



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SOLEDADE
SECRETARIA DE FINANÇAS E TRANSPARÊNCIA

MUNICÍPIO DE SOLEDADE/RS.

OBJETO DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO: EVENTUAL E FUTURA AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS E MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS/INSTALAÇÕES PARA SECRETARIAS DIVERSAS, TUDO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

O Município de Soledade/RS, atualmente possui a Ata de Registro de Preços oriunda do Pregão Eletrônico Registro de Preços nº 104/2024 cujo encerramento da vigência ocorrerá em 20/01/2026. Com base no histórico de realização de registro de preços por parte da Municipalidade para este objeto, inicia-se novo processo através do Setor de Compras/Licitações para a devida tramitação, visando não ocasionar a falta de fornecedores contratados para o objeto ao Município de Soledade/RS e não ocasionar possíveis aquisições por dispensa de licitação por limite.

II – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO (PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES):

A contratação encontra-se prevista no item 22 do PCA 2025 do Município de Soledade/RS, conforme link do PNCP:

<https://pncp.gov.br/app/pca/87738530000110/2025/1>.

III – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

A contratação terá sua Ata de Registro de Preços vigente pelo prazo de doze (12) meses, podendo ser prorrogada até o prazo limite previsto na Lei nº 14.133/2021, ficando a decisão da prorrogação a critério da Administração Municipal.

A disponibilização/entrega dos itens de Areia, Argamassa, Brita, Cal, Cimento, Conexões/Materiais Hidráulicos, Cumeeiras, Ferro Construção, Laje Grês de Areia, Lona plástica Preta, Mangueira PEAD, Pasta Lubrificante PEAD, Telha de Fibrocimento e Tijolos, **deverá ser feita por conta da empresa vencedora do item, em local e horário previamente indicado pela Administração pública, em no máximo 48 horas, podendo ser prorrogado, a critério da Administração Pública, independentemente da quantidade solicitada.**

Justifica-se o prazo de entrega dos itens acima citados, em razão do Município não possuir local apropriado para o armazenamento, necessitando que ele seja disponibilizado/entregue em prazo imediato, visando o atendimento dos serviços públicos

necessários (consertos hidráulicos e reparos em alvenarias). Para os demais itens do objeto, o prazo de entrega foi dilatado, de modo que possibilite a ampla participação de licitantes interessados.

A disponibilização/entrega dos demais itens deverão ser efetuados por conta da empresa vencedora do item, em local e horário previamente indicado pela Administração pública, em no máximo quinze (15) dias úteis, podendo ser prorrogado, a critério da Administração Pública, independentemente da quantidade solicitada.

Os itens Caixa d'água e Tampa para caixa d'água, deverão ser compatíveis entre si, para a sua devida utilização;

Os itens de Assento Sanitário e Vaso Sanitário, deverão ser compatíveis entre si, para a sua devida utilização;

O material a ser entregue deverá ser adequadamente acondicionado, de forma a permitir a completa preservação do mesmo e sua segurança durante o transporte.

O material deverá ser entregue e descarregado em local indicado pela Secretaria solicitante no momento do envio da Nota de Empenho, conforme a necessidade da mesma.

Não serão aceitos produtos recondicionados/remoldado/recauchutado, somente produtos novos.

Os pedidos serão realizados de forma parcial conforme a necessidade das secretarias solicitantes.

O Município poderá adquirir quantidade inferior ao estipulado no item 01 do edital, não sendo obrigado a adquirir a quantidade estimada, conforme prevê a modalidade de Registro de Preços.

As despesas com carga, descarga, transporte, e aquelas relacionadas ou não neste edital necessárias ao fornecimento dos produtos caberão exclusivamente ao licitante vencedor.

Verificada a desconformidade de algum dos produtos, a licitante vencedora deverá promover as correções necessárias no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, sujeitando-se às penalidades previstas neste edital.

A nota fiscal/fatura deverá, obrigatoriamente, ser entregue junto com o seu objeto.

Para a contratação, será considerado o menor valor unitário por item.

IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

As quantidades previstas são com base no histórico de consumo do Pregão Eletrônico RP 104/2024 e em consulta atualizada junto às secretarias solicitantes, resultantes na seguinte formatação do objeto:

Item	Qtd. Estimada	Cód.	Und	Descrição	V. Un. Máx. (R\$)
1	100,00	42493	und	Abraçadeira de nylon 3,6 x 100mm	0,26
2	2000,00	42494	und	Abraçadeira de nylon 3,6 x 200mm	0,35
3	100,00	50576	und	Abraçadeira metálica regulável 19-25mm	5,00
4	100,00	6804	und	Abraçadeira metálica regulável 19-27mm	2,34
5	60,00	44618	und	Abraçadeira metálica tipo U 1.1/4"	1,71
6	100,00	28056	und	Abraçadeira tipo U 3/4" com parafusos	1,41
7	100,00	47803	und	Acabamento de metal cromado para registro de gaveta 20 mm	36,00
8	50,00	47804	und	Acabamento de metal cromado para registro de gaveta 25 mm	36,00
9	150,00	12317	und	Acabamento de metal cromado para válvula de descarga	75,30
10	150,00	51413	und	Acabamento de plástico para válvula de descarga	34,41
11	300,00	45098	und	Adaptador flange soldável de PVC 1.1/2" ou 50 mm com anel de vedação.	32,00
12	300,00	45097	und	Adaptador flange soldável de PVC 1.1/4" ou 40 mm com anel de vedação.	25,00
13	300,00	45094	und	Adaptador flange soldável de PVC 1/2" ou 20 mm com anel de vedação.	18,00
14	300,00	45096	und	Adaptador flange soldável de PVC 1" ou 32 mm com anel de vedação.	27,00
15	300,00	45099	und	Adaptador flange soldável de PVC 2" ou 60 mm com anel de vedação.	38,00
16	300,00	45095	und	Adaptador flange soldável de PVC 3/4" ou 25 mm com anel de vedação.	18,00
17	300,00	44703	und	Adaptador para mangueira preta 1.1/4"	28,00
18	100,00	52277	und	Adaptador PEAD 20mm x 3/4 para compressão.	9,68
19	10,00	52278	und	Adaptador PEAD 40mm para compressão.	26,06
20	300,00	50577	Und	Adaptador sold ct bol/rosc 20mmx 1/2	1,29

21	300,00	34425	Und	Adaptador sold ct bol/rosc 25mmx 3/4	1,17
22	300,00	28169	Und	Adaptador sold ct bol/rosc 32mmx 1	4,04
23	300,00	28168	Und	Adaptador sold ct bol/rosc 40mmx 1.1/4	7,05
24	300,00	36438	Und	Adaptador sold ct bol/rosc 50mmx 1.1/2	6,14
25	300,00	31903	und	Adaptador soldável de PVC 20mm	1,50
26	300,00	23662	und	Adaptador soldável de PVC 25mm	1,50
27	300,00	42311	und	Adaptador soldável de PVC 32mm	5,00
28	300,00	42312	und	Adaptador soldável de PVC 40mm	6,84
29	300,00	42313	und	Adaptador soldável de PVC 50mm	8,67
30	300,00	42314	und	Adaptador soldável de PVC 60mm	11,23
31	25,00	45073	tb	Adesivo a base de poliuretano PU40 280 gr, cor branca, cinza ou preta.	31,00
32	25,00	47793	tb	Adesivo a base de poliuretano PU40 400 gr, cor branca, cinza ou preta.	16,15
33	25,00	47794	tb	Adesivo a base de resina sintética e borracha, veda calha 280 gr.	32,00
34	10,00	43159	tb	Adesivo de contato 200gr	29,90
35	10,00	43160	tb	Adesivo de contato 730gr	38,69
36	10,00	50613	tb	Adesivo instantâneo 20gr	19,00
37	5,00	16083	und	Aditivo Impermeabilizante 1 Litro	15,30
38	25,00	44620	und	Aditivo Impermeabilizante 5 Litros	69,15
39	4,00	51487	und	Alavanca para mecânico de no mínimo 387 mm	359,90
40	25,00	38002	und	Alicate corte diagonal 6"	50,00
41	4,00	51486	und	Alicate de pressão mordente triangular 10 mm	57,06
42	6,00	52279	und	Alicate do tipo jacaré para cano "9".	71,99
43	6,00	52280	und	Alicate para bomba d'água "10".	92,06
44	25,00	22670	pç	Alicate universal 8".	50,00
45	5,00	46270	und	Alicate universal isolado	50,00
46	25,00	46272	und	Ancinho metálico com 14 dentes, reforçado, com cabo de madeira de 1,20 metros.	62,00
47	500,00	52281	und	Anel de borracha para tubete 3/4 para hidrômetro.	0,96

48	25,00	9529	und	Anel de vedação para vaso sanitário	13,00
49	50,00	50578	rl	Arame farpado, rolo com no mínimo 250 metros.	500,00
50	50,00	11296	kg	Arame galvanizado nº 12	33,00
51	50,00	35300	kg	Arame galvanizado nº 14	40,00
52	50,00	12268	kg	Arame galvanizado nº 16	40,00
53	25,00	12779	kg	Arame galvanizado nº 18	55,00
54	20,00	51485	kg	Arame para solda MIG, uso sem gás, de 01 mm	20,00
55	25,00	45082	kg	Arame queimado nº 12	35,00
56	25,00	38627	kg	Arame queimado nº 14	35,00
57	25,00	3651	kg	Arame queimado nº 16	35,00
58	25,00	45083	kg	Arame queimado nº 18	49,40
59	200,00	47812	und	Arco de serra ferro, lâmina de 12", com cabo fechado, corpo em aço e cabo ergonômico fechado	24,00
60	1000,00	1699	m³	Areia fina	197,77
61	2000,00	19089	m³	Areia grossa	144,35
62	2000,00	353	m³	Areia Média	197,77
63	1000,00	33238	sc	Argamassa AC1 20 kg.	23,20
64	200,00	35166	sc	Argamassa AC2 20 kg.	36,90
65	200,00	46275	sc	Argamassa branca AC3 20 kg.	59,90
66	200,00	48226	sc	Argamassa cinza AC3 20 kg.	59,90
67	100,00	44710	sc	Argamassa média para reboco, saco com 20 kg.	28,99
68	50,00	44711	sc	Argamassa média para reboco, saco com 25 kg.	29,30
69	500,00	48870	und	Arruela de ferro zincada 1/4	0,21
70	500,00	47833	pct	Arruela lisa zincada 3/8 pct c/ 100 unid	19,00
71	25,00	48107	und	Assento almofadado elevado para vaso sanitário para deficiente físico	385,00
72	25,00	48105	und	Assento almofadado para vaso sanitário convencional	50,61
73	200,00	41620	und	Balde metálico para pedreiro com capacidade mínima de 10 litros	41,00
74	100,00	28799	und	Bandeja para pintura grande	14,36
75	50,00	28437	und	Bandeja para pintura média	8,50
76	150,00	8289	und	Base para válvula de descarga 1.1/2"	165,90
77	150,00	51412	und	Base para válvula de descarga 1.1/4"	177,50

