$ 59,24</b>	R\$ 1.777,20		R\$ 59,92	R\$ 55,00	R\$ 62,80	
135	62454	13546	Kit Mecanismo Entrada Torre Universal C/Bóia Para Vaso Caixa Acoplada (Diversas Marcas)	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona, Docol, Meber	100	<b>R\$ 55,50</b>	R\$ 5.550,00	R\$ 50,56	R\$ 51,49	R\$ 46,05	R\$ 73,90	
136	62455	13546	Kit Mecanismo Saída Universal Para Vaso Caixa Acoplada(Diversas Marcas)	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona, Docol, Meber	60	<b>R\$ 43,85</b>	R\$ 2.631,00	R\$ 34,00	R\$ 51,49	R\$ 46,05		
137	62487	13546	Kit Reparo Completo Para Válvula Descarga Hydra 2550 1 ½	UN	Hydra	39	<b>R\$ 37,48</b>	R\$ 1.461,72	R\$ 28,95	R\$ 36,00	R\$ 42,99	R\$ 41,99	
138	62485	13546	Kit Reparo Salva Registro Pressão Metal P/Chuveiro	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona, Docol, Meber	39	<b>R\$ 36,67</b>	R\$ 1.430,13	R\$ 45,00	R\$ 20,00	R\$ 45,00		
139	62478	13546	Kit Retentor Vedante Para Válvula Descarga Docol 1 ½	UN	Docol	297	<b>R\$ 35,13</b>	R\$ 10.433,61		R\$ 40,59	R\$ 29,80	R\$ 35,00	
140	48223	9243	Lâminas de serra ferro, 24 DPP/TPI – 305 mm, cor amarela	Unid.	Nicholson, Dewall, Stanley, Starret, Irwin	829	<b>R\$ 6,28</b>	R\$ 5.206,12	R\$ 3,92	R\$ 4,00	R\$ 9,00	R\$ 8,20	

141	48204	8747	Lavatório com coluna, de louça, cor branca, (tam. min. 35 cm x 45 cm x 15 cm)	Unid.	Fiori, Icasa, Deca, Celite, Incepa	44	<b>R\$ 145,85</b>	R\$ 6.417,40	R\$ 127,41	R\$ 155,00	R\$ 148,99	R\$ 151,99		
142	48205	8747	Lavatório para banheiro, tamanho padrão infantil, de louça c/coluna (branco)	Unid.	Fiori, Icasa, Deca, Celite, Incepa	14	<b>R\$ 193,76</b>	R\$ 2.712,64	R\$ 159,37	R\$ 246,16	R\$ 245,00	R\$ 124,50		
143	48297	8747	Lavatório plástico completo, com válvula Ø1", suportes, encostos, parafusos e buchas p/ fixação, Medida mínima (cm) 36 X 26, cor branca.	Unid.	Tigre, Amanco, Herc, Astra, Precon	51	<b>R\$ 29,30</b>	R\$ 1.494,30		R\$ 29,00	R\$ 29,00	R\$ 29,90		
144	48298	585	Lixa para madeira número 100, dimensões mínimas 225mmx275mm	Unid.	Norton, Bosch	133	<b>R\$ 0,87</b>	R\$ 115,71	R\$ 0,69	R\$ 0,90	R\$ 0,99	R\$ 0,91		
145	55878	13546	Luva correr esgoto com anéis 100mm	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Precon	71	<b>R\$ 7,96</b>	R\$ 565,16	R\$ 6,41	R\$ 8,58	R\$ 8,49	R\$ 8,35		
146	55879	13546	Luva correr esgoto com anéis 150mm	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Precon	4	<b>R\$ 13,96</b>	R\$ 55,84	R\$ 15,90	R\$ 11,50	R\$ 16,99	R\$ 11,45		
147	55874	13546	Luva correr esgoto com anéis 40mm	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Precon	63	<b>R\$ 2,91</b>	R\$ 183,33		R\$ 3,00	R\$ 2,99	R\$ 2,75		
148	55875	13546	Luva correr esgoto com anéis 50mm	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Precon	63	<b>R\$ 7,72</b>	R\$ 486,36	R\$ 6,38	R\$ 10,00	R\$ 7,50	R\$ 7,00		
149	55876	13546	Luva correr esgoto com anéis 75mm	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Precon	8	<b>R\$ 7,80</b>	R\$ 62,40	R\$ 7,50	R\$ 7,64	R\$ 8,25			
150	170	13546	Luva de compressão, galvanizada 2"	Unid.	Tupy, Saint Gobain, Bugatti, Canaã, Mech	71	<b>R\$ 114,12</b>	R\$ 8.102,52	R\$ 98,44	R\$ 129,80				
151	249	13546	Luva de correr FD 90º Klikso, PBA, DE 85mm	Unid.	Tupy, Canaã, Bugatti, Saint Gobain	52	<b>R\$ 40,19</b>	R\$ 2.089,88	R\$ 36,00	R\$ 39,57	R\$ 45,00			
152	48354	13546	Luva de correr para tubo de PVC soldável 20mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona	317	<b>R\$ 3,33</b>	R\$ 1.055,61	R\$ 2,40	R\$ 2,99	R\$ 2,95	R\$ 4,99		
153	48355	13546	Luva de correr para tubo de PVC soldável 25mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona	325	<b>R\$ 3,74</b>	R\$ 1.215,50	R\$ 2,95	R\$ 5,00	R\$ 4,00	R\$ 2,99		

154	48356	13546	Luva de correr para tubo de PVC soldável 32mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona	151	<b>R\$ 4,77</b>	R\$ 720,27	R\$ 4,50	R\$ 5,00	R\$ 5,58	R\$ 4,00		
155	48419	13546	Luva de correr para tubo de PVC soldável 40mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona	147	<b>R\$ 6,45</b>	R\$ 948,15	R\$ 6,08	R\$ 7,99	R\$ 6,10	R\$ 5,61		
156	48420	13546	Luva de correr para tubo de PVC soldável 50mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona	147	<b>R\$ 7,26</b>	R\$ 1.067,22	R\$ 6,06	R\$ 7,00	R\$ 7,99	R\$ 7,99		
157	56700	13546	Luva de ferro galvanizado, D= 2"	Unid.	Tupy, Canaã, Gf, Mech	708	<b>R\$ 24,53</b>	R\$ 17.367,24	R\$ 19,60	R\$ 28,00	R\$ 26,00			
158	48663	13546	Luva de PVC roscável ½"	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	139	<b>R\$ 1,93</b>	R\$ 268,27	R\$ 0,82	R\$ 0,95	R\$ 4,00	R\$ 1,95		
159	48664	13546	Luva de PVC roscável ¾"	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	239	<b>R\$ 1,20</b>	R\$ 286,80	R\$ 0,95	R\$ 1,29	R\$ 1,05	R\$ 1,49		
160	48658	13546	Luva de PVC soldável (azul) e com bucha de latão 1/2"x 20mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona	395	<b>R\$ 2,67</b>	R\$ 1.054,65	R\$ 2,55	R\$ 3,00	R\$ 2,70	R\$ 2,44		
161	48659	13546	Luva de PVC soldável (azul) e com bucha de latão 3/4"x 25mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona	495	<b>R\$ 4,11</b>	R\$ 2.034,45	R\$ 4,57	R\$ 3,99	R\$ 3,96	R\$ 3,90		
162	48661	13546	Luva de PVC soldável e com rosca, D= 20 mm x ½"	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Plastubos, Krona	339	<b>R\$ 0,91</b>	R\$ 308,49	R\$ 0,80	R\$ 0,95	R\$ 0,98	R\$ 0,92		
163	48349	13546	Luva de PVC soldável e com rosca, D= 25 mm x ¾"	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Plastubos, Krona	439	<b>R\$ 1,07</b>	R\$ 469,73	R\$ 1,02	R\$ 1,00	R\$ 0,95	R\$ 1,30		
164	48350	13546	Luva de PVC soldável e com rosca, D= 32 mm x 1"	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Plastubos, Krona	147	<b>R\$ 3,13</b>	R\$ 460,11	R\$ 2,60	R\$ 2,50	R\$ 3,90	R\$ 3,50		
165	48146	13546	Luva de PVC soldável, D= 20mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Plastubos, Krona	534	<b>R\$ 0,43</b>	R\$ 229,62	R\$ 0,32	R\$ 0,45	R\$ 0,50	R\$ 0,46		
166	48206	13546	Luva de PVC soldável, D= 25mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Plastubos, Krona	875	<b>R\$ 0,52</b>	R\$ 455,00	R\$ 0,43	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,55		

