

Estudo Técnico Preliminar 63/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: : 23057.006205.2021-81

2. Descrição da necessidade

O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE – CAMPUS NATAL-CENTRAL, tendo em vista que há necessidade de realização de atividades acadêmicas no Laboratórios de Instalações Hidrossanitárias, projetos de pesquisas e de extensão bem como, as atividades de manutenção locais em cada campi, para atender demandas sobre componentes utilizados para "Esgoto", deste IFRN e seus Campi, no período 2021-2022, conforme especificado de forma detalhada neste Estudo Preliminar.

A aquisição dos itens, objeto do presente pregão, visa atender as demandas de material de consumo sanitário, para esgoto empregados nas atividades de ensino, pesquisa e extensão deste IFRN, atendendo o exercício 2021 e 2022, mostra-se necessária devido à realização de atividades acadêmicas que acontecem de maneira contínua nos campi como aulas práticas e expositivas, projetos diversos visando o desenvolvimento acadêmico dos alunos da instituição e atividades de extensão junto à comunidade bem como, os serviços de manutenção realizados pelas coordenações locais em cada campi.

A necessidade de realização desse pregão se dá devido as várias atividades acadêmicas e de manutenção realizadas de maneira contínua nos campi, sendo necessário algumas vezes, utilizar-se de atas vigentes para a aquisição desses materiais para visando desenvolvimento destas atividades. Nos anos anteriores, como os campi não dispunham de pregão específico para estes itens, houve a necessidade de realizar adesões de outras atas de pregões para atender as demandas acadêmicas e outras. Com o intuito de não realizar processos de adesões através de atas vigentes de pregões, o Campus Natal-Central pretende realizar um certame próprio a fim de possuir uma ata de registro de preços para futuras aquisições de acordo com as demandas acadêmicas e administrativas que venham acontecer no decorrer do ano vigente como também no exercício 2022, uma vez que a ata do pregão SRP tem uma vigência de 1(um) ano.

O objetivo das aquisições é possibilitar a realização de atividades acadêmicas e administrativas que acontecem no decorrer do ano letivo a fim de dar aos desenvolvedores dessas atividades um suporte e as condições necessárias à realização dos mesmos. Assim, torna-se imprescindível a realização de uma compra de itens de instalações sanitárias, para uso em sistemas de esgoto a fim de dar continuidade às atividades realizadas por este IFRN. Ressalta-se que o quantitativo demandado é pautado no levantamento baseado no histórico dos referentes itens de consumo utilizados no ano de 2018-2019; além disso, há solicitações de materiais que nunca foram adquiridos nos anos anteriores por isso a estimativa foi intuitiva com base nas expectativas das atividades acadêmicas que irão acontecer no decorrer do exercício 2021-2022.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DIACON/CNAT/IFRN	ALEXANDRE PEREIRA SPOTTI 1628530
CASEM/CNAT/IFRN	JOSÉ HERIBERTO DE OLIVEIRA 277146

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Os materiais adquiridos deverão atender as especificações detalhadas no item 7, deste documento.

4.1.1. Em hipótese alguma serão aceitos materiais em desacordo com as condições predefinidas.

4.2. O contratado deverá entregar os itens no prazo estipulado pela Coordenação de Almoxarifado, prazo que começará a contar a partir da data da entrega da Nota de Empenho, que será remetida para o e-mail da empresa, conforme cadastrado no site do Comprasnet.

4.2.1. A entrega deverá ser em remessa única e no seguinte endereço: av. Senador Salgado Filho, 1559, Tirol – Natal/RN – CEP 59015-000 – Fone (84) 4005-9818, de segunda a sexta-feira, no horário das 08h às 11:30h e das 14h às 17h.

4.3. O contratado deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica para a entrega do material a ser adquirido.

4.4. Deverá também fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa.

4.5. Caberá ao contratado repetir procedimentos às suas próprias custas para corrigir falhas verificadas, principalmente na hipótese de entrega de material em desacordo com as condições pactuadas.

4.6. Na aquisição destes itens a contratada deverá fornecer materiais novos, de primeiro uso, fabricados de acordo com as normas técnicas em vigor, de boa qualidade e de excelente aceitação no mercado.

4.6.1. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 80% do prazo total recomendado pelo fabricante.

4.6.2. Deverão ainda serem observados os Critérios de Sustentabilidade Ambiental, que trata a Instrução Normativa SLTI/MPOG 01/2010.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Trata-se de uma compra que, no momento, o Campus Natal-Central não possui ata de pregão vigente o qual somos órgão gerenciador. Há pregões que somos participantes, mas que não compreende todos os materiais solicitados para atender a demanda dos setores de Laboratórios e coordenações de manutenção;

5.2. Esta solução é utilizada por diversos órgãos do mesmo porte ou função do IFRN, por não possuir materiais e para atender as demandas acadêmicas e administrativas que ocorrem no decorrer do ano;

5.3 Como este Campus Natal Central não possui pregões vigentes os quais somos órgão gerenciador, torna-se necessário contratar empresas que atendam aos requisitos listados no item 4.1, deste Estudo preliminar, fazendo-se necessária a realização do certame de licitação, sendo a solução apresentada a mais viável;

5.3.1 A opção por registro de preços deriva do fato de, pela natureza do objeto, não ser possível definir previamente o quantitativo total exato a ser demandado pela administração, conforme inciso IV do Art. 3º do Decreto 7892/2013, Decreto nº 10.024/2019;

5.4. Optou-se pela modalidade de Pregão Eletrônico (Registro de Preços) também pelo fato de que compras similares são realizadas anualmente nos Campis deste IFRN e demais órgãos que venham participar da IRP (Intenção de Registro de Preço). Sendo assim, o presente instrumento atenderá a realização dos mesmos para os anos de 2021 e 2022, podendo aderir ao certame nos quantitativos específicos para cada Unidade.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Considerando que se trata de uma necessidade de aquisição de materiais de Laboratórios para atender as demandas das coordenações de laboratórios e coordenações de manutenção deste IFRN, dos quais os Campis, no momento, não dispõem de pregão vigente o qual é órgão gerenciador, faz-se necessário a contratação, através de certame licitatório, para a futura compra de materiais listados no item 7, deste Estudo Preliminar.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Para atendimento das necessidades, os materiais e suas quantidades foram definidos conforme tabela (Tabela 1 – Estimativa das Quantidades) abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA 20MM, 6M DE COMPRIMENTO	Und	60	21,72	1.303,20
2	TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA 25MM, 6M DE COMPRIMENTO	Und	60	25,90	1.554,00
3	TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA 32MM, 6M DE COMPRIMENTO	Und	50	39,78	1.989,00
4	TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA 40MM, 6M DE COMPRIMENTO	Und	50	57,42	2.871,00
5	TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA 50MM, 6M DE COMPRIMENTO	Und	30	86,90	2.607,00
6	TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA 60MM, 6M DE COMPRIMENTO	Und	30	143,97	4.319,10
7	TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA 75MM, 6M DE COMPRIMENTO	Und	20	281,67	5.633,40
8	TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA 85MM, 6M DE COMPRIMENTO	Und	10	323,45	3.234,50
9	TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA 110MM, 6M DE COMPRIMENTO	Und	10	455,50	4.555,00
10	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 20MM X 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	0,95	47,50
11	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	0,92	46,00
12	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 32MM X 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	2,08	104,00

13	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 40MM X 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	40	4,40	176,00
14	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 50mm x 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	40	4,76	190,40
15	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 60mm x 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	40	13,14	525,60
16	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 75mm x 2 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	23,27	116,35
17	Adaptador Auto-Ajustável Soldável com Rosca Interna para Reservatórios com junta de vedação 50mm x 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	40	41,76	1.670,40
18	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 110mm x 4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	52,72	527,20
19	Adaptador Auto-Ajustável Soldável com Rosca Interna para Reservatórios com junta de vedação 20mm x 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	16,00	480,00
20	Adaptador Auto-Ajustável Soldável com Rosca Interna para Reservatórios com junta de vedação 25MM X3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	15,33	76,65
21	Adaptador Auto-Ajustável Soldável com Rosca Interna para Reservatórios com junta de vedação 32mm x 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	23,35	467,00
22	Adaptador Auto-Ajustável Soldável com Rosca Interna para Reservatórios com junta de vedação 40mm x 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	38,67	773,40
23	Adaptador Auto-Ajustável Soldável com Rosca Interna para Reservatórios com junta de vedação 50mm x 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	34,05	681,00
24	Adaptador Auto-Ajustável Soldável com Rosca Interna para Reservatórios com junta de vedação 60mm x 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	62,05	1.241,00
25	Adaptador Auto-Ajustável Soldável com Rosca Interna para Reservatórios com junta de vedação 75mm x 2 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	261,70	2.617,00
26	Adaptador Auto-Ajustável Soldável com Rosca Interna para Reservatórios com junta de vedação 85mm x 3" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	313,99	1.569,95
27	Adaptador Auto-Ajustável Soldável com Rosca Interna para Reservatórios com junta de vedação 110mm x 4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	501,27	5.012,70
	Adaptador Soldável Longo com				

28	Flanges Livres para Caixa d'Água 25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	14,44	144,40
29	Adaptador Soldável Longo com Flanges Livres para Caixa d'Água 32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	21,35	213,50
30	Adaptador Soldável Longo com Flanges Livres para Caixa d'Água 40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	30,70	307,00
31	Adaptador Soldável Longo com Flanges Livres para Caixa d'Água 50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	27,07	270,70
32	Adaptador Soldável Longo com Flanges Livres para Caixa d'Água 60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	40,06	400,60
33	Adaptador Soldável Longo com Flanges Livres para Caixa d'Água 75mm X 2.1/2 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	201,19	1.005,95
34	Adaptador Soldável Longo com Flanges Livres para Caixa d'Água 85mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	3	266,67	800,01
35	Adaptador Soldável Longo com Flanges Livres para Caixa d'Água 110mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	417,83	2.089,15
36	Bucha de Redução Soldável Longa 32x20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	2,84	142,00
37	Bucha de Redução Soldável Longa 40x20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	4,04	40,40
38	Bucha de Redução Soldável Longa 40x25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	4,60	92,00
39	Bucha de Redução Soldável Longa 50x20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	4,56	45,60
40	Bucha de Redução Soldável Longa 50x25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	5,81	58,10
41	Bucha de Redução Soldável Longa 50x32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	5,73	57,30
42	Bucha de Redução Soldável Longa 60x25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	17,56	175,60
43	Bucha de Redução Soldável Longa 60x32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	20,63	206,30
44	Bucha de Redução Soldável Longa 60x40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	11,23	56,15
45	Bucha de Redução Soldável Longa 60x50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	18,42	92,10
46	Bucha de Redução Soldável Longa 75x50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	21,42	107,10
47	Bucha de Redução Soldável Longa 85x60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	2	32,65	65,30
48	Bucha de Redução Soldável Longa 110x60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	57,91	289,55
49	Bucha de Redução Soldável Longa 110x75mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	2	35,65	71,30
50	Bucha de Redução Soldável Curta 25x20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	0,76	15,20

51	Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	1,13	22,60
52	Bucha de Redução Soldável Curta 40x32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	2,35	23,50
53	Bucha de Redução Soldável Curta 50x40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	4,13	41,30
54	Bucha de Redução Soldável Curta 60x50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	8,06	80,60
55	Bucha de Redução Soldável Curta 75x60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	19,20	96,00
56	Bucha de Redução Soldável Curta 85x75mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	3	19,21	57,63
57	Bucha de Redução Soldável Curta 110x85mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	2	91,03	182,06
58	Cap Soldável 20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	1,64	49,20
59	Cap Soldável 25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	1,28	38,40
60	Cap Soldável 32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	2,46	73,80
61	Cap Soldável 40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	3,79	37,90
62	Cap Soldável 50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	8,75	87,50
63	Cap Soldável 60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	11,93	119,30
64	Cap Soldável 75mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	26,81	268,10
65	Cap Soldável 85mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	64,50	322,50
66	Cap Soldável 110mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	76,60	383,00
67	Curva 90° Soldável 20mm - INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	2,84	85,20
68	Curva 90° Soldável 20mm - INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	5,10	153,00
69	Curva 90° Soldável 32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	8,35	250,50
70	Curva 90° Soldável 40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	14,14	282,80
71	Curva 90° Soldável 50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	20,79	415,80
72	Curva 90° Soldável 60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	35,90	718,00
73	Curva 90° Soldável 75mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	45,01	450,10
74	Curva 90° Soldável 85mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	2	94,24	188,48
75	Curva 90° Soldável 110mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	147,66	738,30
76	Curva 45° Soldável 20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	4,13	123,90
77	Curva 45° Soldável 25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	3,12	93,60
78	Curva 45° Soldável 32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	5,57	167,10
	Curva 45° Soldável 40mm				

79	INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	6,71	134,20
80	Curva 45° Soldável 50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	11,97	239,40
81	Curva 45° Soldável 60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	18,91	378,20
82	Curva 45° Soldável 75mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	36,20	362,00
83	Curva 45° Soldável 85mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	35,90	179,50
84	Curva 45° Soldável 110mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	112,82	564,10
85	Curva de Transposição Soldável 20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	5,45	163,50
86	Curva de Transposição Soldável 25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	6,85	205,50
87	Curva de Transposição Soldável 32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	16,22	486,60
88	Joelho 45° Soldável 20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	100	1,52	152,00
89	Joelho 45° Soldável 25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	100	2,08	208,00
90	Joelho 45° Soldável 32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	100	4,73	473,00
91	Joelho 45° Soldável 40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	8,50	255,00
92	Joelho 45° Soldável 50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	9,33	279,90
93	Joelho 45° Soldável 60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	27,90	837,00
94	Joelho 45° Soldável 75mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	53,23	532,30
95	Joelho 45° Soldável 85mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	69,68	348,40
96	Joelho 45° Soldável 110mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	183,10	915,50
97	Joelho 90° Soldável 20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	0,77	38,50
98	Joelho 90° Soldável 25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	0,98	49,00
99	Joelho 90° Soldável 32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	2,75	137,50
100	Joelho 90° Soldável 40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	4,49	89,80
101	Joelho 90° Soldável 50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	4,90	98,00
102	Joelho 90° Soldável 60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	25,57	511,40
103	Joelho 90° Soldável 75mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	73,43	734,30
104	Joelho 90° Soldável 85mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	118,76	593,80
105	Joelho 90° Soldável 110mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	242,04	1.210,20
106	Joelho de Redução 90° Soldável 25X20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	3,85	192,50
107	Joelho de Redução 90° Soldável 32x25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	7,11	355,50

108	Luva Soldável 20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	1,16	58,00
109	Luva Soldável 25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	1,16	58,00
110	Luva Soldável 32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	2,25	112,50
111	Luva Soldável 40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	4,80	48,00
112	Luva Soldável 50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	5,31	53,10
113	Luva Soldável 60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	16,99	169,90
114	Luva Soldável 75mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	22,03	110,15
115	Luva Soldável 85mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	50,53	252,65
116	Luva Soldável 110mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	105,31	526,55
117	Luva de Redução Soldável 25X20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	1,83	91,50
118	Luva de Redução Soldável 32x25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	4,92	24,60
119	Luva de Redução Soldável 40x32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	6,18	30,90
120	Luva de Redução Soldável 50x25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	7,78	38,90
121	Luva de Redução Soldável 60x50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	15,20	76,00
122	Luva de Redução Soldável 75x60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	26,29	131,45
123	Luva de Redução Soldável 110x75mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	36,88	184,40
124	Luva de Correr para Tubo Soldável 20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	60	11,69	701,40
125	Luva de Correr para Tubo Soldável 25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	60	16,06	963,60
126	Luva de Correr para Tubo Soldável 32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	26,70	1.335,00
127	Luva de Correr para Tubo Soldável 40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	40,16	803,20
128	Luva de Correr para Tubo Soldável 50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	31,28	312,80
129	Luva de Correr para Tubo Soldável 60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	39,30	393,00
130	Tê Soldável 20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	100	0,99	99,00
131	Tê Soldável 25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	100	1,94	194,00
132	Tê Soldável 32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	4,23	211,50
133	Tê Soldável 40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	11,56	115,60
134	Tê Soldável 50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	12,25	122,50
135	Tê Soldável 60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	36,30	363,00
	Tê Soldável 75mm INSTALAÇÃO				

136	ÁGUA FRIA	Und	5	72,81	364,05
137	Tê Soldável 85mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	112,03	560,15
138	Tê Soldável 110mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	177,70	888,50
139	Tê de Redução Soldável 25x20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	4,56	228,00
140	Tê de Redução Soldável 32x25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	6,67	133,40
141	Tê de Redução Soldável 40x25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	9,64	192,80
142	Tê de Redução Soldável 40x32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	7,32	73,20
143	Tê de Redução Soldável 50x20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	9,22	46,10
144	Tê de Redução Soldável 50x25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	10,68	106,80
145	Tê de Redução Soldável 50x32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	13,81	138,10
146	Tê de Redução Soldável 50x40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	13,03	130,30
147	Tê de Redução Soldável 60x25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	21,17	105,85
148	Tê de Redução Soldável 75x60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	119,60	598,00
149	Tê de Redução Soldável 75x50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	57,90	289,50
150	Tê de Redução Soldável 85x60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	116,43	582,15
151	Tê de Redução Soldável 110x60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	142,96	714,80
152	Tê de Redução Soldável 110x75mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	150,34	751,70
153	União Soldável 20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	6,61	198,30
154	União Soldável 25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	10,15	304,50
155	União Soldável 32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	13,75	412,50
156	União Soldável 40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	33,43	1.002,90
157	União Soldável 50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	36,45	729,00
158	União Soldável 60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	87,17	871,70
159	União Soldável 75mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	167,55	837,75
160	União Soldável 85mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	222,86	1.114,30
161	União Soldável 110mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	428,71	2.143,55
162	Joelho 90° Soldável e com Rosca (LR) 20mm x 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	2,53	126,50
163	Joelho 90° Soldável e com Rosca (LR) 25mm x 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	3,60	180,00

164	Joelho 90° Soldável e com Rosca (LR) 25mm x 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	2,17	108,50
165	Luva Soldável e com Rosca (LR) 20mm x 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	1,43	71,50
166	Luva Soldável e com Rosca (LR) 25mm x 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	1,80	90,00
167	Luva Soldável e com Rosca (LR) 25mm x 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	1,96	98,00
168	Luva Soldável e com Rosca (LR) 32mm x 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	6,61	330,50
169	Luva Soldável e com Rosca (LR) 40mm x 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	11,13	333,90
170	Luva Soldável e com Rosca (LR) 50mm x 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	22,36	670,80
171	Tê Soldável e com Rosca na bolsa central (LR) 25mm x 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	4,10	205,00
172	Joelho 90° Soldável e com Bucha de Latão 20mm x 1/2 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	9,26	277,80
173	Joelho 90° Soldável e com Bucha de Latão 25mm x 1/2 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	7,04	211,20
174	Joelho 90° Soldável e com Bucha de Latão 25mm x 3/4 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	6,42	192,60
175	Joelho 90° Soldável e com Bucha de Latão 32mm x 3/4 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	17,50	525,00
176	Luva Soldável e com Bucha de Latão 20mm x 1/2 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	6,56	196,80
177	Luva Soldável e com Bucha de Latão 25mm x 3/4 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	8,37	167,40
178	Luva Soldável e com Bucha de Latão 25mm x 1/2 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	8,56	171,20
179	Luva Soldável e com Bucha de Latão 32mm x 1 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	21,52	430,40
180	Tê Soldável e com rosca na bolsa central de Latão 20mm x 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	8,86	44,30
181	Tê Soldável e com rosca na bolsa central de Latão 25mm x 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	9,93	49,65
182	Tê Soldável e com rosca na bolsa central de Latão 32mm x 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	14,75	73,75
183	Tê Soldável e com Bucha de Latão 20mm x 1/2 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	9,95	298,50
184	Tê Soldável e com Bucha de Latão 25mm x 3/4 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	13,06	391,80

185	Tê Soldável e com Bucha de Latão 25mm x 1/2 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	12,56	376,80
186	Tê Soldável e com Bucha de Latão 32mm x 3/4 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	15,43	77,15
187	Adesivo Plástico Incolor Bisnaga para Tubos e Conexões de PVC embal 75g. INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	100	9,94	994,00
188	Adesivo Plástico Incolor Frasco para Tubos e Conexões de PVC 175g. Incluso pincel aplicador. INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	20,03	400,60
189	Adesivo Plástico Incolor Frasco para Tubos e Conexões de PVC 850g INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	64,61	323,05
190	Solução Limpadora c/ tampa Fliptop Volume: 1.000cm3 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	54,88	274,40
191	Tubo de PVC Roscável 1/2 " Vara com 6m. INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	57,67	1.153,40
192	Tubo de PVC Roscável 3/4" . Vara com 6m. INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	70,08	1.401,60
193	Tubo de PVC Roscável 1" Vara com 6m. INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	138,10	1.381,00
194	Tubo de PVC Roscável 1 1/4" Vara com 6m. INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	178,73	1.787,30
195	Tubo de PVC Roscável 1 1/2" Vara com 6m. INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	240,92	2.409,20
196	Tubo de PVC Roscável 2" Vara com 6m. INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	328,27	3.282,70
197	Tubo de PVC Roscável 3" Vara com 6m. INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	693,58	3.467,90
198	Adaptador Auto-Ajustável Roscável para Reservatórios com Junta de Vedação 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	16,80	168,00
199	Adaptador Auto-Ajustável Roscável para Reservatórios com Junta de Vedação 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	13,07	130,70
200	Adaptador Auto-Ajustável Roscável para Reservatórios com Junta de Vedação 1 " INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	35,99	359,90
201	Adaptador Auto-Ajustável Roscável para Reservatórios com Junta de Vedação 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	55,91	279,55
202	Adaptador Auto-Ajustável Roscável para Reservatórios com Junta de Vedação 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	37,64	188,20
203	Flange Roscável 1/2" com sextavado INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	7,03	70,30
204	Flange Roscável 3/4" com sextavado INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	10,19	101,90
205	Flange Roscável 1" com sextavado INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	13,93	139,30
206	Flange Roscável 1 1/2" com sextavado INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	26,10	261,00

207	Flange Roscável 1 1/4" com sextavado INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	20,69	103,45
208	Flange Roscável 2" com sextavado INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	59,04	295,20
209	Bucha de Redução Roscável 3/4 x 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	4,03	80,60
210	Bucha de Redução Roscável 1 x 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	4,06	81,20
211	Bucha de Redução Roscável 1 x 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	4,25	85,00
212	Bucha de Redução Roscável 1 1/4 x 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	6,79	67,90
213	Bucha de Redução Roscável 1 1/4 x 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	11,51	115,10
214	Bucha de Redução Roscável 1 1/2 x 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	9,39	46,95
215	Bucha de Redução Roscável 1 1/2 x 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	9,04	45,20
216	Bucha de Redução Roscável 1 1/2 x 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	11,83	59,15
217	Bucha de Redução Roscável 2 x 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	16,29	81,45
218	Bucha de Redução Roscável 2 x 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	25,60	128,00
219	Bucha de Redução Roscável 2 x 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	17,86	89,30
220	Cap Roscável 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	3,55	106,50
221	Cap Roscável 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	3,22	96,60
222	Cap Roscável 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	4,96	99,20
223	Cap Roscável 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	10,75	53,75
224	Cap Roscável 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	12,48	249,60
225	Cap Roscável 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	22,27	111,35
226	Curva 90° Roscável 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	3,11	93,30
227	Curva 90° Roscável 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	5,06	151,80
228	Curva 90° Roscável 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	5,33	106,60
229	Curva 90° Roscável 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	16,25	325,00
230	Curva 90° Roscável 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	10,23	102,30
231	Curva 90° Roscável 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	122,94	614,70
232	Joelho 45° Roscável 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	6,14	307,00
233	Joelho 45° Roscável 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	10,32	516,00
234	Joelho 45° Roscável 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	22,35	1.117,50
	Joelho 45° Roscável 1 1/4"				

235	INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	26,49	132,45
236	Joelho 45° Roscável 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	18,41	552,30
237	Joelho 45° Roscável 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	56,07	280,35
238	Joelho 90° Roscável 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	1,46	73,00
239	Joelho 90° Roscável 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	3,55	177,50
240	Joelho 90° Roscável 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	6,46	193,80
241	Joelho 90° Roscável 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	13,63	272,60
242	Joelho 90° Roscável 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	22,96	459,20
243	Joelho 90° Roscável 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	20,23	202,30
244	Joelho de Redução 90° Roscável 3/4" x 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	4,69	234,50
245	Joelho de Redução 90° Roscável 1" x 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	7,15	143,00
246	Luva Roscável 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	3,10	93,00
247	Luva Roscável 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	2,21	66,30
248	Luva Roscável 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	4,70	94,00
249	Luva Roscável 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	8,04	80,40
250	Luva Roscável 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	11,50	115,00
251	Luva Roscável 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	16,60	166,00
252	Luva de Correr para Tubo Roscável 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	14,52	435,60
253	Luva de Correr para Tubo Roscável 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	14,18	425,40
254	Luva de Correr para Tubo Roscável 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	23,10	462,00
255	Luva de Correr para Tubo Roscável 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	57,86	578,60
256	Luva de Correr para Tubo Roscável 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	55,17	551,70
257	Luva de Correr para Tubo Roscável 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	45,66	456,60
258	Nipel Roscável 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	1,91	95,50
259	Nipel Roscável 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	2,81	140,50
260	Nipel Roscável 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	6,92	207,60
261	Nipel Roscável 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	5,99	29,95
262	Nipel Roscável 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	16,66	333,20
263	Nipel Roscável 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	21,49	107,45

264	Plug Roscável 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	1,02	30,60
265	Plug Roscável 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	1,11	33,30
266	Plug Roscável 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	2,46	49,20
267	Plug Roscável 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	3,48	17,40
268	Plug Roscável 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	8,83	88,30
269	Plug Roscável 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	21,31	106,55
270	Tê Roscável 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	5,80	290,00
271	Tê Roscável 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	6,66	333,00
272	Tê Roscável 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	9,83	491,50
273	Tê Roscável 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	25,45	509,00
274	Tê Roscável 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	32,36	647,20
275	Tê Roscável 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	34,65	346,50
276	Tê de Redução Roscável 3/4" x 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	6,53	65,30
277	Tê de Redução Roscável 1" x 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	10,70	107,00
278	Tê de Redução Roscável 1 1/2" x 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	26,93	269,30
279	União Roscável 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	13,92	278,40
280	União Roscável 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	15,76	315,20
281	União Roscável 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	24,89	248,90
282	União Roscável 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	24,57	245,70
283	União Roscável 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	35,23	352,30
284	União Roscável 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	61,17	305,85
285	Fita Veda Rosca 18mm x 50m INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	50	15,82	791,00
286	Registro de Esfera em PVC Soldável 20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	7,10	213,00
287	Registro de Esfera em PVC Soldável 25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	8,81	264,30
288	Registro de Esfera em PVC Soldável 32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	30	31,97	959,10
289	Registro de Esfera em PVC Soldável 40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	22,05	220,50
290	Registro de Esfera em PVC Soldável 50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	31,06	310,60
291	Registro de Esfera em PVC Soldável 60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	57,03	285,15
	Registro de Esfera em PVC Roscável 1				

292	/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	20,97	419,40
293	Registro de Esfera em PVC Roscável 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	21,81	218,10
294	Registro de Esfera em PVC Roscável 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	28,05	280,50
295	Registro de Esfera em PVC Roscável 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	34,35	343,50
296	Registro de Esfera em PVC Roscável 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	41,56	415,60
297	Registro de Esfera em PVC Roscável 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	69,30	346,50
298	Registro de Gaveta em PVC Branco 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	77,55	387,75
299	Registro de Chuveiro em PVC Branco 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	16,10	80,50
300	Registro de Chuveiro em PVC Branco 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	43,35	216,75
301	Torneira Boia Click em PVC 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	112,93	564,65
302	Torneira Boia Click em PVC 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	112,93	564,65
303	Torneira Boia Click em PVC 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	112,93	564,65
304	Válvula de Pé com crivo soldável em PVC 25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	36,53	182,65
305	Válvula de Pé com crivo soldável em PVC 32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	31,49	157,45
306	Válvula de Pé com crivo soldável em PVC 40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	52,60	263,00
307	Válvula de Pé com crivo soldável em PVC 50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	62,51	312,55
308	Válvula de Pé com crivo soldável em PVC 60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	164,41	822,05
309	Tarraxas nº 1 de 1/2"	Und	5	17,17	85,85
310	Tarraxas nº 1 de 1"	Und	5	29,84	149,20
311	Corpo de Tarraxa de 1/2"	Und	5	80,72	403,60
312	Corpo de Tarraxa de 1"	Und	5	80,72	403,60
313	Registro de Esfera Metálico com Passagem Total F/F – Alavanca 1/2 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	20	40,35	807,00
314	Registro de Esfera Metálico com Passagem Total F/F – Alavanca 3/4 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA		10	51,97	519,70
315	Registro de Esfera Metálico com Passagem Total F/F – Alavanca 1 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	96,77	967,70
316	Registro de Esfera Metálico com Passagem Total F/F – Alavanca 1 1/4	Und	10	122,69	1.226,90

	INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA				
317	Registro de Esfera Metálico com Passagem Total F/F – Alavanca 1 1/2 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	10	131,51	1.315,10
318	Registro de Esfera Metálico com Passagem Total F/F – Alavanca 2 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	225,01	1.125,05
319	Registro de Esfera Metálico com Passagem Total F/F – Alavanca 2 1/2 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	414,53	2.072,65
320	Registro de Esfera Metálico com Passagem Total F/F – Alavanca 3 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	5	716,07	3.580,35
VALOR TOTAL (R\$)					152.241,18

Tabela 1 – Estimativa das Quantidades

7.2. Os quantitativos acima foram estimados com base em dados de estoque e consumo, conforme tabela 2 – Justificativa de Demanda, abaixo:

Tabela de Justificativa da Demanda

Item	Descrição Item	Descrição Item
01 ao 320	Materiais Hidráulicos (Tubos e Conexões), utilizados em instalações de Água Fria.	O objetivo das aquisições é possibilitar a realização de atividades acadêmicas e administrativas que acontecem no decorrer do ano letivo a fim de dar aos desenvolvedores dessas atividades um suporte e as condições necessárias à realização dos mesmos. Assim, torna-se imprescindível a realização de uma compra desses itens de hidráulica, tubos e conexões para uso em instalações de água fria a fim de dar continuidade às atividades realizadas por este IFRN. Ressalta-se que o quantitativo demandado é pautado no levantamento baseado no histórico dos referentes itens de consumo utilizados no ano de 2018-2019; além disso, há solicitações de materiais que nunca foram adquiridos nos anos anteriores por isso a estimativa foi intuitiva com base nas expectativas das atividades acadêmicas e administrativas que irão acontecer no decorrer do exercício 2021-2022.