78	100,00	48180	und	Base registro de gaveta de PVC 20mm ou 1/2"	109,90
79	50,00	48181	und	Base registro de gaveta de PVC 25mm ou 3/4"	55,75
80	100,00	48182	und	Base registro de gaveta metálico 20mm ou 1/2"	55,73
81	50,00	48183	und	Base registro de gaveta metálico 25mm ou 3/4"	55,75
82	5,00	48869	und	Base registro de pressão 3/4 com acabamento	57,81
83	10,00	52282	und	Boia de alta vazão mecânica 1.1/2.	107,10
84	25,00	34850	und	Braço para chuveiro de PVC, rosca 20 mm, comprimento de 40 cm.	18,85
85	25,00	44623	und	Braço para chuveiro de PVC, rosca 25 mm, comprimento de 40 cm.	18,85
86	500,00	1763	m ³	Brita nº 01	115,00
87	5,00	4620	und	Broca de aço 04 mm	8,00
88	5,00	47783	und	Broca de aço 05 mm	11,00
89	5,00	47784	und	Broca de aço 06 mm	13,00
90	5,00	47785	und	Broca de aço 07 mm	16,00
91	10,00	47786	und	Broca de aço 08 mm	19,00
92	10,00	47787	und	Broca de aço 09 mm	28,00
93	10,00	7287	und	Broca de aço 10 mm	29,00
94	5,00	14057	und	Broca de aço 12 mm	44,00
95	5,00	47788	und	Broca de aço 13 mm	73,00
96	5,00	23974	und	Broca de aço rápido 2,5 mm	5,00
97	5,00	44625	und	Broca para concreto 05 mm.	7,00
98	5,00	44626	und	Broca para concreto 06 mm.	8,00
99	5,00	44695	und	Broca para concreto 06,5 mm.	10,00
100	5,00	44696	und	Broca para concreto 07 mm.	12,00
101	10,00	44627	und	Broca para concreto 08 mm.	12,00
102	5,00	44697	und	Broca para concreto 09 mm.	18,00
103	50,00	44628	und	Broca para concreto 10 mm.	18,00
104	5,00	44629	und	Broca para concreto 12 mm.	26,00
105	5,00	44698	und	Broca para concreto 13 mm.	28,00
106	50,00	44630	und	Broca para madeira com três pontas, 03 mm.	3,00
107	5,00	44631	und	Broca para madeira com três pontas, 04 mm.	3,00
108	50,00	32903	und	Broca para madeira com três pontas, 05 mm.	4,00
109	5,00	44632	und	Broca para madeira com três pontas, 06 mm.	4,00

110	5,00	44633	und	Broca para madeira com três pontas, 08 mm.	6,00
111	50,00	44634	und	Broca para madeira com três pontas, 10 mm.	12,20
112	5,00	34852	und	Brocha trincha retangular 15,5 cm x 5,5 cm	12,00
113	25,00	11203	und	Brocha trincha retangular 18 cm x 8 cm.	22,00
114	50,00	34428	und	Bucha de redução curta soldável de PVC 25 mm x 20 mm.	0,85
115	50,00	34426	und	Bucha de redução curta soldável de PVC 32 mm x 25 mm.	3,90
116	50,00	46278	und	Bucha de redução curta soldável de PVC 40 mm x 32 mm.	4,90
117	50,00	46279	und	Bucha de redução curta soldável de PVC 50 mm x 40 mm.	5,76
118	50,00	50549	und	Bucha de redução curta soldável de PVC 60 mm x 50 mm.	9,18
119	50,00	48184	und	Bucha de redução longa soldável de PVC 32 mm x 20 mm	6,12
120	50,00	48185	und	Bucha de redução longa soldável de PVC 40 mm x 25 mm.	4,90
121	50,00	48186	und	Bucha de redução longa soldável de PVC 50 mm x 25 mm.	5,85
122	50,00	48187	und	Bucha de redução longa soldável de PVC 50 mm x 32 mm.	7,83
123	50,00	48188	und	Bucha de redução longa soldável de PVC 60 mm x 25 mm.	9,18
124	50,00	48189	und	Bucha de redução longa soldável de PVC 60 mm x 32 mm.	30,00
125	50,00	48190	und	Bucha de redução longa soldável de PVC 60 mm x 50 mm.	32,00
126	50,00	48191	und	Bucha de redução longa soldável de PVC 75 mm x 50 mm.	32,00
127	50,00	48192	und	Bucha de redução longa soldável de PVC 85 mm x 60 mm.	39,80
128	15,00	1830	und	Cabo de 03 metros p/ rolo de pintura de 23cm, com gaiola	50,94
129	100,00	28892	m	Cabo de aço plastificado 3,2 - 1/8 06 x 07 m	3,65
130	5,00	17996	und	Cadeado latonado 20mm	26,00
131	25,00	43162	und	Cadeado latonado 25mm	26,00
132	25,00	33725	und	Cadeado latonado 30mm	26,00
133	25,00	14431	und	Cadeado latonado 35mm	33,00
134	25,00	23113	und	Cadeado latonado 40mm	37,00
135	100,00	41568	und	Cadeado latonado 45mm	46,00
136	25,00	44635	und	Cadeado latonado 50mm	60,00

137	25,00	44636	und	Cadeado latonado 60mm	79,00
138	80,00	16695	und	Cadeado latonado com segredo 40mm	38,90
139	5,00	22546	und	Caixa d'água de fibra 5.000 litros com tampa	3.567,40
140	25,00	1134	und	Caixa d'água em fibra 1.000 litros com tampa	491,13
141	25,00	14313	und	Caixa d'água em fibra 10.000 litros com tampa	3.876,90
142	5,00	24447	und	Caixa d'água em fibra 20.000 litros com tampa	6.598,99
143	25,00	47802	und	Caixa d'água em fibra 500 litros com tampa	248,30
144	25,00	48868	und	Caixa de água de fibra com no mínimo 250 litros, com tampa, conforme NBR 14799 e NBR 15682.	500,00
145	200,00	10658	und	Caixa de descarga de PVC, com capacidade mínima de 09 litros.	38,57
146	5,00	37614	und	Caixa de ferramentas de metal, com 05 gavetas, com alças, medidas 50 cm x 20 cm x 21 cm.	133,34
147	25,00	36327	und	Caixa de gordura PVC 100 mm x 100 mm x 50 mm	299,99
148	25,00	48177	und	Caixa de gordura PVC 100 mm x 150 mm x 50 mm	299,99
149	1000,00	44712	sc	Cal branco/hidratado 20 kg.	14,14
150	100,00	47846	sc	Cal de pintura 05 kg	15,09
151	1000,00	11580	sc	Cal hidráulica-hidratada comum 20kg	14,04
152	500,00	26725	sc	Cal virgem comum 20 kg.	15,90
153	25,00	4589	und	Cano de sobrepor para caixa descarga	25,11
154	900,00	22672	br	Cano PVC Soldável 20mm barra com 6 metros	30,00
155	600,00	31651	br	Cano PVC Soldável 25mm barra com 6 metros	30,00
156	200,00	42307	br	Cano PVC Soldável 32mm barra com 6 metros	70,00
157	300,00	42308	br	Cano PVC Soldável 40mm barra com 6 metros	110,00
158	100,00	42318	br	Cano PVC Soldável 50mm barra com 6 metros	150,00
159	100,00	42319	br	Cano PVC Soldável 60mm barra com 6 metros	250,00
160	50,00	42320	und	Canto externo para moldura de PVC	3,90
161	50,00	50579	und	Canto interno para moldura de PVC	4,50

162	50,00	50580	und	CAP com rosca 1.1/2.	20,62
163	300,00	50581	und	CAP com rosca 1/2.	2,29
164	50,00	50582	und	CAP com rosca 1/4.	23,90
165	50,00	50583	und	CAP com rosca 1".	12,00
166	50,00	50584	und	CAP com rosca 2".	28,63
167	300,00	50585	und	CAP com rosca 3/4.	5,18
168	5,00	52283	und	CAP de ferro fundido 60mm.	199,99
169	10,00	52284	und	CAP PEAD 20mm para compressão.	19,69
170	10,00	52285	und	CAP PEAD 40mm para compressão.	30,00
171	25,00	1567	und	CAP PVC Soldável 20 mm	1,75
172	25,00	505	und	CAP PVC Soldável 25 mm	1,93
173	5,00	10134	und	CAP PVC Soldável 32 mm	4,18
174	5,00	10133	und	CAP PVC Soldável 40 mm	6,03
175	20,00	37511	und	CAP PVC Soldável 50 mm	9,54
176	5,00	8763	und	CAP PVC Soldável 60 mm	18,90
177	25,00	629	und	Carrinho de mão reforçado com cantoneira, com capacidade mínima de 65 litros, chapa 90, pneu maciço.	612,00
178	50,00	18367	tb	Catalisador p/ massa plástica 10gr	3,38
179	25,00	47813	und	Cavadeira articulada, com cabo de madeira de 1,20 m.	101,00
180	25,00	1136	und	Cavadeira reta, com cabo de madeira de 1,20 m.	80,00
181	1000,00	29069	m²	Cerâmica 30 cm x 60 cm branca lisa	25,29
182	2000,00	15354	m²	Cerâmica anti-derrapante 45 cm x 45 cm em tom claro.	25,29
183	2000,00	48179	m²	Cerâmica anti-derrapante 45 cm x 45 cm em tom escuro.	25,29
184	500,00	42321	m²	Cerâmica lisa PEI IV 50 cm x 50 cm em tom claro	25,29
185	50,00	41950	und	Chapa de MDF branca nos dois lados, espessura de 18 mm x 2,75 m x 1,85 m.	530,90
186	25,00	47820	und	Chapa de MDF branco 2,75 m x 1,85 m x 09 mm	485,90
187	25,00	47821	und	Chapa de MDF branco 2,75 m x 1,85 m x 18 mm	455,90
188	25,00	47822	und	Chapa de MDF cru 2,75 m x 1,85 m x 06 mm	286,90
189	25,00	47823	und	Chapa de MDF cru 2,75 m x 1,85 m x 09 mm	255,00
190	25,00	30312	und	Chapa de MDF cru 2,75 m x 1,85 m x 18 mm	329,90