167	48147	13546	Luva de PVC soldável, D= 32mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Plastubos, Krona	317	<b>R\$ 0,96</b>	R\$ 304,32	R\$ 0,84	R\$ 0,99	R\$ 0,99	R\$ 1,00		
168	48352	13546	Luva de PVC soldável, D= 40mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Plastubos, Krona	198	<b>R\$ 1,99</b>	R\$ 394,02	R\$ 1,35	R\$ 2,00	R\$ 2,10	R\$ 2,49		
169	48662	13546	Luva de PVC soldável, D= 50mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Plastubos, Krona	198	<b>R\$ 2,30</b>	R\$ 455,40	R\$ 2,05	R\$ 2,39	R\$ 2,39	R\$ 2,38		
170	48148	13546	Luva de PVC soldável, D= 60mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Plastubos, Krona	120	<b>R\$ 4,11</b>	R\$ 493,20	R\$ 3,59	R\$ 4,69	R\$ 3,66	R\$ 4,50		
171	63643	337145	Luva de redução de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2" x 1 1/2"	Unid.		10	<b>R\$ 67,74</b>	R\$ 677,40		R\$ 67,22	R\$ 66,87	R\$ 69,13		
172	48353	13546	Luva de redução de PVC soldável com rosca 25mmx 1/2"	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	178	<b>R\$ 1,25</b>	R\$ 222,50	R\$ 0,82	R\$ 1,00	R\$ 1,60	R\$ 1,58		
173	62441	13546	Luva De Redução Pvc Branco Esgoto 100 X 75mm	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona	117	<b>R\$ 5,48</b>	R\$ 641,16	R\$ 4,35	R\$ 5,00	R\$ 6,30	R\$ 6,27		
174	62440	13546	Luva De Redução Pvc Branco Esgoto 75 X 50mm	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona	117	<b>R\$ 6,15</b>	R\$ 719,55	R\$ 3,40	R\$ 4,50		R\$ 10,54		
175	48128	13546	Luva dupla de compressão PP p/ PEAD 20mm	Unid.	Arangül, Tigre, Amanco, Iritec	1055	<b>R\$ 3,28</b>	R\$ 3.460,40	R\$ 2,95	R\$ 3,55	R\$ 3,25	R\$ 3,38		
176	48273	13546	Luva galvanizada 3"	Unid.	Tupy, Canaã, Mech, Gf	55	<b>R\$ 65,39</b>	R\$ 3.596,45	R\$ 60,62	R\$ 74,92	R\$ 66,00	R\$ 60,00		
177	56703	13546	Luva mista azul c/ bucha de latão 3/4" x 25mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	520	<b>R\$ 4,10</b>	R\$ 2.132,00	R\$ 3,90	R\$ 4,10	R\$ 4,44	R\$ 3,96		
178	48249	13546	Luvras de correr de PVC PBA DN 50/DE 60 mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon	1624	<b>R\$ 10,10</b>	R\$ 16.402,40	R\$ 8,89	R\$ 9,50	R\$ 9,99	R\$ 12,00		
179	48149	13546	Luvras de redução de PVC soldável 25mm x 20mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	178	<b>R\$ 1,01</b>	R\$ 179,78	R\$ 0,71	R\$ 1,00	R\$ 1,08	R\$ 1,25		

180	48665	13546	Luvas de redução de PVC soldável 32mm x 25mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	89	<b>R\$ 1,86</b>	R\$ 165,54	R\$ 1,14	R\$ 1,28	R\$ 2,00	R\$ 3,00		
181	48299	615	Mangueira de polietileno de baixa intensidade (PEBD) 20mm (espessura mínima de parede= 1,5 mm)	Metros	Mangueplast, Pabovi, Lorb Plastic, Tuboline, Plastsilva	3046	<b>R\$ 1,33</b>	R\$ 4.051,18	R\$ 0,84	R\$ 1,17	R\$ 1,64	R\$ 1,65		
182	48300	615	Mangueira de polietileno de baixa intensidade (PEBD) 20mm (espessura mínima de parede= 2,5 mm)	Metros	Mangueplast, Pabovi, Lorb Plastic, Tuboline, Plastsilva	3382	<b>R\$ 1,91</b>	R\$ 6.459,62	R\$ 1,25	R\$ 2,68	R\$ 1,60	R\$ 2,11		
183	48301	616	Mangueira de polietileno de baixa intensidade (PEBD) 25mm (espessura mínima de parede= 1,5 mm)	Metros	Mangueplast, Pabovi, Lorb Plastic, Tuboline, Plastsilva	3046	<b>R\$ 1,83</b>	R\$ 5.574,18	R\$ 1,12	R\$ 2,14	R\$ 2,02	R\$ 2,02		
184	48302	616	Mangueira de polietileno de baixa intensidade (PEBD) 25mm (espessura mínima de parede= 2,5 mm)	Metros	Mangueplast, Pabovi, Lorb Plastic, Tuboline, Plastsilva	3514	<b>R\$ 2,32</b>	R\$ 8.152,48	R\$ 1,39	R\$ 2,41	R\$ 2,89	R\$ 2,60		
185	445	618	Mangueira superflex trançada de 1/2	Metros	Tramontina, Pabovi, Paraboni, Mangueplast	2486	<b>R\$ 3,71</b>	R\$ 9.223,06	R\$ 3,88	R\$ 3,53				
186	443	618	Mangueira transparente cristal 1/2" x 2.0 mm	Metros	Mangueplast, Pabovi, Tramontina	178	<b>R\$ 3,05</b>	R\$ 542,90	R\$ 3,62	R\$ 2,47				
187	13705	522	Manômetro, pressão 10 bar, D= 1/2"	Unid.	Multiação, Lao, Sfera, Emeti	6	<b>R\$ 260,96</b>	R\$ 1.565,76	R\$ 172,75	R\$ 349,16				
188	48476	9424	Massa epóxi, para colar, restaurar, fixar, vedar, reparar e moldar, embalagem com no mínimo 100 grs	Unid.	Poxipol, Durepoxi, Araldite, Duralit, Poly Epox	22	<b>R\$ 7,80</b>	R\$ 171,60	R\$ 6,49	R\$ 9,60	R\$ 9,14	R\$ 5,98		
189	56109	328415	Mictório De Louça Branca, Com Sifão Integrado	UN	Deca, Celite, Icasa, Incepa	35	<b>R\$ 363,44</b>	R\$ 12.720,40	R\$ 342,39	R\$ 391,36	R\$ 325,00	R\$ 395,00		
190	48252	622	Nipel de PVC com rosca 1"	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	34	<b>R\$ 2,05</b>	R\$ 69,70	R\$ 1,39	R\$ 2,69	R\$ 2,00	R\$ 2,10		