Tabela 2 – Justificativa de Demanda

8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1. O valor total desta aquisição está estimado em **R\$152.241,18** (Cento e Cinquenta e Dois Mil Duzentos e Quarenta e Um Reais e Dezoito Centavos).

8.2. O valor da pesquisa de preço teve como base, primeiramente, as consultas de atas de pregão constantes ao painel de preços. Devido alguns itens atender a demanda específica de cada órgão, optou-se por sites da internet a fim de buscar um preço real do mercado; 8.3. A pesquisa de preço considerou a metodologia trazida pela Instrução Normativa N° 03, de 20 de abril de 2017, alterada pela Instrução Normativa N° 65, de 7 de julho de 2021;

8.4. A Pesquisa de Preço encontra-se em anexo do ETP Digital.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Será necessário parcelamento da solução uma vez que se trata de contratação por meio de SRP, em que o prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados da homologação prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93;

9.2. Logo através de empenho emitido, a contratação vai sendo solicitada de acordo com a demanda dos setores que vão surgindo no decorrer do exercício, sendo enviada à contratada a nota de empenho contendo os materiais a serem entregues no campus Natal-Central.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não verifica-se a necessidade de contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Os materiais não foram previstos no Plano Anual de Contratações, devido a problemas de ordem estratégica e operacional. Todavia, estes materiais são necessários para o bom andamento das atividades acadêmicas e administrativas, conforme já exposto neste estudo.

12. Resultados Pretendidos

Ao efetuar as compras dos itens solicitados, pretende-se possibilitar a realização de atividades acadêmicas que acontecem no decorrer do ano letivo a fim de dar a comunidades acadêmica um suporte e as condições necessárias à realização das mesmas como também manter a qualidade das atividades realizadas pelo Campus;

12.2. Um processo próprio de contratação da referida aquisição de materiais vai poder atender a demanda solicitada do Campus de acordo com a descrição detalhada dos materiais solicitados pelo setor demandante;

12.3. Essa contratação evitará a utilização de compras diretas através de dispensa de licitação como também realizações de processos administrativos de solicitação de adesões a pregões de atas de registros de preços vigentes; além disso vai possuir uma quantidade interessante que vai poder atender as demandas de 2021 e 2022 e, consequentemente, não será necessário realizar processos administrativos para compras desses materiais no decorrer desses anos.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não há necessidade de adequação do ambiente físico, ou do sistema predial para realização dessa contratação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Conforme rege a Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010 (Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão), os órgãos da Administração Pública, quando da aquisição de bens, poderão exigir critérios de sustentabilidade ambiental. No processo em apreço, são aplicáveis (Art. 5º):

14.1.1. Os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e armazenamento.

14.1.2. Os bens não devem conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada pela diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. Diante do Estudo Preliminar realizado, da situação atual da necessidade da compra, declara-se a viabilidade da realização de Pregão Eletrônico, através do Sistema de Registro de Preço, para a compra de materiais de hidrossanitárias, para uso em instalações de água Fria para o exercício 2021 e 2022, aquisição necessária devido à realização de atividades acadêmicas e administrativas que acontecem de maneira contínua no Campus como aulas práticas e expositivas, projetos diversos visando o desenvolvimento acadêmico dos alunos e atividades de extensão junto à comunidade.

16. Responsáveis

PLÁCIDO ANTÔNIO DE SOUZA NETO
Diretor-Geral em exercício do campus Natal-Central

ALEXANDRE PEREIRA SPOTTI
Diretor da DIACON/CNAT

JOSE HERIBERTO DE OLIVEIRA
Coordenador da CASEM/CNAT

NATHANA LUIZA PINTO DE LIMA
Técnico de Laboratório Área – Edificações

RICARDO COELHO DA SILVA
Técnico de Laboratório Área – Estradas

KIEV LUIZ DE ARAUJO PEREIRA
Técnico Administrativo

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Pesquisa de Preço Hidráulica - Água Fria.pdf (664.84 KB)