191	5,00	35926	cnj	Chave Allen 02 mm a 10 mm	65,00
192	5,00	51484	pct	Chave Allen 1/16" a 3/8", abauladas com 12 peças	63,76
193	5,00	19765	und	Chave combinada 06 mm	16,00
194	5,00	12618	und	Chave combinada 07 mm	16,00
195	5,00	2608	und	Chave combinada 08 mm	17,00
196	5,00	17594	und	Chave combinada 09 mm	19,00
197	3,00	51483	und	Chave combinada 1 polegada	65,93
198	3,00	51481	und	Chave combinada 1.1/2 polegada	94,70
199	3,00	51480	und	Chave combinada 1.1/4 polegada	81,90
200	3,00	51482	und	Chave combinada 1.1/6 polegada	62,87
201	3,00	51479	und	Chave combinada 1.1/8 polegada	96,75
202	3,00	51478	und	Chave combinada 1/2 polegada	21,95
203	3,00	51477	und	Chave combinada 1/4 polegada	17,70
204	5,00	2607	und	Chave combinada 10 mm	20,00
205	5,00	7075	und	Chave combinada 11 mm	20,00
206	5,00	7076	und	Chave combinada 12 mm	20,00
207	5,00	2612	und	Chave combinada 13 mm	20,00
208	3,00	51476	und	Chave combinada 13/16 polegada	36,56
209	5,00	6611	und	Chave combinada 14 mm	24,00
210	5,00	17595	und	Chave combinada 15 mm	25,00
211	3,00	51475	und	Chave combinada 15/16 polegada	44,60
212	5,00	9481	und	Chave combinada 16 mm	30,00
213	5,00	3253	und	Chave combinada 17 mm	30,00
214	5,00	17596	und	Chave combinada 18 mm	34,00
215	5,00	6612	und	Chave combinada 19 mm	39,00
216	3,00	51474	und	Chave combinada 2 polegada	285,93
217	5,00	17597	und	Chave combinada 20 mm	41,00
218	5,00	7077	und	Chave combinada 21 mm	42,00
219	5,00	17598	und	Chave combinada 22 mm	43,00
220	5,00	33089	und	Chave combinada 23 mm	45,00
221	5,00	17599	und	Chave combinada 24 mm	51,00
222	5,00	44637	und	Chave combinada 25 mm	52,00
223	5,00	19761	und	Chave combinada 26 mm	55,00
224	5,00	6613	und	Chave combinada 27 mm	65,00
225	5,00	44638	und	Chave combinada 28 mm	65,00
226	3,00	51473	und	Chave combinada 3/4 polegada	28,83
227	3,00	51472	und	Chave combinada 3/8 polegada	15,80
228	5,00	19763	und	Chave combinada 30 mm	82,00
229	5,00	19764	und	Chave combinada 32 mm	90,00
230	3,00	51471	und	Chave combinada 5/16 polegada	15,69
231	3,00	51470	und	Chave combinada 5/8 polegada	23,05

232	3,00	51469	und	Chave combinada 7/16 polegada	19,49
233	3,00	51468	und	Chave combinada 7/8 polegada	38,39
234	5,00	17600	und	Chave de fenda 1/4 x 6"	16,00
235	5,00	46280	und	Chave de fenda 5/16 x 6"	16,00
236	5,00	46281	und	Chave de fenda isolada 1000 V, 1/8 x 4"	23,00
237	5,00	46282	und	Chave de fenda isolada 1000 V, 3/8 x 8"	30,50
238	5,00	30173	und	Chave de grifo americana 14"	73,00
239	5,00	16572	und	Chave de grifo americana 18"	104,00
240	5,00	50586	und	Chave de grifo americana 24"	166,66
241	4,00	51465	und	Chave de grifo americana industrial 36"	337,04
242	4,00	51464	und	Chave de grifo americana industrial 48"	359,99
243	3,00	51467	und	Chave de impacto 3/4 à bateria 20V 04AH, compatível com modelo Xr Max Dcf897	3.800,00
244	3,00	51466	und	Chave de impacto encaixa 3/4 à bateria 21W, compatível com modelo 150kgft	3.229,05
245	5,00	23502	und	Chave fixa 12 mm x 13 mm	20,00
246	5,00	17524	und	Chave fixa 16 mm x 17 mm	25,00
247	4,00	51463	und	Chave inglesa ajustável	39,99
248	5,00	37785	und	Chave phillips 1/4 x 5"	13,00
249	5,00	46283	und	Chave phillips 1/4 x 6"	16,00
250	5,00	46284	und	Chave phillips 5/16 x 8"	24,00
251	5,00	46285	und	Chave phillips isolada 1000 V, 1/8 x 2.1/2"	9,02
252	5,00	46286	und	Chave phillips isolada 1000 V, 3/8 x 8"	36,71
253	5,00	14822	und	Chave teste 1/8 x 3"	39,00
254	4,00	51462	pct	Chave torx, do tipo longa, modelo L, kit com 10 peças.	49,88
255	4,00	51461	und	Cilindro novo para acetileno, uso em solda corte, com capacidade mínima de 07 kg	2.012,00
256	4,00	51460	und	Cilindro novo para oxigênio industrial, com capacidade mínima de 10 kg	2.314,00
257	80,00	23006	und	Cilindro para fechadura, cromado, monobloco, com aproximadamente 55 mm.	52,38
258	3000,00	423	sc	Cimento CP-IV 32, saco com no mínimo 50 kg.	42,34

259	3000,00	48227	sc	Cimento CP-V ARI, saco com no mínimo 40 kg.	42,34
260	25,00	31247	und	Clips p/ cabo de aço 1/8"	3,00
261	100,00	3402	tb	Cola Cascorez extra forte 01 kg	56,43
262	200,00	44639	tb	Cola PVC 175g	22,63
263	200,00	3552	tb	Cola PVC 75g	9,70
264	5,00	44643	und	Colher para pedreiro, 07 polegadas, com cabo de madeira	24,00
265	10,00	14826	und	Colher para pedreiro, 09 polegadas, com cabo de madeira.	25,00
266	10,00	14825	und	Colher para pedreiro, 10 polegadas, com cabo de madeira.	30,00
267	25,00	4582	ch	Compensado 2,20 m x 1,10 m x 12 mm	119,90
268	25,00	33724	kg	Corrente 04 mm 5/32 zb curta	16,77
269	50,00	32404	kg	Corrente 12,5mm - 1/2 zb curta	35,47
270	20,00	52286	und	Cotovelo galvanizado 40mm.	41,01
271	20,00	52287	und	Cotovelo galvanizado 50mm.	69,90
272	20,00	52288	und	Cotovelo PEAD 20mm 90° 20mm x 20mm para compressão.	14,50
273	10,00	52289	und	Cotovelo PEAD 40mm 90° 40mm x 40mm para compressão.	39,67
274	50,00	44640	und	Cumeeira de aluzinco 05 mm	73,90
275	50,00	41121	und	Cumeeira de fibrocimento 04 mm inferior	13,00
276	50,00	41120	und	Cumeeira de fibrocimento 04 mm superior	13,00
277	300,00	12106	und	Cumeeira de fibrocimento 06 mm	39,00
278	20,00	52290	und	Curva galvanizada 90° rosca fêmea.	26,85
279	200,00	827	und	Curva PVC esgoto curta 45° 100mm	30,97
280	5,00	42323	und	Curva PVC esgoto curta 45° 150mm	40,00
281	200,00	48193	und	Curva PVC esgoto curta 90° 100mm	30,97
282	5,00	48194	und	Curva PVC esgoto curta 90° 150mm	72,24
283	200,00	42324	und	Curva PVC esgoto curta 90° 40mm	9,29
284	50,00	31626	und	Curva PVC esgoto curta 90° 50mm	11,00
285	200,00	48195	und	Curva PVC esgoto longa 45° 100mm	30,97
286	5,00	48197	und	Curva PVC esgoto longa 45° 150mm	315,00

287	200,00	48199	und	Curva PVC esgoto longa 45° 40mm	9,29
288	50,00	48201	und	Curva PVC esgoto longa 45° 50mm	30,00
289	200,00	48196	und	Curva PVC esgoto longa 90° 100mm	30,97
290	5,00	48198	und	Curva PVC esgoto longa 90° 150mm	382,00
291	200,00	48200	und	Curva PVC esgoto longa 90° 40mm	25,00
292	50,00	48202	und	Curva PVC esgoto longa 90° 50mm	44,00
293	300,00	38731	und	Curva soldável 45° de PVC 20mm	12,90
294	5,00	25911	und	Curva soldável 45° de PVC 25mm	15,90
295	5,00	42326	und	Curva soldável 45° de PVC 32mm	17,90
296	25,00	41094	und	Curva soldável 45° de PVC 40mm	19,62
297	25,00	42327	und	Curva soldável 45° de PVC 50mm	23,90
298	5,00	42328	und	Curva soldável 45° de PVC 60mm	45,90
299	300,00	48160	und	Curva soldável 90° de PVC 20mm	12,90
300	5,00	48161	und	Curva soldável 90° de PVC 25mm	15,90
301	5,00	48162	und	Curva soldável 90° de PVC 32mm	17,90
302	25,00	48163	und	Curva soldável 90° de PVC 40mm	19,62
303	25,00	48164	und	Curva soldável 90° de PVC 50mm	23,90
304	5,00	48165	und	Curva soldável 90° de PVC 60mm	45,90
305	1000,00	51459	und	Curva soldável longa 45° de PVC 20mm	2,90
306	1000,00	51458	und	Curva soldável longa 45° de PVC 25mm	3,83
307	1000,00	51457	und	Curva soldável longa 45° de PVC 32mm	6,55
308	1000,00	51456	und	Curva soldável longa 45° de PVC 40mm	8,64
309	1000,00	51455	und	Curva soldável longa 45° de PVC 50mm	13,68
310	1000,00	51454	und	Curva soldável longa 45° de PVC 60mm	22,09
311	1000,00	51453	und	Curva soldável longa 90° de PVC 20mm	3,63
312	1000,00	51452	und	Curva soldável longa 90° de PVC 25mm	5,04
313	1000,00	51451	und	Curva soldável longa 90° de PVC 32mm	6,22
314	1000,00	51450	und	Curva soldável longa 90° de PVC 40mm	8,91