191	48150	622	Nipel de PVC com rosca ½"	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	186	<b>R\$ 0,49</b>	R\$ 91,14	R\$ 0,42	R\$ 0,55	R\$ 0,50	R\$ 0,49		
192	48666	622	Nipel de PVC com rosca ¾"	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	228	<b>R\$ 0,76</b>	R\$ 173,28	R\$ 0,49	R\$ 0,90	R\$ 0,80	R\$ 0,83		
193	56705	622	Niple duplo galvanizado 1.1/2"	Unid.	Mech, Tupy, Gf	61	<b>R\$ 14,43</b>	R\$ 880,23	R\$ 15,70	R\$ 15,00	R\$ 13,00	R\$ 14,00		
194	56707	622	Niple duplo galvanizado 2"	Unid.	Mech, Tupy, Gf	105	<b>R\$ 25,02</b>	R\$ 2.627,10	R\$ 22,81	R\$ 20,99	R\$ 28,18	R\$ 28,09		
195	59721	622	Niple duplo galvanizado 3"	Unid.		50	<b>R\$ 51,15</b>	R\$ 2.557,50	R\$ 50,23	R\$ 53,00	R\$ 50,29	R\$ 51,06		
196	62118	465417	Obturador com Corrente Vaso	Unid.		69	<b>R\$ 18,62</b>	R\$ 1.284,78	R\$ 14,29	R\$ 16,35	R\$ 19,85	R\$ 24,00		
197	62122	615646	Parafuso para Caixa Acoplada	Unid.		30	<b>R\$ 9,33</b>	R\$ 279,90	R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 9,50	R\$ 11,82		
198	395	8497	Pasta de silicone pote com no mínimo 50 gr.	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	117	<b>R\$ 6,25</b>	R\$ 731,25	R\$ 4,33	R\$ 4,44	R\$ 10,00	R\$ 6,24		
199	48478	13546	Plug de PVC com rosca 1"	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos, Multilit	61	<b>R\$ 1,37</b>	R\$ 83,57	R\$ 0,51	R\$ 1,62	R\$ 2,40	R\$ 0,93		
200	48151	13546	Plug de PVC com rosca ½"	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos, Multilit	477	<b>R\$ 0,35</b>	R\$ 166,95	R\$ 0,21	R\$ 0,33	R\$ 0,45	R\$ 0,40		
201	48152	13546	Plug de PVC com rosca ¾"	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos, Multilit	354	<b>R\$ 0,37</b>	R\$ 130,98	R\$ 0,37					
202	48207	17435	Porta papel higiênico de plástico, com roleta, cor branca	Unid.	Tigre, Amanco, Herc, Krona, Astra	98	<b>R\$ 17,10</b>	R\$ 1.675,80	R\$ 8,89	R\$ 24,50	R\$ 11,00	R\$ 24,00		
203	48208	11872	Porta sabonete plástico, de parede, cor branca	Unid.	Tigre, Amanco, Herc, Astra	38	<b>R\$ 19,60</b>	R\$ 744,80	R\$ 8,89	R\$ 31,19	R\$ 14,40		R\$ 23,90	
204	48209	11057	Porta toalha parede (com bastão) plástico, fixado com sistema de ventosas, dimensões mínimas: 445mm x 60mm x 45mm, cor branca.	Unid.	Tigre, Amanco, Herc, Astra	23	<b>R\$ 32,38</b>	R\$ 744,74	R\$ 13,60	R\$ 25,52	R\$ 25,50		R\$ 38,78	R\$ 43,49

205	48210	11403	Ralo sifonado quadrado com grelha branca, dimensões: 100x40mm, com saída lateral para tubo de Ø40mm	Unid.	Tigre, Amanco, Plastubos, Krona, Herc, Precon	28	<b>R\$ 12,14</b>	R\$ 339,92	R\$ 8,92	R\$ 9,65	R\$ 18,00	R\$ 12,00		
206	48481	13546	Redução de PVC PBA, com bolsas, DN 50/DE60 mm x DN 40/DE 50mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon	166	<b>R\$ 7,94</b>	R\$ 1.318,04	R\$ 15,15	R\$ 7,50	R\$ 4,99	R\$ 4,10		
207	48423	14461	Registro de esfera c/ borboleta em PVC roscável, D= 1/2"	Unid.	Tigre, Amanco, Herc, Krona, Precon	208	<b>R\$ 5,58</b>	R\$ 1.160,64	R\$ 4,92	R\$ 6,00	R\$ 6,00	R\$ 5,39		
208	48424	242699	Registro de esfera c/ borboleta em PVC roscável, D= 3/4", rosca macho	Unid.		1000	<b>R\$ 5,02</b>	R\$ 5.020,00	R\$ 6,02	R\$ 4,19	R\$ 4,00	R\$ 5,85		
209	48253	14461	Registro de esfera c/ borboleta, corpo em bronze, D= 3/4", rosca BSP	Unid.	Tigre, Amanco, Herc, Krona, Precon	317	<b>R\$ 20,17</b>	R\$ 6.393,89	R\$ 18,95	R\$ 21,55	R\$ 21,00	R\$ 19,19		
210	4176	14461	REGISTRO DE ESFERA PVC 3/4"(BORBOLETA)	Unid.	Tigre, Herc, Precon	89	<b>R\$ 6,68</b>	R\$ 594,52	R\$ 6,01	R\$ 6,98	R\$ 6,23	R\$ 7,48		
211	50763	11560	Registro de gaveta, corpo em PVC e eixo metálico D= 3/4" (25mm)	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Precon	832	<b>R\$ 14,10</b>	R\$ 11.731,20	R\$ 20,64	R\$ 12,25	R\$ 11,49	R\$ 12,00		
212	48667	11563	Registro de pressão de PVC soldável 20mm	Unid.	Tigre, Amanco, Herc, Krona, Plastubos, Precon	364	<b>R\$ 5,98</b>	R\$ 2.176,72	R\$ 5,47	R\$ 5,00	R\$ 6,93	R\$ 6,50		
213	48669	11563	Registro de pressão de PVC soldável 25mm	Unid.	Tigre, Amanco, Herc, Krona, Plastubos, Precon	393	<b>R\$ 6,31</b>	R\$ 2.479,83	R\$ 6,00	R\$ 6,00	R\$ 5,25	R\$ 7,98		
214	56708	14461	Registro esfera compacto soldável 25mm	Unid.	Tigre, Amanco, Herc, Krona, Plastubos, Precon	114	<b>R\$ 4,80</b>	R\$ 547,20		R\$ 4,50	R\$ 4,90	R\$ 5,00		
215	48269	392200	REGISTRO GAVETA, BITOLA:50 MM, MATERIAL:FERRO FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CHATO/PBA/COM BOLSAS/JUNTA ELÁSTICA/ANÉIS BORRACHA, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	Unid.		30	<b>R\$ 578,04</b>	R\$ 17.341,20		R\$ 370,00	R\$ 625,00	R\$ 739,11		
216	48268	13546	Registro passeio para ligação ramal predial em PVC 3/4"	Unid.	Tigre, Amanco, Polierg	1406	<b>R\$ 10,57</b>	R\$ 14.861,42	R\$ 7,22	R\$ 8,50			R\$ 16,00	