Anexo I - Pesquisa de Preço Hidráulica - Água Fria.pdf

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
1	TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA 20MM, 6M DE COMPRIMENTO	Und	445726	1	60	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	1.303,20
						Internet	24,58	01.438.784/0048-60	https://www.leroymerlin.com.br/cano-soldavel-marrom-20mm-1-2-fortlev_90561044	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	18,69	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/tubo-pvch-amanco-soldavel-20-mm-x-6m-020207006/p?idsku=6462	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	21,90	47.960.950/1088-36	https://www.magazineleiza.com.br/tubo-pvc-soldavel-20mm-x-6-metros-tigre/p/bs2qsk52n/cilbids/28colles_id=mauer88	19/08/2021	
2	TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA 25MM, 6M DE COMPRIMENTO	Und	445726	1	60	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	1.554,00
						Internet	22,90	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/tubo-pvch-tigre-soldavel-25-mm-x-6m-030207142/p?idsku=6467	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	30,90	01.438.784/0048-60	https://www.leroymerlin.com.br/tubo-de-pvc-soldavel-25mm-krona-15675750202?regiao=autres	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	23,90	10.230.480/0019-60	https://www.terreiracosta.com/r/rodutor/369112/cano-pvc-25mm-x-6m-soldavel-0024-krona?regiao=autres	19/08/2021	
3	TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA 32MM, 6M DE COMPRIMENTO	Und	445726	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	1.989,00
						Internet	34,10	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/tubo-soldavel-fortlev-32-mm-6-m-530272130/p?idsku=30753	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	39,90	10.230.480/0019-60	https://www.terreiracosta.com/r/rodutor/369112/cano-pvc-32-mm-x-6-m-soldavel-0025-krona?regiao=autres	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	45,34	47.960.950/1088-36	https://www.magazineleiza.com.br/tubo-32mm-sold-6m-multitile/p/bs2qsk52n/cilbids/28colles_id=bolacati	19/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
4	TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA 40MM, 6M DE COMPRIMENTO	Und	445726	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	2.871,00
						Internet	59,90	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/tubo-pvc-ri-amanco-soldavel-40-mm-x-6m-020207207/e2idoku=5677&solid=Civ/KCAiuvuyl	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	58,46	05.007.337/0001-41 - Mercodel Idos	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1206848444-tubo-marrom-pvc-soldavel-40mm-x-114,6-metros	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	53,90	33.041.260/0652-90	https://www.casasbania.com.br/tubo-soldavel-40mm-x-60mt-4512700740/e/45127007402utm_medium=Cas&	19/08/2021	
5	TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA 50MM, 6M DE COMPRIMENTO	Und	445726	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	2.607,00
						Internet	75,90	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/tubo-pvc-ri-tigre-soldavel-50-mm-x-6m-020207258/e2idoku=6160&solid=Civ/KCAiuvuyl	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	94,90	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com/Produto/761277cano-pvc-50-mm-x-6-m-soldavel-10461-emprego2regiao=outras&solid=Civ/KCAiuvuylDh	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	89,90	80.764.244/0003-41	https://www.aimedamateriais.com.br/produto/tubo-soldavel-50mm-6mts-tigre/2utm_source=google_shopping&utm_campaign=2regiao=outras	19/08/2021	
6	TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA 60MM, 6M DE COMPRIMENTO	Und	445726	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	4.319,10
						Internet	132,90	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/tubo-pvc-ri-tigre-soldavel-60-mm-x-6m-020207200/e2idoku=6450&solid=Civ/KCAiuvuyl	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	139,00	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com/Produto/509117cano-pvc-60mm-x-6m-soldavel-0028-krone2regiao=outras	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	160,00	05.007.337/0001-41 - ATACADISTA	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1933641742-cano-marrom-pvc-soldavel-agua-borr 60mm 6 metros	19/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
7	TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA 75MM, 6M DE COMPRIMENTO	Und	445726	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	5.633,40
						Internet	300,00	10.230.480/019-60	https://www.ferreiracosta.com.br/produto/781317/cabo-pvc-75-mm-x-6-m-soldavel-10003-amanco?region=autres	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	312,00	17.873.677/001-37	https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/631080/tubo-soldavel-agua-fria-marrom-75mm-x-6m/631080/	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	233,00	38.542.718/0052-22	https://www.abcdaconstrucao.com.br/produto/tubo-soldavel-75mm-barra-6m-amanco-74270	19/08/2021	
8	TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA 85MM, 6M DE COMPRIMENTO	Und	445726	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	3.234,50
						Internet	294,40	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/tubo-pvcn-tigre-soldavel-85-mm-x-6m-020907262/e2idoku=5601&solid=Civ/KCAiuvu	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	364,90	75.400.218/0027-71	https://www.cassol.com.br/tubo-soldavel-tigre-85mm-6m-pvc-marrom/e2idoku=142112&utm_source=google	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	311,05	62.978.978/0001-80	https://www.casamimosa.com.br/tubo-marron-soldavel-barra-com-6-metros-tigre?utm_source=Site&utm_medium=GoogleM	19/08/2021	
9	TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA 110MM, 6M DE COMPRIMENTO	Und	445726	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	4.555,00
						Internet	479,90	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/tubo-pvcn-amanco-soldavel-110-mm-x-6m-020907070/e2idoku=22648&solid=Civ/KCAiuvu	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	420,10	15.459.431/0001-98	https://sertao.com.br/tubos-pvc-cobre-ferro/tubo-soldavel-110mm-plastilit-6m-48417.html	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	466,51	38.542.718/0052-22	https://www.abcdaconstrucao.com.br/produto/tubo-soldavel-110mm-barra-6m-amanco-73872	19/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
10	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 20MM X 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	265182	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	47,50
						Internet	0,99	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerini.com.br/adaptador-pvc-marrom-roscavel-e-soldavel-1-2-20mm-elasticit-88422742?area_codigo=40	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	0,90	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com/adaptador-curto-amanco-pvc-roscavel-20-mm-x-12-020201601/e2idoku=28284	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	0,95	10.230.480/0 019-60	https://www.terracosta.com/r-rodutor-roscavel-adaptador-curto-pvc-marrom-20-mm-fortley?region=autres	19/08/2021	
11	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	243445	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	46,00
						Internet	0,90	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerini.com.br/adaptador-pvc-marrom-roscavel-e-soldavel-3-4-25mm-elasticit-88422020?area_codigo=40	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,07	33.041.260/06 52-90	https://www.extra.com.br/adaptador-curto-soldavel-25-x-3-4-quot-4518442208/e4518442208?utm_medium=seo&	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	0,80	10.230.480/0 019-60	https://www.terracosta.com/r-rodutor-330602/adaptador-curto-pvc-marrom-25-mm-fortley?region=autres	19/08/2021	
12	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 32MM X 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	243446	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	104,00
						Internet	1,95	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerini.com.br/adaptador-pvc-marrom-roscavel-e-soldavel-1-32mm-elasticit-88422745?area_codigo=40	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,19	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com/adaptador-curto-amanco-pvc-roscavel-32-mm-x-1-020201720/e2idoku=62	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,09	10.230.480/0 019-60	https://www.terracosta.com/r-rodutor-330602/adaptador-curto-pvc-marrom-32-mm-fortley?region=autres	19/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
13	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 40MM X 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	355864	1	40	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	176,00
						Internet	4,39	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com.br/adaptador-curto-amanco-pvc-roscavel-40-mm-x-114-020201772/e2idoku=282378&olid=Ciuk/CAiuvvi	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,40	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/roscavel-adaptador-curto-pvc-marrom-40-mm-x-11-4-tigre?region=autres	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,40	75.400.218/0027-71	https://www.cassol.com.br/adaptador-tigre-curto-soldavel-40mm-1-1-4-pvc/e2idoku=142510&utm_source=google_gha	19/08/2021	
14	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 50mm x 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	236898	1	40	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	190,40
						Internet	5,40	01.438.784/0048-60	https://www.tenerracosta.com.br/adaptador-curto-krona-soldavel-50mm-x-1-1-2-15675087472?region=autres	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,09	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com.br/adaptador-curto-tigre-pvc-roscavel-50-mm-x-112-020201827/e2idoku=648&olid=Ciuk/CAiuvviPB	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,79	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/roscavel-adaptador-curto-pvc-marrom-50-mm-x-11-2-fortley?region=autres	19/08/2021	
15	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 60mm x 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	355864	1	40	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	525,60
						Internet	12,25	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com.br/adaptador-curto-amanco-pvc-roscavel-60-mm-x-2-020201845/e2idoku=282528&olid=Ciuk/CAiuvvi	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	13,40	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/roscavel-adaptador-curto-pvc-marrom-60-mm-tigre?region=autres&olid=Ciuk/CAiuvviPBdF	19/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	13,76	29.843.174/0001-06	https://www.werimar.com.br/produto/262/1679-adaptador-soldavel-tigre-curto-com-bolsa-e-roscavel-para-registro-60x2-tigre	19/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
16	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 75mm x 2 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	355864	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	116,35
						Internet	25,90	10.230.480/0 019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/93804/adaptador-curto-pvc-marrom-75-mm-em-emprego-2-regiao=outros	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	23,90	75.400.218/00 27-71	https://www.cassol.com.br/adaptador-tigre-curto-soldavel-75mm-2-1-2-pvc/?idoku=112510&utm_source=google_gho	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	20,00	00.145.531/00 01-72	https://www.brasmaquinas.com/produto/adap-pvc-sold-marron-75x2-1-2-tigre/?solid=Ci0KCOiuef9IBhDkADleACVle0D2K-tigre	20/08/2021	
17	Adaptador Auto-Ajustável Soldável com Rosca Interna para Reservatórios com junta de vedação 50mm x 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	355864	1	40	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	1.670,40
						Internet	47,34	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerini.com.br/adaptador-curto-krona-soldavel-85mm-x-2-1-2-15675087022-regiao=outros	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	41,13	21.951.873/0 001-50	https://www.hidraudconexioja.com.br/adaptador-pvc-solda-rosca-curto-de-85mm-x-3-luxo?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMar	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	36,81	33.041.260/06 52-90	https://www.pontomd.com.br/adaptador-curto-soldavel-85-x-3-quot-4518202112/le/4518202112?utm_medium=google	20/08/2021	
18	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 110mm x 4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	355864	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	527,20
						Internet	56,00	10.230.480/0 019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/105293/adaptador-curto-pvc-marrom-110-mm-tigre-2-regiao=outros&solid=Ci0KCOiuef9IBhDkADleACVle0D2K-tigre	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	43,90	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com/adaptador-curto-tigre-pvc-rosca-110-mm-x-4-020201682/le?idoku=26220&solid=Ci0KCOiuef9IBhDkADleACVle0D2K-tigre	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	58,27	47.960.950/10 88-36	https://www.magazinmolda.com.br/adaptador-soldavel-tigre-para-registro-4-ou-110mm/le/efad72e6a/salebd/28-seller_id=abrac	20/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
19	Adaptador Auto-Ajustável Soldável com Rosca Interna para Reservatórios com junta de vedação 20mm x 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	355864	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	480,00
						Internet	13,79	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/adaptador-com-flange-amanco-pvc-20-mm-x-12-020200024/e2idoku=322108?solid=Ci0KCOiuvf2	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	16,10	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/adaptador-com-flange-roscavel-pvc-marrom-20-mm-x-1-2-com-anel	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	18,11	47.960.950/1088-36	https://www.magazineluziza.com.br/adaptador-soldavel-ajustavel-20mm-x-1-2-com-anel?e2idoku=322108&solid=Ci0KCOiuvf2&seller_id=home1	20/08/2021	
20	Adaptador Auto-Ajustável Soldável com Rosca Interna para Reservatórios com junta de vedação 25MM X3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	355864	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	76,65
						Internet	13,80	84.429.810/0001-58	https://www.brenhadt.com.br/adaptador-soldavel-ajustavel-25mm-x-3-4-com-anel?e2idoku=322108&solid=Ci0KCOiuvf2&seller_id=home1	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	16,90	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/adaptador-com-flange-roscavel-pvc-marrom-25-mm-com-anel-com-anel	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	15,30	01.438.784/0048-60	https://www.leroymerlin.com.br/adaptador-krona-caixa-dagua-25mm-x-3-4_1567508716	20/08/2021	
21	Adaptador Auto-Ajustável Soldável com Rosca Interna para Reservatórios com junta de vedação 32mm x 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	355864	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	467,00
						Internet	24,90	01.438.784/0048-60	https://www.leroymerlin.com.br/adaptador-soldavel-krona-caixa-agua-32mm-x-1-1567508724	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	22,65	22.740.220/0001-94	https://www.hidroja.com/mi-adaptador-com-flange-p-caixa-dagua?utm_source=Site&utm_medium=Casale	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	22,50	47.960.950/1088-36	https://www.magazineluziza.com.br/adaptador-p-cx-d-agua-lr-32-x-1-com-anel?e2idoku=322108&solid=Ci0KCOiuvf2&seller_id=home1	20/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
22	Adaptador Auto-Ajustável Soldável com Rosca Interna para Reservatórios com junta de vedação 40mm x 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	355864	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	773,40
						Internet	42,47	47.960.950/1088-36	https://www.magazineleiza.com.br/adaptador-soldavel-ajustavel-40mm-x-1-1-4-amanco/p/33k5f7d7ak/room/28?seller_id=home	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	32,23	34.546.775/0001-89	https://www.tocaobra.com.br/p/6514960/adaptador-auto-ajustavel-soldavel-com-rosca-interna-para-reservatorio-40mm-x-1-1-4-amanco-14222	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	41,31	21.859.785/0001-22	https://www.casaegaragem.com.br/produto/adaptador-caixa-dagua-soldavel-40x1-1-4-amanco-741552?utm_source=8utm_medium=8utm_campaign=20428240/s2utm_medium=8utm_source=741552	20/08/2021	
23	Adaptador Auto-Ajustável Soldável com Rosca Interna para Reservatórios com junta de vedação 50mm x 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	355864	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	681,00
						Internet	35,94	45.543.915/0846-95	https://www.camerout.com.br/adaptador-soldavel-ajustavel-50mm-x-1-1-2-amanco-20428240/s2utm_medium=8utm_source=741552	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	32,80	84.429.810/0001-58	https://www.breitnapt.com.br/adaptador-soldavel-ajustavel-50mm-x-1-1-2-amanco.html?solid=Ci0KCQiwu2lRbDkARlsAC	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	33,42	47.960.950/1088-36	https://www.magazineleiza.com.br/adaptador-soldavel-ajustavel-50mm-x-1-1-2-amanco/p/33k5f7d7ak/room/28?seller_id=home	20/08/2021	
24	Adaptador Auto-Ajustável Soldável com Rosca Interna para Reservatórios com junta de vedação 60mm x 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	355864	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	1.241,00
						Internet	69,83	47.960.950/1088-36	https://www.magazineleiza.com.br/adaptador-soldavel-ajustavel-60mm-x-2-amanco/p/33k5f7d7ak/room/28?seller_id=home	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	57,00	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/170699/adaptador-com-flange-rosca-vc-marrom-60-mm-com-anel	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	59,31	89.237.911/0001-40	https://www.taqi.com.br/adaptador-autoajustavel-longo-amanco-60-mm/043472	20/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
25	Adaptador Auto-Ajustável Soldável com Rosca Interna para Reservatórios com junta de vedação 75mm x 2 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	355864	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	2.617,00
						Internet	280,50	45.543.915/08 46-95	https://www.canelodr.com.br/adaptador-auto-ajustavel-amanco-75-mm-92723-mp20748951/e2utm_medium=google	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	279,00	10.230.480/0 019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/312204/adaptador-rosca-anel-pvc-marrom-75-mm-com-anel-amanco-2?region=sul&solid=Ci0KCOjwG1Pb	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	225,60	22.740.220/00 01-94	https://www.midroja.com/mi/adaptador-com-flange-p-caixa-dagua2utm_source=Site&utm_medium=Google	20/08/2021	
26	Adaptador Auto-Ajustável Soldável com Rosca Interna para Reservatórios com junta de vedação 85mm x 3" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	355864	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	1.569,95
						Internet	339,20	22.740.220/00 01-94	https://www.midroja.com/mi/adaptador-com-flange-p-caixa-dagua2utm_source=Site&utm_medium=Google	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	330,46	65.369.985/00 03-34	https://www.lateit.com.br/produto/adaptador-soldavel-com-anel-para-caixa-dagua-85-mm-amanco/4752274	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	272,30	34.546.775/00 01-89	https://www.tocabra.com.br/produto/14937/adaptador-auto-ajustavel-soldavel-com-rosca-interna-para-reservatorio-85mm-x-3-amanco-02724	20/08/2021	
27	Adaptador Auto-Ajustável Soldável com Rosca Interna para Reservatórios com junta de vedação 110mm x 4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	355864	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	5.012,70
						Internet	533,80	22.740.220/00 01-94	https://www.midroja.com/mi/adaptador-com-flange-p-caixa-dagua2utm_source=Site&utm_medium=Google	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	549,00	65.369.985/00 03-34	https://www.lateit.com.br/produto/adaptador-soldavel-com-anel-para-caixa-dagua-110-mm-amanco/4752275/	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	421,00	21.951.873/00 01-50	https://www.midraconexioja.com.br/adaptador-pvc-soldavel-p-caixa-d-agua-c-anel-de-110mm2utm_source=Site&utm_medium=Google	20/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
28	Adaptador Soldável Longo com Flanges Livres para Caixa d'Água 25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	355864	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	144,40
						Internet	15,30	01.438.784/0048-60	https://www.feroymenim.com.br/adaptador-krona-caixa-dagua-25mm-x-3-4-15675087462?region=outros	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	14,13	47.960.950/1088-36	https://www.magazineluziza.com.br/adaptador-soldavel-plastilit-para-caixa-d-agua-25mm-x-3-4-16467408264?seller_id=squicelfame	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	13,90	10.230.480/019-60	https://www.terracosta.com.br/produto/344300/daptador-pvc-marrom-25-mm-com-anel-ferloy2?region=outros&valid=Ci0KCOjwa6IDbDk	20/08/2021	
29	Adaptador Soldável Longo com Flanges Livres para Caixa d'Água 32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	355864	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	213,50
						Internet	22,05	47.960.950/1088-36	https://www.magazineluziza.com.br/adaptador-soldavel-plastilit-para-caixa-d-agua-32mm-x-4-16467408264?seller_id=squicelfame	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	17,99	01.438.784/0048-60	https://www.feroymenim.com.br/adaptador-flange-com-anel-predial-marrom-32mm-1-plastilit-88122514	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	24,00	05.362.352/001-00	https://www.bazarencaz.com.br/material-hidraulico/instalacoes-hidraulicas/conexoes-soldaveis/adaptador-para-caixa-d-agua	20/08/2021	
30	Adaptador Soldável Longo com Flanges Livres para Caixa d'Água 40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	355864	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	307,00
						Internet	31,90	LOJA HIPERTUDO - 02.007.224/001-00	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1742872701-flange-para-caixa-d-agua-40mm-x-4-14-de-anel-marrom	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	34,00	05.362.352/001-00	https://www.bazarencaz.com.br/material-hidraulico/instalacoes-hidraulicas/conexoes-soldaveis/adaptador-para-caixa-d-agua	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	26,19	47.960.950/1088-36	https://www.magazineluziza.com.br/adaptador-soldavel-plastilit-para-caixa-d-agua-40mm-x-1-1-4-16467408264?seller_id=squicelfame	20/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
31	Adaptador Soldável Longo com Flanges Livres para Caixa d'Água 50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	355864	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	270,70
						Internet	27,00	47.960.950/1088-36	https://www.magazineleza.com.br/adaptador-fortlev-com-flange-50mm-para-caixa-d-agua-lefa46aid2f5/colares?seller_id=reformela	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	25,22	38.412.506/0001-80	https://www.reformaria.com.br/adaptador-fortlev-com-flange-50mm-para-caixa-daqua2utm_source=Site&utm_medium=Ceasale	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	29,00	33.041.260/0652-90	https://www.casasbahia.com.br/adaptador-fortlev-com-flange-50mm-para-caixa-daqua-45404054602/45404054602-utm_medium=Ceasale	20/08/2021	
32	Adaptador Soldável Longo com Flanges Livres para Caixa d'Água 60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	355864	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	400,60
						Internet	37,26	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br/produto/2433739549?loja=14553234000170&par=bp_pl_00_g_epla_casacostnet_garal_emu&ccc=XCMFCB8	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	39,99	10.230.480/0019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/344311/adaptador-pvc-marrom-60-mm-com-anel-fortlev	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	42,92	47.960.950/1088-36	https://www.magazineleza.com.br/adaptador-soldavel-com-anel-para-caixa-daqua-60mmx4mm	20/08/2021	
33	Adaptador Soldável Longo com Flanges Livres para Caixa d'Água 75mm X 2.1/2 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	355864	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	1.005,95
						Internet	201,24	01.438.784/0048-60	https://www.lercymenini.com.br/adaptador-soldavel-krona-caixa-75mm-x-2-1-2-15674644522regiaooutros&qolid=G0KGOiu	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	185,00	ZUNDISTRIBUIDORA	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1498195000-adaptador-flange-caixa-daqua-soldavel-75-mm-x-212-krona	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	217,34	33.041.260/0652-90	https://www.casasbahia.com.br/adaptador-soldavel-krona-caixa-75mm-x-2-1-2-45000006473/45000006473-utm_medium=Ceasale	20/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
34	Adaptador Soldável Longo com Flanges Livres para Caixa d'Água 85mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	355864	1	3	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	800,01
						Internet	255,00	18.982.377/0001-59	https://www.conquistamaquinas.com.br/agricola-e-jardim/irrigacao/conexoes/adaptador-soldavel-para-caixa-d-agua-krona-85mm-x-2-krona	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	265,00	DEO ERSHO P-02.007.221/00	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1957374245-adaptador-flange-caixa-d-agua-soldavel-85-mm-x-2-krona	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	280,00	00.776.574/0006-60	https://www.submarino.com.br/produto/5626345490?opn=XMLGOOGLE&sellerid=185523460004688&src=Azul	20/08/2021	
35	Adaptador Soldável Longo com Flanges Livres para Caixa d'Água 110mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	355864	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	2.089,15
						Internet	412,00	DEO ERSHO P-02.007.221/00	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1747104821-adaptador-flange-para-caixa-d-agua-soldavel-110-mm-x-4-krona	20/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	420,00	18.982.377/0001-59	https://www.conquistamaquinas.com.br/agricola-e-jardim/irrigacao/conexoes/adaptador-soldavel-para-caixa-d-agua-krona-110mm-x-2-krona	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	421,50	21.951.873/0001-50	https://www.hidroconex.com.br/adaptador-pvc-soldavel-para-caixa-d-agua-de-110mm-2-por-caixa-2415	23/08/2021	
36	Bucha de Redução Soldável Longa 32x20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	380479	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	142,00
						Internet	3,19	01.438.784/0048-60	https://www.terracosta.com.br/bucha-de-reducao-longa-pvc-marrom-soldavel-1x1-2-22x20mm-elasticita-88125460	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,52	47.960.950/1088-36	https://www.magazineiza.com.br/bucha-de-reducao-soldavel-longa-de-32-x-20mm-elasticita/dd4155ie779/ai/achad/28?seller_id=viuvela	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,81	10.230.480/0019-60	https://www.terracosta.com.br/produto/272/bucha-de-reducao-longa-soldavel-pvc-marrom-32-mm-x-20-mm-em-2-por-caixa-2415	23/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
37	Bucha de Redução Soldável Longa 40x20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	380480	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	40,40
						Internet	4,23	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/bucha-de-reducao-krona-longa-40-x-20mm_1567508690	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,20	10.230.480/0 019-60	https://www.tenerracosta.com.br/roduto/67437/bucha-de-reducao-longa-soldavel-pvc-marrom-40-mm-x-20-mm	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	3,69	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com.br/bucha-longa-de-reducao-amanco-pvc-40-x-20-mm-0202024501e2idetu=22207	23/08/2021	
38	Bucha de Redução Soldável Longa 40x25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	240446	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	92,00
						Internet	4,69	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/bucha-de-reducao-longa-pvc-marrom-soldavel-1-1-4x3-4-40x25mm_tigre_85205842	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,90	10.230.480/0 019-60	https://www.tenerracosta.com.br/roduto/2717/bucha-de-reducao-longa-soldavel-pvc-marrom-40-mm-x-25-mm-amanco	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,22	33.041.260/0 652-90	https://www.casasbania.com.br/bucha-reducao-longa-40x25mm-amanco-45180772071e45180772072utm_medium=Coo8	23/08/2021	
39	Bucha de Redução Soldável Longa 50x20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	242399	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	45,60
						Internet	4,19	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/bucha-de-reducao-longa-pvc-marrom-soldavel-1-1-2x1-2-50x20mm_elestilit_88125474	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	5,30	10.230.480/0 019-60	https://www.tenerracosta.com.br/roduto/63476/bucha-de-reducao-longa-soldavel-pvc-marrom-50-mm-x-20-mm-amanco	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,19	00.915.086/0 001-82	https://www.tenerramentaskennedy.com.br/roduto/667/bucha-reducao-longa-amanco-soldavel-50x20mm2utm_source=google	23/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
40	Bucha de Redução Soldável Longa 50x25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	242398	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	58,10
						Internet	5,79	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerini.com.br/bucha-de-reducao-longa-pvc-marrom-soldavel-1-1-2x3-4-50x25mm-tigre_85205281	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	6,40	10.230.480/0 019-60	https://www.terracosta.com.br/todutor270/bucha-de-reducao-longa-soldavel-pvc-marrom-50-mm-x-25-mm-emergo	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	5,25	33.041.260/0 652-90	https://www.casasbania.com.br/bucha-de-reducao-soldavel-longa-50x25mm-marrom-4501501680/e/4501501680?utm_medium=Cas8	23/08/2021	
41	Bucha de Redução Soldável Longa 50x32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	242400	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	57,30
						Internet	5,19	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerini.com.br/bucha-de-reducao-longa-pvc-marrom-soldavel-1-1-2x1-50x32mm-elasticit_88125405	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	5,79	00.915.086/00 01-82	https://www.terramaskennedy.com.br/t00031669/bucha-reducao-longa-amanco-soldavel-50x32mm2-utm_source=google	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	6,20	47.960.950/10 88-36	https://www.magazinfeizola.com.br/bucha-soldavel-longa-50x32-emergo/e/ea2ci8b01e/ea/room/28?seller_id=b88	23/08/2021	
42	Bucha de Redução Soldável Longa 60x25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	374478	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	175,60
						Internet	15,79	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerini.com.br/bucha-de-reducao-longa-pvc-marrom-soldavel-2x3-4-60x25mm-tigre_85204824	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	17,99	33.041.260/0 652-90	https://www.casasbania.com.br/bucha-de-reducao-soldavel-longa-60x25mm-marrom-4501501742/e/4501501742?utm_medium=Cas8	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	18,90	47.960.950/10 88-36	https://www.magazinfeizola.com.br/bucha-de-reducao-agua-fria-soldavel-60x25mm-marrom-tigre/e/eked76ag24/e/eked76ag24?seller_id=edimga	23/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
43	Bucha de Redução Soldável Longa 60x32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	242396	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	206,30
						Internet	21,90	01.438.784/00 48-60	https://www.feroymerlin.com.br/bucha-de-reducao-longa-pvc-marrom-soldavel-2x1-60x32mm-tigre_85204814	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	19,99	33.041.260/0 652-90	https://www.casasbania.com.br/bucha-de-reducao-soldavel-longa-60x32mm-marrom-4501501500/s/45015015002-utms_medium=Cas8	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	19,99	47.960.950/10 88-36	https://www.magazineleza.com.br/bucha-de-reducao-soldavel-longa-60x32mm-marrom-tigre/s/4bbd21be22/si/bubi/28collar_id=888888	23/08/2021	
44	Bucha de Redução Soldável Longa 60x40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	242443	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	56,15
						Internet	11,39	03.656.804/00 01-31	https://www.carajasonline.com.br/bucha-longa-de-reducao-amanco-pvc-60-x-40-mm-020202558/s/2idkx=22251	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	10,22	38.542.718/00 52-22	https://www.abcaconstrucao.com.br/produto/bucha-de-reducao-soldavel-longa-60x40mm-amanco_88765	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	12,09	00.915.086/00 01-82	https://www.tenamentaskennedy.com.br/100031672/bucha-reducao-longa-amanco-soldavel-60x40mm2-utms_medium=888888	23/08/2021	
45	Bucha de Redução Soldável Longa 60x50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	236896	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	92,10
						Internet	16,90	33.041.260/06 52-90	https://www.extra.com.br/bucha-de-reducao-soldavel-longa-plastilit-60mm-x-50mm-4500222241/s/45002222412-utms_medium=Cas8	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	21,45	29.843.174/00 01-06	https://www.werimar.com.br/produto/26171701-bucha-de-reducao-soldavel-longa-60x50mm-tigre	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	16,90	33.041.260/0 652-90	https://www.casasbania.com.br/bucha-de-reducao-soldavel-longa-plastilit-60mm-x-50mm-4500222241/s/45002222412-utms_medium=Cas8	23/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
46	Bucha de Redução Soldável Longa 75x50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	242397	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	107,10
						Internet	23,22	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/bucha-de-reducao-krona-longa-75-x-50mm_1567508677	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	22,90	75.400.218/00 27-71	https://www.cassol.com.br/bucha-de-reducao-soldavel-tigre-longa-75x50mm-pvc-marrom/?idclks=142724&utm_source=google	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	18,14	80.224.785/00 01-15	https://www.eletrorato.com.br/instalacao-tigre-bucha-red-sold-longa-75-x-50mm-22-07-726-0-05220460/?idclks=5207	23/08/2021	
47	Bucha de Redução Soldável Longa 85x60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	242379	1	2	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	65,30
						Internet	32,40	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/bucha-de-reducao-krona-longa-85-x-60mm_1567508683	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	32,50	ART LKRAGE NS PATRICIA 02.007.224/0	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1965446488-bucha-de-reduco-soldavel-longa-85x60mm-krona	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	33,05	00.776.574/00 06-60	https://www.americanas.com.br/produto/1370673595?pfm_carac=bucha-de-reducao-longa-soldavel-pvc-marrom-85-mm-x-60	23/08/2021	
48	Bucha de Redução Soldável Longa 110x60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	242395	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	289,55
						Internet	59,07	21.951.873/0 001-50	https://www.hidraconexioja.com.br/produto/bucha-de-reducao-pvc-solda-longa-de-110mm-x-60mm	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	52,90	10.230.480/0 019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/24015/bucha-de-reducao-longa-soldavel-pvc-marrom-110-mm-x-60-mm-amazon	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	61,75	HORNINKMA TERIAISELTD	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1654057563-bucha-de-reduco-soldavel-mr-110x60-amazon	23/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
49	Bucha de Redução Soldável Longa 110x75mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	242400	1	2	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	71,30
						Internet	36,70	22.740.220/00 01-94	https://www.hidroja.com/mi-bucha-reducao-longa-soldavel2?solid=Ci0KCOiwic3-IPbCPARleAFC66	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	37,05	37.650.646/00 01-24	https://www.shoppingconstruir.com/midraulica/tubos-e-conexoes/soldavel/reducao-soldavel-longa-pvc2?preco=6102	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	33,20	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com/bucha-longa-de-reducao-amanco-pvc-110-x-75-mm-0202002370/p	23/08/2021	
50	Bucha de Redução Soldável Curta 25x20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	237227	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	15,20
						Internet	0,85	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerini.com.br/bucha-de-reducao-curta-pvc-marrom-soldavel-3-4x1-2-25x20mm	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	0,72	10.230.480/0 019-60	https://www.terraco.com.br/rodutor/rodutor/bucha-de-reducao-curta-soldavel-pvc-marrom-25-mm-x-20-mm-tigre	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	0,70	75.400.218/0 027-71	https://www.cassol.com.br/bucha-de-reducao-soldavel-tigre-curta-25x20mm-pvc-marrom?cid_ku=142574&utm_source=google	23/08/2021	
51	Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	253381	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	22,60