315	1000,00	51449	und	Curva soldável longa 90° de PVC 50mm	13,90
316	1000,00	51448	und	Curva soldável longa 90° de PVC 60mm	35,02
317	10,00	7771	und	Desempenadeira de aço inox dentada 25 cm x 12 cm	19,50
318	10,00	47814	und	Desempenadeira plástica 14 cm x 24 cm	13,00
319	10,00	31907	und	Desempenadeira plástica com espuma 15 cm x 26 cm	25,00
320	20,00	26726	und	Desempenadeira plástica lisa 18 cm x 30 cm	18,00
321	50,00	47854	und	Disco de corte diamantado para concreto 180 mm	77,00
322	50,00	50614	und	Disco de corte fino para aço 4.1/2"	7,00
323	100,00	47852	und	Disco de corte para aço 115 x 01 x 22,23 mm	8,00
324	100,00	47853	und	Disco de corte para aço 230 x 01,9 x 22,23 mm	8,31
325	100,00	48889	und	Disco de corte para aço inox nº 09	17,00
326	50,00	42330	und	Disco de corte para madeira 110 mm x 20 mm	26,00
327	100,00	48229	und	Disco de corte para metal 04" (115 mm) x 1/8" (3.0).	17,00
328	100,00	48230	und	Disco de corte para metal 07" x 1,6 mm x 7/8".	34,00
329	100,00	50615	und	Disco de desbaste para aço 4.1/2"	11,00
330	50,00	51447	und	Disco de desbaste para aço 7 x 1/4 x 7/8	21,78
331	100,00	48231	und	Disco de desbaste para metal 07 mm.	15,00
332	100,00	47855	und	Disco diamantado segmentado 110 mm x 20 mm	19,00
333	100,00	47856	und	Disco diamantado turbo 110 mm x 20 mm	20,00
334	25,00	47849	und	Dobradiça lapela leve 04 x 2.5/8" zincada	55,90
335	25,00	47848	und	Dobradiça para porta 03 x 1/2" de aço cromado	55,90
336	25,00	47847	und	Dobradiça para porta 03 x 2.1/2" de aço cromado	21,00
337	50,00	51446	kg	Eletrodo E 60-13 2,5 mm	68,99
338	4,00	51445	und	Elevador automático trifásico, com capacidade mínima de 04 toneladas, com lubrificação a óleo, com sistema de segurança com roscas de nylon e porcas de segurança, garantia mínima de	14.699,00

				doze (12) meses a contar da data de entrega.	
339	200,00	9916	pç	Emenda mangueira 3/4".	5,00
340	25,00	44641	und	Engate flexível de PVC 40 cm.	9,00
341	100,00	44642	und	Engate flexível de PVC 50 cm.	13,00
342	100,00	26944	und	Engate flexível de PVC 60 cm.	30,00
343	100,00	50587	und	Engate flexível de PVC de no mínimo 01 metro.	18,90
344	40,00	293	und	Enxada com cabo de madeira de no mínimo 1,20m.	64,00
345	10,00	47860	und	Escada em alumínio com 03 degraus antiderrapantes, dobrável, pés emborrachados, com capacidade mínima de 120 kg de peso suportado	191,85
346	10,00	47859	und	Escada em alumínio com 05 degraus antiderrapantes, dobrável, pés emborrachados, com capacidade mínima de 120 kg de peso suportado	254,85
347	10,00	47858	und	Escada em alumínio com 08 degraus antiderrapantes, dobrável, pés emborrachados, com capacidade mínima de 120 kg de peso suportado	399,00
348	10,00	19710	und	Escada extensiva com degraus tipo D e fibra vazada, nova, com as medidas mínimas de 4,20 m x 7,20 m	1.400,00
349	4,00	51444	und	Escova de aço 05 fileiras	19,07
350	2,00	51443	und	Escova de rebolo de aço 6"	69,97
351	4,00	51442	und	Esmerilhadeira angular, compatível com modelo GWS 850, nova, de 4.1/2", com potência mínima de 850W 220v	443,60
352	100,00	46296	pct	Espaçador plástico para piso, 02 mm com 100 pç.	5,00
353	100,00	44700	pct	Espaçador plástico para piso, 03 mm com 100 pç	5,00
354	100,00	29727	pct	Espaçador plástico para piso, 04 mm com 100 pç	5,00
355	100,00	45080	pct	Espaçador plástico para piso, 05 mm com 100 pç	5,00
356	50,00	50590	und	Espátula em aço inox p/ massa corrida, de no mínimo 08 cm, com cabo emborrachado.	43,23

357	50,00	50589	und	Espátula em aço inox p/ massa corrida, de no mínimo 13 cm, com cabo emborrachado.	60,93
358	50,00	50588	und	Espátula em aço inox p/ massa corrida, de no mínimo 60 cm, com cabo emborrachado.	5,97
359	10,00	16219	und	Espuma expansiva 300ml	30,87
360	5,00	34011	und	Espuma expansiva 485ml	19,40
361	50,00	22806	und	Espuma expansiva 500ml	34,32
362	50,00	14820	und	Esticador p/ cabo de aço 1/4	12,00
363	50,00	44204	und	Esticador p/ cabo de aço 1/8	9,11
364	10,00	2761	und	Facão de 18" com cabo	42,00
365	50,00	511	und	Fechadura Externa	105,00
366	80,00	13842	und	Fechadura externa estreita	45,21
367	50,00	1652	pç	Fechadura Interna	34,35
368	15,00	18247	und	Fechadura para gaveta	32,00
369	50,00	47845	und	Fechadura perfil estreito	210,00
370	5,00	46297	und	Fecho fio redondo 03"	4,90
371	5,00	11023	und	Fecho rolete niquelado	4,90
372	50,00	16720	br	Ferro construção 10 mm 3/8 CA-50 com 12 mts	110,98
373	1000,00	15059	br	Ferro construção 4.2 mm CA-60 com 12 mts	26,74
374	50,00	44645	br	Ferro construção 5.0 mm CA-60 barra 12 mts	35,20
375	50,00	16740	br	Ferro construção 6.0 mm CA-60 com 12 mts	49,30
376	1000,00	11767	br	Ferro construção 8.0 mm 5/16 CA-50 barra 12 mts	68,94
377	100,00	50591	und	Filtro anaeróbio de polietileno p/ fossa 1100 lt	1.600,00
378	100,00	50592	und	Filtro anaeróbio de polietileno p/ fossa 2260 lt	1.883,00
379	100,00	40655	und	Filtro anaeróbio de polietileno p/ fossa 325L	774,30
380	100,00	47850	und	Filtro anaeróbio de polietileno p/ fossa 650 lt	1.467,08
381	50,00	26680	m	Fita adesiva dupla face VHB transparente 25 mm	8,26
382	50,00	37591	rl	Fita antiderrapante 50 mm, rolo com 05 m.	67,00
383	500,00	43978	rl	Fita auto fusão de 19 mm, rolo com no mínimo 05 metros.	38,24
384	50,00	50616	rl	Fita crepe branca de 18 mm, rolo com no mínimo 40 metros.	8,79

385	100,00	5145	rl	Fita veda rosca 18 mm x 10 m	6,50
386	100,00	15328	rl	Fita veda rosca 18 mm x 25 m	11,25
387	100,00	3636	rl	Fita zebrada plástica 70 mm, rolo com 200 metros	23,00
388	4,00	51441	und	Fluxo para solda, para uso em aço, cobre e suas ligas 250 g (em pó)	39,86
389	25,00	44646	und	Folha de porta de madeira 2,10 m x 90 cm.	186,00
390	25,00	50617	und	Formão 7/8", com cabo de polipropileno	62,00
391	2000,00	32812	m²	Forro PVC 10 x 7 mm frizado	26,56
392	100,00	50593	und	Fossa séptica de polietileno 1100 lt	1.300,00
393	100,00	50594	und	Fossa séptica de polietileno 2260 lt	1.700,00
394	100,00	32476	und	Fossa séptica de polietileno 325 lt	633,89
395	100,00	47851	und	Fossa séptica de polietileno 650 lt	966,47
396	80,00	28677	und	Fundo sintético nivelador 3,6 lt cor branco	152,70
397	4,00	51440	und	Furadeira de bancada, nova, com potência mínima de 550W	930,00
398	4,00	51439	und	Furadeira de impacto martetele, nova, com potência mínima de 1200W	790,00
399	25,00	9584	und	Gancho de aço forjado 3/8", capacidade para 1,5 toneladas.	52,90
400	50,00	38278	pct	Grampo liso p/ cerca 19x11 01 kg.	18,20
401	5,00	43883	und	Hidrômetro 3/4	144,46
402	20,00	52291	und	Hidrômetro multijato 40mm x 2".	1.064,01
403	100,00	52292	und	Hidrômetro unijato 3/4.	239,40
404	25,00	32628	und	Impermeabilizante vedante flexível e elástico, à base de polímeros especiais e fibras sintéticas, 18 kg.	88,36
405	4,00	51438	und	Inversora de solda 160 A Mig Flex 160B BV, com potência mínima de 6000 W, bivolt	3.580,00
406	4,00	51437	und	Inversora para solda com eletrodo E Tig, 150 A, Riv 156, com display digital, monofásico, 127 V 220v	1.122,00
407	50,00	46298	und	Janela metálica 1,00 m x 1,00 m.	205,95
408	50,00	11141	und	Janela metálica basculante 1,50 m x 1,20 m	289,90
409	50,00	43163	und	Janela metálica basculante 60 cm x 50 cm	80,53

410	200,00	43164	und	Janela metálica com grade veneziana 1,00 m x 1,20 m	289,90
411	100,00	43165	und	Janela metálica com grade veneziana 1,50 m x 1,20 m	369,99
412	5,00	43166	und	Janela metálica vitrô 1,50 m x 1,20 m	204,99
413	50,00	43219	und	Joelho de PVC com rosca 20 mm 45°	5,69
414	50,00	48209	und	Joelho de PVC com rosca 20 mm 90°	2,39
415	50,00	43220	und	Joelho de PVC com rosca 25 mm 45°	14,09
416	100,00	48210	und	Joelho de PVC com rosca 25 mm 90°	2,89
417	50,00	48211	und	Joelho de PVC com rosca 32 mm 45°	19,29
418	100,00	48212	und	Joelho de PVC com rosca 32 mm 90°	19,29
419	100,00	48213	und	Joelho de PVC com rosca 40 mm 45°	14,89
420	100,00	48214	und	Joelho de PVC com rosca 40 mm 90°	14,89
421	50,00	48215	und	Joelho de PVC com rosca 50 mm 45°	26,90
422	50,00	48216	und	Joelho de PVC com rosca 50 mm 90°	26,90
423	50,00	22421	und	Joelho de PVC esgoto 45° 100mm	8,88
424	5,00	1578	und	Joelho de PVC esgoto 45° 150mm	65,32
425	5,00	48204	und	Joelho de PVC esgoto 45° 40mm	2,09
426	5,00	48203	und	Joelho de PVC esgoto 45° 50mm	2,09
427	5,00	50595	und	Joelho de PVC esgoto 45° 75mm	4,85
428	50,00	48205	und	Joelho de PVC esgoto 90° 100mm	8,88
429	5,00	48206	und	Joelho de PVC esgoto 90° 150mm	48,90
430	5,00	48208	und	Joelho de PVC esgoto 90° 40mm	3,29
431	5,00	48207	und	Joelho de PVC esgoto 90° 50mm	5,00
432	5,00	50596	und	Joelho de PVC esgoto 90° 75mm	4,85
433	5,00	48174	und	Joelho soldável 90° rosca com bucha de latão 20 mm x 1/2"	4,85
434	100,00	47760	und	Joelho soldável 90° rosca com bucha de latão 25 mm x 1/2"	3,20
435	5,00	48175	und	Joelho soldável 90° rosca com bucha de latão 25 mm x 3/4"	5,04
436	100,00	42334	und	Joelho soldável de PVC 110 mm 45°	179,55
437	100,00	48166	und	Joelho soldável de PVC 110 mm 90°	289,58
438	300,00	31868	und	Joelho soldável de PVC 20 mm 45°	1,90