217	62486	13546	Registro Pressão P/Chuveiro Metal Com Acabamento De ½	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona, Docol, Meber	39	<b>R\$ 33,65</b>	R\$ 1.312,35	R\$ 30,35	R\$ 18,71	R\$ 34,75	R\$ 50,80		
218	62484	13546	Reparo Caixa Acoplada Obturador Com Regulagem De Vazão	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona, Docol, Meber	20	<b>R\$ 19,14</b>	R\$ 382,80	R\$ 18,00	R\$ 17,90	R\$ 22,15	R\$ 18,50		
219	62119	293163	Reparo para caixa acoplada – Torre de Entrada Universal	Unid.		25	<b>R\$ 31,75</b>	R\$ 793,75	R\$ 32,00	R\$ 27,00	R\$ 23,00	R\$ 45,00		
220	62120	293163	Reparo para caixa acoplada – Torre de Saída Universal	Unid.		25	<b>R\$ 50,14</b>	R\$ 1.253,50	R\$ 33,48	R\$ 59,10	R\$ 48,00	R\$ 59,99		
221	62477	13546	Reparo Válvula Descarga Docol 1 ½ Completa Com Mola	UN	Docol	199	<b>R\$ 46,43</b>	R\$ 9.239,57	R\$ 43,90	R\$ 48,30	R\$ 50,00	R\$ 43,50		
222	56709	476645	Reservatório Cilíndrico Vertical, Volume 30.000 L, Em Prfv (Poliéster Reforçado Com Fibras De Vidro) Ou Pemd (Polietileno De Média Densidade), Resistente A Tração De Até 5.000 Kgf/Cm2, Parede Interna Revestida Com Gel Isoftálico, Parte Externa Revestido Com Gel Parafinado, Reforçado Na Parede Externa Com Anéis Metálicos. Tampa De Inspeção Na Parte Superior De No Mínimo 800mm. Acompanhar Sapatas De Ancoragem, Alças De Içamento, Escada Galvanizada Com Guarda-Corpo Conforme Normativas, E Visor De Nível Graduado. Atender A Nbr 13210/2006 E Nbr 14799/2002. Garantia Mínima De 02 Anos.	Unid.	Bakof, Fortlev, Plastifibra, Fibroeste, Sertão Fibras	20	<b>R\$ 62.796,60</b>	R\$ 1.255.932,00	R\$ 62.796,60					
223	56710	476645	Reservatório Cilíndrico Vertical, Volume 50.000 L, Em Prfv (Poliéster Reforçado Com Fibras De Vidro) Ou Pemd (Polietileno De Média Densidade), Resistente A Tração De Até 5.000 Kgf/Cm2, Parede Interna Revestida Com Gel Isoftálico, Espessura Mínima Da Parede 15 Mm (Parte Inferior), Parte Externa Revestido Com Gel Parafinado, Reforçado Na Parede Externa Com Anéis Metálicos Horizontais A Cada 700mm, Tampa De Inspeção Na Parte Superior De No Mínimo 800mm. Acompanhar Sapatas De Ancoragem, Alças De Içamento, Escada Galvanizada Com Guarda-Corpo Conforme Normativas, E Visor De Nível Graduado. Atender A Nbr 13210/2006 E Nbr 14799/2002. Garantia Mínima De 02 Anos.	Unid.	Bakof, Fortlev, Plastifibra, Fibroeste, Sertão Fibras	10	<b>R\$ 75.980,00</b>	R\$ 759.800,00	R\$ 75.980,00					

224	48221	16632	Reservatório para água em fibra de vidro ou polietileno, capacidade mínima 20.000 lts., com tampa, garantia mínima de 02 anos.	Unid.	Bakof, Fortlev, Plastifibra, Fibraoeste	11	<b>R\$ 7.192,00</b>	R\$ 79.112,00	R\$ 7.148,00	R\$ 7.470,00	R\$ 7.050,00	R\$ 7.100,00		
225	48486	16632	Reservatório redondo para água em fibra de vidro ou polietileno, capacidade mínima 500 lts, com tampa, garantia mínima de 02 anos.	Unid.	Bakof, Fortlev, Plastifibra, Fibraoeste	31	<b>R\$ 297,99</b>	R\$ 9.237,69	R\$ 213,25	R\$ 324,67	R\$ 323,70	R\$ 330,33		
226	48211	16632	Reservatório redondo para água em fibra de vidro ou polietileno, capacidade mínima 5000 lts, com tampa, garantia mínima de 02 anos.	Unid.	Bakof, Fortlev, Plastifibra, Fibraoeste	36	<b>R\$ 1.902,53</b>	R\$ 68.491,08	R\$ 1.800,00	R\$ 1.865,00	R\$ 1.891,00	R\$ 2.054,10		
227	62488	13546	Sede E Contra Sede Para Válvula Descarga Hydra 2550 1 ½	UN	Hydra	39	<b>R\$ 32,44</b>	R\$ 1.265,16	R\$ 21,00	R\$ 16,51			R\$ 59,80	
228	442	12056	Sifão sanfonado PVC simples de 1,50 metros, branco	Unid.	Censi, Bwkit	102	<b>R\$ 6,20</b>	R\$ 632,40	R\$ 4,45	R\$ 5,90	R\$ 10,46	R\$ 4,00		
229	48317	12056	Sifão sanfonado PVC simples universal, branco	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Plastubos, Precon	128	<b>R\$ 4,69</b>	R\$ 600,32	R\$ 3,48	R\$ 5,20	R\$ 4,70	R\$ 5,37		
230	48218	12056	Sifão sanfonado PVC, duplo universal, branco	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Plastubos, Precon	76	<b>R\$ 7,34</b>	R\$ 557,84	R\$ 6,39	R\$ 10,40	R\$ 6,58	R\$ 6,00		
231	48670	3714	Spud, em PVC para vaso sanitário	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Astra, Precon	356	<b>R\$ 2,39</b>	R\$ 850,84	R\$ 1,65	R\$ 2,90	R\$ 2,90	R\$ 2,12		
232	56716	13546	Tê 90° de ferro galvanizado, 3" x 2"	Unid.	Canaã, Tupy, Mech, Gf	18	<b>R\$ 216,21</b>	R\$ 3.891,78	R\$ 122,98	R\$ 164,90	R\$ 295,39	R\$ 281,55		
233	5152	13546	Tê 90° de PVC, soldável D 40 mm	Peça	Plastubos, Tigre, Amanco, Precon, Krona, Multilit	74	<b>R\$ 2,54</b>	R\$ 187,96	R\$ 1,00	R\$ 3,68	R\$ 2,90	R\$ 2,58		
234	8052	13546	Tê 90° de PVC, soldável D 50 mm	Unid.	Plastubos, Tigre, Amanco, Precon, Krona, Multilit	82	<b>R\$ 4,69</b>	R\$ 384,58	R\$ 4,44	R\$ 4,90	R\$ 4,70	R\$ 4,71		
235	48129	13546	Tê 90° de compressão PP p/ PEAD 20mm	Unid.	Arangül, Doal Plastic, Tigre, Iritec	308	<b>R\$ 14,48</b>	R\$ 4.459,84	R\$ 11,50	R\$ 19,50	R\$ 12,44			
236	48671	13546	Tê 90° de PVC soldável, D 20mm	Unid.	Plastubos, Tigre, Amanco, Precon, Krona, Multilit	271	<b>R\$ 0,62</b>	R\$ 168,02	R\$ 0,50	R\$ 0,60	R\$ 0,64	R\$ 0,72		