						Internet	1,33	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerini.com.br/bucha-de-reducao-curta-pvc-marrom-soldavel-1x3-4-22x25mm-alestitil-88125425	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,08	10.230.480/0 019-60	https://www.terraco.com.br/rodutor/rodutor/bucha-de-reducao-curta-soldavel-pvc-marrom-32-mm-x-25-mm-amarco	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	0,99	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com/bucha-curta-de-reducao-tigre-pvc-32-x-25-mm-030202370/p	23/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
52	Bucha de Redução Soldável Curta 40x32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	220577 "	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	23,50
						Internet	2,59	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerini.com.br/bucha-de-reducao-curta-pvc-marrom-soldavel-1-1-4x1-40x32mm-elasticit-88125432	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,38	10.230.480/0 019-60	https://www.terracosta.com.br/rodutor/rod/bucha-de-reducao-curta-soldavel-pvc-marrom-40-mm-x-32-mm-elastic-88125432	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,09	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com/bucha-curta-de-reducao-tigre-pvc-40-x-32-mm-030202388/p	23/08/2021	
53	Bucha de Redução Soldável Curta 50x40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	220578	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	41,30
						Internet	4,19	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerini.com.br/bucha-de-reducao-curta-pvc-marrom-soldavel-1-1-2x1-1-4-50x40mm-elasticit-88125446	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,00	10.230.480/0 019-60	https://www.terracosta.com.br/rodutor/rod/bucha-de-reducao-curta-soldavel-pvc-marrom-50-mm-x-40-mm-elastic-88125446	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,20	30.250.781/00 01-33	https://mimater.com.br/produtos/bucha-de-reducao-soldavel-curta-tigre/?attribute_modelo=50mm-x-40mm&utm_source=google	23/08/2021	
54	Bucha de Redução Soldável Curta 60x50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	220580	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	80,60
						Internet	7,89	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerini.com.br/bucha-de-reducao-curta-pvc-marrom-soldavel-2x1-1-2-60x50mm-elasticit-88125452	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	8,10	10.230.480/0 019-60	https://www.terracosta.com.br/rodutor/rod/bucha-de-reducao-curta-soldavel-pvc-marrom-60-mm-x-50-mm-tigre	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	8,20	75.400.218/00 27-71	https://www.cassol.com.br/bucha-de-reducao-soldavel-tigre-60x50mm-pvc-marrom/?idclique=142648&utm_source=google	23/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
55	Bucha de Redução Soldável Curta 75x60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	242397	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	96,00
						Internet	18,30	22.740.220/0001-94	https://www.hidroja.com/mi-bucha-reducao-curta-soldavel?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&sk	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	17,09	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/bucha-curta-de-reducao-amanco-pvc-75-x-60-mm-030202337/p	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	22,20	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com/r-roduto/105511/bucha-de-reducao-curta-soldavel-pvc-marrom-75-mm-x-60-mm-tigre	23/08/2021	
56	Bucha de Redução Soldável Curta 85x75mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	242378	1	3	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	57,63
						Internet	21,90	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com/r-roduto/93001/bucha-de-reducao-curta-soldavel-pvc-marrom-75-mm-x-60-mm-amanco	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	16,24	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/bucha-curta-de-reducao-amanco-pvc-85-x-75-mm-030202345/p	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	19,50	34.546.775/0001-89	https://www.tocaobra.com.br/produto/493/bucha-de-reducao-soldavel-curta-85-x-75mm-tigre-02067228-unidade	23/08/2021	
57	Bucha de Redução Soldável Curta 110x85mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	220576	1	2	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	182,06
						Internet	94,90	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com/r-roduto/93003/bucha-de-reducao-curta-soldavel-pvc-marrom-110-mm-x-85-mm-amanco	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	75,90	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/bucha-curta-de-reducao-tigre-pvc-110-x-85-mm-030200253/p	23/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	102,30	62.978.978/0001-80	https://www.casamimosa.com.br/bucha-de-reducao-curta-marrom-soldavel-tigre?utm_source=Site&utm_medium=GoogleM	23/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
58	Cap Soldável 20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	234326	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	49,20
						Internet	1,80	01.438.784/00 48-60	Cap Soldavel Krona 20mm Leroy Merlin	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,44	10.230.480/0 019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/165336/cap-soldavel-pvc-marrom-20-mm-tigre	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,69	03.656.804/0 001-31	Cap PVC Amanco 20 MM - Carajas (carajasonline.com)	24/08/2021	
59	Cap Soldável 25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	242783	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	38,40
						Internet	1,35	01.438.784/00 48-60	Cap Soldavel Krona 25mm Leroy Merlin	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,30	10.230.480/0 019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/356701/cap-soldavel-pvc-marrom-25-mm-krona	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,19	03.656.804/0 001-31	Cap PVC Tigre Soldável 25 MM - Carajas (carajasonline.com)	24/08/2021	
60	Cap Soldável 32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	233488	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	73,80
						Internet	2,70	01.438.784/00 48-60	Cap Soldavel Krona 32mm Leroy Merlin	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,09	10.230.480/0 019-60	Cap PVC Tigre Soldável 32 MM - Carajas (carajasonline.com)	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,59	03.656.804/0 001-31	Cap PVC Tigre Soldável 32 MM - Carajas (carajasonline.com)	24/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
61	Cap Soldável 40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	253381	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	37,90
						Internet	3,50	01.438.784/00 48-60	Cap Soldavel Krona 40mm Leroy Merlin	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	3,99	10.230.480/0 019-60	https://www.obramax.com.br/cap-soldavel-40mm-fortlev-89289571.html	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	3,89	23.476.033/00 01-08	Cap PVC Tigre Soldável 32 MM - Carajas (carajasonline.com)	24/08/2021	
62	Cap Soldável 50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	233488	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	87,50
						Internet	8,10	01.438.784/00 48-60	Cap Soldavel Krona 50mm Leroy Merlin	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	9,70	10.230.480/0 019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/419683/cap-simples-soldavel-pvc-50mm-krona	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	8,45	23.476.033/00 01-08	Cap PVC Amanco 50 MM - Carajas (carajasonline.com)	24/08/2021	
63	Cap Soldável 60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	260872	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	119,30
						Internet	11,08	47.960.950/10 88-36	https://www.magazineluz.com.br/cap-soldavel-plastilit-marrom-60mm/e/eb0922baeb4e1eebu/28aeller_idequis	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	13,90	10.230.480/0 019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/248/cap-soldavel-pvc-marrom-60-mm-amanco	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	10,82	23.476.033/00 01-08	Cap PVC Tigre Soldável 60 MM - Carajas (carajasonline.com)	24/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
64	Cap Soldável 75mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	389645	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	268,10
						Internet	27,54	01.438.784/0048-60	Cap Soldavel Krona 75mm Leroy Merlin	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	23,00	21.951.873/0001-50	https://www.hidraconex.com/cap-tampao-pvc-soldavel-75mm?parceiro=3415	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	29,90	10.230.480/0019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/93866/cap-soldavel-pvc-marrom-75-mm-amanco	24/08/2021	
65	Cap Soldável 85mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	351449	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	322,50
						Internet	64,90	10.230.480/0019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/165346/cap-soldavel-pvc-marrom-85-mm-tigre	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	67,59	62.978.978/0001-80	https://www.casaminmosa.com.br/cap-marrom-soldavel-tigre?utm_source=Site&utm_medium=GoogleM	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	61,01	21.951.873/0001-50	https://www.hidraconexioja.com.br/cap-pvc-soldavel-de-85mm-krona?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMar	24/08/2021	
66	Cap Soldável 110mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	252544	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	383,00
						Internet	75,90	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/cap-pvc-tigre-soldavel-110-mm-030402123/p?idsku=25473	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	69,90	70.220.389/0001-66	https://www.lojas2001.com.br/cap-soldavel-110mm---22081039---tigre/p?idsku=4586	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	84,00	21.951.873/0001-50	https://www.hidraconexioja.com.br/cap-pvc-soldavel-de-110mm-krona?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMar	24/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
67	Curva 90° Soldável 20mm - INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	257499	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	85,20
						Internet	2,61	62.978.978/00 01-80	https://www.casamimosa.com.br/curva-90-marrom-soldavel-tigre2utm_source=Site&utm_medium=GoogleM	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,99	01.438.784/00 48-60	Curva 90° PVC Marrom Soldável 1/2" 20mm Plastilit Leroy Merlin	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,93	04.153.687/00 01-56	https://www.pontalconstrucao.com/produto/curva-90-soldavel-20-mm-tigre.html?utm_source=Site&utm_medium=Google	24/08/2021	
68	Curva 90° Soldável 20mm - INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	257499	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	153,00
						Internet	5,39	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/curva-90o-pvc-marrom-soldavel-3-4-25mm-tigre_85307103	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	5,69	63.004.030/00 01-96	https://www.cec.com.br/material-hidraulico/tubos-e-conexoes/curvas/curva-90-soldavel-25mm-marrom2produtos=1024262&idpublicacao=70442	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,22	33.041.260/06 52-90	https://www.extra.com.br/curva-90-so-25mm-13204886/p/13204886?utm_medium=cpc&utm_source=google_freetesting&IdClick=13204886&id	24/08/2021	
69	Curva 90° Soldável 32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	247902	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	250,50
						Internet	8,81	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/curva-90o-krona-soldavel-32mm_1567508558?region=outros	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	7,99	63.004.030/00 01-96	https://www.cec.com.br/material-hidraulico/tubos-e-conexoes/curvas/curva-90-em-pvc-soldavel-22mm	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	8,24	11.574.994/0 001-76	https://www.atacarejonet.com.br/curva-agua-marrom-90-20mm-krona/p/265?c=1&t=116	24/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
70	Curva 90° Soldável 40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	237363	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	282,80
						Internet	14,71	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/curva-90o-krona-soldavel-40mm_1567508560?region=outros	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	12,80	10.230.480/0 019-60	https://www.tenerracosta.com.br/rodutor/368932/c/curva-90-soldavel-pvc-marrom-40-mm-krona?region=outros	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	14,90	75.400.218/0 027-71	https://www.cassol.com.br/curva-90--soldavel-tigre-40mm-pvc-marrom/?idclm=142022&utm_source=google	24/08/2021	
71	Curva 90° Soldável 50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	367485	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	415,80
						Internet	21,90	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/curva-90o-pvc-marrom-soldavel-1-1-2-50mm-plastilit_88134032	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	19,77	45.543.915/08 46-95	https://www.carrefour.com.br/curva-90--soldavel-50mm---fortlev-mp909402605/p	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	20,71	33.041.260/06 52-90	https://www.pontomd.com.br/curva-90-soldavel-50mm-fortlev-4512022501/c/45120225012?utm_medium=ppc&	24/08/2021	
72	Curva 90° Soldável 60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	237366	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	718,00
						Internet	35,91	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/curva-90o-krona-soldavel-60mm_1567508563?region=outros	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	35,90	10.230.480/0 019-60	https://www.tenerracosta.com.br/rodutor/368932/c/curva-90-soldavel-pvc-marrom-60-mm-krona?region=outros	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	35,89	00.915.086/00 01-82	https://www.terramentaskennedy.com.br/rodutor/910/curva-90g-soldavel-amanco-60mm?utm_source=google	24/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
73	Curva 90° Soldável 75mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	243143	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	450,10
						Internet	47,00	10.490.181/00 01-35	https://www.madeiramadeira.com.br/curva-soldavel-75mm-amanco-4681131.html?seller=8862	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	44,02	47.960.950/1 088-36	https://www.magazinmolda.com.br/adeseivo-plastico-para-tubos-e-conexoes-de-pvc-850g-amanco/le/eb1022b5bb/le/comp/28?seller_id=8862	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	44,02	33.041.260/06 52-90	https://www.pontomd.com.br/adeseivo-plastico-para-tubos-e-conexoes-de-pvc-850g-4504540542/c/4504540542?utm_medium=soc	24/08/2021	
74	Curva 90° Soldável 85mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	350838	1	2	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	188,48
						Internet	92,63	29.843.174/00 01-06	https://www.wermar.com.br/produto/1201/11089-curveda-90-graus-soldavel-85mm-tigre	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	92,18	62.978.978/00 01-80	https://www.casamimosa.com.br/curva-90-marrom-soldavel-tigre?utm_source=Site&utm_medium=GoogleM	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	97,90	11.387.332/00 01-97	https://www.hidro-shop.com/produto/curva-90-soldavel-85mm?utm_source=Google%20Shopping&utm	24/08/2021	
75	Curva 90° Soldável 110mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	361798	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	738,30
						Internet	170,90	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com/curva-90-tigre-pvc-soldavel-110-mm-030203562/p?idsku=3784	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	145,00	17.873.677/00 01-37	https://www.soumac.com.br/soumac-br/product/601333/curva-90-agua-fria-soldavel-110mm-marron/601333/	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	127,07	37.650.646/0 001-24	https://www.tudoemconstrucao.com/hidraulica/tubos-e-conexoes/soldavel/curva-90-soldavel-pvc?preco=4646	24/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
76	Curva 45° Soldável 20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	295430	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	123,90
						Internet	4,59	01.438.784/0048-60	https://www.leroymerlin.com.br/curva-45o-pvc-marrom-soldavel-1-2-20mm-tigre_85314824	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	3,80	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/rodutor/3903676/curva-simples-45-curta-soldavel-pvc-marrom-20-mm-luzee2?region=autres	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,00	21.951.873/0001-50	https://www.hidraconex.com/curva-pvc-soldavel-cola-de-20mm-x-45o?parceiro=3415	24/08/2021	
77	Curva 45° Soldável 25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	290182	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	93,60
						Internet	2,87	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/rodutor/1635327/curva-45-soldavel-pvc-marrom-25-mm-tigre2?region=autres	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	3,18	62.978.978/0001-80	https://www.casamimosa.com.br/curva-45-marrom-soldavel-tigre2?utm_source=Site&utm_medium=CasolaM	24/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	3,30	75.400.218/0027-71	https://www.cassol.com.br/curva-45-soldavel-tigre-25mm-pvc-marrom/e2idoku=142820&utm_source=google	24/08/2021	
78	Curva 45° Soldável 32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	247901	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	167,10
						Internet	5,40	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/rodutor/1635327/curva-45-soldavel-pvc-marrom-32-mm-tigre2?region=autres	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	5,80	62.978.978/0001-80	https://www.casamimosa.com.br/curva-45-marrom-soldavel-tigre2?utm_source=Site&utm_medium=CasolaM	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	5,50	75.400.218/0027-71	https://www.cassol.com.br/curva-45-soldavel-tigre-32mm-pvc-marrom/e2idoku=142847&utm_source=google	26/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
79	Curva 45° Soldável 40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	374269	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	134,20
						Internet	6,30	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/rodutor/1033347/curva-45-soldavel-pvc-marrom-40-mm-tigre?region=outros&qslide=CivKCAiw05vIDbAg	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	6,97	62.978.978/00 01-80	https://www.casamimosa.com.br/curva-45-marrom-soldavel-tigre?utm_source=Site&utm_medium=GoogleM	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	6,85	60.344.348/00 01-28	https://www.pedraopvc.com.br/curva-pvc-soldavel-45%C2%BA-graus-40mm-%7C-1-1-4-tigre-1120?2idoku=1120	26/08/2021	
80	Curva 45° Soldável 50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	257711	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	239,40
						Internet	11,00	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/rodutor/1033347/curva-45-soldavel-pvc-marrom-50-mm-tigre?region=outros&qslide=CivKCAiw05vIDbAg	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	12,00	62.978.978/00 01-80	https://www.casamimosa.com.br/curva-45-marrom-soldavel-tigre?utm_source=Site&utm_medium=GoogleM	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	12,90	75.400.218/0 027-71	https://www.cassol.com.br/curva-45-soldavel-tigre-50mm-pvc-marrom?2idoku=112861&utm_source=google	26/08/2021	
81	Curva 45° Soldável 60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	265048	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	378,20
						Internet	20,19	00.915.086/0 001-82	https://www.tenamentaskennedy.com.br/rodutor/100031930/curva-soldavel-45g-amanco-60mm?2idoku=112861&utm_source=google	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	17,80	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/rodutor/1033347/curva-45-soldavel-pvc-marrom-60-mm-tigre?region=outros	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	18,74	62.978.978/00 01-80	https://www.casamimosa.com.br/curva-45-marrom-soldavel-tigre?utm_source=Site&utm_medium=GoogleM	26/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
82	Curva 45° Soldável 75mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	453331	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	362,00
						Internet	39,20	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/163337/c/curva-45-soldavel-pvc-marrom-75-mm-tigre?region=outros	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	36,00	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com/curva-45-amanco-pvc-soldavel-75-mm-030203473/p?idsku=24737	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	33,41	30.250.781/00 01-33	https://mmater.com.br/produtos/curva-45-soldavel-tigre/?attribute_modelo=75mm&utm_source=Google	26/08/2021	
83	Curva 45° Soldável 85mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	355870	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	179,50
						Internet	30,30	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com/curva-45-amanco-soldavel-cb-85-mm-520326342/p?idsku=24687	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	37,58	37.650.646/00 01-24	https://www.tudoemconstrucao.com/midraulica/tubos-e-conexoes/soldavel/curva-45-soldavel-pvc?region=4646	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	39,83	30.250.781/00 01-33	https://mmater.com.br/produtos/curva-45-soldavel-tigre/?attribute_modelo=85mm&utm_source=Google	26/08/2021	
84	Curva 45° Soldável 110mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	367483	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	564,10
						Internet	108,00	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/373337/c/curva-45-longa-soldavel-pvc-marrom-110-mm-tigre?region=outros	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	126,46	62.978.978/00 01-80	https://www.casaminimosa.com.br/curva-45-marrom-soldavel-tigre?utm_source=Site&utm_medium=GoogleM	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	104,00	17.873.677/00 01-37	https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/601312/curva-45-agua-fria-soldavel-110mm-marrom/601312/	26/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
85	Curva de Transposição Soldável 20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	367485	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	163,50
						Internet	4,59	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerini.com.br/curva-de-transposicao-marrom-pvc-soldavel-20mm-ou-1-2-tipo_862520822?store_codigo=40	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	5,90	10.230.480/00 19-60	https://www.terracosta.com.br/rodutor/144279/curva-de-transposicao-soldavel-pvc-marrom-20-mm-amanco?regiao=seu	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	5,86	21.428.051/00 01-99	https://www.bugshop.com.br/curva-krona-marrom-transposicao-20m?parceiro=2567	26/08/2021	
86	Curva de Transposição Soldável 25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	367484	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	205,50
						Internet	6,49	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerini.com.br/curva-de-transposicao-marrom-pvc-soldavel-25mm-ou-3-4-tipo_862662762?store_codigo=40	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	7,90	10.230.480/00 19-60	https://www.terracosta.com.br/rodutor/144280/curva-de-transposicao-soldavel-pvc-marrom-25-mm-amanco	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	6,17	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com/curva-para-transposicao-amanco-pvc-soldavel-25-mm-020902794?oIdex=214008&slide=CinKCAiu05	26/08/2021	
87	Curva de Transposição Soldável 32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	367486	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	486,60
						Internet	15,49	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerini.com.br/curva-de-transposicao-marrom-pvc-soldavel-32mm-ou-1-tipo_862660402?store_codigo=40	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	16,90	17.873.677/00 01-37	https://www.soumac.com.br/soumac-br/product/201344/curva-transposi%C3%A7ao-soldavel-agua-fria-marrom-32/201344/	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	16,26	30.250.781/00 01-33	https://mihater.com.br/produtos/curva-de-transposicao-soldavel-tipo/2?tribute_modelo=22mm&utm_source=Ce	26/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
88	Joelho 45° Soldável 20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	236704	1	100	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	152,00
						Internet	1,69	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/joelho-45o-pvc-marrom-soldavel-1-2-20mm-tigre_853147542?store_codigo=40	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,59	10.230.480/00 19-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/19/joelho-45-soldavel-pvc-marrom-20-mm-amanco?region=autres	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,29	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com/joelho-45-amanco-pvc-soldavel-20-mm-030203856/p	26/08/2021	
89	Joelho 45° Soldável 25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	242984	1	100	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	208,00
						Internet	2,29	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/joelho-45o-pvc-marrom-soldavel-3-4-25mm-tigre_85307082	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,05	10.230.480/00 19-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/192/joelho-45-soldavel-pvc-marrom-25-mm-amanco	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,89	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com/joelho-45-amanco-pvc-soldavel-25-mm-030203880/p	26/08/2021	
90	Joelho 45° Soldável 32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	236707	1	100	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	473,00
						Internet	3,99	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com/joelho-45-tigre-pvc-soldavel-32-mm-030203910/p	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	5,30	10.230.480/00 19-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/195/joelho-45-soldavel-pvc-marrom-32-mm-amanco	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,89	84.429.810/0 001-58	https://www.brennhaupl.com.br/joelho-45-soldavel-32mm-amanco.html?slide=CivKCAiu95uJPh4eFiu4m	26/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
91	Joelho 45° Soldável 40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	265195	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	255,00
						Internet	7,90	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/Produto/500907/joelho-45-soldavel-pvc-marrom-40-mm-0418-krona?region=outras&solid=Ciw/KCAiu05yJRhA	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	9,10	17.873.677/0001-37	https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/626948/joelho-45-soldavel-agua-fria-marrom-40/626948/	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	8,51	11.574.994/0001-76	https://www.atacarejonet.com.br/joelho-agua-45-marrom-20mm-krona/p/200?c=1&t=112	26/08/2021	
92	Joelho 45° Soldável 50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	347122	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	279,90
						Internet	9,00	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/Produto/105373/joelho-45-soldavel-pvc-marrom-50-mm-22140507-tigre	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	9,39	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com.br/joelho-45-amanco-pvc-soldavel-50-mm-020202020?idsku=24854	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	9,60	02.375.199/0001-68	https://www.lojasnetopolo.com.br/joelho-45%C2%BA-soldavel-50mm-amanco-44645?idsku=2420&utm_source=socialsborn	26/08/2021	
93	Joelho 45° Soldável 60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	236710	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	837,00
						Internet	29,90	01.438.784/0048-60	https://www.tenerracosta.com.br/Produto/500907/joelho-45-soldavel-pvc-marrom-60-mm-0420-krona?region=outras&solid=Ciw/KCAiu05yJRhA	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	27,90	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/Produto/500907/joelho-45-soldavel-pvc-marrom-60-mm-0420-krona?region=outras&solid=Ciw/KCAiu05yJRhA	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	25,90	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com.br/joelho-45-tigre-pvc-soldavel-60-mm-030203953/p?idsku=24854	26/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
94	Joelho 45° Soldável 75mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	260119	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	532,30
						Internet	43,90	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/joelho-45-tigre-pvc-soldavel-75-mm-030200628/p?idsku=24807	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	57,90	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br/produto/roscavel-45-75mm-030200628/p?idsku=24807	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	57,90	33.041.260/0652-90	https://www.casasbania.com.br/joelho-soldavel-45-75mm-030200628/p?idsku=24807	26/08/2021	
95	Joelho 45° Soldável 85mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	236711	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	348,40
						Internet	75,90	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/joelho-45-tigre-pvc-soldavel-85-mm-030203961/p?idsku=32191	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	57,90	84.429.810/0001-58	https://www.breithaupt.com.br/joelho-45-soldavel-85mm-amanco.html	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	75,25	65.369.985/0003-34	https://www.tateti.com.br/produto/joelho-45-soldavel-85-mm-amanco/4752044/	26/08/2021	
96	Joelho 45° Soldável 110mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	260868	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	915,50
						Internet	179,54	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/joelho-45-tigre-pvc-roscaavel-4-030203961/p?idsku=32191	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	192,75	38.542.718/0052-22	https://www.abcdaconstrucao.com.br/produto/joelho-soldavel-45%C2%B0-110mm-amanco-06762	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	177,00	17.873.677/0001-37	https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/614566/joelho-45-agua-fria-soldavel-110mm-030203961/p?idsku=32191	26/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
97	Joelho 90° Soldável 20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	253483	1	50	Fonte da pesquisa	192,73 Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	38,50
						Internet	0,85	01.438.784/0048-60	https://www.leroymerlin.com.br/joelho-90o-pvc-marrom-soldavel-1-2-20mm-tigre_853147322?store_codigo=40&solid=Civ/KCAiu05vIDbAg	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	0,84	03.656.804/0001-31	https://www.tenerracosta.com.br/rodutor/1033047/joelho-90-soldavel-pvc-marrom-20-mm-22150219-tigre2?region=outros&solid=Civ/KCAiu05vIDbAg	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	0,63	10.230.480/0019-60	https://www.carajasonline.com.br/joelho-90-amanco-pvc-soldavel-20-mm-020204007/e2idoku=2061	26/08/2021	
98	Joelho 90° Soldável 25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	236709	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	49,00
						Internet	0,99	01.438.784/0048-60	https://www.carajasonline.com.br/joelho-90-tigre-pvc-soldavel-25-mm-030200709/p	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	0,95	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com.br/joelho-90-tigre-pvc-soldavel-25-mm-030200709/p	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	0,99	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/rodutor/1033047/joelho-90-soldavel-pvc-marrom-25-mm-22150260-tigre	26/08/2021	
99	Joelho 90° Soldável 32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	469347	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	137,50
						Internet	2,70	01.438.784/0048-60	https://www.leroymerlin.com.br/joelho-90o-krona-soldavel-32mm_1567508594?region=outros	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,87	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/rodutor/1033047/joelho-90-soldavel-pvc-marrom-32-mm-22150332-tigre2?region=outros&solid=Civ/KCAiu05vIDbAg	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,69	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com.br/joelho-90-amanco-pvc-soldavel-32-mm-020200747/e2idoku=22208	26/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
100	Joelho 90° Soldável 40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	233979	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	89,80
						Internet	4,49	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/joelho-90o-pvc-marrom-soldavel-1-1-4-40mm-plastilit-884257512?area_codigo=40	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,90	10.230.480/00 19-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/356752/joelho-90-soldavel-pvc-marrom-40-mm-427-krona	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,09	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com/joelho-90-amanco-pvc-soldavel-40-mm-030200725/p	26/08/2021	
101	Joelho 90° Soldável 50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	452725	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	98,00
						Internet	4,41	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/joelho-90o-krona-soldavel-50mm_1567508587?region=outros	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,99	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com/joelho-90-tigre-pvc-soldavel-50-mm-030200741/p?idsku=3803	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	5,29	19.887.997/0 001-71	https://www.tenditudo.com.br/joelho-90-soldavel-50mm-cb-tigre/?idsku=5107440&solid=Cin/K&Ano05v1Dh	26/08/2021	
102	Joelho 90° Soldável 60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	242983	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	511,40
						Internet	24,48	47.960.950/10 88-36	https://www.magazineluziza.com.br/joelho-soldavel-plastilit-marrom-60mm-006/dt/527sk00k/solares/28?seller_id=squidelfa	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	26,60	10.230.480/00 19-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/369035/joelho-90-soldavel-pvc-marrom-60-mm-0429-krona?region=outros	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	25,64	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com/joelho-90-tigre-pvc-soldavel-60-mm-030204186/p?idsku=3928	26/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
103	Joelho 90° Soldável 75mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	240403	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	734,30
						Internet	64,89	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerim.com.br/joelho-90o-krona-soldavel-75mm-45674824012?region=outras&solid=CivK	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	85,40	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com/joelho-90-tigre-pvc-soldavel-75-mm-020200768?o2idoku=2022&solid=CivKCAiu05v	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	70,00	33.041.260/06 52-90	https://www.extra.com.br/joelho-90-krona-soldavel-75mm-4500412805?o2idoku=2022&solid=CivKCAiu05v	26/08/2021	
104	Joelho 90° Soldável 85mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	243129	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	593,80
						Internet	121,00	10.230.480/00 19-60	https://www.terraccosta.com/r-10000/r-1000022joelho-90-soldavel-pvc-marrom-85-mm-22150855-tigre2region=outras&solid=CivKCAiu05vIDbAg	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	123,40	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com/joelho-90-amanco-pvc-soldavel-85-mm-020204080?o2idoku=2817	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	111,89	33.041.260/06 52-90	https://www.extra.com.br/joelho-90-soldavel-85mm-amanco-4500615610?o2idoku=2022&solid=CivKCAiu05v	26/08/2021	
105	Joelho 90° Soldável 110mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	243128	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	1.210,20
						Internet	238,00	10.230.480/00 19-60	https://www.carajasonline.com/joelho-90-tigre-pvc-soldavel-110-mm-020204080?o2idoku=2022&solid=CivKCAiu05v	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	208,99	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com/joelho-90-tigre-pvc-soldavel-110-mm-020204080?o2idoku=2022&solid=CivKCAiu05v	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	279,13	47.960.950/10 88-36	https://www.magazindidiza.com.br/joelho-90-tigre-pvc-soldavel-110mm?o2idoku=2022&solid=CivKCAiu05v	26/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
106	Joelho de Redução 90° Soldável 25X20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	306205	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	192,50
						Internet	3,89	01.438.784/0048-60	https://www.tercymenini.com.br/joelho-de-reducao-90o-pvc-marrom-soldavel-3-4x1-2-25x20mm	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	3,96	47.960.950/1088-36	https://www.magazineleza.com.br/joelho-de-reducao-soldavel-plastilit-25mm-x-20mm-90o/lkx0d7e74e/sellerId=equipe	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	3,70	75.400.218/0027-71.	https://www.cassol.com.br/joelho-90-%C2%BD-tigre-soldavel-25x20mm-pvc-marrom/s2id=142472&utm_source=google	26/08/2021	