439	300,00	48167	und	Joelho soldável de PVC 20 mm 90°	0,93
440	300,00	22694	und	Joelho soldável de PVC 25 mm 45°	2,50
441	300,00	48168	und	Joelho soldável de PVC 25 mm 90°	1,50
442	100,00	14821	und	Joelho soldável de PVC 32 mm 45°	3,90
443	100,00	48169	und	Joelho soldável de PVC 32 mm 90°	3,90
444	100,00	12975	und	Joelho soldável de PVC 40 mm 45°	8,82
445	100,00	48170	und	Joelho soldável de PVC 40 mm 90°	8,82
446	100,00	9850	und	Joelho soldável de PVC 50 mm 45°	9,00
447	100,00	48171	und	Joelho soldável de PVC 50 mm 90°	6,90
448	100,00	14813	und	Joelho soldável de PVC 60 mm 45°	43,92
449	100,00	50550	und	Joelho soldável de PVC 60 mm 90°	43,92
450	50,00	31869	und	Joelho soldável misto 20 mm x 1/2	2,17
451	100,00	39826	und	Joelho soldável misto 25 mm x 1/2	3,05
452	5,00	48172	und	Joelho soldável misto 25 mm x 20 mm 45°	8,89
453	5,00	48173	und	Joelho soldável misto 25 mm x 20 mm 90°	4,18
454	50,00	31753	und	Joelho soldável misto 25 mm x 3/4	4,73
455	3,00	50597	kit	Jogo com 6 tarraxas p/metal 1/2 a 2	1.319,99
456	500,00	51436	und	Junção “Y” (água fria) 20 mm	33,90
457	500,00	51435	und	Junção “Y” (água fria) 25 mm	47,80
458	500,00	51434	und	Junção “Y” (água fria) 32 mm	49,90
459	500,00	51433	und	Junção “Y” (água fria) 40 mm	59,90
460	500,00	51432	und	Junção “Y” (água fria) 50 mm	64,90
461	500,00	51431	und	Junção “Y” (água fria) 60 mm	89,82
462	50,00	48217	und	Junção “Y” de PVC Esgoto 45° 100 mm x 100 mm.	26,50
463	50,00	48218	und	Junção “Y” de PVC Esgoto 45° 150 mm x 150 mm.	117,99
464	50,00	48219	und	Junção “Y” de PVC Esgoto 45° 40 mm x 40 mm.	5,90
465	50,00	48220	und	Junção “Y” de PVC Esgoto 45° 50 mm x 50 mm.	12,00

466	50,00	48221	und	Junção dupla Esgoto 100 mm.	83,90
467	200,00	47862	und	Kit cavalete para hidrômetro 1/2" com entrada para canos de PVC e adaptação	336,70
468	200,00	47861	und	Kit cavalete para hidrômetro 3/4" com entrada para canos de PVC e adaptação	174,30
469	5,00	45943	und	Kit Cinta/Catraca 5T 50mm 9m	252,00
470	120,00	28265	und	Kit mola/chave 1 1/2	39,00
471	1000,00	26565	und	Laje grês de areia, comprimento entre 90 e 100cm, largura entre 45 e 50 cm e espessura entre 3 e 4,5 cm.	22,90
472	892,00	48879	und	Laje grês de areia, nas medidas mínimas de 15 cm x 25 cm x 45 cm.	22,90
473	200,00	47815	und	Lâmina de serra ferro 12"	17,00
474	50,00	50612	pç	Lâmina para serra de metal, compatível com modelo tico-tico/pica-pau	11,11
475	5,00	8817	rl	Linha de nylon 0,80 rolo com 100 metros	6,95
476	25,00	50598	Fl	Lixa d'água grão nº 150.	3,86
477	25,00	50618	Fl	Lixa d'água grão nº 280.	3,86
478	25,00	43170	Fl	Lixa d'água grão nº 100.	3,86
479	25,00	43171	Fl	Lixa d'água grão nº 120.	3,86
480	25,00	43172	Fl	Lixa d'água grão nº 220.	3,86
481	25,00	43173	Fl	Lixa d'água grão nº 60.	3,86
482	25,00	43174	Fl	Lixa d'água grão nº 80.	3,86
483	25,00	50599	m	Lixa grão nº 150.	5,25
484	50,00	387	m	Lixa grão nº 100	5,02
485	100,00	3156	m	Lixa grão nº 120.	5,25
486	25,00	44809	m	Lixa grão nº 220.	5,25
487	100,00	22082	m	Lixa grão nº 60.	5,90
488	25,00	34856	m	Lixa grão nº 80.	5,40
489	3000,00	44649	m²	Lona plástica preta 04 m x 100 m 120 micras	2,47
490	4000,00	44650	m²	Lona plástica preta 06 m x 100 m 120 micras	3,35
491	50,00	47810	und	Luva com rosca 3/4	2,50
492	25,00	10069	und	Luva de correr soldável de PVC 20mm	12,82
493	100,00	5634	und	Luva de correr soldável de PVC 25mm	16,02
494	25,00	31641	und	Luva de correr soldável de PVC 32mm	36,90

495	25,00	22729	und	Luva de correr soldável de PVC 40mm	42,30
496	25,00	38937	und	Luva de correr soldável de PVC 50mm	46,80
497	25,00	23286	und	Luva de correr soldável de PVC 60mm	50,22
498	50,00	46300	und	Luva de PVC Esgoto 100 mm.	9,50
499	25,00	46301	und	Luva de PVC Esgoto 150 mm.	40,00
500	25,00	46302	und	Luva de PVC Esgoto 40 mm.	1,50
501	25,00	46303	und	Luva de PVC Esgoto 50 mm.	1,20
502	40,00	52293	und	Luva de redução galvanizada rosca fêmea 2 x 1.1/2.	35,91
503	40,00	52294	und	Luva de redução galvanizada rosca fêmea 2 x 1.1/4.	53,40
504	25,00	42343	und	Luva de união galvanizada 1.1/2".	29,99
505	25,00	42341	und	Luva de união galvanizada 1.1/4".	19,99
506	50,00	42338	und	Luva de união galvanizada 1/2".	8,99
507	50,00	42340	und	Luva de união galvanizada 1".	16,50
508	25,00	42342	und	Luva de união galvanizada 2".	59,99
509	50,00	42339	und	Luva de união galvanizada 3/4".	13,50
510	80,00	52295	und	Luva galvanizada rosca fêmea 1.1/2.	24,67
511	80,00	52296	und	Luva galvanizada rosca fêmea 1.1/4.	37,03
512	100,00	29357	und	Luva sd mista 20mmx 1/2	2,03
513	100,00	50168	und	Luva sd mista 25mm x 3/4	2,79
514	100,00	28166	und	Luva sd mista 32mmx 1	10,32
515	100,00	50167	und	Luva sd mista 40mm x 1.1/4	42,00
516	100,00	22731	und	Luva sd mista 50mm x 1.1/2	31,39
517	100,00	47761	und	Luva soldável com bucha de latão 25 mm x 3/4"	6,90
518	500,00	815	und	Luva soldável de PVC 20mm	1,08
519	1200,00	31245	und	Luva soldável de PVC 25mm	0,95
520	500,00	33913	und	Luva soldável de PVC 32mm	2,70
521	300,00	410	und	Luva soldável de PVC 40mm	3,75
522	25,00	25913	und	Luva soldável de PVC 50mm	4,77
523	5,00	21702	und	Luva soldável de PVC 60mm	20,16
524	4,00	51430	und	Macaco hidráulico, novo, com capacidade mínima para 15 toneladas	399,90
525	10,00	17920	und	Machado com cabo de madeira de no mínimo 90cm.	89,80
526	4,00	51429	und	Maleta com soquetes estriados e acessórios encaixe 1/2, com no mínimo 22 peças	444,31

527	50,00	43627	und	Malha de ferro 03 m x 2,5 m, 15 cm x 15 cm com ferro redondo de 4.2 mm.	79,00
528	200,00	46304	m	Mangueira de nível 5/16 ou 3/8.	3,80
529	100,00	45089	m	Mangueira de polietileno PEAD de 1", com espessura mínima de 04 mm.	12,00
530	100,00	45090	m	Mangueira de polietileno PEAD de 1.1/2", com espessura mínima de 04 mm.	15,00
531	100,00	52315	m	Mangueira de polietileno PEAD de 1.1/4", padrão CORSAN, com espessura mínima de 04 mm.	9,25
532	100,00	45087	m	Mangueira de polietileno PEAD de 1/2", com espessura mínima de 04 mm.	2,85
533	100,00	45091	m	Mangueira de polietileno PEAD de 2", com espessura mínima de 04 mm.	10,04
534	100,00	45088	m	Mangueira de polietileno PEAD de 3/4", com espessura mínima de 04 mm.	8,50
535	4000,00	47840	m	Mangueira para jardim 1/2" x espessura da parede do no mínimo 02 mm.	7,00
536	20,00	32904	rl	Mangueira para jardim de 1/2", espessura da parede do no mínimo 02 mm, com adaptadores/engates, nova, com comprimento mínimo de 15 metros.	260,00
537	60,00	52297	Rolo	Mangueira PEAD 20mm para compressão, padrão CORSAN, rolo com 100 metros.	711,00
538	60,00	52298	Rolo	Mangueira PEAD 40mm para compressão, padrão CORSAN, rolo com 100 metros.	1.033,16
539	3000,00	306	m	Mangueira preta 1/2" x espessura da parede do no mínimo 02 mm.	1,75
540	8000,00	1359	m	Mangueira preta 3/4" x espessura da parede do no mínimo 02 mm.	2,20
541	50,00	22069	und	Manta – Fibra de vidro Malha 450 1KG	77,77
542	200,00	50551	m	Manta asfáltica com alumínio autoadesiva, largura de 30 cm	9,82
543	10,00	5843	und	Marreta 01kg com cabo	72,00
544	10,00	26259	und	Marreta 02kg com cabo	82,00
545	10,00	28878	und	Marreta profissional 500g com cabo	52,00