237	48672	13546	Tê 90º de PVC soldável, D 25mm	Unid.	Plastubos, Tigre, Amanco, Precon, Krona, Multilit	349	<b>R\$ 0,84</b>	R\$ 293,16	R\$ 0,64	R\$ 0,87	R\$ 0,96	R\$ 0,87		
238	48673	13546	Tê 90º de PVC soldável, D 32mm	Unid.	Plastubos, Tigre, Amanco, Precon, Krona, Multilit	74	<b>R\$ 1,99</b>	R\$ 147,26	R\$ 1,69	R\$ 2,00	R\$ 1,99	R\$ 2,27		
239	63644	13546	Tê de ferro fundido dúctil klikso, DN50mm, DE60mm, com pintura epóxi com bolsa (NBR 15.880)	Unid.		20	<b>R\$ 225,70</b>	R\$ 4.514,00		R\$ 225,70				
240	63640	294851	Tê de ferro galvanizado, com rosca BSP, D= 2"	Unid.		30	<b>R\$ 74,88</b>	R\$ 2.246,40		R\$ 124,60	R\$ 69,15	R\$ 30,90		
241	56712	13546	Tê de ferro galvanizado, D= 1/2"	Unid.	Canaã, Tupy, Mech, Gf	28	<b>R\$ 7,61</b>	R\$ 213,08	R\$ 6,38	R\$ 9,41	R\$ 6,27	R\$ 8,37		
242	48153	13546	Tê de PVC soldável e com rosca na bolsa central, D= 20 mm x 1/2"	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	194	<b>R\$ 2,53</b>	R\$ 490,82	R\$ 1,60	R\$ 3,00	R\$ 3,00	R\$ 2,50		
243	48154	13546	Tê de PVC soldável e com rosca na bolsa central, D= 25 mm x 3/4"	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	163	<b>R\$ 3,08</b>	R\$ 502,04	R\$ 1,60	R\$ 4,50	R\$ 4,70	R\$ 1,50		
244	48579	13546	Tê de PVC soldável e com rosca na bolsa central, D= 32 mm x 1"	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	88	<b>R\$ 4,16</b>	R\$ 366,08	R\$ 4,56	R\$ 3,50	R\$ 3,90	R\$ 4,69		
245	48308	13546	Tê interno triplo preto para mangueira 1/2	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Durín, Precon	42	<b>R\$ 0,98</b>	R\$ 41,16	R\$ 0,95	R\$ 1,00				
246	48309	13546	Tê interno triplo preto para mangueira 3/4	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Durín, Precon	42	<b>R\$ 2,07</b>	R\$ 86,94	R\$ 1,74	R\$ 2,20	R\$ 2,82	R\$ 1,50		
247	59716	13546	Te PEAD compressão 50mm (NBR 15803)	Unid.		14	<b>R\$ 38,80</b>	R\$ 543,20	R\$ 33,89	R\$ 47,49	R\$ 33,84	R\$ 39,98		
248	48212	13546	TÊ PVC esgoto 100mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	14	<b>R\$ 10,16</b>	R\$ 142,24	R\$ 8,03	R\$ 10,00	R\$ 11,00	R\$ 11,60		
249	48425	13546	TÊ PVC esgoto 40mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	32	<b>R\$ 1,65</b>	R\$ 52,80	R\$ 1,20	R\$ 1,78	R\$ 1,95	R\$ 1,65		

250	48427	13546	TÊ PVC esgoto 50mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	47	<b>R\$ 3,40</b>	R\$ 159,80	R\$ 2,89	R\$ 3,84	R\$ 3,35	R\$ 3,50		
251	48155	13546	TÊ PVC esgoto 75mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	8	<b>R\$ 6,80</b>	R\$ 54,40	R\$ 5,84	R\$ 6,83	R\$ 5,76	R\$ 8,75		
252	62446	13546	Tê Roscável Pvc Branco 20 X 1/2mm	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona	247	<b>R\$ 2,22</b>	R\$ 548,34	R\$ 2,15	R\$ 2,21	R\$ 2,50	R\$ 2,00		
253	62444	13546	Tê Roscável Pvc Branco 25 X 1/2mm	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona	287	<b>R\$ 3,99</b>	R\$ 1.145,13	R\$ 5,25	R\$ 3,45	R\$ 3,92	R\$ 3,33		
254	62445	13546	Tê Roscável Pvc Branco 25 X 3/4mm	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona	287	<b>R\$ 3,33</b>	R\$ 955,71	R\$ 2,99	R\$ 3,50	R\$ 3,50			
255	62443	13546	Tê Soldável Com Bucha De Latão Azul 20 X 1/2mm	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona	287	<b>R\$ 2,87</b>	R\$ 823,69	R\$ 2,30	R\$ 3,92	R\$ 2,21	R\$ 3,05		
256	62442	13546	Tê Soldável Com Bucha De Latão Azul 25 X 1/2mm	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona	287	<b>R\$ 4,12</b>	R\$ 1.182,44	R\$ 4,50	R\$ 3,50	R\$ 4,50	R\$ 3,99		
257	381	12820	Torneira bóia de bronze, diâmetro 2".	Metros	Docol, Tigre, Amanco, Emeti	190	<b>R\$ 263,55</b>	R\$ 50.074,50	R\$ 279,90	R\$ 215,24	R\$ 247,13	R\$ 311,92		
258	485	12820	Torneira metálica giratória alta para lavatório	Unid.	Talita, Meder	266	<b>R\$ 51,60</b>	R\$ 13.725,60	R\$ 45,99	R\$ 55,16	R\$ 50,36	R\$ 54,90		
259	48310	12820	Torneira metálica para jardim, D= 1/2", com bico para mangueira	Unid.	Talita, Tigre, Amanco, Precon, Krona, Grif, Docol, Meber, Higiban	395	<b>R\$ 28,60</b>	R\$ 11.297,00	R\$ 15,30		R\$ 41,90			
260	48581	12820	Torneira metálica para jardim, D= 3/4", com bico para mangueira	Unid.	Talita, Tigre, Amanco, Precon, Krona, Grif, Docol, Meber, Higiban	46	<b>R\$ 26,89</b>	R\$ 1.236,94	R\$ 19,39	R\$ 39,99	R\$ 17,91	R\$ 30,25		