107	Joelho de Redução 90° Soldável 32x25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	240429	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	355,50
						Internet	7,90	10.230.480/0019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/197/joelho-de-reducao-90-soldavel-pvc-marrom-32-mm-x-25-mm-tigre2regiao=sul-s	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	7,42	62.978.978/0001-80	https://www.casamimosa.com.br/joelho-90-de-reducao-marrom-soldavel-tigre2utm_source=Site&utm_medium=GoogleM	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	6,02	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br/produto/1906482528?sellerId=17943325000100&pn=YSMESP	20/10/2021	
108	Luva Soldável 20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	240428	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	58,00
						Internet	1,29	01.438.784/0048-60	https://www.tercymenini.com.br/luva-pvc-marrom-soldavel-1-2-20mm-tigre_853447422utm_source=google	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	0,99	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/luva-tigre-pvc-soldavel-20-mm-030205042/p	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,19	10.230.480/0019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/229/luva-soldavel-pvc-marrom-25-mm-amanco	26/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
109	Luva Soldável 25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	399172	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	58,00
						Internet	1,29	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerini.com.br/luva-pvc-marrom-soldavel-3-4-25mm-tigre_853070542?area_codigo=40	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	0,99	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com/luva-pvc-tigre-soldavel-25-mm-030205069/p?idsku=3885	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,19	10.230.480/00 19-60	https://www.terracosta.com.br/todutor/229/luva-soldavel-pvc-marrom-25-mm-amanco?region=autres	26/08/2021	
110	Luva Soldável 32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	242876	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	112,50
						Internet	1,99	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerini.com.br/luva-pvc-marrom-soldavel-1-32mm-planetit_884063252?area_codigo=40	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,29	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com/luva-amanco-pvc-soldavel-32-mm-030205077/p	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,48	10.230.480/00 19-60	https://www.terracosta.com.br/todutor/233/luva-soldavel-pvc-marrom-32-mm-amanco?region=autres&codigo=CivK/GAiu05uIDb	26/08/2021	
111	Luva Soldável 40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	343105	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	48,00
						Internet	4,50	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerini.com.br/luva-krona-soldavel-40mm_1567508624?region=autres&codigo=CivK/GAiu05uIDb	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,89	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com/luva-amanco-pvc-soldavel-40-mm-030205107/p	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	5,00	10.230.480/00 19-60	https://www.terracosta.com.br/todutor/16559/luva-soldavel-pvc-marrom-40-mm-tigre?region=autres&codigo=CivK/GAiu05uIDb	26/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
112	Luva Soldável 50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	245143	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	53,10
						Internet	5,31	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/luva-krona-soldavel-50mm_1567508635?region=outros	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	5,31	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com/luva-pvc-amanco-soldavel-50-mm-030205123/p	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	5,30	10.230.480/00 19-60	https://www.terracosta.com/r/rodutor/103400/luva-soldavel-pvc-marrom-50-mm-tipo2?region=outros&slide=CinKCAiu05uIDbAg	26/08/2021	
113	Luva Soldável 60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	245144	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	169,90
						Internet	17,19	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/luva-krona-soldavel-60mm_1567508629?region=outros	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	16,10	10.230.480/00 19-60	https://www.terracosta.com/r/rodutor/103400/luva-soldavel-pvc-marrom-60-mm-tipo2?region=outros	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	17,67	00.776.574/00 06-60	https://www.americanas.com.br/produto/3714685865?opn=YSMESP	26/08/2021	
114	Luva Soldável 75mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	245143	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	110,15
						Internet	20,43	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/luva-krona-soldavel-75mm_1567508627?region=outros	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	19,75	38.542.718/0 052-22	https://www.abcdaconstrucao.com.br/produto/luva-soldavel-75mm-amanco-88671	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	25,90	10.230.480/00 19-60	https://www.terracosta.com/r/rodutor/103402/luva-soldavel-pvc-marrom-75-mm-tipo2?region=outros	26/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
115	Luva Soldável 85mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	260868	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	252,65
						Internet	49,68	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerim.com.br/luva-krona-soldavel-85mm-45675086232?region=outras&solid=CiukKCAiu05vIDbAg-tigre2	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	43,90	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com/luva-tigre-soldavel-pvc-85-mm-020205192?e2idku=40648&solid=CiukKCAiu05vIDbAg-tigre2	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	58,00	10.230.480/00 19-60	https://www.terracosta.com/r-rodut/r03403/luva-soldavel-pvc-marrom-85-mm-tigre2?region=outras&solid=CiukKCAiu05vIDbAg-tigre2	26/08/2021	
116	Luva Soldável 110mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	245145	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	526,55
						Internet	102,00	10.230.480/00 19-60	https://www.terracosta.com/r-rodut/r03404/luva-soldavel-pvc-marrom-110-mm-tigre2?region=outras	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	103,63	47.960.950/10 88-36	https://www.magazineluziza.com.br/luva-tigre-soldavel-110mm-440mm-1kg-2pk41kg0e/ci/peh128?seller_id=abrel	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	110,29	62.978.978/00 01-80	https://www.casamimosa.com.br/luva-marrom-soldavel-tigre2-utm_source=Site&utm_medium=CasolaM	26/08/2021	
117	Luva de Redução Soldável 25X20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	260075	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	91,50
						Internet	1,67	47.960.950/10 88-36	https://www.magazineluziza.com.br/luva-de-reducao-soldavel-25x20mm-333333e/c/peh3705/ci/peh128?seller_id=abrel	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,92	10.230.480/00 19-60	https://www.terracosta.com/r-rodut/r0341/luva-de-reducao-soldavel-pvc-marrom-25-mm-x-20-mm-tigre2?region=outras	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,90	75.400.218/00 27-71	https://www.cassol.com.br/luva-de-reducao-soldavel-tigre-25x20mm-pvc-marrom/e2idku=143225&utm_source=google	26/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
118	Luva de Redução Soldável 32x25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	296245	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	24,60
						Internet	5,59	01.438.784/0048-60	https://www.teroymerini.com.br/luva-de-reducao-pvc-marrom-soldavel-1x3-4-32x25mm-tigre_852062562?utm_source=google	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,19	00.915.086/0001-82	https://www.teramentaskennedy.com.br/100031810/luva-reducao-amanco-soldavel-22x25mm2-utm_source=google	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,99	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/luva-de-reducao-soldavel-1x34-tigre-22225/p?idsku=22225	26/08/2021	
119	Luva de Redução Soldável 40x32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	296240	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	30,90
						Internet	6,90	10.230.480/0019-60	https://www.terraco.com.br/produto/356374/luva-de-reducao-soldavel-pvc-marrom-40-mm-x-32-mm-amanco2regiao=autres	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	5,39	00.915.086/0001-82	https://www.teramentaskennedy.com.br/100031811/luva-de-reducao-amanco-soldavel-40x32mm2-utm_source=google	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	6,25	65.369.985/0003-34	https://www.tateti.com.br/produto/luva-de-reducao-soldavel-40-x-32-mm-amanco/4752360/	20/10/2021	
120	Luva de Redução Soldável 50x25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	296242	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	38,90
						Internet	7,40	10.230.480/0019-60	https://www.terraco.com.br/produto/103414/luva-de-reducao-soldavel-pvc-marrom-50-mm-x-25-mm-tigre2regiao=autres	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	8,04	62.978.978/0001-80	https://www.casamimosa.com.br/luva-de-reducao-marrom-soldavel-tigre2-utm_source=Site&utm_medium=CasaleM	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	7,91	60.344.348/0001-28	https://www.pedraopvc.com.br/luva-de-reducao-pvc-soldavel-50x25mm-%7C-1-1-2-x3-4----tigre-20224/p?idsku=20224	20/10/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
121	Luva de Redução Soldável 60x50m INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	296241	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	76,00
						Internet	14,90	75.400.218/00 27-71	https://www.cassol.com.br/luva-soldavel-tigre-60x50mm-pvc-marrom/?idoku=142256&utm_source=google	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	15,91	62.978.978/00 01-80	https://www.casamimosa.com.br/luva-de-reducao-marrom-soldavel-tigre?utm_source=Site&utm_medium=GoogleM	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	14,79	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com/luva-de-reducao-tigre-pvc-soldavel-60-x-50-mm-020205208/?idoku=17210	20/10/2021	
122	Luva de Redução Soldável 75x60m INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	367665	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	131,45
						Internet	25,20	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/produo/1034/luva-de-reducao-soldavel-pvc-marrom-75-mm-x-60-mm-tigre?regiao=brasil	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	27,16	62.978.978/00 01-80	https://www.casamimosa.com.br/luva-de-reducao-marrom-soldavel-tigre?utm_source=Site&utm_medium=GoogleM	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	26,51	23.476.033/0 001-08	https://www.obramax.com.br/luva-de-reducao-soldavel-pvc-75mm-x-60mm-tigre-00056506.html	20/10/2021	
123	Luva de Redução Soldável 110x75m INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	367607	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	184,40
						Internet	35,90	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/produo/2401/luva-de-reducao-longa-soldavel-pvc-marrom-110-mm-x-75-mm-amanco?regiao=brasil	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	37,00	34.546.775/00 01-89	https://www.tocaobra.com.br/produto/23/bucha-de-reducao-soldavel-longa-110-x-75mm-amanco-44540-unidade	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	37,73	21.951.873/00 01-50	https://www.hidroconex.com/luva-pvc-soldavel-com-reducao-de-110mm-x-75mm?regiao=2415	20/10/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
124	Luva de Correr para Tubo Soldável 20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	266254	1	60	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	701,40
						Internet	11,97	01.438.784/0048-60	https://www.teroymerini.com.br/luva-de-correr-krona-tubo-soldavel-20mm-15675086202?region=outros&solid=CiujKCAiu05vIDbAg	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	10,59	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/luva-de-correr-tigre-pvc-soldavel-20-mm-0202045261e2idsku=200108&solid=CiujKCAiu05vIDbAg	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	12,50	10.230.480/0019-60	https://www.terracosta.com/r/roddu/r/ro3407/luva-de-correr-soldavel-pvc-marrom-20-mm-tigre2?region=outros&solid=CiujKCAiu05vIDbAg	26/08/2021	
125	Luva de Correr para Tubo Soldável 25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	302113	1	60	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	963,60
						Internet	16,90	10.230.480/0019-60	https://www.terracosta.com/r/roddu/r/ro3407/luva-de-correr-soldavel-pvc-marrom-25-mm-tigre2?region=outros&solid=CiujKCAiu05vIDbAg	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	14,38	.00.915.086/0001-82	https://www.terramaskennedy.com.br/roddu/r/ro3407/luva-correr-soldavel-amanco-25mm2?utm_source=google	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	16,90	07.201.916/0001-59	https://www.acalhomecenter.com.br/luva-de-correr-25mm--soldavel-krona/p?idsku=10508	26/08/2021	
126	Luva de Correr para Tubo Soldável 32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	265040	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	1.335,00
						Internet	29,90	01.438.784/0048-60	https://www.teroymerini.com.br/luva-de-correr-krona-tubo-soldavel-22mm-15675086212?region=outros&solid=CiujKCAiu05vIDbAg	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	23,90	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/luva-de-correr-amanco-pvc-soldavel-32-mm-0202045501e2idsku=20025&solid=CiujKCAiu05vIDbAg	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	26,30	10.230.480/0019-60	https://www.terracosta.com/r/roddu/r/ro3407/luva-de-correr-soldavel-pvc-marrom-32-mm-tigre2?region=outros&solid=CiujKCAiu05vIDbAg	26/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
127	Luva de Correr para Tubo Soldável 40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	306205	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	803,20
						Internet	43,49	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerini.com.br/duva-de-correr-krona-tubo-soldavel-40mm-45675086262?region=outros&solid=CivK	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	39,90	10.230.480/00 19-60	https://www.terracosta.com.br/rodutor/00097/duva-de-correr-soldavel-pvc-marrom-40-mm-45675086262?region=outros&solid=CivKCAiu05vIDb	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	37,10	62.978.978/00 01-80	https://www.casasbania.com.br/duva-de-correr-marrom-soldavel-tigre2.htm_source=Site&utm_medium=CasasB	26/08/2021	
128	Luva de Correr para Tubo Soldável 50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	265039	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	312,80
						Internet	29,90	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerini.com.br/duva-de-correr-pvc-marrom-soldavel-1-1-2-50mm-plastilit-884264422.htm_source=Site&utm_medium=CasasB	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	29,66	47.960.950/10 88-36	https://www.magazineleza.com.br/duva-de-correr-p-tubo-soldavel-plastilit-50mm/le/bk4fa90967/c/le/bk428?seller_id=equigelf	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	34,29	33.041.260/06 52-90	https://www.casasbania.com.br/duva-de-correr-p-tubo-soldavel-plastilit-50mm-4500222006/c/45002220062.htm_medium=Cas	26/08/2021	
129	Luva de Correr para Tubo Soldável 60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	265037	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	393,00
						Internet	36,00	03.656.804/00 01-31	https://www.carajasonline.com/duva-de-correr-tigre-pvc-soldavel-60-mm-020004666/c/0200046662.htm_source=Site&utm_medium=CasasB	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	47,00	10.230.480/00 19-60	https://www.terracosta.com.br/rodutor/103410/duva-de-correr-soldavel-pvc-marrom-60-mm-tigre2?region=outros&solid=CivKCAiu05vIDbAa	26/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	34,90	33.041.260/06 52-90	https://www.casasbania.com.br/duva-de-correr-60mm-amanco-4510222766/c/45102227662.htm_medium=Cas	26/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
130	Tê Soldável 20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	248911	1	100	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	99,00
						Internet	0,99	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/te-krona-soldavel-20mm_1567508571?region=outros	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,00	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/rodutor/390379/te-simples-curta-soldavel-pvc-marrom-20-mm-krona2region=outros	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	0,99	03.656.804/00 01-31	https://www.carajasonline.com/tee-90-tigre-pvc-soldavel-20-mm-030206260/p	30/08/2021	
131	Tê Soldável 25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	264979	1	100	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	194,00
						Internet	1,99	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/te-pvc-marrom-soldavel-3-4-25mm-tigre_952060842store_codigo=40&solid=Ci0KCOiwa7KlPBdV	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,69	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/rodutor/163419/te-90-soldavel-pvc-marrom-25-mm-tigre2region=outros&solid=Ci0KCOiwa7KlPBdV	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,15	33.041.260/0 652-90	https://www.extra.com.br/te-soldavel-25mm-amanco-4500612872/c/4500612872?utm_medium=soc&	30/08/2021	
132	Tê Soldável 32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	264977	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	211,50
						Internet	4,41	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/te-krona-soldavel-32mm_1567508576?region=outros&qclid=Ci0KCOiwa7KlPBdVADbAUAx5Flk4a15064BdDv	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	3,90	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/rodutor/163420/te-90-soldavel-pvc-marrom-32-mm-tigre2region=outros&solid=Ci0KCOiwa7KlPBdV	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,39	03.656.804/00 01-31	https://www.carajasonline.com/tee-90-amanco-pvc-soldavel-32-mm-030206294/p	30/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
133	Tê Soldável 40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	351410	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	115,60
						Internet	10,89	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/te-krona-soldavel-40mm_1567508595?region=outros	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	12,90	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/10342/te-90-soldavel-pvc-marrom-40-mm-tigre2-region=outros	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	10,90	75.400.218/00 27-71	https://www.cassol.com.br/te-soldavel-tigre-40mmx3-4--pvc-marrom/12delux=142554&utm_source=google	30/08/2021	
134	Tê Soldável 50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	271399	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	122,50
						Internet	11,50	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/10342/te-90-soldavel-pvc-marrom-50-mm-tigre2-region=outros&slide=Ci0KCOiwe7KlPbDy	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	10,77	38.542.718/0 052-22	https://www.abedaconstrucao.com.br/produto/te-soldavel-50mm-amanco-74437	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	14,49	55.728.224/00 01-06	https://www.copafer.com.br/te-90-graus-soldavel-50mm-22200518-tigre-p1074094?tsid=69&pp=	30/08/2021	
135	Tê Soldável 60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	374824	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	363,00
						Internet	37,00	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/10342/te-90-soldavel-pvc-marrom-60-mm-tigre2-region=outros	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	35,95	00.776.574/00 06-60	https://www.americanas.com.br/produto/3100052925?WT.srch=1&opn=YSMESP&sellerid=18552246000468&page=ba_pl_00_gg_gls_00000000	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	35,95	33.041.260/06 52-90	https://www.casasbania.com.br/te-soldavel-60mm-fortlev-15122550882/15122550882-utm_medium=Cas8	30/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
136	Tê Soldável 75mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	263722	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	364,05
						Internet	73,90	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/103424/te-90-soldavel-pvc-marrom-75-mm-tigre?region=outros	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	74,62	62.978.978/0 001-80	https://www.casamimosa.com.br/te-90-marrom-soldavel-tigre?utm_source=Site&utm_medium=GoogleM	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	69,90	75.400.218/00 27-71	https://www.cassol.com.br/te-soldavel-tigre-75mm-pvc-marrom?cid=14250&utm_source=google	30/08/2021	
137	Tê Soldável 85mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	242710	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	560,15
						Internet	119,00	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/103423/te-90-soldavel-pvc-marrom-85-mm-tigre?region=outros	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	111,80	75.400.218/00 27-71	https://www.casamimosa.com.br/te-90-marrom-soldavel-tigre?utm_source=Site&utm_medium=GoogleM	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	105,30	60.344.348/00 01-28	https://www.pedrapvc.com.br/te-90-%C2%BA-graus-pvc-soldavel-85mm-%7C-3---tigre-4250?cid=4250	30/08/2021	
138	Tê Soldável 110mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	242709	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	888,50
						Internet	199,00	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/9367/te-90-soldavel-pvc-marrom-110-mm-amanco?region=outros	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	176,17	65.369.985/0 003-34	https://www.tateti.com.br/produto/te-soldavel-110-mm-amanco/4752156/	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	157,93	47.960.950/10 88-36	https://www.magazinmolda.com.br/te-90-tigre-soldavel-pvc-110mm?cid=983bfekg/ci/sect/2&seller_id=chrsol	30/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
139	Tê de Redução Soldável 25x20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	369105	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	228,00
						Internet	3,99	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerini.com.br/te-de-reducao-pvc-marrom-soldavel-3-4x1-2-25x20mm-elasticidit-884424822etara_codigo=40	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,99	10.230.480/00 19-60	https://www.terracosta.com.br/produto/te-de-reducao-90-soldavel-pvc-marrom-25-mm-x-20-mm-amanco2regiao=outras	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,70	75.400.218/0 027-71	https://www.cassol.com.br/te-de-reducao-tigre-soldavel-25x20mm-pvc-marrom/2?idk=142615&utm_source=google	30/08/2021	
140	Tê de Redução Soldável 32x25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	260122	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	133,40
						Internet	6,99	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerini.com.br/te-de-reducao-pvc-marrom-soldavel-1x3-4-32x25mm-elasticidit-88442622etara_codigo=40	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	6,20	10.230.480/00 19-60	https://www.terracosta.com.br/produto/te-de-reducao-soldavel-pvc-marrom-32-mm-x-25-mm-krona2regiao=outras	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	6,83	38.542.718/00 52-22	https://www.abcdaconstrucao.com.br/produto/te-de-reducao-soldavel-32x25mm-amanco-74562	30/08/2021	
141	Tê de Redução Soldável 40x25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	255596	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	192,80
						Internet	9,92	33.041.260/06 52-90	https://www.extra.com.br/te-reducao-soldavel-para-agua-fria-marrom-krona-tamanho-40x25mm	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	9,92	33.041.260/06 52-90	https://www.casasbania.com.br/te-reducao-soldavel-para-agua-fria-marrom-krona-tamanho-40x25mm	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	9,09	00.915.086/00 01-82	https://www.terramentaskennedy.com.br/100032-030/te-reducao-soldavel-amanco-40x25mm2utm_source=google	30/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
142	Tê de Redução Soldável 40x32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	214211	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	73,20
						Internet	6,70	33.041.260/0652-90	https://www.casasbani.com.br/te-de-reducao-soldavel-40x32mm-amanco-45048022682/45048022682.htm_medium=Casa	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	8,67	65.369.985/0003-34	https://www.tateti.com.br/produto/te-de-reducao-soldavel-40-x-32-mm-plastubos/4900214/	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	6,60	11.574.994/0001-76	https://www.atacarejunet.com.br/te-agua-marrom-reducao-50mmx25mm-krona/642e=1&t=128	30/08/2021	
143	Tê de Redução Soldável 50x20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	351404	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	46,10
						Internet	9,29	01.438.784/0048-60	https://www.teroymerim.com.br/te-de-reducao-pvc-marrom-soldavel-1-1-2x1-2-50x20mm-elasticit-884120822etere_codigo=40	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	8,46	37.650.646/0001-24.	https://www.shoppingconstrui.com/midraomcarubos-e-conexoes/soldavel/te-soldavel-reduzido-pvc2e=6102	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	9,91	70.220.389/0001-66	https://www.lojas2001.com.br/te-de-reducao-soldavel-50x20mm---22216899---tiere/642e=126&t=4520	20/10/2021	
144	Tê de Redução Soldável 50x25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	351404	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	106,80
						Internet	10,84	47.960.950/1088-36	https://www.magazineleiza.com.br/te-de-reducao-soldavel-50x25mm-amanco/642e=126&t=4520	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	10,58	65.369.985/0003-34	https://www.atacarejunet.com.br/te-agua-marrom-reducao-50mmx25mm-krona/642e=126&t=128	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	10,61	65.369.985/0003-34	https://www.tateti.com.br/produto/te-de-reducao-soldavel-50-x-25-mm-amanco/4752182/	30/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
145	Tê de Redução Soldável 50x32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	214214	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	138,10
						Internet	14,66	47.960.950/10 88-36	https://www.magazineruza.com.br/tee-de-reducao-soldavel-plastilit-50mmx32mm/le/eb221k7dbf6i/comp/2?seller_id=	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	12,23	65.369.985/0 003-34	https://www.atacarejonet.com.br/tee-agua-marrom-reducao-50mmx25mm-krone/le/642b1278e1	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	14,55	08.678.892/00 01-96	https://www.construmaria.com/produto/tee-50x32mm-agua-krone.html?utm_source=Site&utm_medium=Ce	30/08/2021	
146	Tê de Redução Soldável 50x40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	351403	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	130,30
						Internet	12,82	03.656.804/00 01-31	https://www.carajasonline.com/tee-50-de-reducao-amanco-pvc-soldavel-50-x-40-mm-020201257/le2idoku=28440	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	14,66	65.369.985/0 003-34	https://www.tateti.com.br/produto/tee-de-reducao-soldavel-50-x-40-mm-plastubos/4900213/	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	11,61	33.041.260/06 52-90	https://www.casasbania.com.br/tee-de-reducao-soldavel-50x40mm-amanco-4504701110/le/4504701110?utm_medium=Coo8	30/08/2021	
147	Tê de Redução Soldável 60x25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	367628	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	105,85
						Internet	22,90	38.542.718/00 52-22	https://www.abcdaconstrucao.com.br/produto/tee-de-reducao-soldavel-60x25mm-amanco-74816	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	19,52	22.736.672/00 01-00	https://www.bernalonline.com.br/tee-soldavel-60x25mm-amanco-2625-p20226?tsid=27	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	21,10	38.317.611/00 01-30	https://www.tcasaatacado.com.br/tee-soldavel-reducao-60x25mm-17849	20/10/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
148	Tê de Redução Soldável 75x60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	367626	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	598,00
						Internet	114,00	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/103437/te-de-reducao-90-soldavel-pvc-marrom-75-mm-x-60-mm-tigre?region=outras	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	123,40	03.656.804/00 01-31	https://www.carajasonline.com/tee-90-de-reducao-tigre-pvc-soldavel-75-x-60-mm-020206527/te2idoku=24000	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	121,41	03.595.416/0 002-79	https://www.hidraulicatropieiro.com.br/te-de-reducao-90-75x60mm-2-1-2x2-tigre	20/10/2021	
149	Tê de Redução Soldável 75x50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	392539	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	289,50
						Internet	59,90	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/94393/te-de-reducao-90-soldavel-pvc-marrom-75-mm-x-50-mm-tigre	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	56,90	03.656.804/00 01-31	https://www.carajasonline.com/tee-90-de-reducao-tigre-pvc-soldavel-75-x-50-mm-020201265/te2idoku=240088-solid=CinKCAjiv-L	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	56,90	75.400.218/0 027-71	https://www.cassol.com.br/te-de-reducao-tigre-soldavel-75x50mm-pvc-marrom/te2idoku=1427078&utm_source=google-a	20/10/2021	
150	Tê de Redução Soldável 85x60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	242710	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	582,15
						Internet	109,00	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/94390/te-de-reducao-90-soldavel-pvc-marrom-85-mm-x-60-mm-tigre?region=outras	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	115,00	34.546.775/00 01-89	https://www.tocaobra.com.br/produto/15340/te-de-reducao-soldavel-85-x-60mm-tigre-22217372-unitario	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	125,29	60.344.348/00 01-28	https://www.pedraopvc.com.br/te-de-reducao-90%C2%BA-graus-pvc-soldavel-85x60mm-%7C-2-x2-tigre-1260/te2idoku=1260	20/10/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
151	Tê de Redução Soldável 110x60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	367629	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	714,80
						Internet	160,00	10.230.480/00 19-60	https://www.ferreiracosta.com.br/produto/94597/te-de-reducao-90-soldavel-pvc-marrom-110-mm-x-60-mm-tigre2?region=autres	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	136,89	00.776.574/0 006-60	https://www.americanas.com.br/produto/29194025?sellerId=46144499000101&opn=YSMESP	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	132,00	17.873.677/00 01-37	https://www.souimac.com.br/souimac-br/product/627076/te-de-redu%C3%A7ao-agua-fria-soldavel-110x60mm-marrom/627076/	20/10/2021	
152	Tê de Redução Soldável 110x75mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	367629	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	751,70
						Internet	135,78	00.776.574/0 006-60	https://www.americanas.com.br/produto/4000104251?sellerId=9539976000101&epar=bp_pl_00-es-pla-cccccccc-cccc-cccc-cccc-YSMESP	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	139,33	37.650.646/00 01-24.	https://www.shoppingconstrucao.com/hidraulica/tubos-e-conexoes/soldavel/te-soldavel-reduzido-pvc2?region=6102	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	175,90	70.220.389/00 01-66	https://www.lojas2001.com.br/te-de-reducao-soldavel-110x75mm---22217542---tigre2?region=4278	20/10/2021	
153	União Soldável 20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	362929	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	198,30
						Internet	6,83	38.542.718/00 52-22	https://www.abcdaconstrucao.com.br/produto/uniao-soldavel-20mm-amanco-88672	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	7,20	17.873.677/00 01-37	https://www.ferreiracosta.com.br/Produto/389118/uniao-soldavel-pvc-marrom-20-mm-krona	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	5,79	03.656.804/00 01-31	https://www.carajasonline.com/uniao-tigre-pvc-soldavel-20-mm-030207576/p	30/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
154	União Soldável 25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	351296	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	304,50
						Internet	9,09	03.656.804/00 01-31	https://www.carajasonline.com/uniao-amanco-pvc-soldavel-25-mm-030207584/p?idsku=3881	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	10,70	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/uniao-soldavel-pvc-marrom-25-mm-amanco?region=autres	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	10,67	47.960.950/10 88-36	https://www.magazineduza.com.br/uniao-soldavel-marrom-plastilit-25mm/e/eaafa4e06/ei/eebu/98ealles_idequiself	30/08/2021	
155	União Soldável 32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	362931	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	412,50
						Internet	14,90	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/uniao-soldavel-pvc-marrom-32-mm-krona?region=autres&solid=Ci0KQOiw7K1DhD	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	14,11	08.678.892/00 01-96	https://www.construmaria.com/produto/uniao-32mm-agua-krona.html?utm_source=Site&utm_medium=Ce	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	12,25	18.539.019/0 001-76	https://www.filtrosctba.com.br/loja/uniao-soldavel-32-krona-0476	30/08/2021	
156	União Soldável 40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	351298	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	1.002,90
						Internet	34,90	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/uniao-soldavel-pvc-marrom-40-mm-tigre?region=autres	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	33,48	62.978.978/0 001-80	https://www.casamimosa.com.br/uniao-marrom-soldavel-tigre?utm_source=Site&utm_medium=CasaleM	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	31,90	75.400.218/00 27-71	https://www.cassol.com.br/uniao-soldavel-ugre-40mm-pvc-marrom/e?idsku=142854&utm_source=google	30/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
157	União Soldável 50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	300192	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	729,00
						Internet	38,80	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/310/uniao-soldavel-pvc-marrom-50-mm-amanco?region=outros	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	35,65	62.978.978/0 001-80	https://www.casamimosa.com.br/uniao-marrom-soldavel-tijera?utm_source=Site&utm_medium=CasaleM	30/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	34,90	45.543.915/08 46-95	https://www.carrerodur.com.br/uniao-soldavel-50mm-plastubos-man014640261/s?utm_medium=cam&utm_source=014640261/s?utm_medium=cam&utm_source=014640261/s	30/08/2021	
158	União Soldável 60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	300193	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	871,70
						Internet	82,90	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/309124/uniao-soldavel-pvc-marrom-60-mm-tijera?region=outros	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	94,90	03.656.804/00 01-31	https://www.carajasonline.com/uniao-amanco-pvc-soldavel-60-mm-030207665/p?idsku=28168	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	83,70	21.951.873/00 01-50	https://www.hidraconex.com/luva-de-uniao-pvc-soldavel-de-60mm?parceiro=3415	31/08/2021	
159	União Soldável 75mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	474236	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	837,75
						Internet	174,00	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/105443/uniao-soldavel-pvc-marrom-75-mm-tijera?region=outros	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	139,90	03.656.804/00 01-31	https://www.carajasonline.com/uniao-amanco-pvc-soldavel-75-mm-030201497/p	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	188,75	62.978.978/0 001-80	https://www.casamimosa.com.br/uniao-marrom-soldavel-tijera?utm_source=Site&utm_medium=CasaleM	31/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
160	União Soldável 85mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	214190	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	1.114,30
						Internet	229,00	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/163446/uniao-soldavel-pvc-marrom-85-mm-tigre?region=autres&solid=Ci0KCOiunp3-IRbDvA	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	199,40	03.656.804/00 01-31	https://www.carajasonline.com/uniao-amanco-pvc-soldavel-85-mm-030201500/p	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	240,17	62.978.978/0 001-80	https://www.casamimosa.com.br/uniao-marrom-soldavel-tigre?utm_source=Site&utm_medium=CasolaM	31/08/2021	
161	União Soldável 110mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	480464	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	2.143,55
						Internet	377,14	03.656.804/00 01-31	https://www.carajasonline.com/uniao-tigre-pvc-soldavel-110-mm-030207541/p	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	460,00	30.250.781/00 01-33	https://mmater.com.br/produtos/uniao-soldavel-tigre/?attribute_modelo=110mm&utm_source=Google%20Shopping&utm_campaign=Shopping%20	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	449,00	17.873.677/00 01-37	https://www.soumac.com.br/soumac-br/product/629005/uniao-agua-fria-soldavel-110mm-marrom/629005/	31/08/2021	