546	10,00	11792	und	Martelo de borracha 60mm	32,00
547	10,00	9163	und	Martelo unha 27mm	62,00
548	5,00	45069	Lta	Massa corrida acrílica - 0,9 L	26,67
549	25,00	45071	Lta	Massa corrida acrílica - 18 L	183,33
550	25,00	45070	gl	Massa corrida acrílica - 3,6 L	50,00
551	120,00	51414	gl	Massa corrida acrílica – 5,8kg	59,47
552	25,00	36832	und	Massa corrida PVA - 0,9 L	11,53
553	5,00	33952	gl	Massa corrida PVA - 18 L	104,28
554	25,00	45072	gl	Massa corrida PVA - 3,6 L	44,98
555	120,00	51415	gl	Massa corrida PVA – 5,8kg	37,97
556	5,00	35376	und	Massa de calafetar 350g	18,45
557	100,00	27445	sc	Massa fina para reboco, saco com 20kg.	110,00
558	50,00	47777	und	Mictório de cerâmica, cor branco gelo, para uso adulto, com sifão cromado de 2" integrado	686,90
559	50,00	47778	und	Mictório de cerâmica, cor branco gelo, para uso infantil, com sifão cromado de 2" integrado	381,90
560	100,00	22342	und	Multimassa tapa tudo 340g	61,58
561	5,00	51428	und	Multímetro digital 600v, novo, Ac/dc Cat I Minipa Et-1002	125,80
562	5,00	44098	und	Nípel de PVC 1" com rosca	2,80
563	5,00	44708	und	Nípel de PVC 1.1/4" com rosca	5,90
564	5,00	22608	und	Nípel de PVC 1/2" com rosca	0,85
565	5,00	44707	und	Nípel de PVC 2" com rosca	7,90
566	5,00	34107	und	Nípel de PVC 3/4" com rosca	1,61
567	20,00	52299	und	Nípel galvanizado 40mm.	10,82
568	20,00	52300	und	Nípel galvanizado 50mm.	31,90
569	5,00	44810	und	Nível de alumínio de 48" 1,20m.	99,00
570	5,00	10401	und	Nível de alumínio/madeira 16" 40cm	28,60
571	10,00	33882	und	Pá ajuntadeira, com cabo de madeira de 1,20 metros	52,85
572	10,00	37477	und	Pá concha de bico, com cabo de madeira de 1,20 metros	82,00
573	50,00	46305	und	Pá concha ovalada, com cabo de 28 cm aproximadamente.	40,00
574	5,00	44651	und	Pá concha quadrada, com cabo de madeira de 1,20 metros	72,00
575	5,00	7772	und	Pá de corte quadrada, com cabo de madeira de 1,20 metros	72,00
576	5,00	51427	und	Paquímetro digital 6 polegada (150 mm)	860,00

577	5,00	50609	und	Parafusadeira – furadeira de impacto a bateria 10mm 122v	1.396,56
578	5,00	50619	und	Parafusadeira profissional – furadeira de impacto a bateria 13mm 18v, com no mínimo 02 baterias de 1,5AH 18V/C.	2.350,00
579	5000,00	47835	und	Parafuso chipboard cabeça chata phillips 3,5 x 40 mm	0,58
580	200,00	3883	par	Parafuso de no mínimo 08 mm com bucha para vaso sanitário.	5,00
581	200,00	3346	par	Parafuso de no mínimo 10 mm com bucha para vaso sanitário.	5,00
582	5000,00	50600	und	Parafuso p/ madeira, 6,0 x 6,0 mm	0,58
583	5000,00	50601	und	Parafuso p/ madeira, 6,0 x 8,0 mm	0,58
584	50,00	50620	cx	Parafuso phillips nº 3,5 x 16, cabeça flangeada de ferro, caixa com 100 unidades	9,13
585	50,00	50621	cx	Parafuso phillips nº 3,5 x 25, cabeça flangeada de ferro, caixa com 100 unidades	11,29
586	50,00	48894	cx	Parafuso phillips nº 4,0 x 30, cabeça chata de ferro, caixa com 100 unidades	9,09
587	50,00	50622	cx	Parafuso phillips nº 4,0 x 35, cabeça flangeada de ferro, caixa com 100 unidades	15,96
588	50,00	50623	cx	Parafuso phillips nº 4,0 x 40, cabeça flangeada de ferro, caixa com 100 unidades	16,49
589	50,00	48895	cx	Parafuso phillips nº 4,5 x 50, cabeça chata de ferro, caixa com 100 unidades	16,93
590	50,00	50624	cx	Parafuso phillips nº 5,0 x 60, cabeça flangeada de ferro, caixa com 100 unidades	51,08
591	5000,00	47836	und	Parafuso sextavado zincado 3/8 x 1.1/2"	1,50
592	5000,00	47837	und	Parafuso sextavado zincado 3/8 x 1/2"	1,50
593	5000,00	47838	und	Parafuso sextavado zincado 3/8 x 2"	1,50
594	4000,00	47834	pct	Parafuso telheiro completo 5/16 x 110 mm pct c/ 100 unid	75,47
595	10,00	52301	und	Pasta lubrificante para conexões PEAD de compressão, embalagem com no mínimo 140g.	12,90
596	10,00	50602	Und	Peneira de aro em metal/plástico para areia, com no mínimo 50 cm	28,34
597	100,00	10657	und	Pia de louça com coluna	329,00

598	10,00	47816	und	Picareta com cabo de 0,90 metros	125,00
599	25,00	7626	und	Pincel para pintura 01"	4,45
600	50,00	11277	und	Pincel para pintura 02"	4,93
601	50,00	50553	und	Pincel para pintura 1.1/2"	6,39
602	25,00	17931	und	Pincel para pintura 1/2"	4,05
603	100,00	4640	und	Pincel para pintura 2.1/2"	8,63
604	5,00	32258	und	Pistola aplicadora de silicone 280 gr	46,59
605	25,00	46306	und	Plug de PVC com rosca 20 mm.	0,75
606	25,00	46307	und	Plug de PVC com rosca 25 mm.	0,95
607	500,00	47839	pct	Porca sextavada zincada 3/8 pct c/ 100 unid	25,00
608	5,00	5253	und	Porta de ferro c/ basculante 80cm de largura x 210cm de altura	1.099,90
609	200,00	31650	und	Porta de ferro externa 80cm largura x 2,10m de altura	809,91
610	30,00	50554	und	Porta de ferro externa 85cm de largura x 2,10 de altura	984,31
611	200,00	5252	Und	Porta de madeira semi-oca completa interna 80cm x 210cm	389,77
612	50,00	42366	und	Porta de madeira semi-oca completa interna 90cm x 210cm	411,27
613	50,00	288	pct	Prego 12x12 com cabeça - 01 kg	30,00
614	50,00	22033	pct	Prego 12x12 sem cabeça - 01 kg	50,00
615	200,00	33071	pct	Prego 13x15 com cabeça - 01 kg	30,00
616	200,00	6981	pct	Prego 13x15 sem cabeça - 01 kg	50,00
617	50,00	289	pct	Prego 14x21 com cabeça - 01 kg	50,00
618	50,00	6980	pct	Prego 14x21 sem cabeça - 01 kg	50,00
619	50,00	48900	pct	Prego 15x18 com cabeça - 01 kg	50,00
620	50,00	50555	pct	Prego 15x18 sem cabeça - 01 kg	50,00
621	400,00	38544	pct	Prego 16x24 com cabeça - 01 kg	50,00
622	400,00	9554	pct	Prego 16x24 sem cabeça - 01 kg	50,00
623	400,00	33236	pct	Prego 17x27 com cabeça - 01 kg	50,00
624	400,00	50556	pct	Prego 17x27 sem cabeça - 01 kg	50,00
625	200,00	1382	pct	Prego 18x30 com cabeça - 01 kg	50,00
626	200,00	50557	pct	Prego 18x30 sem cabeça - 01 kg	50,00
627	200,00	37997	pct	Prego 19x39 com cabeça - 01 kg	50,00
628	200,00	50558	pct	Prego 19x39 sem cabeça - 01 kg	50,00
629	50,00	4328	pct	Prego 22x48 com cabeça - 01 kg	50,00
630	50,00	50559	pct	Prego 22x48 sem cabeça - 01 kg	50,00
631	200,00	2601	pct	Prego 25x72 com cabeça - 01 kg	50,00
632	200,00	10808	pct	Prego 25x72 sem cabeça - 01 kg	50,00
633	100,00	2600	pct	Prego 26x84 com cabeça - 01 kg	50,00
634	100,00	50560	pct	Prego 26x84 sem cabeça - 01 kg	50,00

635	50,00	37773	pct	Prego telheiro com cabeça 18x30 900g	50,00
636	100,00	47762	und	Prolongador em latão 1/2" NPT curto	27,15
637	100,00	47763	und	Prolongador em latão 1/2" NPT longo	39,00
638	10,00	11808	und	Prumo de centro de metal com no mínimo 400 gr	94,00
639	10,00	47817	und	Prumo de metal com no mínimo 400 gr	44,00
640	50,00	50603	und	Pulverizador, novo, com capacidade mínima de 20 litros.	222,00
641	200,00	10661	und	Ralo de PVC sifonado 150mm x 150 mm x 50mm	51,62
642	4,00	51488	und	Rebolo reto grão 60 – 6” x 1” x 1.1/4”	65,70
643	25,00	42369	und	Redução soldável de PVC 20mm	1,00
644	100,00	42371	und	Redução soldável de PVC 25mm	1,50
645	100,00	42372	und	Redução soldável de PVC 32mm	1,61
646	100,00	42373	und	Redução soldável de PVC 40mm	2,99
647	25,00	42375	und	Redução soldável de PVC 50mm	5,26
648	5,00	42376	und	Redução soldável de PVC 60mm	13,92
649	100,00	48223	und	Registro de esfera metálico roscável 1/2" com alavanca	44,50
650	100,00	48222	und	Registro de esfera metálico roscável 1” com alavanca	39,90
651	100,00	48224	und	Registro de esfera metálico roscável 2” com alavanca	287,91
652	100,00	47811	und	Registro de esfera metálico roscável 3/4 com alavanca	52,90
653	200,00	50561	und	Registro de esfera roscável interna 1/2	29,23
654	200,00	48118	und	Registro de esfera roscavel interna 3/4	33,46
655	200,00	42378	und	Registro de esfera soldável de PVC 20mm	17,03
656	200,00	24105	und	Registro de esfera soldável de PVC 25mm	10,90
657	100,00	42379	und	Registro de esfera soldável de PVC 32mm	18,90
658	25,00	42380	und	Registro de esfera soldável de PVC 40mm	23,31
659	10,00	42381	und	Registro de esfera soldável de PVC 50mm	29,70
660	5,00	42382	und	Registro de esfera soldável de PVC 60mm	82,90
661	200,00	50604	und	Registro Esfera 1/2 c/borboleta	18,94