261	48312	12820	Torneira metálica para pia, D= 1/2"	Unid.	Grif, Docol, Meber, Pevilon, Talita	222	<b>R\$ 35,58</b>	R\$ 7.898,76	R\$ 35,30	R\$ 39,31	R\$ 33,39	R\$ 34,30		
262	48313	12820	Torneira plástica branca de parede p/ cozinha, D= 1/2", tamanho 15 cm	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Herc	99	<b>R\$ 6,26</b>	R\$ 619,74	R\$ 3,90	R\$ 10,43	R\$ 5,75	R\$ 4,97		
263	48583	12820	Torneira plástica p/ lavatório, D= 1/2"	Unid.	Tigre, Amanco, Durin, Herc, Precon	26	<b>R\$ 4,68</b>	R\$ 121,68	R\$ 2,50	R\$ 5,10	R\$ 5,00	R\$ 6,13		
264	48213	12820	Torneira plástica para jardim, preta, com bico para mangueira, D= 1/2"	Unid.	Tigre, Amanco, Durin, Herc, Precon	550	<b>R\$ 2,01</b>	R\$ 1.105,50	R\$ 1,79	R\$ 2,10	R\$ 2,00	R\$ 2,14		
265	48314	12820	Torneira plástica para jardim, preta, com bico para mangueira, D= 3/4"	Unid.	Tigre, Amanco, Durin, Herc, Precon	325	<b>R\$ 2,08</b>	R\$ 676,00	R\$ 1,99	R\$ 2,20	R\$ 2,00	R\$ 2,14		
266	62456	13546	Torneira Tanque/Máquina De Lavar Duas Saídas Em Metal Cromado	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona, Docol, Meber	98	<b>R\$ 51,38</b>	R\$ 5.035,24	R\$ 35,72	R\$ 57,00	R\$ 66,02	R\$ 46,77		
267	48316	12820	Torneira-bóia para caixa d'água 1/2"	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos, Bakof	155	<b>R\$ 7,30</b>	R\$ 1.131,50	R\$ 4,89	R\$ 7,90	R\$ 9,19	R\$ 7,20		
268	48315	12820	Torneira-bóia para caixa d'água 3/4"	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos, Bakof	146	<b>R\$ 5,74</b>	R\$ 838,04	R\$ 4,94	R\$ 5,00	R\$ 7,50	R\$ 5,50		
269	56680	13642	Tubo de aço zincado (galvanizado a fogo), barra 6 metros, (espessura mín. de parede=3,35 mm), D=2.1/2"	Unid.	Tupy, Canaã, Gf, Tubersil	84	<b>R\$ 471,61</b>	R\$ 39.615,24	R\$ 517,83	R\$ 450,00	R\$ 447,00			
270	59718	13642	Tubo de aço zincado (galvanizado a fogo), barra 6 metros, classe leve, espessura mín. de parede=3,35 mm, D=3" (NBR 5580)	Barra		82	<b>R\$ 677,23</b>	R\$ 55.532,86	R\$ 611,85	R\$ 734,99	R\$ 612,00	R\$ 750,07		
271	56721	13642	Tubo de aço zincado (galvanizado a fogo), com rosca, classe leve (espessura mín. de parede=2,25 mm), D=1/2"	Barra	Tupy, Canaã, Gf, Tubersil	48	<b>R\$ 142,16</b>	R\$ 6.823,68	R\$ 106,00	R\$ 171,50	R\$ 148,99			
272	48215	659	Tubo de descida externa PVC com curva para caixa de descarga, D= 40 mm X 1,60 m	Barra	Tigre, Amanco, Krona, Astra, Precon	300	<b>R\$ 12,25</b>	R\$ 3.675,00	R\$ 12,02	R\$ 11,10	R\$ 15,00	R\$ 10,89		

273	62698	451981	Tubo De Polietileno De Alta Densidade (Pead), Pe-80, De = 20mm X 2,3mm De Parede, Para Ligação De Água Predial (Nbr 15561). Cotação Em Metros. Entrega Do Produto Em Bobinas De 50m Ou De 100m.	metro	Racaza, Tigre	5975	<b>R\$ 2,47</b>	R\$ 14.758,25	R\$ 2,95		R\$ 1,98		
274	62699	451982	Tubo De Polietileno De Alta Densidade (Pead), Pe-80, De = 32mm X 3,0mm De Parede, Para Ligação De Água Predial (Nbr 15561). Cotação Em Metros. Entrega Do Produto Em Bobinas De 50m Ou De 100m	metro	Racaza, Tigre	1500	<b>R\$ 6,30</b>	R\$ 9.450,00	R\$ 6,30				
275	59702	441969	Tubo de polietileno de alta densidade, PEAD, PE-80, DE= 50 mm x 4,6 mm parede, (SDR 11 - PN 12,5) para rede de água ou esgoto (NBR 15561)	metro		3000	<b>R\$ 23,36</b>	R\$ 70.080,00		R\$ 26,22	R\$ 15,59	R\$ 28,27	
276	48216	13071	Tubo de PVC esgoto, D= 100 mm, 6m de comprimento de acordo com a NBR 5688/2010 e NBR 5648/2010 da ABNT	Barra	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	359	<b>R\$ 52,42</b>	R\$ 18.818,78	R\$ 45,69	R\$ 55,00	R\$ 49,99	R\$ 59,00	
277	48156	13071	Tubo de PVC esgoto, D= 150 mm, 6m de comprimento de acordo com a NBR 5688/2010 e NBR 5648/2010 da ABNT	Barra	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	71	<b>R\$ 143,16</b>	R\$ 10.164,36	R\$ 133,23	R\$ 130,00	R\$ 169,42	R\$ 139,99	
278	48159	13071	Tubo de PVC esgoto, D= 50 mm, 6m de comprimento	Barra	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos, Multilit	35	<b>R\$ 38,02</b>	R\$ 1.330,70	R\$ 30,31	R\$ 41,50	R\$ 40,00	R\$ 40,25	
279	48217	13071	Tubo de PVC esgoto, D= 75 mm, 6m de comprimento	Barra	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos, Multilit	10	<b>R\$ 53,35</b>	R\$ 533,50	R\$ 54,25	R\$ 51,98	R\$ 51,70	R\$ 55,45	
280	48160	659	Tubo de PVC rígido soldável, classe 15, D= 20 mm, 6m de comprimento	Barra	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	383	<b>R\$ 12,35</b>	R\$ 4.730,05	R\$ 12,06	R\$ 12,70	R\$ 12,00	R\$ 12,65	
281	48161	659	Tubo de PVC rígido soldável, classe 15, D= 25 mm, 6m de comprimento	Barra	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	514	<b>R\$ 16,59</b>	R\$ 8.527,26	R\$ 14,85	R\$ 18,00	R\$ 16,99	R\$ 16,50	
282	48179	659	Tubo de PVC rígido soldável, classe 15, D= 32 mm, 6m de comprimento	Barra	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	136	<b>R\$ 32,69</b>	R\$ 4.445,84	R\$ 25,77	R\$ 39,00	R\$ 37,00	R\$ 29,00	