162	Joelho 90° Soldável e com Rosca (LR) 20mm x 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	480663	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	126,50
						Internet	2,50	01.438.784/00 48-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/369120/uniao-soldavel-e-com-rosca-20mm-x-1-2-15675085662?region=autres&solid=Ci0KCOiunp3-IRbDvA	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,20	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/369120/uniao-elho-90-pvc-marrom-20-mm-x-1-2-15675085662?region=autres&solid=Ci0KCOiunp3-IRbDvA	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,89	03.656.804/00 01-31	https://www.carajasonline.com/joelho-90-tigre-pvc-misto-soldavel-20-x-12-030204291/p	31/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
163	Joelho 90° Soldável e com Rosca (LR) 25mm x 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	318678	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	180,00
						Internet	3,51	01.438.784/0048-60	https://www.leroymerlin.com.br/joelho-90o-krona-soldavel-e-com-rosca-25mm-x-3-4_1567508575	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	3,20	10.230.480/0019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/400456/joelho-pvc-marrom-25-mm-krona?region=outros	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,09	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/joelho-90-amanco-pvc-roscavel-25-mm-x-34-030500273/p	31/08/2021	
164	Joelho 90° Soldável e com Rosca (LR) 25mm x 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	351466	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	108,50
						Internet	2,34	01.438.784/0048-60	https://www.leroymerlin.com.br/joelho-90o-krona-soldavel-e-com-rosca-25mm-x-1-2_1567508569	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,12	10.230.480/0019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/239/joelho-90-pvc-marrom-25-mm-x-1-2-amanco?region=outros	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,06	38.542.718/0052-22	https://www.abcdaconstrucao.com.br/produto/joelho-90%C2%B0-roscavel-25mm-x-1-2-amanco-66969	31/08/2021	
165	Luva Soldável e com Rosca (LR) 20mm x 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	480663	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	71,50
						Internet	1,40	10.230.480/0019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/369127/luva-pvc-marrom-20-mm-x-1-2-amanco?region=outros	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,48	33.041.260/0052-00	https://www.pontonline.com.br/luva-soldavel-com-rosca-20-x-1-2-quot-4548226507/e/4548226507?utm_medium=google	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,40	68.546.498/0001-26	https://www.ferrazegomes.com.br/produtos/luva-lr-soldavel-e-roscavel-agua-20mm-x-1-2-fortlev/	31/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
166	Luva Soldável e com Rosca (LR) 25mm x 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	351467	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	90,00
						Internet	1,71	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/luva-krona-soldavel-com-bucha-latao-25mm-x-3-4-1567508612?region=outros	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,90	10.230.480/00 19-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/223/luva-pvc-marrom-25-mm-amanco?region=outros	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,79	03.656.804/00 01-31	https://www.carajasonline.com/luva-amanco-pvc-rosca-25-mm-x-3-4-0202009141e2?det=22260	31/08/2021	
167	Luva Soldável e com Rosca (LR) 25mm x 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	351466	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	98,00
						Internet	2,00	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/luva-krona-soldavel-e-com-rosca-25mm-x-1-2-1567508618	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,90	10.230.480/00 19-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/369129/luva-pvc-marrom-25-mm-x-3-4-krona?region=outros	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,99	03.656.804/00 01-31	https://www.carajasonline.com/luva-redonda-tigre-pvc-soldavel-25-mm-x-12-030200938/p	31/08/2021	
168	Luva Soldável e com Rosca (LR) 32mm x 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	469363	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	330,50
						Internet	6,21	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/luva-krona-soldavel-e-com-rosca-32mm-x-1-1567508617?region=outros	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	6,90	10.230.480/00 19-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/225/luva-pvc-marrom-32-mm-amanco?region=outros	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	6,71	33.041.260/0 652-90	https://www.casasbania.com.br/luva-krona-soldavel-e-com-rosca-32mm-x-1-1500050280/w/1500050280-utrs_medium=Cas8	31/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
169	Luva Soldável e com Rosca (LR) 40mm x 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	481312	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	333,90
						Internet	11,90	10.230.480/0019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/13301/luva-pvc-marrom-40-mm-amanco?region=outros	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	9,49	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/luva-amanco-pvc-rosca-40-mm-x-1-1-2-amanco-2?utm_source=google	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	12,00	07.199.664/0001-70	https://www.lojaverdesmares.com.br/luva-soldavel-rosca-amanco-40mm-x-1-1-2-amanco-2?utm_source=google	31/08/2021	
170	Luva Soldável e com Rosca (LR) 50mm x 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	329535	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	670,80
						Internet	25,90	10.230.480/0019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/943/luva-pvc-marrom-50-mm-x-1-1-2-amanco-2?region=outros	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	20,99	00.915.086/0001-82	https://www.ferramentaskennedy.com.br/Produto/961/luva-soldavel-e-com-rosca-50mm-x-1-2-amanco-2?utm_source=google	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	20,19	38.542.718/0052-22	https://www.abcdaconstrucao.com.br/Produto/luva-soldavel-com-rosca-50mm-x-1-1-2-amanco-2?utm_source=google	31/08/2021	
171	Tê Soldável e com Rosca na bolsa central (LR) 25mm x 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	329535	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	205,00
						Internet	3,90	10.230.480/0019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/3693/te-soldavel-pvc-marrom-25-mm-x-3-4-amanco-2?region=outros	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,41	33.041.260/0652-90	https://www.extra.com.br/te-soldavel-ir-pvc-3-4-amanco-4500612810/e/4500612810?utm_medium=google	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	3,99	23.476.033/0001-08	https://www.obramax.com.br/te-soldavel-ir-pvc-25mm-x-3/4-fortlev-89289312.html	31/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
172	Joelho 90° Soldável e com Bucha de Latão 20mm x 1/2 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	471742	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	277,80
						Internet	8,90	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/rodutor/103432/joelho-com-bucha-de-latao-90-pvc-azul-20-mm-x-1-2-tigre?region=outros	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	10,79	01.438.784/0048-60	https://www.teroymerini.com.br/joelho-90-com-bucha-pvc-azul-roscavel-e-soldavel-1-2-20mm-tigre-955042212?region=rio-grande-do-norte	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	8,10	75.400.218/0027-71	https://www.cassol.com.br/joelho-90-%C2%BD-tigre-soldavel-20mmx1-2-pvc-azul?cidaku=141625&utm_source=google_aba	20/10/2021	
173	Joelho 90° Soldável e com Bucha de Latão 25mm x 1/2 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	452721	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	211,20
						Internet	6,57	01.438.784/0048-60	https://www.teroymerini.com.br/joelho-90-krona-soldavel-bucha-25mm-x-1-2-15675085802?region=outros	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	7,04	75.400.218/0027-71	https://www.cassol.com.br/joelho-90-%C2%BD-tigre-soldavel-25mmx1-2-pvc-azul?cidaku=141642&utm_source=google_aba	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	7,50	18.374.539/0001-76	https://www.lojaodopeixeiro.com.br/joelho-90-azul-com-bucha-latao-25mm-x-12-fortley?utm_source=Cite&utm_medium=Google	31/08/2021	
174	Joelho 90° Soldável e com Bucha de Latão 25mm x 3/4 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	452722	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	192,60
						Internet	6,66	01.438.784/0048-60	https://www.carajasonline.com/joelho-90-tigre-pvc-soldavel-bucha-latonada-25-mm-x-34-020204282?cidaku=2050	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	6,90	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/rodutor/500900/joelho-com-bucha-de-latao-90-soldavel-pvc-azul-25-mm-x-3-4-krona?region=outros	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	5,69	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/joelho-90-tigre-pvc-soldavel-bucha-latonada-25-mm-x-34-020204282?cidaku=2050	31/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
175	Joelho 90° Soldável e com Bucha de Latão 32mm x 3/4 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	351468	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	525,00
						Internet	18,10	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br/produto/2108684432?sellerId=32588779000102&opn=YSMESP	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	18,11	47.960.950/1088-36	https://www.magazineluz.com.br/joelho-90o-soldavel-com-bucha-latao-azul-32mm-x-3-4-amanco/l/des81ab55b/ea/room/28?seller_id=bernardopereira	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	16,29	00.915.086/0001-82	https://www.tenerracostaskennedy.com.br/produto/745/joelho-90-soldavel-amanco-32x3-4-2-tigre-2-tigres=Google	20/10/2021	
176	Luva Soldável e com Bucha de Latão 20mm x 1/2 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	260149	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	196,80
						Internet	5,99	01.438.784/0048-60	https://www.tenerracostaskennedy.com.br/luva-com-bucha-pvc-azul-roscavel-e-soldavel-1-2-20mm-2-tigre-2-tigres=Google	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	6,90	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracostaskennedy.com.br/produto/163464/luva-com-bucha-de-latao-pvc-azul-20-mm-x-1-2-2-tigre-2-tigres=Google	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	6,80	62.978.978/0001-80	https://www.casamimosa.com.br/luva-soldavel-azul-com-bucha-de-latao-2-tigre-2-tigres=Site&utm_medium=GoogleM	31/08/2021	
177	Luva Soldável e com Bucha de Latão 25mm x 3/4 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	260148	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	167,40
						Internet	8,45	30.250.781/0001-33	https://www.tenerracostaskennedy.com.br/produto/369037/luva-com-bucha-de-latao-soldavel-pvc-azul-25-mm-x-3-4-ligra-2-tigres=Google	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	7,48	34.546.775/0001-89	https://www.tocaobra.com.br/produto/16043/luva-soldavel-com-bucha-de-latao-25mm-x-34-tigre-25247824-uniterio	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	9,18	62.978.978/0001-80	https://www.casamimosa.com.br/luva-soldavel-azul-com-bucha-de-latao-2-tigre-2-tigres=Site&utm_medium=GoogleM	31/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
178	Luva Soldável e com Bucha de Latão 25mm x 1/2 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	336923	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	171,20
						Internet	9,60	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/13297/muva-com-bucha-de-latao-pvc-azul-25-mm-x-1-2-amanco?region=outros	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	8,05	45.543.915/0846-95	https://www.carterodri.com.br/muva-soldavel-com-bucha-latao-25mm-x-1-2-amanco-m010702006/s2utm_medium=cam&utm_source=GoogleM	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	8,04	62.978.978/0001-80	https://www.casamimosa.com.br/muva-soldavel-azul-com-bucha-de-latao-tigre2utm_source=Cita&utm_medium=GoogleM	31/08/2021	
179	Luva Soldável e com Bucha de Latão 32mm x 1 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	453344	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	430,40
						Internet	19,50	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/163407/muva-com-bucha-de-latao-pvc-azul-32-mm-tigre2region=outros&slide=Ci0KCOjwues-IDbDvA	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	22,47	62.978.978/0001-80	https://www.casamimosa.com.br/muva-soldavel-azul-com-bucha-de-latao-tigre2utm_source=Cita&utm_medium=GoogleM	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	22,60	29.843.174/0001-06	https://www.wermar.com.br/produto/3412/69431-luva-com-bucha-de-latao-32mm-x-1-tigre	31/08/2021	
180	Tê Soldável e com rosca na bolsa central de Latão 20mm x 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	469764	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	44,30
						Internet	8,90	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/434020/te-soldavel-com-bucha-de-latao-20mm-tigre2region=outros	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	8,90	21.951.873/0001-50	https://www.hidraconex.com/te-pvc-solda-rosca-bucha-latao-de-20mm-x-12?parceiro=3415	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	8,79	11.574.994/0001-76	https://www.atacarejonet.com.br/te-bucha-latao-agua-azul-20mmx1-2-krona/p/63?c=1&t=110	20/10/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
181	Tê Soldável e com rosca na bolsa central de Latão 25mm x 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	265274	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	49,65
						Internet	8,90	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/434029/te-soldavel-com-bucha-de-latao-25mm-krona?region=autres	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	10,90	21.951.873/0001-50	https://www.hidraconex.com/te-pvc-solda-rosca-bucha-latao-de-25mm-x-12?parceiro=3415	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	9,98	33.041.260/0652-90	https://www.casasbania.com.br/te-soldavel-com-bucha-latao-para-agua-azul-krona-tamanho-25mmx1-2-pvc	20/10/2021	
182	Tê Soldável e com rosca na bolsa central de Latão 32mm x 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	469768	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	73,75
						Internet	16,55	62.978.978/0001-80	https://www.casaminimosa.com.br/te-30-soldavel-azul-com-bucha-de-latao-tigre?utm_source=Cita&utm_medium=GoogleM	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	13,84	37.650.646/0001-24	https://www.shoppingconstruir.com/hidraulica/tubos-e-conexoes/soldavel/te-soldavel-azul-bucha-latao-pvc?parceiro=6102	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	13,85	34.546.775/0001-89	https://www.tocaobra.com.br/produto/434029/te-soldavel-com-bucha-de-latao-na-bolsa-central-22mm-x-24-tigre-25202285-unidade	20/10/2021	
183	Tê Soldável e com Bucha de Latão 20mm x 1/2 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	469764	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	298,50
						Internet	8,99	01.438.784/0048-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/434029/te-soldavel-com-bucha-de-latao-20mm-krona?region=autres	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	10,60	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/434029/te-soldavel-com-bucha-de-latao-20mm-krona?region=autres	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	10,27	38.542.718/0052-22	https://www.abocuaconstrucao.com.br/produto/te-soldavel-com-bucha-de-latao-20mm-1-2-amanco-72812	31/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
184	Tê Soldável e com Bucha de Latão 25mm x 3/4 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	266261	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	391,80
						Internet	12,01	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/434030/te-soldavel-com-bucha-de-latao-25-mm-krona?region=autres	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	14,40	47.960.950/10 88-36	https://www.magazineluziza.com.br/te-soldavel-com-bucha-de-latao-central-lr-de-25mm-x-3-4-selectilita/5f6000ba2b/te/krona/28?seller_id=viavel	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	12,77	38.542.718/0 052-22	https://www.abccuaconstrucao.com.br/produto/te-soldavel-com-bucha-de-latao-25mm-3-4-amanco-72445	31/08/2021	
185	Tê Soldável e com Bucha de Latão 25mm x 1/2 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	265274	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	376,80
						Internet	12,01	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/41177/te-com-bucha-de-latao-90-pvc-azul-25-mm-x-1-2-amanco?region=autres	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	13,90	47.960.950/10 88-36	https://www.magazineluziza.com.br/te-soldavel-com-bucha-de-latao-central-lr-de-25mm-x-1-2-selectilita/5a48a0f18a/te/krona/28?seller_id=viavel	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	11,77	33.041.260/0 652-90	https://www.extra.com.br/te-soldavel-com-bucha-latao-25mm-x-1-2-amanco-4500612708/4500612708?utm_medium=soc&	31/08/2021	
186	Tê Soldável e com Bucha de Latão 32mm x 3/4 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	469768	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	77,15
						Internet	16,55	62.978.978/0 001-80	https://www.casaminmosa.com.br/te-90-soldavel-azul-com-bucha-de-latao-tigre?utm_source=Site&utm_medium=CasaleM	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	13,84	37.650.646/00 01-24	https://www.tudoemconstrucao.com/midradica/tubos-e-conexoes/soldavel/te-soldavel-azul-bucha-latao-pvc?preco=4646	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	15,90	07.201.916/00 01-59	https://www.acanomecenter.com.br/te-red-90-gl-bch-lat-32x3-4-sold-tigre-460004/te/2idalu=8660	20/10/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
187	Adesivo Plástico Incolor Bisnaga para Tubos e Conexões de PVC embal 75g. INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	472187	1	100	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	994,00
						Internet	8,99	01.438.784/0048-60	https://www.teroymerini.com.br/cora-para-pvc-incolor-bisnaga-75g-tigre-878460722?area_codigo=40	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	10,99	45.543.915/0846-95	https://www.carterodri.com.br/adesivo-plastico-para-soldagem-a-frio-pvc-incolor-75g-tigre-com-10108605?utm_medium=social&utm_source=facebook	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	9,83	55.728.224/0001-06	https://www.copater.com.br/adesivo-plastico-para-pvc-bisnaga-75g-53-00-102-5-tigre-com-10740682?aid=608&sr=1	31/08/2021	
188	Adesivo Plástico Incolor Frasco para Tubos e Conexões de PVC 175g. Incluso pincel aplicador. INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	472187	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	400,60
						Internet	18,29	01.438.784/0048-60	https://www.teroymerini.com.br/cora-para-pvc-incolor-frasco-175g-tigre-878461042?area_codigo=40&sr=1	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	19,90	10.230.480/0019-60	https://www.terracosta.com.br/rodutol/120339/adesivo-plastico-liquido-para-tubos-e-conexoes-com-175g-com-pincel-3-regiao-sul	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	21,90	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/adesivo-pvc-incolor-175g-tigre-290343/p?idsku=290343	31/08/2021	
189	Adesivo Plástico Incolor Frasco para Tubos e Conexões de PVC 850g INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	472187	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	323,05
						Internet	65,70	01.438.784/0048-60	https://www.teroymerini.com.br/cora-para-pvc-incolor-frasco-850g-tigre-878461152?area_codigo=40&sr=1	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	60,55	29.843.174/0001-06	https://www.wermar.com.br/produto/342/1776-adesivo-plastico-para-pvc-850g-tigre	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	67,59	04.550.816/0001-40	https://www.sertaozinhoconstrulider.com.br/adesivo-plastico-para-pvc-850g-com-pincel-tigre	31/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
190	Solução Limpadora c/ tampa Flíptop Volume: 1.000cm3 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	376370	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	274,40
						Internet	51,00	02.887.535/00 01-51	https://www.baeletrica.com.br/produto-solucao-limpadora-de-1-litro	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	56,90	03.656.804/00 01-31	https://www.carajasonline.com/solucao-limpadora-tigre-1-l-030403871/p?idsku=26230	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	56,75	30.250.781/0 001-33	https://mimater.com.br/produtos/solucao-preparadora-tigre/?attribute_modelo=1000-ml&utm_source=Google%20Shopping&utm_campaign=Shopping	31/08/2021	
191	Tubo de PVC Roscável 1/2 " Vara com 6m. INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	339646	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	1.153,40
						Internet	60,00	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/105547/cano-pvc-1-2-x-6-m-roscavel-10001854-tigre?region=brasil&slide=00KCOwvss-IDbDvA	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	63,60	21.951.873/00 01-50	https://www.hidraconex.com/tubo-cano-pvc-roscavel-de-12-barra-6-metros?parceiro=3415	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	49,41	30.250.781/0 001-33	https://mimater.com.br/produtos/tubo-roscavel-tigre/?attribute_modelo=1%2F2%22&utm_source=Google%20Shopping&utm_campaign=Shopping	31/08/2021	
192	Tubo de PVC Roscável 3/4" . Vara com 6m. INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	412500	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	1.401,60
						Internet	67,90	17.873.677/00 01-37	https://www.soumac.com.br/soumac-br/product/758205/tubo-roscavel-agua-fria-tigre-3-4x6m/758205/	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	73,33	30.250.781/0 001-33	https://mimater.com.br/produtos/tubo-roscavel-tigre/?attribute_modelo=3%2F4%22&utm_source=Google%20Shopping&utm_campaign=Shopping	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	69,00	05.362.352/00 01-00	https://www.bazarencaz.com.br/materiais-hidraulico/instalacoes-hidraulicas/conexoes-reparacao/tubo-de-agua-fria-roscavel-3-4	31/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
193	Tubo de PVC Roscável 1" Vara com 6m. INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	399175	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	1.381,00
						Internet	150,00	10.230.480/019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/tubo-cano-pvc-1-x-6-m-roscavel-10465-amanco?region=autres	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	129,90	03.656.804/001-31	https://www.carajasonline.com/tubo-amanco-roscavel-1-x-6-m-520334620/p?idsku=32667	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	134,40	21.951.873/001-50	https://www.hidraconex.com/tubo-cano-pvc-roscavel-de-1-barra-6-metros?parceiro=3415	31/08/2021	
194	Tubo de PVC Roscável 1 1/4" Vara com 6m. INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	399181	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	1.787,30
						Internet	190,00	10.230.480/019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/tubo-cano-pvc-11-4-x-6-m-roscavel-10466-amanco?region=autres	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	169,90	03.656.804/001-31	https://www.carajasonline.com/tubo-pvc-amanco-roscavel-114-030207029/p?idsku=32646	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	176,30	21.951.873/001-50	https://www.hidraconex.com/tubo-cano-pvc-roscavel-de-1-14-barra-6-metros?parceiro=3415	31/08/2021	
195	Tubo de PVC Roscável 1 1/2" Vara com 6m. INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	399176	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	2.409,20
						Internet	239,00	10.230.480/019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/tubo-cano-pvc-11-2-x-6-m-roscavel-10467-amanco?region=autres	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	261,00	21.951.873/001-50	https://www.hidraconex.com/tubo-cano-pvc-roscavel-de-1-12-barra-6-metros?parceiro=3415	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	222,75	65.369.985/003-34	https://www.tateti.com.br/produto/tubo-roscavel-112-6-metros-amanco/4751905/	31/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
196	Tubo de PVC Roscável 2" Vara com 6m. INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	399177	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	3.282,70
						Internet	369,00	10.230.480/019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/13603/ca-no-pvc-2-x-6-m-roscavel-10468-amanco?region=autres	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	309,90	03.656.804/001-31	https://www.carajasonline.com/tubo-pvc-amanco-roscavel-2-030207053/p?idsku=32650	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	305,90	21.951.873/001-50	https://www.hidraconex.com/tubo-cano-pvc-roscavel-de-2-barra-6-metros?parceiro=3415	31/08/2021	
197	Tubo de PVC Roscável 3" Vara com 6m. INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	75469	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	3.467,90
						Internet	680,50	62.978.978/001-80	https://www.casamimosa.com.br/tubo-pvc-roscavel-com-6-metros-tigre?utm_source=Site&utm_medium=GoogleM	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	770,25	55.728.224/001-06	https://www.copater.com.br/tubo-de-rosc-pvc-branco-3-com-6-metros-10002010-tigre-p4107050?cid=60&op=	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	630,00	30.250.781/001-33	https://mimater.com.br/produtos/tubo-roscavel-tigre/?attribute_modelo=3%22&utm_source=Google%20Shopping&utm_campaign=Shopping%20	20/10/2021	
198	Adaptador Auto-Ajustável Roscável para Reservatórios com Junta de Vedação 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	480222	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	168,00
						Internet	14,90	10.230.480/019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/60202/adaptador-roscavel-pvc-branco-1-2-com-anel-amanco?region=autres	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	17,19	47.960.950/1088-36	https://www.magazineleza.com.br/adaptador-rosc-caixa-d-agua-1-2-branco-amanco/leff60bd427/ajustes/2?seller_id=leiafor	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	18,30	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br/produto/2104427674?opn=YSMESP	31/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
199	Adaptador Auto-Ajustável Roscável para Reservatórios com Junta de Vedação 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	261262	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	130,70
						Internet	13,81	10.230.480/019-60	https://www.terracosta.com.br/produto/roscavel-adaptador-roscavel-pvc-branco-3-4-com-anel-amanco?region=outros	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	12,06	03.656.804/001-31	https://www.carajasonline.com.br/adaptador-com-flange-amanco-pvc-34-020201551/e2idoku=22216	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	13,34	65.369.985/003-34	https://www.lateit.com.br/produto/adaptador-roscavel-com-anel-para-caixa-dagua-34-auto-ajustavel-amanco/4751025/	31/08/2021	
200	Adaptador Auto-Ajustável Roscável para Reservatórios com Junta de Vedação 1 " INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	261263	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	359,90
						Internet	35,91	21.859.785/001-22	https://www.casaegaragem.com.br/produto/adaptador-caixa-dagua-roscavel-1-amanco-741422?utm_source=8&utm_medium=8&utm_campaign=8	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	32,29	00.915.086/001-82	https://www.terramaskennedy.com.br/produto/456/adaptador-caixa-d-agua-amanco-roscavel-1-2?utm_source=google	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	39,77	47.960.950/1088-36	https://www.magazineluiza.com.br/adaptador-roscavel-ajustavel-1-amanco/eligabdf6be7/ai/abbd/28?seller_id=brsaga	31/08/2021	
201	Adaptador Auto-Ajustável Roscável para Reservatórios com Junta de Vedação 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	367491	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	279,55
						Internet	51,27	22.736.672/001-00	https://www.bernafonline.com.br/adaptador-roscavel-ajustavel-112-amanco-65-454002?sid=16	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	52,96	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br/produto/2104385110?opn=YSMESP	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	63,50	10.176.176/0001-00	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1629135620-adaptador-roscavel-para-caixa-dagua-112-amanco	31/08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
202	Adaptador Auto-Ajustável Roscável para Reservatórios com Junta de Vedação 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	431368	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	188,20
						Internet	34,95	47.960.950/1 088-36	https://www.magazineleza.com.br/adaptador-rosca-ajustavel-2-amanco/e/ef1kcojiafro/rosm/2?seller_id=borrel	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	44,03	37.650.646/00 01-24	https://www.tudoemconstrucao.com/midradmcardubos-e-conexoes/rosca-ajustavel-adaptador-rosca-ajustavel-2-amanco-pvc?preco=4646	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	33,93	01.438.458/00 01-90	https://www.bernaronline.com.br/adaptador-rosca-ajustavel-2-amanco-67-151042?aid=27	07/10/2021	
203	Flange Roscável 1/2" com sextavado INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	235203	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	70,30
						Internet	6,40	10.230.480/0 019-60	https://www.tenerracosta.com/r-roduto/23304/mange-rosca-ajustavel-pvc-branco-1-2-amanco?preco=7030	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	7,00	22.740.220/00 01-04	https://www.hidroja.com/produto/amanco-rosca-ajustavel-br-flange-rosca-ajustavel-2-amanco-67-151042?aid=27	31/08/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	7,68	34.592.391/00 01-00	https://www.lojazaaz.com.br/flange-c-rosca-pvc-branco-1-2-20011580/p?idsku=20013310	31/08/2021	
204	Flange Roscável 3/4" com sextavado INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	365811	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	101,90
						Internet	9,90	10.230.480/0 019-60	https://www.tenerracosta.com/r-roduto/23304/mange-rosca-ajustavel-pvc-branco-3-4-amanco?preco=7030	01/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	9,20	30.250.781/0 001-33	https://mimater.com.br/produto/mange-rosca-ajustavel-com-sextavado-tiara-2?tribute_modelo=28/2548/22&utm_source=Site&utm_medium=GoogleM	01/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	11,48	62.978.978/00 01-80	https://www.casamimosa.com.br/mange-rosca-ajustavel-com-sextavado-pvc-rosca-ajustavel-2-amanco-67-151042?aid=27	01/09/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
205	Flange Roscável 1" com sextavado INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	245131	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	139,30
						Internet	15,19	00.915.086/0001-82	https://www.ferramentaskennedy.com.br/100051521/flange-roscavel-amanco-1-	01/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	12,80	22.740.220/0001-94	https://www.hidroja.com/produto/amanco-roscavel-br-flange-roscavel-dn.html	01/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	13,79	34.592.391/0001-00	https://www.lojazaaz.com.br/flange-c-rosca-pvc-branco-1-1-2----tigre-1006413/p?idsku=1006743	01/09/2021	
206	Flange Roscável 1 1/2" com sextavado INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	269706	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	261,00
						Internet	26,38	62.978.978/0001-80	https://www.casamimosa.com.br/flange-roscavel-com-sextavado-pvc-roscavel-tigre2utm_source=Cita&utm_medium=CasaleM	07/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	25,98	34.546.775/0001-89	https://www.tocaobra.com.br/produto/16927/flange-roscavel-com-sextavado-112-tigre-20081945-unitario	07/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	25,93	23.476.033/0001-08	https://www.obramax.com.br/flange-roscavel-11/2-tigre-89043353.html	07/10/2021	
207	Flange Roscável 1 1/4" com sextavado INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	269706	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	103,45
						Internet	19,96	55.728.224/0001-06	https://www.copaler.com.br/flange-roscavel-com-sextavado-sem-furo-1-1-4-20081929-tigre-14002522?id=608&utm_source=Cita&utm_medium=CasaleM	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	20,50	10.230.480/0001-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/4610/flange-roscavel-pvc-branco-11-4-tigre2region=autres	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	21,60	21.951.873/0001-50	https://www.hidraconex.com/flange-pvc-roscavel-sextavado-de-1-14-tigre?parceiro=3415	20/10/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
208	Flange Roscável 2" com sextavado INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	269706	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	295,20
						Internet	59,75	55.728.224/0001-06	https://www.copater.com.br/flange-roscavel-com-sextavado-sem-furo-2-20081961-tigre-e11002642?cid=608&sr=1	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	52,78	62.978.978/0001-80	https://www.casaminimosa.com.br/flange-roscavel-com-sextavado-pvc-roscavel-tigre2?utm_source=Site&utm_medium=GoogleM	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	64,60	21.951.873/0001-50	https://www.hidraconex.com/flange-pvc-roscavel-sextavado-de-2-tigre?parceiro=3415	20/10/2021	
209	Bucha de Redução Roscável 3/4 x 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	454699	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	80,60
						Internet	3,70	01.438.784/0048-60	https://www.teroymerini.com.br/bucha-de-reducao-curta-pvc-branco-roscavel-3-4x1-2-25x20mm-tigre_862672142?region=brasil	01/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,19	63.004.030/0001-96	https://www.cec.com.br/material-hidraulico/tubos-e-conexoes/buchas/bucha-de-reducao-com-rosca-3/4x1/2	01/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,19	45.543.915/0846-95	https://www.carrefour.com.br/bucha-de-reducao-roscavel-3-4-x1-2-branco-m-0081018/s?utm_medium=sponsored&utm_source=google	01/09/2021	
210	Bucha de Redução Roscável 1 x 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	243780	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	81,20
						Internet	4,59	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/bucha-de-reducao-tigre-pvc-roscavel-1-x-12-030202787/p	01/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,00	18.982.377/0001-59	https://www.conquistamaquinas.com.br/peças-e-acessorios/conexoes/bucha-de-reducao-pvc-1-x-12?parceiro=8056	01/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	3,60	21.951.873/0001-50	https://www.hidraconexioja.com.br/produto/bucha-de-reducao-pvc-roscavel-de-1-x-12-linha.html?utm_source=Site&utm_medium=Google	01/09/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
211	Bucha de Redução Roscável 1 x 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	242325	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	85,00
						Internet	4,59	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/bucha-de-reducao-tigre-pvc-roscavel-1-x-34-030202809/p	01/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,25	33.041.260/0652-90	https://www.extra.com.br/bucha-de-reducao-roscavel-branca-krona-tamanho-1-quot-x3-4-quot	01/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	3,90	10.230.480/019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/4917/bucha-de-reducao-roscavel-pvc-branco-1-x-3-4-amanco?region=outer&solid=Ciuk/CAtuwyIDb	01/09/2021	
212	Bucha de Redução Roscável 1 1/4 x 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	453482	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	67,90
						Internet	6,00	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/12073/bucha-de-reducao-roscavel-pvc-branco-11-4-x-3-4-amanco	01/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	6,67	45.543.915/0846-95	https://www.carrerodul.com.br/bucha-roscavel-1-1-4x3-4-----amanco-mp012806772/s2utm_medium=cam&utm_source=google	01/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	7,70	30.250.781/0001-33	https://mimater.com.br/produto/bucha-de-reducao-roscavel-tigre/?attribute_modelo=1-1%2F4%22-x-3%2F4	07/10/2021	
213	Bucha de Redução Roscável 1 1/4 x 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	295833	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	115,10
						Internet	12,90	10.230.480/019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/10550/bucha-de-reducao-roscavel-pvc-branco-11-4-x-1-tigre?region=outer	02/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	10,13	50.223.692/0004-58	https://www.padovani.com.br/bucha-de-reducao-roscavel-1-1-4-x1-----tigre/s2idsku=10250&solid=Ciuk/CQiuZMCIDbD	02/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	11,49	33.041.260/0652-90	https://www.cidadeextra.com.br/produto/0301307?storeId=241&utm_source=Google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=extra_mktelese	02/09/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
214	Bucha de Redução Roscável 1 1/2 x 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	295830	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	46,95