662	200,00	34421	und	Registro Esfera 3/4 c/ borboleta	23,77
663	50,00	52316	und	Registro PEAD x PVC 20mm 3/4.	37,24
664	300,00	44374	sc	Rejunte flexível 01 kg	5,47
665	200,00	51426	und	Removedor de tinta pastoso, com embalagem contendo no mínimo 01 kg de material	60,06
666	120,00	51416	und	Reparo para válvula de descarga de 1.1/2" e 1.1/4", compatível com a marca Hydra.	75,90
667	50,00	28427	und	Resina p/ fibra de vidro 1kg	44,45
668	4,00	51425	und	Retificadora reta 400w 1/4	299,00
669	100,00	33485	br	Rodaforro de PVC barra com 6 metros	61,84
670	50,00	44654	br	Rodapé de PVC barra com 2,40 metros	18,00
671	200,00	28671	und	Rolo de espuma 09 cm c/ cabo	6,95
672	200,00	30973	und	Rolo de espuma 15cm c/ cabo	11,05
673	200,00	47789	und	Rolo de espuma 23 cm c/ cabo	31,40
674	200,00	47790	und	Rolo de lã de carneiro 09 cm c/ cabo	6,75
675	200,00	51424	und	Rolo de lã de carneiro 09 cm c/ cabo, com no mínimo 09 mm de altura da lã	14,25
676	50,00	47791	und	Rolo de lã de carneiro 15 cm c/ cabo	10,50
677	200,00	47792	und	Rolo de lã de carneiro 23 cm c/ cabo	30,15
678	200,00	51423	und	Rolo de lã de carneiro 23 cm c/ cabo, modelo extra, com no mínimo 19 mm de altura da lã	32,89
679	50,00	37059	Lta	Selador acrílico 18L	124,00
680	50,00	11717	gl	Selador acrílico 3,6lt	39,25
681	50,00	50605	Lta	Selante PU 40, branco, 400g	26,11
682	20,00	40991	und	Serra circular videa 110mm x 24D x 20mm	35,00
683	3,00	50606	und	Serra Copo 40mm 1.9/16	59,54
684	3,00	50607	und	Serra copo 51mm 2	77,95
685	3,00	50608	und	Serra Copo 64mm 2.1/2	92,85
686	5,00	50610	und	Serra Mármore –1300w	615,00
687	10,00	46313	und	Serrote profissional com lâmina de 24", com cabo de madeira.	82,00
688	25,00	47779	und	Sifão para lavatório de metal cromado 1" x 1.1/2"	229,90
689	25,00	47780	und	Sifão para lavatório flexível de metal cromado 1" x 1.1/2"	60,00
690	25,00	47782	und	Sifão para mictório em PVC 2"	24,99

691	25,00	47781	und	Sifão regulável para mictório de metal cromado 2"	369,03
692	25,00	27668	und	Sifão sanfonado universal de PVC de 1,5 metros	17,00
693	25,00	44655	und	Sifão sanfonado universal de PVC de 70 cm	12,00
694	25,00	28660	tb	Silicone incolor 280 gr	21,18
695	25,00	50562	tb	Silicone incolor alta temperatura 280 gr	77,00
696	25,00	13578	gl	Solvente aguarrás 05 litros	119,80
697	25,00	31323	Lta	Solvente aguarrás 900ml	28,15
698	5,00	44702	und	Soquete de encaixe 1/2 sextavado 22 mm.	38,00
699	100,00	24208	fr	Spray desengripante multiuso 300ml	18,45
700	50,00	44231	fr	Spray limpa contato 300ml	25,00
701	220,00	36070	und	Spud de ligação p/ vaso sanitário	13,00
702	100,00	50611	und	Suporte do tipo mão francesa, cor branco, com no mínimo 20 cm.	15,00
703	100,00	52302	und	Suporte Kit cavalete PEAD para hidrômetro 3/4.	91,30
704	10,00	11186	und	Talhadeira chata 12"	35,00
705	10,00	44656	und	Talhadeira com encaixe SDS PLUS 20 mm x 250 mm	53,00
706	10,00	8078	Und	Talhadeira redonda 16 mm	30,00
707	10,00	35147	und	Tampa p/ caixa d'água de fibra 10.000 lts	2.200,29
708	10,00	36111	und	Tampa p/ caixa d'água de fibra 5.000 lts	1.240,00
709	5,00	42409	und	Tampa p/ caixa de água de fibra 20.000lts	4.689,90
710	5,00	42386	und	Tanque plástico 20L	93,68
711	50,00	52303	und	TE galvanizado com rosca fêmea 1.1/2.	40,41
712	50,00	52304	und	TE galvanizado com rosca fêmea 1.1/4.	58,90
713	100,00	52305	und	TE PEAD 20mm para compressão.	17,82
714	20,00	52306	und	TE PEAD 40mm x 40mm para compressão.	56,49
715	50,00	52307	und	TE PEAD 40mm x 40mm x 20mm para compressão.	56,49
716	5,00	26722	und	TE PVC 100mm	10,43
717	5,00	42387	und	TE PVC 150mm	51,03
718	10,00	42388	und	TE PVC 40mm	3,12
719	10,00	26708	und	TE PVC 50mm	6,25

720	50,00	42390	und	TE Redução 45° 100 x 50 mm	20,44
721	50,00	42391	und	TE Redução 90° 100 x 50 mm	20,44
722	500,00	30320	und	TE Soldável de PVC 20mm	1,55
723	500,00	31246	und	TE Soldável de PVC 25mm	1,50
724	300,00	34185	und	TE Soldável de PVC 32mm	5,90
725	300,00	5647	und	TE Soldável de PVC 40mm	12,06
726	300,00	38279	und	TE Soldável de PVC 50mm	9,81
727	25,00	7775	und	TE Soldável de PVC 60mm	37,35
728	300,00	43223	m	Tela alambrado soldada, fio 16, medindo 1,50 m de altura.	22,27
729	5,00	50563	rl	Tela alambrado soldada, fio 16, medindo 1,50m x 25m 37,5m².	556,77
730	25,00	43221	rl	Tela de alambrado hexagonal, fio 16, medindo 1,50 m de altura rolo com 50m.	1.113,54
731	100,00	43222	m	Tela de alambrado hexagonal, fio 16, medindo 1,50 m de altura.	22,27
732	300,00	47863	m	Tela mosquitoireiro, medindo 1,50 m de altura.	22,00
733	200,00	2361	m²	Telha aluzinco ondulada espessura 05 mm	52,61
734	500,00	47829	F1	Telha de fibra transparente 1,83m x 1,10m 06 mm	63,37
735	500,00	50564	F1	Telha de fibra transparente 2,13m x 0,50m 04 mm	23,90
736	500,00	47830	F1	Telha de fibra transparente 2,13m x 1,10m 06 mm	63,86
737	500,00	47831	F1	Telha de fibra transparente 2,44m x 1,10m 06 mm	91,90
738	500,00	47832	F1	Telha de fibra transparente 3,05m x 1,10m 06 mm	98,70
739	500,00	47827	F1	Telha fibrocimento 1,83m x 0,50m 04 mm	20,96
740	500,00	47825	F1	Telha fibrocimento 1,83m x 1,10m 06 mm	49,28
741	500,00	47828	F1	Telha fibrocimento 2,13m x 0,50m 04 mm	20,96
742	500,00	47826	F1	Telha fibrocimento 2,13m x 1,10m 06 mm	58,00
743	500,00	41786	F1	Telha fibrocimento 2,44m x 0,50m 04 mm	20,96
744	500,00	41787	F1	Telha fibrocimento 2,44m x 1,10m 06 mm	73,30
745	500,00	22172	F1	Telha fibrocimento 3,05 m x 1,10m 06 mm	73,30

746	4,00	51422	und	Tesoura de funileiro corta chapa profissional 25 cm 10 polegada	41,71
747	5,00	5349	und	Tesoura para poda	45,00
748	50,00	1784	gl	Thinner 05 lt	109,50
749	90000,00	2360	und	Tijolo 06 furos 09 cm x 14 cm x 19 cm	0,72
750	5000,00	41815	und	Tijolo 06 furos com duas faces polidas para construção de parede à vista medida 9cm x 14cm x 24cm.	1,90
751	5000,00	40613	und	Tijolo 08 furos 11,5 cm x 19 cm x 19 cm.	1,90
752	50000,00	19092	und	Tijolo 21 Furos 5,7 x 11,5 x 24cm	1,19
753	40000,00	380	und	Tijolo maciço 09 cm x 05 cm x 19 cm	0,77
754	50000,00	45086	und	Tijolo maciço 11,5 cm x 05,5 cm x 24 cm	0,72
755	5,00	43192	Lta	Tinta acrílica fosca amarela 0,900L	43,20
756	25,00	43193	gl	Tinta acrílica fosca amarela 3,6L	92,80
757	5,00	43194	Lta	Tinta acrílica fosca azul 0,900L	43,20
758	25,00	43195	gl	Tinta acrílica fosca azul 3,6L	92,80
759	50,00	43196	Lta	Tinta acrílica fosca branca 0,900L	43,20
760	100,00	30946	und	Tinta acrílica fosca branca 18lt	259,71
761	25,00	27516	Lta	Tinta acrílica fosca cor amarela 18 lt	327,90
762	5,00	7079	Lta	Tinta acrílica fosca cor azul 18 lt	327,90
763	5,00	42393	Lta	Tinta acrílica fosca cor laranja 18 lt	313,63
764	5,00	44659	Lta	Tinta acrílica fosca cor marrom 18 lt	428,63
765	25,00	44660	Lta	Tinta acrílica fosca cor vermelha 18 lt	367,42
766	5,00	43197	Lta	Tinta acrílica fosca marrom 0,900L	47,50
767	5,00	43198	gl	Tinta acrílica fosca marrom 3,6L	122,50
768	5,00	43199	Lta	Tinta acrílica fosca preta 0,900L	43,20
769	5,00	43200	gl	Tinta acrílica fosca preta 3,6L	92,80
770	5,00	43201	Lta	Tinta acrílica fosca verde 0,900L	43,20
771	25,00	43202	gl	Tinta acrílica fosca verde 3,6L	92,80
772	5,00	43203	Lta	Tinta acrílica fosca vermelha 0,900L	43,20
773	5,00	43204	gl	Tinta acrílica fosca vermelha 3,6L	92,80