283	48180	659	Tubo de PVC rígido soldável, classe 15, D= 40 mm, 6m de comprimento	Barra	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	166	<b>R\$ 38,27</b>	R\$ 6.352,82	R\$ 34,10	R\$ 39,00	R\$ 41,00	R\$ 38,98		
284	48181	659	Tubo de PVC rígido soldável, classe 15, D= 50 mm, 6m de comprimento	Barra	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	136	<b>R\$ 61,00</b>	R\$ 8.296,00	R\$ 52,42	R\$ 68,26	R\$ 55,31	R\$ 68,00		
285	48182	659	Tubo de PVC rígido soldável, classe 15, D= 60 mm, 6m de comprimento	Barra	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	22	<b>R\$ 104,86</b>	R\$ 2.306,92	R\$ 80,52	R\$ 115,97	R\$ 112,63	R\$ 110,30		
286	50755	265514	TUBO FERRO GALVANIZADO, BITOLA:2 POL, COMPRIMENTO PEÇA:6 M, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	Unid.		250	<b>R\$ 171,63</b>	R\$ 42.907,50		R\$ 169,00	R\$ 156,00	R\$ 189,90		
287	50757	659	Tubo PVC, PBA, classe 15, JE, DN 60 DE 75	Unid.	Tigre, Amanco, Precon	211	<b>R\$ 192,53</b>	R\$ 40.623,83	R\$ 118,71	R\$ 180,00	R\$ 278,89			
288	48185	659	Tubos de PVC rígido, linha PBA JEI, com ponta e bolsa, classe 15 (PVC 15 JEI PBA) DN 50/DE 60 mm	Barra	Tigre, Amanco, Precon	5263	<b>R\$ 153,81</b>	R\$ 809.502,03	R\$ 55,00				R\$ 197,12	R\$ 209,32
289	48186	659	Tubos de PVC rígido, linha PBA JEI, com ponta e bolsa, classe 15 (PVC 15 JEI PBA) DN 75/DE 85 mm	Barra	Tigre, Amanco, Precon	289	<b>R\$ 246,83</b>	R\$ 71.333,87	R\$ 135,43	R\$ 354,02	R\$ 169,50		R\$ 328,37	
290	48188	659	Tubos de PVC rígido, linha PBA JEI, com ponta e bolsa, classe 20 (PVC 20 JEI PBA) DN 50/DE 60 mm	Barra	Tigre, Amanco, Precon	1098	<b>R\$ 109,39</b>	R\$ 120.110,22	R\$ 77,00	R\$ 115,97	R\$ 31,03		R\$ 213,55	
291	48586	659	Tubos de PVC rígido, linha PBA JEI, com ponta e bolsa, classe 20 (PVC 20 JEI PBA) DN 75/DE 85 mm	Barra	Tigre, Amanco, Precon	193	<b>R\$ 218,71</b>	R\$ 42.211,03	R\$ 186,88	R\$ 193,69			R\$ 275,55	
292	63597	305818	União de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2"	Unid.		50	<b>R\$ 127,48</b>	R\$ 6.374,00		R\$ 119,50			R\$ 100,03	R\$ 162,90
293	48429	625	União de PVC soldável, D= 20 mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	66	<b>R\$ 3,69</b>	R\$ 243,54	R\$ 2,11	R\$ 3,00	R\$ 4,86	R\$ 4,78		
294	48430	625	União de PVC soldável, D= 25 mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	66	<b>R\$ 3,69</b>	R\$ 243,54	R\$ 2,45	R\$ 4,20	R\$ 4,10	R\$ 4,00		
295	48432	625	União de PVC soldável, D= 32 mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	62	<b>R\$ 4,14</b>	R\$ 256,68	R\$ 4,10	R\$ 3,65	R\$ 4,90	R\$ 3,89		
296	48433	625	União de PVC soldável, D= 40 mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	58	<b>R\$ 16,00</b>	R\$ 928,00	R\$ 9,50	R\$ 20,00	R\$ 14,50	R\$ 19,99		

297	48434	625	União de PVC soldável, D= 50 mm	Unid.	Tigre, Amanco, Precon, Krona, Plastubos	58	<b>R\$ 8,39</b>	R\$ 486,62	R\$ 8,10	R\$ 8,00	R\$ 9,99	R\$ 7,45		
298	59714	13546	União PEAD compressão 50mm (NBR 15803)	Unid.		112	<b>R\$ 21,33</b>	R\$ 2.388,96	R\$ 21,50	R\$ 18,47	R\$ 21,33	R\$ 24,00		
299	56725	13546	Válvula automática para redução de pressão, com rosca BSP fêmea, de 2"	Unid.		15	<b>R\$ 1.029,29</b>	R\$ 15.439,35		R\$ 997,89	R\$ 1.050,00	R\$ 1.039,99		
300	4153	13245	Válvula de alívio em metal, D= 2"	Unid.	Tigre, Amanco, Emmeti, Deca	88	<b>R\$ 596,30</b>	R\$ 52.474,40	R\$ 472,00	R\$ 646,24	R\$ 670,65			
301	48219	13245	Válvula de descarga base baixa pressão 1 1/2"	Unid.	Deca, Docol, Astra	55	<b>R\$ 142,29</b>	R\$ 7.825,95	R\$ 145,64	R\$ 140,00	R\$ 143,50	R\$ 140,00		
302	4971	14030	Válvula de esfera, metálico de 2"	Unid.	Docol, Deca, GBR, Unival, Mipel, Higiban, Sfera, Emmeti	159	<b>R\$ 174,92</b>	R\$ 27.812,28	R\$ 20,00	R\$ 291,60	R\$ 159,69		R\$ 228,38	
303	48589	13245	Válvula de gaveta de bronze, com haste não ascendente, rosca BSP, D= 1.1/2"	Unid.	Docol, Deca, Unival, Mipel, Tigre, Valloy	37	<b>R\$ 128,34</b>	R\$ 4.748,58	R\$ 120,35	R\$ 135,00	R\$ 135,00	R\$ 123,00		
304	48257	13245	Válvula de gaveta de bronze, com haste não ascendente, rosca BSP, D= 1.1/4"	Unid.	Docol, Deca, Unival, Mipel, Tigre, Valloy	37	<b>R\$ 86,65</b>	R\$ 3.206,05	R\$ 85,95	R\$ 105,74	R\$ 89,91	R\$ 65,00		
305	48258	13245	Válvula de gaveta de bronze, com haste não ascendente, rosca BSP, D= 1"	Unid.	Docol, Deca, Unival, Mipel, Tigre, Valloy	38	<b>R\$ 86,67</b>	R\$ 3.293,46	R\$ 60,00	R\$ 120,00	R\$ 80,00			
306	48259	13245	Válvula de gaveta de bronze, com haste não ascendente, rosca BSP, D= 1/2"	Unid.	Docol, Deca, Unival, Mipel, Tigre, Valloy	33	<b>R\$ 36,05</b>	R\$ 1.189,65	R\$ 24,19	R\$ 47,91				
307	48260	230976	Válvula de gaveta de bronze, com haste não ascendente, rosca BSP, D= 2"	Unid.		50	<b>R\$ 213,10</b>	R\$ 10.655,00		R\$ 227,90	R\$ 233,40	R\$ 178,00		
308	48261	13245	Válvula de gaveta de bronze, com haste não ascendente, rosca BSP, D= 3/4"	Unid.	Docol, Deca, Unival, Mipel, Tigre, Valloy	47	<b>R\$ 45,70</b>	R\$ 2.147,90	R\$ 33,48	R\$ 47,52	R\$ 56,11			