						Internet	8,90	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/12070/bucha-de-reducao-roscavel-pvc-11-2-x-3-4-amanco?region=outros	07/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	9,99	00.915.086/0001-82	https://www.tenamentaskennedy.com.br/produto/519/bucha-reducao-amanco-roscavel-1-1-2x3-4-2utms_source=google	07/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	9,29	23.476.033/0001-08	https://www.obramax.com.br/bucha-de-reducao-roscavel-11/2x3/4-amanco-89441016.html	07/10/2021	
215	Bucha de Redução Roscável 1 1/2 x 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	243782	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	45,20
						Internet	9,50	21.951.873/0001-50	https://www.hidroconexioja.com.br/bucha-de-reducao-pvc-roscavel-de-112-x-42utms_source=Site&utm_medium=GoogleMaps	02/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	8,93	33.041.260/0652-90	https://www.extra.com.br/bucha-de-reducao-roscavel-11-2-quot-x-1-quot-4518226525/4518226525?utm_medium=google	02/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	8,68	34.592.391/0001-00	https://www.lojazaz.com.br/bucha-reducao-c-roscavel-1-1-2-x-1---tigre-4006726/4006726?utm_medium=google	02/09/2021	
216	Bucha de Redução Roscável 1 1/2 x 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	242322	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	59,15
						Internet	10,80	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/12000/bucha-de-reducao-roscavel-pvc-branco-11-2-x-11-4-amanco?region=outros	02/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	12,19	62.978.978/0001-80	https://www.casaminimosa.com.br/bucha-de-reducao-roscavel-tigre?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMaps	02/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	12,50	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br/produto/35023363?opn=YSMESP&sellerid=17943325000100	02/09/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
217	Bucha de Redução Roscável 2 x 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	242322	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	81,45
						Internet	17,90	10.230.480/019-60	https://www.ferreiracosta.com.br/produto/34/bucha-de-reducao-roscavel-pvc-branco-2-x-1-amanco?region=autres&solid=Ci0KCAiuy7MCJP	02/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	15,26	01.438.458/001-90	https://www.bernalonline.com.br/bucha-roscavel-2x1-amanco-441-p15863?tsid=16	02/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	15,72	33.041.260/0652-90	https://www.casasbania.com.br/bucha-roscavel-2x1-amanco-4500612804/s/4500612804?utm_source=Google&utm_medium=Ce&	02/09/2021	
218	Bucha de Redução Roscável 2 x 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	261253	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	128,00
						Internet	21,90	03.656.804/001-31	https://www.carajasonline.com.br/bucha-pvc-tigre-roscavel-2-x-114-000002042/s2idslu=6200&solid=CiwKCAiuy_L6	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	26,87	50.223.692/0004-58	https://www.padovani.com.br/bucha-de-reducao-roscavel-2-x1-1-4----tigr/s2idslu=40265&solid=CiwKCAiuy_L6LbP	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	28,03	21.951.873/001-50	https://www.hidraconexloja.com.br/produto/bucha-de-reducao-pvc-roscavel-de-2-x-114-tgr.html	20/10/2021	
219	Bucha de Redução Roscável 2 x 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	261253	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	89,30
						Internet	17,90	10.230.480/019-60	https://www.ferreiracosta.com.br/produto/34/bucha-de-reducao-roscavel-pvc-branco-2-x-11-2-amanco?region=autres	02/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	18,79	34.592.391/001-00	https://www.lojazaaz.com.br/bucha-reducao-c-roscavel-2-x-1-1-2----tigr-00000216/s2idslu=2000216	02/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	16,90	21.951.873/001-50	https://www.hidraconexloja.com.br/produto/bucha-de-reducao-pvc-roscavel-de-2-x-112-tgr.html?utm_source=Site&utm_medium=Ce&	02/09/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
220	Cap Roscável 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	363040	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	106,50
						Internet	3,69	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/cap-pvc-branco-roscavel-1-2-20mm-tigre_852054202?area_codigo=40	02/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	3,49	10.230.480/0 019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/165575/cap-roscavel-pvc-branco-1-2-tigre?region=outros	02/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	3,47	47.960.950/10 88-36	https://www.magazineluiza.com.br/cap-roscavel-plastilit-branco-1-2-ls-f5ee411e/cabru/28?seller_id=equifarm	02/09/2021	
221	Cap Roscável 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	363040	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	96,60
						Internet	2,99	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/cap-pvc-branco-roscavel-3-4-25mm-plastilit_91035973	02/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	3,10	10.230.480/0 019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/38164/cap-roscavel-pvc-branco-3-4-amanco?region=outros	02/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	3,58	47.960.950/10 88-36	https://www.magazineluiza.com.br/cap-roscavel-plastilit-branco-3-4-ls-f5ee411e/cabru/28?seller_id=equifarm	02/09/2021	
222	Cap Roscável 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	363039	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	99,20
						Internet	5,29	10.230.480/0 019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/38164/cap-roscavel-pvc-branco-1-amanco?region=outros	07/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,20	34.546.775/00 01-89	https://www.tocaobra.com.br/p/6506964/cap-para-tubo-roscavel-1-amanco-11564-unitario	07/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	5,39	47.960.950/10 88-36	https://www.magazineluiza.com.br/cap-roscavel-agua-fria-branco-1-amanco-ls-f5ee411e/cabru/28?seller_id=equifarm	07/10/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
223	Cap Roscável 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	363039	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	53,75
						Internet	10,38	03.656.804/00-01-31	https://www.carajasonline.com/cap-pvc-tigre-roscavel-114-030203058/p?idsku=25501	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	11,49	47.960.950/10-88-36	https://www.magazineleiza.com.br/cap-com-roscas-1-1-4-branco-tigre/?id=4afae26e1eebu/28&seller_id=ccccccccc	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	10,39	37.650.646/00-01-24	https://www.tudoemconstrução.com/midiautocarubos-e-conexoes/roscavel/cap-roscavel-pvc2toreciao4646	20/10/2021	
224	Cap Roscável 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	363041	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	249,60
						Internet	12,90	10.230.480/019-60	https://www.renneracosta.com/ferrador/36100/cap-roscavel-pvc-branco-11-2-amanco2recaooutros	07/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	10,80	23.476.033/0001-08	https://www.obramax.com.br/cap-roscavel-11/2-amanco-89441114.html	07/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	13,74	01.438.458/00-01-90	https://www.bernalonline.com.br/cap-roscavel-112-amanco-620-p16204?tsid=27	07/10/2021	
225	Cap Roscável 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	363041	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	111,35
						Internet	22,55	47.960.950/10-88-36	https://www.magazineleiza.com.br/caps-tigre-roscavel-2/des2e666de2/ei/cehd/28&seller_id=ccccccccc	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	22,80	62.978.978/0001-80	https://www.casanimosa.com.br/cap-pvc-roscavel-tigre2utm_source=Site&utm_medium=GoogleM	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	21,46	60.344.348/00-01-28	https://www.pedraopvc.com.br/cap-roscavel---2--20031964---tigre-3345/p?idsku=3345	20/10/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
226	Curva 90° Roscável 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	423236	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	93,30
						Internet	2,96	33.041.260/0652-90	https://www.extra.com.br/curva-90-roscavel-1-2-amanco-4500612805/e/4500612805?utm_medium=seo	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,87	01.438.458/0001-90	https://www.bernalonline.com.br/curva-90-roscavel-12-amanco-972-p16921?tsid=16	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	3,50	21.951.873/0001-50	https://www.hidraconex.com/curva-pvc-roscavel-12-polegada-x-90o?parceiro=3415	03/09/2021	
227	Curva 90° Roscável 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	243137	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	151,80
						Internet	5,30	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com/r-10duto/00/curva-90-roscavel-pvc-branco-3-4-amanco2?region=autres&solido=Ciul/KCAiwi9e-JPh	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,79	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/curva-90-amanco-pvc-roscavel-34-02002554/e/02002554?tsid=247278&solido=Ciul/KCAiwi9e-JPh	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	5,10	65.369.985/0003-34	https://www.tateti.com.br/produto/curva-90-roscavel-34-amanco/4752024/	03/09/2021	
228	Curva 90° Roscável 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	243138	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	106,60
						Internet	5,38	45.543.915/0846-95	https://www.carrefour.com.br/curva-90-roscavel-1-amanco-mp29426251/p	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	5,38	33.041.260/0652-90	https://www.casasbania.com.br/curva-90-roscavel-1-amanco-4500612857/e/4500612857?utm_medium=Cas	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	5,22	01.438.458/0001-90	https://www.bernalonline.com.br/curva-90-roscavel-1-amanco-974-p16926?tsid=16	03/09/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
229	Curva 90° Roscável 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	243139	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	325,00
						Internet	17,32	45.543.915/08-46-95	https://www.carrefour.com.br/curva-90-roscavel-1-1-4-amanco-mp29427412/p	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	14,59	37.650.646/0001-24	https://www.tudoemconstrucao.com/midraulicartubos-e-conexoes/roscavel/curva-90-roscavel-pvc2negrosico=4646	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	16,84	01.438.458/0001-90	https://www.bernalonline.com.br/curva-90-roscavel-114-amanco-975-p16922?tsid=16	03/09/2021	
230	Curva 90° Roscável 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	243140	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	102,30
						Internet	10,50	10.230.480/0019-60	https://www.ferreiracosta.com/produto/2192/curva-longa-90-roscavel-11-2-pvc-antichamas-preto-emprego2regiao=outros&qslide=CivKCAjivi8e-IDk	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	10,39	03.656.804/0001-31	https://www.carijasonline.com/curva-90-amanco-pvc-roscavel-112-020202520/qslide=24715&qslide=CivKCAjivi8e-IDk	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	9,80	34.546.775/0001-89	https://www.tocaobra.com.br/p/6516198/curva-90-roscavel-pvc-112-tigre-20061944-unitario	03/09/2021	
231	Curva 90° Roscável 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	243140	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	614,70
						Internet	129,00	10.230.480/0019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/88/curva-90-roscavel-pvc-branco-2-tigre?region=outros	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	128,28	55.728.224/0001-06	https://www.copafer.com.br/curva-90graus-roscala-2-20061960-tigre-p1108999?tsid=69&pp=	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	111,53	60.344.348/0001-28	https://www.pedraopvc.com.br/curva-90-graus-roscala-2---20061960---tigre-3365/p?idsku=3365	20/10/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
232	Joelho 45° Roscável 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	236565	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	307,00
						Internet	6,21	62.978.978/0001-80	https://www.casaminimosa.com.br/joelho-45-pvc-roscavel-tigre2utm_source=Site&utm_medium=CasolaM	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	6,08	33.041.260/0652-90	https://www.extra.com.br/joelho-45-roscavel-1-2-amanco-4500612342/c/450061234232utm_medium=extra	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	6,12	23.476.033/0001-08	https://www.obramax.com.br/joelho-45-roscavel-1/2-tigre-89041050.html	03/09/2021	
233	Joelho 45° Roscável 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	236566	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	516,00
						Internet	11,49	01.438.784/0048-60	https://www.teroymerini.com.br/joelho-45-pvc-branco-roscavel-3-4-25mm-tigre_852058752regiao=rio-grande-do-norte	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	10,88	62.978.978/0001-80	https://www.casaminimosa.com.br/joelho-45-pvc-roscavel-tigre2utm_source=Site&utm_medium=CasolaM	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	8,60	17.873.677/0001-37	https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/758155/joelho-45-roscavel-agua-fria-branco-3-4/758155/	03/09/2021	
234	Joelho 45° Roscável 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	228854	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	1.117,50
						Internet	25,20	10.230.480/0019-60	https://www.terraco.com.br/produto/joelho-45-roscavel-pvc-branco-1-tigre2regiao=parana&estado=Cui%CA%ui%9a-IDbA5F	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	19,96	62.978.978/0001-80	https://www.casaminimosa.com.br/joelho-45-pvc-roscavel-tigre2utm_source=Site&utm_medium=CasolaM	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	21,90	17.873.677/0001-37	https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/626943/joelho-45-roscavel-agua-fria-branco-1/626943/	03/09/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
235	Joelho 45° Roscável 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	228854	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	132,45
						Internet	28,40	10.230.480/019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/14217/joelho-45-roscavel-pvc-branco-11-4-tigre?region=outros&qslid=CivKCAiw_L6LPhBh	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	25,62	50.223.692/004-58	https://www.padovani.com.br/joelho-45-%C2%B0-roscavel-1-1-4-tigre?region=outros&qslid=CivKCAiw_L6LPhBh	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	25,44	55.728.224/001-06	https://www.copater.com.br/joelho-45-graus-rosc-1-1-4-20091924-tigre-11064202?id=608&p=1	20/10/2021	
236	Joelho 45° Roscável 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	236569	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	552,30
						Internet	18,99	33.041.260/0652-90	https://www.casasbania.com.br/joelho-45-com-rosc-11-2-tigre-5529576?n/55295762&utm_medium=Cas&utm_source=11-2	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	17,24	65.369.985/003-34	https://www.tateti.com.br/produto/joelho-45-roscavel-112-amanco/4752047/	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	18,99	63.004.030/003-20	https://www.cec.com.br/material-hidraulico/tubos-e-conexoes/joelho-e-cotovelo/joelho-45-com-rosc-1-1-2	03/09/2021	
237	Joelho 45° Roscável 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	236569	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	280,35
						Internet	57,00	10.230.480/019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/977/joelho-45-roscavel-pvc-branco-2-tigre?region=outros&qslid=CivKCAiw_L6LPhBh	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	56,00	50.223.692/004-58	https://www.padovani.com.br/joelho-45-%C2%B0-roscavel-2-tigre?region=outros&qslid=CivKCAiw_L6LPhBh	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	55,21	55.728.224/001-06	https://www.copater.com.br/joelho-45-graus-rosc-2-20091967-tigre-11062542?id=608&p=8&ht=590150195864746	20/10/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
238	Joelho 90° Roscável 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	480223	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	73,00
						Internet	1,29	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com.br/joelho-90-amanco-pvc-roscavel-12-0200040111e2ideku=24082	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,50	47.960.950/1088-36	https://www.magazineleiza.com.br/joelho-1-2-roscavel-amanco-branco/lezh6de727/le/leaga/28seller_id=parceir	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,60	21.951.873/0001-50	https://www.nidraconexioja.com.br/joelho-pvc-roscavel-de-12-x-90o-luxo2-utm_source=Site&utm_medium=GoogleMar	03/09/2021	
239	Joelho 90° Roscável 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	463742	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	177,50
						Internet	3,50	62.978.978/0001-80	https://www.casanimosa.com.br/joelho-90-pvc-roscavel-tigre2-utm_source=Site&utm_medium=GoogleM	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	3,83	23.476.033/0001-08	https://www.obramax.com.br/joelho-90-roscavel-3/4-tigre-89041120.html	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	3,33	30.250.781/0001-33	https://mimater.com.br/produtos/joelho-90-roscavel-tigre2-attribute_modelo=38/2548/228-utm_sour	03/09/2021	
240	Joelho 90° Roscável 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	463298	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	193,80
						Internet	6,90	10.230.480/0019-60	https://www.ferreraacosta.com.br/produto/43/joelho-90-roscavel-pvc-branco-1-amanco2regiao=brasil	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	5,44	38.542.718/0052-22	https://www.abccdaconstrucao.com.br/produto/joelho-90%C2%B0-roscavel-soldavel-1-amanco-86705	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	7,05	62.978.978/0001-80	https://www.casanimosa.com.br/joelho-90-pvc-roscavel-tigre2-utm_source=Site&utm_medium=GoogleM	03/09/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
241	Joelho 90° Roscável 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	304231	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	272,60
						Internet	11,99	03.656.804/00-01-31	https://www.carajasonline.com/joelho-90-tigre-pvc-roscavel-114-030204003/p?idsku=24860	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	13,99	23.476.033/00-01-08	https://www.obramax.com.br/joelho-90-roscavel-11/4-amanco-89441296.html	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	14,90	10.771.591/00-01-54	https://www.cec.com.br/material-hidraulico/tubos-e-conexoes/joelho-e-cotovelo/joelho-90-com-roscas-1-1/4/	03/09/2021	
242	Joelho 90° Roscável 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	287430	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	459,20
						Internet	24,90	47.960.950/1-088-36	https://www.magazinelaiza.com.br/joelmo-90-roscavel-1-1-2-tigre-le/li?sk=80824/categoria/28-sellas_idetalheesto	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	24,90	00.776.574/0-006-60	https://www.americanas.com.br/produto/1377797558?opn=YSMESP&sellerid=3840986000104&epar=bp_pl_00_g_e-pla-cccccccccet-garal-gmy	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	19,09	23.476.033/00-01-08	https://www.obramax.com.br/joelho-90-roscavel-11/2-tigre-89041085.html	03/09/2021	
243	Joelho 90° Roscável 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	304336	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	202,30
						Internet	17,39	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/joelmo-90-amanco-pvc-roscavel-2-03020630/p?idsku=22226	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	21,65	00.776.574/00-06-60	https://www.americanas.com.br/produto/3192002931?loja=29894630000139&epar=bp_pl_00_g_e-pla-cccccccccet-garal-gmy&opa=YSMESP&	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	21,65	33.041.260/0-652-90	https://www.pontomdo.com.br/joelmo-grts-com-roasca-90-2-tigre-1500057000LH5000570000-LI-dia-0	07/10/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
244	Joelho de Redução 90° Roscável 3/4" x 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	231372	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	234,50
						Internet	4,39	01.438.784/0048-60	https://www.tercymehm.com.br/joelho-de-reducao-90o-pvc-branco-roscavel-3-4x1-2-25x20mm-plastilit-040250802-atere_codigo=40	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,20	10.230.480/0019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/0/joelho-de-reducao-90-roscavel-pvc-branco-3-4-x-1-2-amanco2region=outros	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	5,48	47.960.950/1088-36	https://www.magazineiza.com.br/joelho-roscavel-plastilit-3-4-x-1-2-001e4ba4620208/rs/rosc/28-collor_id=sequiffo	03/09/2021	
245	Joelho de Redução 90° Roscável 1" x 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	228855	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	143,00
						Internet	7,00	10.230.480/0019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/2/joelho-de-reducao-90-roscavel-pvc-branco-1-x-3-4-amanco2region=outros	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	7,27	34.546.775/0001-89	https://www.tocaobra.com.br/produtos/joelho-de-reducao-90-roscavel-1-x-3-4-amanco-11661-unitario	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	7,17	62.978.978/0001-80	https://www.casamimosa.com.br/joelho-de-reducao-90-pvc-roscavel-tigre2-utrs_source=Site&utrs_medium=GoogleM	06/09/2021	
246	Luva Roscável 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	238878	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	93,00
						Internet	3,29	01.438.784/0048-60	https://www.tercymehm.com.br/luva-pvc-branco-roscavel-1-2-20mm-tigre_852051752-atere_codigo=40	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,87	10.230.480/0019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/165632/luva-roscavel-pvc-branco-1-2-tigre?region=outros	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	3,14	04.153.687/0001-56	https://www.pontalconstrucao.com/produto/luva-roscavel-1-2-tigre.html?utrs_source=Site&utrs_medium=GoogleM	06/09/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
247	Luva Roscável 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	462576	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	66,30
						Internet	2,09	01.438.784/0048-60	https://www.leroymerlin.com.br/luva-pvc-branco-roscavel-3-4-25mm-electilit-881425102etara_codigo=40	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,38	10.230.480/0019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/23/luva-roscavel-pvc-branco-3-4-amanco?region=outros	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,15	47.960.950/1088-36	https://www.magazineleza.com.br/luva-roscavel-3-4-amanco/s/ke1ei2k0ek/si/eb1/28ealles_ideideletri	06/09/2021	
248	Luva Roscável 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	240539	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	94,00
						Internet	4,50	10.230.480/0019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/68/luva-roscavel-pvc-branco-1-amanco?region=outros	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	5,00	18.982.377/0001-59	https://www.conquistamaquinas.com.br/importacao/luva-pvc-roscavel-1-amanco?parceiro=8956	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,59	34.546.775/0001-89	https://www.tocaobra.com.br/p/6508435/luva-roscavel-1-amanco-11731-unitario	06/09/2021	
249	Luva Roscável 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	240540	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	80,40
						Internet	8,73	01.438.784/0048-60	https://www.leroymerlin.com.br/luva-krona-roscavel-1-1-4-1567508617?region=outros	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	8,50	10.230.480/0019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/3439/luva-roscavel-pvc-branco-11-4-amanco?region=outros	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	6,90	63.004.030/0001-96	https://www.cec.com.br/material-hidraulico/tubos-e-conexoes/luvas/luva-com-roscas-1-1/4-branco?produto=1081000&idpublicacao=701420	06/09/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
250	Luva Roscável 1 1/2 " INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	240541	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	115,00
						Internet	11,90	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/344/luva-rosca-vel-pvc-branco-1-1-2-amanco-2-regiao-sul-sudeste	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	12,10	30.250.781/0001-33	https://mimater.com.br/produtos/luva-rosca-vel-tigre/?attribute_modelo=1+1%2F2%22&utm_source=Google%20Shopping&utm_medium=Shopping	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	10,50	21.951.873/0001-50	https://www.hidraconexioja.com.br/produto/luva-pvc-rosca-vel-de-1-1-2-krone-2-regiao-sul-sudeste	06/09/2021	
251	Luva Roscável 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	240542	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	166,00
						Internet	15,29	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/luva-amanco-pvc-rosca-vel-2-030204771/p?idsku=32316	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	15,00	21.951.873/0001-50	https://www.hidraconexioja.com.br/produto/luva-pvc-rosca-vel-de-2-krone-2-regiao-sul-sudeste	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	19,50	18.982.377/0001-59	https://www.conquistamaquinas.com.br/importacao/luva-pvc-rosca-vel-2-krone?parceiro=8956	06/09/2021	
252	Luva de Correr para Tubo Roscável 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	75469	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	435,60
						Internet	12,90	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/344/luva-de-correr-rosca-vel-pvc-branco-1-2-amanco-2-regiao-sul-sudeste	03/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	13,77	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/luva-de-correr-amanco-pvc-tubo-rosca-vel-1-2-030204445/p?idsku=300108&id=CiK/CQiu	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	16,90	17.873.677/0001-37	https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/758157/luva-correr-rosca-vel-agua-fria-branco-1-2/758157	06/09/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
253	Luva de Correr para Tubo Roscável 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	75469	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	425,40
						Internet	12,39	03.656.804/00 01-31	https://www.carajasonline.com/luva-de-correr-amanco-pvc-tubo-roscavel-34-020204461/e2idoku=200118&olid=CiOKCQiw	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	15,10	21.951.873/0 001-50	https://www.hidraconex.com/luva-de-correr-pvc-para-tubo-roscavel-de-34?parceiro=3415	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	15,05	37.650.646/00 01-24	https://www.tudoemconstrucao.com/hidraulica/tubos-e-conexoes/roscavel/luva-roscavel-correr-pvc?precos=4646	06/09/2021	
254	Luva de Correr para Tubo Roscável 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	75469	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	462,00
						Internet	22,40	03.007.331/00 01-44	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1886207290-luva-de-correr-1-roscavel-em-pvc-krasa	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	23,00	34.546.775/00 01-89	https://www.tocaobra.com.br/p/6508480/luva-de-correr-roscavel-1-amanco-18494-unitario	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	23,90	17.873.677/00 01-37	https://www.soumac.com.br/soumac-br/product/758156/luva-correr-roscavel-agua-fria-braga-1/758156/2euegddaeef1bd50_2e12_49fd	06/09/2021	
255	Luva de Correr para Tubo Roscável 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	75469	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	578,60
						Internet	53,09	00.915.086/00 01-82	https://www.tenamentaskennedy.com.br/100031787/luva-correr-roscavel-amanco-1-1-4-Quita_couragemgale	07/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	67,46	03.007.331/00 01-44	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1895253349-luva-correr-roscavel-amanco-114-IM2matf_tool=18056200&utm_source=google	07/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	53,04	885.8579/000 1-30	https://www.superproatacado.com.br/17378/luva-correr-roscavel-amanco-11-4	07/10/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
256	Luva de Correr para Tubo Roscável 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	75469	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	551,70
						Internet	61,95	22.736.672/00-01-00	https://www.bernalonline.com.br/luva-de-correr-roscavel-112-amanco-1792-p18559?tsid=16	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	51,76	08.858.579/00-01-20	https://www.superproatacado.com.br/17376/luva-correr-roscavel-amanco-11-2	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	51,79	00.915.086/0001-82	https://www.tenamentaskennedy.com.br/roscavel-112-2-tigre-sourcegoogle	06/09/2021	
257	Luva de Correr para Tubo Roscável 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	75469	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	456,60
						Internet	46,08	21.951.873/0001-50	https://www.mdradconexioja.com.br/luva-de-correr-pvc-roscavel-de-22-utm_source=Site&utm_medium=GoogleMars	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	39,00	03.007.331/00-01-11	https://produto.mercadolivre.com.br/MLEB-1701279260-luva-de-correr-roscavel-2-tigre-UM2mett_tool=68186480&mett_word=&mett_e	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	51,90	70.220.389/00-01-66	https://www.lojas2001.com.br/luva-de-correr-roscavel-2-----20122854---tigre/p?idsku=4896	06/09/2021	
258	Nipel Roscável 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	269432	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	95,50
						Internet	1,99	01.438.784/00-48-60	https://www.terdymentm.com.br/niple-paralelo-pvc-branco-roscavel-1-2-20mm-tigre-852850562-region=rio-grande-da-noite	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,04	10.230.480/00-19-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/165659/nipel-roscavel-pvc-branco-1-2-tigre?region=outros	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,71	75.400.218/00-27-71	https://www.cassol.com.br/niple-roscavel-tigre-1-2--pvc-branco/?idsku=142120&utm_source=google_s	06/09/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
259	Nipel Roscável 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	319881	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	140,50
						Internet	2,99	01.438.784/00 48-60	https://www.feroymenini.com.br/niple-para-elo-pvc-branco-roscavel-3-4-25mm-tigre-852056162?region=rio-grande-do-norte	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	3,00	10.230.480/00 19-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/165660/nipel-roscavel-pvc-branco-3-4-tigre?region=outros	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,43	75.400.218/00 27-71	https://www.cassol.com.br/niple-roscavel-tigre-3-4-pvc-branco/s?idoku=142144&utm_source=google	06/09/2021	
260	Nipel Roscável 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	334012	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	207,60
						Internet	6,99	01.438.784/00 48-60	https://www.feroymenini.com.br/niple-para-elo-pvc-branco-roscavel-1-32mm-tigre-852062512?region=rio-grande-do-norte	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	7,80	10.230.480/00 19-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/165661/nipel-roscavel-pvc-branco-1-tigre?region=outros	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	5,97	62.978.978/00 01-80	https://www.casamimosa.com.br/niple-pvc-roscavel-tigre?utm_source=Site&utm_medium=GoogleM	06/09/2021	
261	Nipel Roscável 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	334012	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	29,95
						Internet	5,99	45.543.915/08 46-95	https://www.carrefour.com.br/nipel-rosca-1-1-4-branco-mp27786864/p	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa		Razão social e CNPJ		Data e hora de acesso	
						Internet	5,99	33.041.260/06 52-90	https://www.casasbania.com.br/niple-roscavel-tigre-11-4-55475271e/55475272?utm_medium=Cas&utm_source=Google	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa		Razão social e CNPJ		Data e hora de acesso	
						Internet	5,99	63.004.030/0 001-96	https://www.cec.com.br/material-hidraulico/todos-e-conexoes/niple/nipel-rosca-1-1-4-branco?produto=1064120&idpublicacao=704420	20/10/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
262	Nipel Roscável 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	334012	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	333,20
						Internet	16,99	01.438.784/00 48-60	https://www.feroymenini.com.br/nipre-para-elo-pvc-branco-roscavel-1-1-2-50mm-tigre_862670202?utm_source=google	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa		Razão social e CNPJ		Data e hora de acesso	
						Internet	18,90	10.230.480/00 19-60	https://www.ferreiracosta.com.br/rodutor-roscavel-nipel-roscavel-pvc-branco-11-2-tigre?region=outros	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa		Razão social e CNPJ		Data e hora de acesso	
						Internet	14,08	62.978.978/00 01-80	https://www.casamimosa.com.br/nipre-pvc-roscavel-tigre?utm_source=Site&utm_medium=GoogleM	06/09/2021	
263	Nipel Roscável 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	334012	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	107,45
						Internet	20,51	00.776.574/0 006-60	https://www.americanas.com.br/produto/1389084176?sellerId=19556862000123&opn=YSMESP	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa		Razão social e CNPJ		Data e hora de acesso	
						Internet	20,45	60.344.348/00 01-28	https://www.pedraopvc.com.br/nipel-roscavel-2---20151960---tigre-3455/p?idsku=3455	20/10/2021	
						Fonte da pesquisa		Razão social e CNPJ		Data e hora de acesso	
						Internet	23,52	55.728.224/0 001-06	https://www.copafer.com.br/nipel-roscavel-2-20151960-tigre-p1108162?tsid=69&pp=	20/10/2021	
264	Plug Roscável 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	232556	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	30,60
						Internet	0,88	01.438.784/00 48-60	https://www.feroymenini.com.br/plug-pvc-branco-roscavel-1-2-20mm-elasticitit_881424222?utm_source=google	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,00	10.230.480/00 19-60	https://www.ferreiracosta.com.br/Produto/48/plug-roscavel-pvc-branco-1-2-amanco?region=outros	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,17	75.400.218/00 27-71	https://www.cassol.com.br/plug-roscavel-tigre-1-2---branco/s?idsku=142168&utm_source=google	06/09/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
265	Plug Roscável 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	232557	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	33,30
						Internet	1,17	01.438.784/00 48-60	https://www.leroymerlin.com.br/plugue-roscavel-krona-3-4_1567415630?region=outros	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	1,18	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/Produto/49/plug-roscavel-pvc-branco-3-4-amanco?region=outros&solido=Ci0KCOiu	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	0,99	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com.br/plug-pvc-tigre-roscavel-34-0202055651e2idsku=202578&solido=Ci0KCOiu	06/09/2021	
266	Plug Roscável 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	234222	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	49,20
						Internet	2,90	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/Produto/40/plug-roscavel-pvc-branco-1-amanco?region=outros&solido=Ci0KCOiu	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,29	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com.br/plug-pvc-tigre-roscavel-1-0202054841e2idsku=208228&solido=Ci0KCOiu	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	2,20	21.951.873/0 001-50	https://www.hidrauconex.com/plug-bujao-pvc-roscavel-de-1-polegada?parceiro=3415	06/09/2021	
267	Plug Roscável 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	234222	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	17,40
						Internet	2,99	03.656.804/00 01-31	https://www.carajasonline.com/plug-amanco-pvc-roscavel-114-030205514/p?idsku=32314	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	3,79	33.041.260/0 652-90	https://www.pontomd.com.br/plug-roscavel-1-1-4-amanco-4544080810/e/45440808102-utas_medium=eng&	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	3,65	22.736.672/0 001-00	https://www.bernalonline.com.br/plug-roscavel-114-amanco-2121-p19217?tsid=27	21/10/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
268	Plug Roscável 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	232558	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	88,30
						Internet	8,20	10.230.480/00 19-60	https://www.ferreiracosta.com.br/Produto/53/plug-rosca-vel-pvc-branco-1-2-6mm-p2-region=outros	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	9,78	03.656.804/0 001-31	https://www.carajasonline.com.br/plug-pvc-tigre-rosca-vel-112-020205506/e2idoku=207618&olid=Ci0K/CQiu	06/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	8,50	21.951.873/0 001-50	https://www.hidraconex.com/plug-bujao-pvc-rosca-vel-de-1-12-polegada?parceiro=3415	06/09/2021	
269	Plug Roscável 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	234222	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	106,55