774	5,00	43205	Lta	Tinta acrílica semi-brilho amarela 0,900L	47,12
775	50,00	44661	Lta	Tinta acrílica semi-brilho amarela 18 lt	419,25
776	25,00	12231	gl	Tinta acrílica semi-brilho amarela 3,6L	99,00
777	5,00	43206	Lta	Tinta acrílica semi-brilho azul 0,900L	47,12
778	50,00	44662	Lta	Tinta acrílica semi-brilho azul 18 lt	419,25
779	25,00	12230	gl	Tinta acrílica semi-brilho azul 3,6L	99,00
780	5,00	43207	Lta	Tinta acrílica semi-brilho branca 0,900L	53,62
781	100,00	44663	Lta	Tinta acrílica semi-brilho branca 18 lt	419,25
782	50,00	12226	gl	Tinta acrílica semi-brilho branca 3,6L	99,00
783	5,00	44664	Lta	Tinta acrílica semi-brilho laranja 18 lt	419,25
784	5,00	43208	Lta	Tinta acrílica semi-brilho marrom 0,900L	47,12
785	25,00	44665	Lta	Tinta acrílica semi-brilho marrom 18 lt	469,25
786	25,00	3323	gl	Tinta acrílica semi-brilho marrom 3,6L	122,50
787	5,00	43209	Lta	Tinta acrílica semi-brilho preta 0,900L	47,12
788	25,00	44666	Lta	Tinta acrílica semi-brilho preta 18 lt	419,25
789	25,00	12228	gl	Tinta acrílica semi-brilho preta 3,6L	99,00
790	5,00	43210	Lta	Tinta acrílica semi-brilho verde 0,900L	47,12
791	5,00	47842	Lta	Tinta acrílica semi-brilho verde 18 lt	419,25
792	50,00	12229	gl	Tinta acrílica semi-brilho verde 3,6L	99,00
793	5,00	43211	Lta	Tinta acrílica semi-brilho vermelha 0,900L	55,62
794	25,00	44667	Lta	Tinta acrílica semi-brilho vermelha 18 lt	479,25
795	25,00	12227	gl	Tinta acrílica semi-brilho vermelha 3,6L	122,50
796	25,00	44668	Lta	Tinta emborrachada amarela 18 lt	563,50
797	5,00	44669	Lta	Tinta emborrachada azul 18 lt	563,50
798	5,00	44670	Lta	Tinta emborrachada vermelha 18 lt	628,50

799	10,00	47391	gl	Tinta esmalte cor amarela, galão com 3,6 litros	172,50
800	100,00	43944	gl	Tinta esmalte cor branca 3,6 lts	162,50
801	50,00	34189	gl	Tinta esmalte cor cinza 3,6 lts	162,50
802	10,00	48882	gl	Tinta esmalte sintética, galão com 3,6 litros, cores a escolher	167,50
803	100,00	50567	Lta	Tinta para piso, tipo premium, cores a escolher, 18 lt	345,46
804	50,00	50566	und	Torneira alta, 1/4 de volta, compatível com modelo C75.	45,00
805	25,00	48225	und	Torneira boia 1.1/2", com haste de alumínio	95,90
806	25,00	9613	und	Torneira bóia 1/2 e 3/4, com haste de alumínio	45,00
807	5,00	45084	und	Torneira metálica para jardim, esfera com alavanca, rosca 1/2"	40,00
808	25,00	45085	und	Torneira metálica para jardim, esfera com alavanca, rosca 3/4"	40,00
809	100,00	42396	und	Torneira metálica para pia	62,00
810	25,00	50565	und	Torneira para pia, 1/2" de 15cm, com arejador/chuveirinho.	62,00
811	100,00	30140	und	Torneira plástica branca para tanque, rosca 1/2" de 15 cm, com bico para mangueira	5,25
812	100,00	426	und	Torneira plástica para lavatório, rosca 1/2"	35,00
813	100,00	28504	und	Torneira plástica preta para jardim, rosca 1/2"	8,00
814	10,00	15030	pç	Torques armador 12"	52,00
815	25,00	44671	und	Trena fechada com fita de fibra de vidro, com manivela, com 10 metros.	55,00
816	25,00	44672	und	Trena fechada com fita de fibra de vidro, com manivela, com 50 metros.	132,00
817	25,00	47857	und	Trena métrica profissional curta com trava, medindo no mínimo 03 m x 16 mm.	25,00
818	25,00	42397	und	Trena rígida metálica com trava, medindo no mínimo 7,5 m x 25 mm.	45,00
819	50,00	50568	und	Trincha 1 1/2", dupla, de cerdas grisalhas longas.	22,20
820	50,00	50569	und	Trincha 2 1/2", com cerdas extra-macias.	38,00
821	50,00	50570	und	Trincha 3/4", com cerdas extra-macias.	28,50
822	200,00	281	m	Tubo de esgoto PVC 100mm	14,45

823	100,00	14505	br	Tubo de esgoto PVC 100mm barra com 06 metros	100,00
824	5,00	37580	m	Tubo de esgoto PVC 150mm	21,58
825	5,00	23067	br	Tubo de esgoto PVC 150mm barra com 06 metros	129,50
826	100,00	17271	m	Tubo de esgoto PVC 40mm	6,71
827	25,00	30927	br	Tubo de esgoto PVC 40mm barra com 6 metros	50,00
828	50,00	283	m	Tubo de esgoto PVC 50mm	12,80
829	5,00	33356	br	Tubo de esgoto PVC 50mm barra com 06 metros	100,00
830	100,00	50571	m	Tubo de esgoto PVC 75mm	16,35
831	5,00	48880	br	Tubo de esgoto PVC 75mm barra com 06 metros	98,10
832	40,00	52308	br	Tubo galvanizado 40mm, barra com 06 metros.	145,00
833	40,00	52309	br	Tubo galvanizado 50mm, barra com 06 metros.	176,87
834	200,00	50572	br	Tubo PVC PBA JEI DN 50mm DE 60MM CL 15 – 6 Metros	140,16
835	25,00	46320	und	União galvanizada 1.1/2"	99,90
836	25,00	46319	und	União galvanizada 1.1/4"	79,90
837	25,00	46316	und	União galvanizada 1/2".	29,00
838	25,00	46318	und	União galvanizada 1".	49,90
839	25,00	46321	und	União galvanizada 2".	199,00
840	25,00	46317	und	União galvanizada 3/4".	86,30
841	40,00	52310	und	União galvanizada com assento cônico ou assento plano 1.1/4.	82,90
842	100,00	52311	und	União PEAD 20mm x 20mm de compressão.	12,85
843	80,00	52312	und	União PEAD 40mm x 40mm de compressão.	34,68
844	25,00	46322	und	Válvula americana para pia 3.1/2	23,00
845	25,00	44673	und	Válvula americana para pia 3.1/2" x 1.1/2"	12,85
846	25,00	42402	und	Válvula de retenção galvanizada 1.1/2".	159,90
847	25,00	42401	und	Válvula de retenção galvanizada 1.1/4".	159,90
848	5,00	42398	und	Válvula de retenção galvanizada 1/2"	159,90
849	25,00	42400	und	Válvula de retenção galvanizada 1"	159,90
850	5,00	42399	und	Válvula de retenção galvanizada 3/4"	159,90

851	5,00	47770	und	Válvula de retenção soldável de PVC 20 mm	38,00
852	5,00	47771	und	Válvula de retenção soldável de PVC 25 mm	37,00
853	25,00	47772	und	Válvula de retenção soldável de PVC 32 mm	39,71
854	25,00	47773	und	Válvula de retenção soldável de PVC 40 mm	60,00
855	25,00	47774	und	Válvula de retenção soldável de PVC 50 mm	80,72
856	25,00	47775	und	Válvula de retenção soldável de PVC 60 mm	99,00
857	25,00	48228	und	Válvula metálica cromada, para lavatório 1.1/4”.	30,00
858	25,00	23295	und	Válvula plástica, cor branca, para lavatório 1.1/4”.	12,00
859	4,00	52313	und	Válvula redutora de pressão rosca, compatível com modelo 42H.	1.772,28
860	5,00	52314	und	Válvula redutora de pressão simples.	143,90
861	30,00	51421	und	Vareta solda latão/metal 2,5 mm	3,46
862	100,00	44674	und	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada completa	399,90
863	10,00	3855	und	Vaso sanitário comum	268,95
864	10,00	44675	und	Vaso sanitário comum infantil	352,00
865	5,00	45092	und	Vaso sanitário infantil com caixa de descarga acoplada completa	1.069,99
866	50,00	44676	und	Vaso sanitário para deficiente físico com caixa de descarga acoplada completa	1.645,90
867	100,00	47818	und	Vassoura de metal com regulagem, com no mínimo 22 dentes, com cabo de 1,20 metros.	60,00
868	100,00	44701	und	Vassoura rastel de plástico com 18 dentes, com cabo de 1,20 metros.	32,00
869	100,00	50573	und	Vassoura rastel de plástico com 22 dentes, com cabo de 1,20 metros.	35,00
870	130,00	50575	gl	Verniz para madeira 3,6lts	197,50
871	50,00	50574	gl	Verniz cor imbuia 3,6lts	221,75
872	200,00	34898	gl	Verniz sintético incolor 3,6lts	141,07
873	50,00	52324	und	TE PEAD 20mm x 20mm x 20mm para compressão.	17,82

V – ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO:

Analisando as alternativas disponíveis no mercado, o Município elenca as possibilidades: a) Realizar a contratação de terceirizada com o fornecimento de materiais

necessários para consertos; b) Aquisição dos materiais junto à fornecedores, em razão de possuir equipe no quadro de servidores para consertos básicos em geral.

Dentre essas opções, analisando os critérios de custo-benefício e da existência de equipe no quadro de servidores para consertos básicos em geral, define-se pela opção da letra “b” do parágrafo acima.

VI – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

O valor estimado da contratação consiste em R\$ 7.229.315,71, conforme o histórico de consumo e conferência realizada pelas secretarias solicitantes.

VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução como um todo consiste no descrito no item II deste ETP.

VIII – PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

A contratação será realizada mediante julgamento por menor preço unitário por item.

IX – RESULTADOS PRETENDIDOS:

Proporcionar o fornecimento de materiais para o Município de Soledade/RS no uso de atividades fins.

X – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A EXECUÇÃO DO CONTRATO:

Não há providências prévias à execução do contrato.

XI – CONTRATAÇÃO LIGADA OU NÃO À OUTRA CONTRATAÇÃO:

A contratação não possui ligação com outra.

XII – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

Da contratação desejada, os possíveis impactos ambientais são os relacionados aos descartes dos materiais não-reutilizáveis.

XIII – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

Conforme o descrito nos itens acima do ETP, e pela disponibilidade orçamentária na Secretaria Solicitante, encaminhamos o documento para a apreciação junto à Ordenadora de Despesas, visando a devida declaração de viabilidade da contratação.

VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR:

DATA: ____/____/____.

ORDENADOR DE DESPESAS.



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 79EC-B500-049D-837B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LUIS HENRIQUE DE SOUZA DALLA VECCHIA (CPF 030.XXX.XXX-36) em 05/11/2025 10:33:41

GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



PAULO RICARDO CATTANEO (CPF 454.XXX.XXX-00) em 05/11/2025 16:59:57 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://soledade.1doc.com.br/verificacao/79EC-B500-049D-837B>