309	56723	962	Válvula de retenção de fundo de poço (válvula de pé), de PVC, com vedante de borracha, D= 3/4"	Unid.	Docol, Deca, Tupy, Plastubos, Unival, Mipel, Tigre	12	<b>R\$ 39,52</b>	R\$ 474,24	R\$ 18,00	R\$ 48,39	R\$ 36,67	R\$ 55,00		
310	62463	13546	Válvula De Retenção Horizontal Em Metal 3/4	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona, Docol, Meber	237	<b>R\$ 49,84</b>	R\$ 11.812,08	R\$ 51,73	R\$ 39,00	R\$ 92,65	R\$ 15,99		
311	62466	13546	Válvula De Retenção Horizontal Em Metal 32 X 1	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona, Docol, Meber	217	<b>R\$ 41,44</b>	R\$ 8.992,48	R\$ 65,25	R\$ 14,30	R\$ 62,21	R\$ 24,00		
312	62464	13546	Válvula De Retenção Horizontal Em Metal 40 X 1 1/4	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona, Docol, Meber	237	<b>R\$ 126,33</b>	R\$ 29.940,21	R\$ 95,03	R\$ 150,00	R\$ 148,00	R\$ 112,28		
313	62465	13546	Válvula De Retenção Horizontal Em Metal 50 X 1 1/2	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona, Docol, Meber	208	<b>R\$ 162,50</b>	R\$ 33.800,00	R\$ 129,02	R\$ 176,92	R\$ 216,87	R\$ 127,20		
314	56728	962	Válvula de retenção horizontal, material do corpo em bronze, rosca tipo BSP, D= 4" - fêmea/fêmea.	Unid.	Docol, Deca, Tupy, Unival, Mipel, Tigre, Valloy, Sfera, Emmeti	21	<b>R\$ 987,63</b>	R\$ 20.740,23	R\$ 874,99	R\$ 1.019,90	R\$ 1.068,00			
315	62447	13546	Válvula Para Mictório Automática Em Metal Cromado C/ Canopla E Flexível De 30 Cm	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona, Docol, Meber	117	<b>R\$ 175,67</b>	R\$ 20.553,39	R\$ 70,00	R\$ 217,00	R\$ 240,00			
316	62453	13546	Válvula Pia De Cozinha Inox Com Cesto Removível 3 1/2	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona, Docol, Meber	94	<b>R\$ 9,40</b>	R\$ 883,60	R\$ 9,00	R\$ 11,00	R\$ 8,19			
317	62452	13546	Válvula Pia De Cozinha Inox Com Cesto Removível 4 1/2	UN	Amanco, Tigre, Fortlev, Krona, Docol, Meber	98	<b>R\$ 27,42</b>	R\$ 2.687,16	R\$ 27,99	R\$ 53,75	R\$ 12,94	R\$ 15,00		

318	48321	13245	Válvula plástica para lavatório, PVC, com anel de vedação, tampa e Unho completo, sem ladrão, branca	Unid.	Tigre, Amanco, Herc, Krona, Precon	125	<b>R\$ 3,11</b>	R\$ 388,75	R\$ 2,50	R\$ 3,03	R\$ 4,42	R\$ 2,50		
319	50765	13245	Válvula Redutora de Pressão 3/4", aço inox, 3 bar de pressão	Unid.	Tigre, Amanco, Docol, Deca, Sfera, Emmeti	115	<b>R\$ 208,59</b>	R\$ 23.987,85	R\$ 193,74	R\$ 223,44				
320	165	13245	Válvula redutora de pressão ação direta 3/4", 15 mca., corpo metálico compacto, tomada de pressão para manômetro, filtro interno e extremidades com rosca macho BSPT. Regulagem da pressão em manípulo próprio. Redução de pressão de até 5:1	Unid.	Docol, Saint Gobain, Bermad, Valloy, Bugatti, Sfera, Emmeti	134	<b>R\$ 271,54</b>	R\$ 36.386,36	R\$ 248,00	R\$ 294,72	R\$ 271,91			
321	246	13245	Válvula ventosa simples metálica 3/4", com rosca	Unid.	Bermad, Valloy, Saint Gobain, Sfera, Emmeti	109	<b>R\$ 90,41</b>	R\$ 9.854,69	R\$ 72,00				R\$ 106,33	R\$ 92,90
322	382	13245	Válvula ventosa simples, metálica, diâmetro 2", com rosca	Unid.	Bermad, Valloy, Saint Gobain, Sfera, Emmeti	58	<b>R\$ 264,25</b>	R\$ 15.326,50	R\$ 232,00	R\$ 297,94			R\$ 262,80	
323	31093	13322	Vaso sanitário de louça, COM CAIXA ACOPLADA, tamanho adulto, cor branca	Unid.	Deca, Icasa, Celite, Fiori, Incepa	25	<b>R\$ 363,25</b>	R\$ 9.081,25	R\$ 354,20	R\$ 379,90	R\$ 353,91	R\$ 365,00		
324	48220	13322	Vaso sanitário de louça, convencional, tamanho adulto, cor branca	Unid.	Deca, Icasa, Celite, Fiori, Incepa	88	<b>R\$ 196,38</b>	R\$ 17.281,44	R\$ 183,34	R\$ 220,00	R\$ 197,19	R\$ 184,99		
325	48597	13322	Vaso sanitário de louça, convencional, tamanho infantil, cor branca	Unid.	Deca, Icasa, Celite, Fiori, Incepa	15	<b>R\$ 373,60</b>	R\$ 5.604,00	R\$ 326,75	R\$ 399,00	R\$ 484,90	R\$ 283,73		
326	56684	3714	Vedação para vaso sanitário, interna (SPUD)	Unid.	Tigre, Amanco, Krona, Astra, Precon	124	<b>R\$ 4,58</b>	R\$ 567,92	R\$ 1,70	R\$ 5,30	R\$ 5,00	R\$ 6,33		
327	48324	13333	Vedante para torneira, Pino 3/4 em polietileno e vedante em PVC	Unid.	Meber, Tigre	32	<b>R\$ 1,53</b>	R\$ 48,96	R\$ 1,30				R\$ 1,68	R\$ 1,60
328	59719	392066	Ventosa ferro fundido dúctil, simples função com rosca interna 3/4" (NBR 7675)	Unid.		10	<b>R\$ 176,24</b>	R\$ 1.762,40		R\$ 280,47	R\$ 72,00			

**TOTAL**

**R\$ 5.016.806,67**

**DATA BASE 09/03/2026**























