						Internet	21,00	10.230.480/00 19-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/47/plug-rosca-vel-pvc-branco-2-tigre?region=outros	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	21,11	47.960.950/1 088-36	https://www.magazineleza.com.br/plug-tigre-rosca-vel-2s/klab6bae00/ei/mag/03&seller_id=ebrcelar&ut	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	21,81	00.776.574/0 006-60	https://www.americanas.com.br/produto/1369136597?sellerId=19556862000123&epar=bp_pl_0_0_gg-pla-0000000000-rosca-vel-2s&par=YCMFS	21/10/2021	
270	Tê Roscável 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	455518	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	290,00
						Internet	5,99	01.438.784/00 48-60	https://www.feroymenini.com.br/te-pvc-branco-rosca-vel-1-2-20mm-tigre_852040442&reg_codigo=40	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	4,90	10.230.480/00 19-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/419709/te-simples-rosca-vel-pvc-1-2-krona?region=outros	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	6,50	03.840.986/0 056-70	https://www.telhanorte.com.br/te-rosca-vel-12-tigre-24600/p?idsku=24600	08/09/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
271	Tê Roscável 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	455517	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	333,00
						Internet	6,59	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerim.com.br/te-pvc-branco-roscavel-3-4-25mm-electilit-010260152?area_codigo=40	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	6,70	10.230.480/00 19-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/419710/te-simples-roscavel-pvc-3-4-krona?region=outros	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	6,70	33.041.260/06 52-90	https://www.extra.com.br/te-roscavel-3-4-amanco-4500612026/s/45006120262?utm_medium=google	08/09/2021	
272	Tê Roscável 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	455520	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	491,50
						Internet	9,70	10.230.480/00 19-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/129/te-90-roscavel-pvc-branco-1-amanco?region=outros	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	10,83	00.776.574/0 006-60	https://www.americanas.com.br/produto/350393-9815?loja=3217440000193&epar=bp_pl_00_google_campaigns-geral_geral&par=YSMFSP2W	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	8,96	65.369.985/00 03-34	https://www.tateti.com.br/produto/te-roscavel-1-amanco/4752165/	08/09/2021	
273	Tê Roscável 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	214177	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	509,00
						Internet	22,90	10.230.480/00 19-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/123/te-90-roscavel-pvc-branco-11-4-amanco?region=outros	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	28,95	62.978.978/00 01-80	https://www.casanimosa.com.br/te-pvc-roscavel-tigre?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&skw=	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	24,50	21.951.873/0 001-50	https://www.hidraconex.com/te-pvc-roscavel-de-1-14-krona?parceiro=3415	08/09/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
274	Tê Roscável 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	214182	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	647,20
						Internet	29,90	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/12/mte-900-roscavel-pvc-branco-11-2-amanco?region=autres	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	34,68	62.978.978/0001-80	https://www.casamimosa.com.br/mte-pvc-roscavel-tigre?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&skw=rosca	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	32,49	47.960.950/1088-36	https://www.magazineleza.com.br/mte-900-tigre-roscavel-pvc-1-1-2/kkF510ek9h/cj/cskt/2?seller_id=abrealeo&utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&skw=rosca	08/09/2021	
275	Tê Roscável 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	449354	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	346,50
						Internet	33,97	22.736.672/0001-00	https://www.bernalonline.com.br/te-roscavel-2-amanco-2607-p20185?tsid=16	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	34,99	45.543.915/0846-95	https://www.carrefour.com.br/te-roscavel-2-amanco-mp29424393/p	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	34,99	33.041.260/0652-90	https://www.casabanila.com.br/te-roscavel-2-amanco-4500613006/e/4500613006?utm_medium=Coo&utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&skw=rosca	08/09/2021	
276	Tê de Redução Roscável 3/4" x 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	214180	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	65,30
						Internet	5,90	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/12/mte-de-reducao-roscavel-pvc-branco-3-4-x-1-2-amanco?region=autres	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	6,20	21.951.873/0001-50	https://www.hidraconex.com/te-pvc-roscavel-com-reducao-de-34-x-12?parceiro=3415	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	7,50	34.546.775/0001-89	https://www.tocaobra.com.br/prd10927/te-de-reducao-roscavel-34-x-12-amanco-11820-unitario	08/09/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
277	Tê de Redução Roscável 1" x 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	214181	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	107,00
						Internet	11,90	10.230.480/0019-60	https://www.terracosta.com.br/rodutor/roscavel-reducao-rosca-1x3-4-america2?region=outros	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	9,99	21.951.873/0001-50	https://www.mudaconecologia.com.br/te-pvc-rosca-1x3-4-america2?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMar	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	10,20	33.041.260/0652-90	https://www.casasbania.com.br/te-de-reducao-90-com-rosca-1x3-4-branco-45004141420/c/45004141420?utm_medium=GoogleMar	08/09/2021	
278	Tê de Redução Roscável 1 1/2" x 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	214182	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	269,30
						Internet	28,05	47.960.950/1088-36	https://www.magazineiza.com.br/te-de-reducao-tigre-rosca-1x1-2-x-3-4/c/479609501088?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMar	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	29,67	62.978.978/0001-80	https://www.casaminiosa.com.br/te-de-reducao-pvc-rosca-1x1-2-x-3-4-tigre?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMar	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	23,08	30.250.781/0001-33	https://mimater.com.br/produtos/te-de-reducao-rosca-1x1-2-x-3-4-tigre?attribute_modelo=1-18/250/23-x-3/250	08/09/2021	
279	União Roscável 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	263720	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	278,40
						Internet	13,29	01.438.784/0048-60	https://www.terracosta.com.br/rodutor/roscavel-reducao-rosca-1x2-20mm-america2?region=outros	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	12,90	10.230.480/0019-60	https://www.terracosta.com.br/rodutor/roscavel-reducao-rosca-1x2-20mm-america2?region=outros	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	15,57	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/uniao-amarco-pvc-rosca-112-030207428/p?idsku=28148	08/09/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
280	União Roscável 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	462576	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	315,20
						Internet	13,49	01.438.784/0048-60	https://www.feroymenim.com.br/uniao-pvc-branco-roscavel-3-4-25mm-electilit-884553402etere_codigo=40	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	17,90	10.230.480/0019-60	https://www.ferreiracosta.com.br/Produto/103719/uniao-roscavel-pvc-branco-3-4-tigre2region=outros	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	15,90	47.960.950/1088-36	https://www.magazineluziza.com.br/uniao-roscavel-3-4-tigre2/id/2a5aef92a5eb928a66e_id=telhabet	08/09/2021	
281	União Roscável 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	214194	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	248,90
						Internet	22,60	10.230.480/0019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/347/uniao-roscavel-pvc-branco-1-amanco?region=outros	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	27,07	62.978.978/0004-80	https://www.casamimosa.com.br/uniao-pvc-roscavel-tigre2?utm_source=Site&utm_medium=GoogleM	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	25,00	18.982.377/0001-59	https://www.conquistamaquinas.com.br/agricola-e-jardim/irrigacao/conexoes/uniao-roscavel-42preco=8056	08/09/2021	
282	União Roscável 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	214195	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	245,70
						Internet	22,60	10.230.480/0019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/347/uniao-roscavel-pvc-branco-1-amanco?region=outros	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	21,90	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/uniao-tigre-pvc-roscavel-114-030207460/p?idsku=28187	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	29,21	30.250.781/0001-33	https://mimater.com.br/produtos/uniao-roscavel-tigre/?attribute_modelo=1+1%2F4%22&utm_source=Google%20Shopping&utm_campaign=Sho	08/09/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
283	União Roscável 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	214196	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	352,30
						Internet	37,90	10.230.480/0019-60	https://www.terracosta.com.br/produto/132/uniao-rosca-1-1-2-branco-rosca-1-1-2-50mm-tigre-55475702?region=autres	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	33,90	33.041.260/0652-90	https://www.casasbania.com.br/uniao-com-rosca-1-1-2-tigre-55475702?region=autres&utm_medium=Cas&utm_source=Google	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	33,90	05.929.693/0001-15	https://www.cec.com.br/material-hidraulico/tubos-e-conexoes/unioes/uniao-com-rosca-1-1/2-branco-2813-p20580?tsid=16	08/09/2021	
284	União Roscável 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	214197	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	305,85
						Internet	59,90	01.438.784/0048-60	https://www.teroymerini.com.br/uniao-pvc-branco-rosca-1-1-2-50mm-tigre-862680252?region=autres&utm_medium=Cas&utm_source=Google	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	60,90	22.736.672/0001-00	https://www.bernalonline.com.br/uniao-rosca-1-1-2-50mm-tigre-862680252?region=autres&utm_medium=Cas&utm_source=Google	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	62,72	33.041.260/0652-90	https://www.casasbania.com.br/uniao-rosca-1-1-2-tigre-55475702?region=autres&utm_medium=Cas&utm_source=Google	08/09/2021	
285	Fita Veda Rosca 18mm x 50m INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	225709	1	50	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	791,00
						Internet	16,20	10.230.480/0019-60	https://www.terracosta.com.br/produto/201730/uniao-rosca-18mm-x-50m-branco-55475702?region=autres	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	15,90	47.960.950/1088-36	https://www.magazineleza.com.br/ma-veda-rosca-18mm-com-50m-55475702?region=autres&utm_medium=Cas&utm_source=Google	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	15,35	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br/produto/1004097359?loja=32588779000102&epar=bp_pl_00_ga_ga-55475702?region=autres&utm_medium=Cas&utm_source=Google	08/09/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
286	Registro de Esfera em PVC Soldável 20mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	298069	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	213,00
						Internet	6,93	01.438.784/0048-60	https://www.teroymerini.com.br/registro-esfera-krona-soldavel-20mm-45674478022regiao=outras	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	6,90	10.230.480/0019-60	https://www.terraco.com.br/registro-de-pvc-esfera-20mm-krona2regiao=outras	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	7,48	33.041.260/0652-90	https://www.casasbania.com.br/registro-de-esfera-soldavel-20mm-krona-42250024/le/422500242utas_medium=Cas&utas	08/09/2021	
287	Registro de Esfera em PVC Soldável 25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	240635	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	264,30
						Internet	7,90	01.438.784/0048-60	https://www.teroymerini.com.br/registro-esfera-krona-soldavel-25mm-45674478022regiao=outras	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	8,91	10.230.480/0019-60	https://www.terraco.com.br/registro-esfera-de-pvc-25mm-krona2regiao=outras	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	9,62	33.041.260/0652-90	https://www.extra.com.br/registro-esfera-krona-soldavel-25mm-4500050340/le/45000503402utas_medium=extra	08/09/2021	
288	Registro de Esfera em PVC Soldável 32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	257682	1	30	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	959,10
						Internet	29,90	01.438.784/0048-60	https://www.teroymerini.com.br/registro-esfera-krona-soldavel-22mm-45674464222regiao=outras	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	36,10	47.960.950/1088-36	https://www.magazineleza.com.br/registro-esfera-pvc-32mm-vs-tigre/le/54520000/le/bidr/28seller_id=depositos	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	29,90	21.951.873/0001-50	https://www.hidroconex.com/registro-esfera-pvc-soldavel-compacto-de-22mm2regiao=2445	08/09/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
289	Registro de Esfera em PVC Soldável 40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	257169	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	220,50
						Internet	20,79	01.438.784/0048-60	https://www.teroymerini.com.br/registro-esfera-krona-soldavel-40mm-45674464202?region=outras	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	22,90	10.230.480/0019-60	https://www.terraccosta.com.br/registro-esfera-soldavel-pvc-residencial-e-predial-ecimetrica-40mm-krona?region=outras	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	22,45	33.041.260/0652-90	https://www.casasbania.com.br/registro-esfera-krona-soldavel-40mm-45000022514/45000022512?utm_medium=Cas8	08/09/2021	
290	Registro de Esfera em PVC Soldável 50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	257681	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	310,60
						Internet	28,98	01.438.784/0048-60	https://www.teroymerini.com.br/registro-esfera-krona-soldavel-50mm-45674464222?region=outras	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	32,90	18.933.625/0001-71	https://www.madareir.com.br/casa-e-construcao/hidraulico/registro-esfera-pvc-soldavel-composto-de-50mm	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	31,30	33.041.260/0652-90	https://www.casasbania.com.br/registro-esfera-krona-soldavel-50mm-45001065644/45001065642?utm_medium=Cas8	08/09/2021	
291	Registro de Esfera em PVC Soldável 60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	257683	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	285,15
						Internet	53,46	21.951.873/0001-50	https://www.teroymerini.com.br/registro-esfera-krona-soldavel-60mm-45674420212?region=outras	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	59,90	10.230.480/0019-60	https://www.terraccosta.com.br/registro-esfera-soldavel-pvc-residencial-e-predial-ecimetrica-60mm-krona?region=outras	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	57,74	33.041.260/0652-90	https://www.casasbania.com.br/registro-esfera-krona-soldavel-60mm-45000022524/45000022522?utm_medium=Cas8	08/09/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
292	Registro de Esfera em PVC Roscável 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	240626	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	419,40
						Internet	22,90	01.438.784/0048-60	https://www.leroymerlin.com.br/registro-esfera-pvc-marrom-roscavel-1-2-20mm-equation_010204402ptora_codigo=40	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	20,00	33.041.260/0652-90	https://www.extra.com.br/registro-de-esfera-roscavel-1-2-em-pvc-krona-451660224/e/4516602242outro_medium=zero8	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	20,00	05.007.557/0001-41 Olist Loja oficial	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1933581590-registro-de-esfera-roscavel-12-em-pvc-krona	08/09/2021	
293	Registro de Esfera em PVC Roscável 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	469325	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	218,10
						Internet	21,81	01.438.784/0048-60	https://www.leroymerlin.com.br/registro-esfera-vigua-rosca-a-3-4_1567522138?region=outros	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	21,81	05.007.557/0001-41 MUNDIAL SKY	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2010792055-registro-esf-vigua-rosca-a-3-4-1M2matf_tool=18056200&utm_source=google	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	21,81	45.543.915/0846-95	https://www.carrefour.com.br/registro-esf-vigua-rosca-a-3-4equot--1030202-mp909090123/p	08/09/2021	
294	Registro de Esfera em PVC Roscável 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	299617	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	280,50
						Internet	26,90	10.230.480/0019-60	https://www.ferracosta.com.br/produto/369130/registro-esfera-roscavel-pvc-residencial-e-predial-equation_1_krona?region=outros	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	27,34	00.776.574/0006-60	https://www.shoptime.com.br/produto/2624032167/registro-esfera-rosca-1-krona-42MT_corb=1&page=76e8280640e0be40f24e56	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	29,90	21.951.873/0001-50	https://www.hidraconex.com/registro-de-esfera-pvc-rosca-interna-com-borboleta-de-1	08/09/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
295	Registro de Esfera em PVC Roscável 1 1/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	240628	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	343,50
						Internet	34,90	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/369137/registro-esfera-roscavel-pvc-residencial-e-predial-esimetrica-11-4-krona2-region=autres	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	34,30	21.951.873/0001-50	https://www.nidraconex.com.br/registro-de-esfera-pvc-rosca-interna-com-borboleta-de-1-142-regiao=2415	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	33,84	37.650.646/0001-24	https://www.shoppingconstruir.com/nidraconex/bos-e-conexoes/esgoto/registro-roscavel-esfera-com-borboleta-pvc2-regiao=6402	08/09/2021	
296	Registro de Esfera em PVC Roscável 1 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	240625	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	415,60
						Internet	43,30	10.230.480/0019-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/369137/registro-esfera-roscavel-pvc-residencial-e-predial-esimetrica-11-2	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	45,49	21.951.873/0001-50	https://www.nidraconexioja.com.br/produto/registro-esfera-pvc-rosca-femea-c-borboleta-de-112-linha-btrel2-utem-course=Site2-utem-medium=Casol	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	35,90	22.736.672/0001-00	https://www.bernalonline.com.br/registro-esfera-roscavel-112-viqua-2326-p19624?tsid=16	08/09/2021	
297	Registro de Esfera em PVC Roscável 2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	294597	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	346,50
						Internet	72,90	21.951.873/0001-50	https://www.nidraconex.com.br/registro-de-esfera-pvc-rosca-interna-com-borboleta-de-22-regiao=2415	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	65,33	47.960.950/1088-36	https://www.magazineleiza.com.br/registro-de-esfera-roscavel-pvc-plastilit-26-66023202/cilrpg28-celler_id=equilifemet	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	69,66	37.650.646/0001-24	https://www.shoppingconstruir.com/nidraconex/bos-e-conexoes/esgoto/registro-roscavel-esfera-com-borboleta-pvc2-regiao=6402	08/09/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
298	Registro de Gaveta em PVC Branco 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	226353	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	387,75
						Internet	80,66	47.960.950/1 088-36	https://www.magazineleza.com.br/registro-gaveta-1-pvc-com-acabamento-docol-primor-00676206/leled2ei0a51d/relperm/2?seller_id=du	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	75,56	33.041.260/06 52-90	https://www.casasbania.com.br/registro-gaveta-1-quot-pvc-com-acabamento-docol-primor-00676206	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	76,43	75.862.961/00 04-57	https://www.udhard.com.br/registro-gaveta-1-com-acabamento-docol-primor-00676206?utm_source=google&utm_medium=C	21/10/2021	
299	Registro de Chuveiro em PVC Branco 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	420011	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	80,50
						Internet	18,90	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/197954/registro-de-pessao-soldavel-pvc-redondo-25mm-branco-2regiao-sul	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	14,40	00.776.574/00 06-60	https://www.shoptime.com.br/produto/1940323663?sellerId=13815129000108&opn=GOOGLEX	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	14,99	72.861.222/00 01-00	https://www.stanentamentas.com.br/midraulicarpases-e-registros/registro-pessao-solda-bco-dn-25mm-dos-uisu2regiao-sul	21/10/2021	
300	Registro de Chuveiro em PVC Branco 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	307422	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	216,75
						Internet	49,90	10.230.480/00 19-60	https://www.tenerracosta.com.br/produto/197954/registro-de-pessao-soldavel-pvc-para-chuveiro-branco-redondo-20mm-tigre2regiao-sul	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	38,26	34.546.775/00 01-89	https://www.tocaobra.com.br/produto/42426/registro-de-chuveiro-pvc-branco-20mm-tigre-27952186-unitario	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	41,90	70.220.389/00 01-66	https://www.lojas2001.com.br/registro-de-chuveiro-pvc-branco-20mm---27952186---tigre/le2idake=4817	21/10/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
301	Torneira Boia Click em PVC 1/2" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	233110	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	564,65
						Internet	124,90	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerini.com.br/torneira-boia-para-caixa-dagua-1-2-3-4-e-1-click-tigre-802642522atere_codigo=40	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	109,90	53.840.542/00 02-10	https://www.elastobor.com.br/torneira-boia-click-tigre-1-2-3-4-e-1/p?idsku=122036003	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	104,00	50.223.692/00 04-58	https://www.padovani.com.br/torneira-boia-click-1-2-3-4-1-tigre/p?idsku=226078-solid=CiukKAiue8SLDhA	21/10/2021	
302	Torneira Boia Click em PVC 3/4" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	233111	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	564,65
						Internet	124,90	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerini.com.br/torneira-boia-para-caixa-dagua-1-2-3-4-e-1-click-tigre-802642522atere_codigo=40	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	109,90	53.840.542/00 02-10	https://www.elastobor.com.br/torneira-boia-click-tigre-1-2-3-4-e-1/p?idsku=122036003	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	104,00	50.223.692/00 04-58	https://www.padovani.com.br/torneira-boia-click-1-2-3-4-1-tigre/p?idsku=226078-solid=CiukKAiue8SLDhA	21/10/2021	
303	Torneira Boia Click em PVC 1" INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	263749	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	564,65
						Internet	124,90	01.438.784/00 48-60	https://www.teroymerini.com.br/torneira-boia-para-caixa-dagua-1-2-3-4-e-1-click-tigre-802642522atere_codigo=40	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	109,90	53.840.542/00 02-10	https://www.elastobor.com.br/torneira-boia-click-tigre-1-2-3-4-e-1/p?idsku=122036003	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	104,00	50.223.692/00 04-58	https://www.padovani.com.br/torneira-boia-click-1-2-3-4-1-tigre/p?idsku=226078-solid=CiukKAiue8SLDhA	21/10/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
304	Válvula de Pé com crivo soldável em PVC 25mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	469287	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	182,65
						Internet	34,73	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br/produto/53135035?sellerId=21951873000150&opn=YSMESP	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	35,34	03.007.331/0001-44	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1958656043-kit-c3-valvula-de-pe-com-crivo-e-aco-pvc-resavel-de-25mm	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	39,53	47.960.950/1088-36	https://www.magazineleza.com.br/valvula-pe-soldavel-25mm-tigre-tigre-pvc/sd4di752se/itens/98seles_ideacoresta	21/10/2021	
305	Válvula de Pé com crivo soldável em PVC 32mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	469288	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	157,45
						Internet	29,66	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br/produto/2751646321?sellerId=15381427000154&opn=YSMESP	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	31,90	33.041.260/0652-90	https://www.casasbania.com.br/valvula-retencao-poco-soldavel-pvc-c-filtro-32mm-4500423280/s/4500423280?utm_medium=Cas&	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	32,90	21.951.873/0001-50	https://www.hidroconex.com.br/valvula-de-succao-pvc-pe-com-crivo-poco-soldavel-de-32mm2nereiro=2415	21/10/2021	
306	Válvula de Pé com crivo soldável em PVC 40mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	469289	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	263,00
						Internet	53,01	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br/produto/2606541965?sellerId=18552346000168&epar=bp_pl_00-ao-pla-cccccccccccccccc&opn=YSMESP	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	49,90	21.951.873/0001-50	https://www.hidroconex.com.br/valvula-de-succao-pvc-pe-com-crivo-soldavel-de-40mm-higibon2nereiro=2415	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	54,90	33.041.260/0652-90	https://www.extra.com.br/valvula-de-pe-com-crivo-succao-pvc-soldavel-de-40mm-higibon-4500520500/s/4500520500?utm_medium=Cas&	21/10/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
307	Válvula de Pé com crivo soldável em PVC 50mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	469290	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	312,55
						Internet	59,52	00.776.574/00-60	https://www.americanas.com.br/produto/2888338002?sellerId=18552346000168&epar=bp_pl_00-go-pla-ccccccnet-gaal-amu&pa=YCMFS	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	64,00	33.041.260/06-52-90	https://www.extra.com.br/valvula-de-pe-com-crivo-succao-pvc-soldavel-de-50mm-higibant-1500785528/e/1500785528?utm_medium=socia	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	64,00	03.007.331/00-01-11 / Olist	https://produto.mercadolivre.com.br/milh-1785045272-valvula-de-pe-com-crivo-succo-pvc-soldavel-de-50mm-higibant	21/10/2021	
308	Válvula de Pé com crivo soldável em PVC 60mm INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	469290	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	822,05
						Internet	149,00	10.230.480/00-19-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/70981/valvula-de-pe-poco-plastico-2-27957404-tigre	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	179,94	03.007.331/00-01-11 /	https://produto.mercadolivre.com.br/milh-1506092790-valvula-de-pe-com-crivo-roscavel-de-2-polgadas-60mm-tigre	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	164,28	00.776.574/00-06-60	https://www.americanas.com.br/produto/3797345347?pfm_carac=valvula-de-succao-pvc-pe-com-crivo-poco-soldavel-de-2	21/10/2021	
309	Tarraxas nº 1 de 1/2"	Und	47589	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	85,85
						Internet	19,07	47.960.950/1-088-36	https://www.magazineiza.com.br/taraxa-rapida-1-2-melhorado92aike4C/im/tira/28polas-idabomel	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	17,69	00.915.086/00-01-82	https://www.terramentaskennedy.com.br/100000268/taraxa-para-tubo-de-pvc-12-worker?utm_source=google	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	14,76	07.240.450/0-001-09	cano-de-pvc-1-2-vonder?fee=3&fep=10189&qclid=CjwKCAjwn8S	21/10/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
310	Tarraxas nº 1 de 1"	Und	47589	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	149,20
						Internet	27,88	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br/produto/3633607943?sellerId=19556862000123&epar=bp_pl_00_qe_im_todas_geral_gm&op=YSMFSD&WT	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	29,90	20.401.438/0001-99	https://www.lojapontodaereticidade.com.br/tarraxa-pc-ano-de-pvc-1-pol-vender?utm_source=Site&utm_medium=Google	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
311	Corpo de Tarraxa de 1/2"	Und	47589	1	5	Internet	31,74	30.250.781/0001-33	https://mimater.com.br/produtos/tarraxa-rapida-meikon/?attribute_modelo=1%22&utm_source=Google%20Shopping&utm_medium=Shopping	21/10/2021	403,60
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	83,79	01.438.784/0048-60	https://www.teroymerini.com.br/jogo-de-tarraxas-para-cano-de-pvc-1-2-a-1-com-6-pecas-peca54-45675024122-regiao-sul-20144405.html	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	79,90	23.476.033/0001-08	https://www.obramax.com.br/jogo-de-tarraxas-para-cano-de-pvc-1/2-a-1-nove54-20144405.html	21/10/2021	
312	Corpo de Tarracha de 1"	Und	47589	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	403,60
						Internet	78,48	33.041.260/0652-90	https://www.casasbania.com.br/jogo-tarraxa-p-cano-de-pvc-1-2-a-1-954-4521861751/45218617512-utms_medium=Google	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	83,79	01.438.784/0048-60	https://www.teroymerini.com.br/jogo-de-tarraxas-para-cano-de-pvc-1-2-a-1-com-6-pecas-peca54-45675024122-regiao-sul-20144405.html	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
312	Corpo de Tarracha de 1"	Und	47589	1	5	Internet	79,90	23.476.033/0001-08	https://www.obramax.com.br/jogo-de-tarraxas-para-cano-de-pvc-1/2-a-1-nove54-20144405.html	21/10/2021	403,60
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	78,48	33.041.260/0652-90	https://www.casasbania.com.br/jogo-tarraxa-p-cano-de-pvc-1-2-a-1-954-4521861751/45218617512-utms_medium=Google	21/10/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	78,48	33.041.260/0652-90	https://www.casasbania.com.br/jogo-tarraxa-p-cano-de-pvc-1-2-a-1-954-4521861751/45218617512-utms_medium=Google	21/10/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
313	Registro de Esfera Metálico com Passagem Total F/F – Alavanca 1/2 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	469292	1	20	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	807,00
						Internet	41,90	10.230.480/0019-60	https://www.ferreiracosta.com.br/Produto/345149/registro-esfera-latao-1-2-tigre-metalic2?region=outras&solid=CivK6CAiwwwC-IPh	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	42,05	47.960.950/1088-36	https://www.magazineluziza.com.br/registro-de-esfera-plena-1552-b-1-2-tigre-fabrimer/obj/8220a061e1b1d/28?seller_id=herne	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	37,10	50.223.692/0004-58	https://www.padovani.com.br/valvula-de-esfera-1-2-1552b---tigre/p?idsku=39953	08/09/2021	
314	Registro de Esfera Metálico com Passagem Total F/F – Alavanca 3/4 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA		469325	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	519,70
						Internet	59,90	10.230.480/0019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/386705/registro-esfera-latao-3-4-amanco?region=outras	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	48,80	264.405.07/0001-50	https://xtubos.net.br/produtos/registro-esfera-3-4-amanco-premium-pn25-p-agua-quente-ou-fria/2ef8e	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	47,20	03.488.497/0001-27	https://www.heconsobral.com.br/registro-esfera-34-premium-ff-pn25-amanco-2?utm_source=Site&utm_medium=Casual	08/09/2021	
315	Registro de Esfera Metálico com Passagem Total F/F – Alavanca 1 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	299617	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	967,70
						Internet	104,40	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/registro-esfera-amanco-1-galvanizado-620601878?oIdsku=23777	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	99,00	17.873.677/0001-37	https://www.soumac.com.br/soumac-br/product/628991/valvula-registro-esfera-premium-metal-bola-eua-1/628991/	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	86,90	10.230.480/0019-60	https://www.ferreiracosta.com.br/Produto/104634/registro-esfera-latao-alavanca-1-degal2?region=outras	08/09/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
316	Registro de Esfera Metálico com Passagem Total F/F – Alavanca 1 1/4 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	295252	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	1.226,90
						Internet	129,00	10.230.480/0019-60	https://www.ferreiracosta.com/Produto/386701/registro-esfera-latao-11-4-amanco?region=outros	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	108,57	15.459.431/0001-98	https://senal.com.br/midraulica/registros-valvulas-e-acessorios/registro-esfera-vazao-total-1-1-4-worker-25102.html	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	130,50	50.223.692/0004-58	https://www.paduovam.com.br/registro-de-esfera-dn32-1-1-4----1552-b-444/e2idoku=40008eolid=CivKCAjvuuC-IPbD4	08/09/2021	
317	Registro de Esfera Metálico com Passagem Total F/F – Alavanca 1 1/2 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	404513	1	10	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	1.315,10
						Internet	113,90	03.656.804/0001-31	https://www.carajasonline.com/registro-esfera-amanco-112-galvanizado-020604886/e2idoku=227808eolid=CivKCAjvuuC-IPbD4	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	137,25	15.459.431/0001-98	https://senal.com.br/midraulica/registros-valvulas-e-acessorios/registro-esfera-vazao-total-1-1-2-worker-25222.html	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	143,37	01.438.784/0048-60	https://www.feroymenim.com.br/valvula-de-esfera-alavanca-50mm-ou-1-1-2-dea-852042442registrosoutros	08/09/2021	
318	Registro de Esfera Metálico com Passagem Total F/F – Alavanca 2 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	256677	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	1.125,05
						Internet	219,90	21.951.873/0001-50	https://www.midradconex.com/registro-de-esfera-metal-alavanca-pn-16-de-2-cabecado2acessorio=2415	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	205,38	29.851.289/0001-34	https://www.lojaquantidados.com.br/valvula-esfera-passagem-plena-em-latao-2-e0000072utm_source=google&utm_medium=un	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	249,76	15.459.431/0001-98	https://senal.com.br/midraulica/registros-valvulas-e-acessorios/registro-esfera-vazao-total-2-worker-26252.html	08/09/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	CATMAT	QUANTIDADE E MÍNIMA	QUANTIDADE E MÁXIMA	PESQUISA DE PREÇOS					R\$ VALOR TOTAL
319	Registro de Esfera Metálico com Passagem Total F/F – Alavanca 2 1/2 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	252014	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	2.072,65
						Internet	345,00	21.951.873/0001-50	https://www.hidraulconex.com/registro-esfera-metal-alavanca-pn-25-de-2-1-2-polegada2perceira=2415	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	441,54	05.007.337/0001-41	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1000145432-registro-esfera-metal-alavanca-pn-25-de-2-1-2-polegada	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	457,05	29.851.289/0001-34	https://www.lojaqualitytools.com.br/valvula-esfera-passagem-plena-em-latao-2-1-2-6008072-utm_source=google&utm_medium=su	08/09/2021	
320	Registro de Esfera Metálico com Passagem Total F/F – Alavanca 3 INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	Und	240633	1	5	Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	3.580,35
						Internet	600,43	21.951.873/0001-50	https://www.hidraulconex.com/registro-esfera-metal-alavanca-pn-25-de-3-polegada2perceira=2415	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	770,34	05.007.337/0001-41	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1000145697-registro-esfera-metal-c-alavanca-pn-25-de-3-polegada	08/09/2021	
						Fonte da pesquisa	Valor unit. (R\$)	Razão social e CNPJ	Link	Data e hora de acesso	
						Internet	777,43	72.861.222/0001-00	https://www.stanertamentas.com.br/hidraulcarbasses-e-registros/registro-esfera-vazao-total-3-bisibis2perceira=6020	08/09/2021	
											152.241,18

Documento Digitalizado Público

Estudo_Técnico_Preliminar_Digital_SRP_Hidráulica_Água_Fria

Assunto: Estudo_Técnico_Preliminar_Digital_SRP_Hidráulica_Água_Fria

Assinado por: Kiev Araujo

Tipo do Documento: Estudo preliminar - contratos

Situação: Finalizado

Nível de Acesso: Público

Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Kiev Luiz de Araujo Pereira, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO**, em 20/12/2021 15:59:48.

Este documento foi armazenado no SUAP em 20/12/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 944953

Código de Autenticação: 8aed7e8b73

