



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 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 55, 56, 57, 73, 74, 75, 76, 77, 80, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 143, 144, 145, 146, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 249, 250, 253, 254, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 371, 372, 373, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 455, 456, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 539, 540, 541, 542,

543, 579, 580, 610, 611, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 772, 773, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818 e 819 **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	20,0	42493	und	Abraçadeira de nylon 3,6 x 100mm	0,26
2	20,0	42494	und	Abraçadeira de nylon 3,6 x 200mm	0,35
3	20,0	50576	und	Abraçadeira metálica regulável 19-25mm	4,11
4	-	6804	und	Abraçadeira metálica regulável 19-27mm	2,34
5	-	44618	und	Abraçadeira metálica tipo U 1.1/4"	0,70
6	-	28056	und	Abraçadeira tipo U 3/4" com parafusos	1,41
7	-	47803	und	Acabamento de metal cromado para registro de gaveta 20 mm	36,00
8	-	47804	und	Acabamento de metal cromado para registro de gaveta 25 mm	36,00
9	5,0	12317	und	Acabamento de metal cromado para válvula de descarga	75,30
10	10,0	51413	und	Acabamento de plástico para válvula de descarga	34,41
11	10,0	45098	und	Adaptador flange soldável de PVC 1.1/2" ou 50 mm com anel de vedação.	32,00
12	10,0	45097	und	Adaptador flange soldável de PVC 1.1/4" ou 40 mm com anel de vedação.	25,00
13	10,0	45094	und	Adaptador flange soldável de PVC 1/2" ou 20 mm com anel de vedação.	18,00
14	10,0	45096	und	Adaptador flange soldável de PVC 1" ou 32 mm com anel de vedação.	27,00

15	10,0	45099	und	Adaptador flange soldável de PVC 2" ou 60 mm com anel de vedação.	38,00
16	10,0	45095	und	Adaptador flange soldável de PVC 3/4" ou 25 mm com anel de vedação.	18,00
17	2,0	44703	und	Adaptador para mangueira preta 1.1/4"	28,00
18	10,0	50577	Und	Adaptador sold ct bol/rosc 20mmx 1/2	1,29
19	2,0	34425	Und	Adaptador sold ct bol/rosc 25mmx 3/4	1,17
20	10,0	28169	Und	Adaptador sold ct bol/rosc 32mmx 1	4,04
21	10,0	28168	Und	Adaptador sold ct bol/rosc 40mmx 1.1/4	7,05
22	10,0	36438	Und	Adaptador sold ct bol/rosc 50mmx 1.1/2	6,14
23	10,0	31903	und	Adaptador soldável de PVC 20mm	1,50
24	10,0	23662	und	Adaptador soldável de PVC 25mm	1,50
25	10,0	42311	und	Adaptador soldável de PVC 32mm	5,00
26	10,0	42312	und	Adaptador soldável de PVC 40mm	6,84
27	10,0	42313	und	Adaptador soldável de PVC 50mm	8,67
28	2,0	42314	und	Adaptador soldável de PVC 60mm	11,23
29	2,0	45073	tb	Adesivo a base de poliuretano PU40 280 gr, cor branca, cinza ou preta.	31,00
30	2,0	47793	tb	Adesivo a base de poliuretano PU40 400 gr, cor branca, cinza ou preta.	16,15
31	2,0	47794	tb	Adesivo a base de resina sintética e borracha, veda calha 280 gr.	32,00
32	2,0	43159	tb	Adesivo de contato 200gr	10,60
33	2,0	43160	tb	Adesivo de contato 730gr	38,69
34	2,0	50613	tb	Adesivo instantâneo 20gr	19,00
35	10,0	16083	und	Aditivo Impermeabilizante 1 Litro	15,30
36	10,0	44620	und	Aditivo Impermeabilizante 5 Litros	69,15
37	-	51487	und	Alavanca para mecânico de no mínimo 387 mm	359,90
38	1,0	38002	und	Alicate corte diagonal 6"	50,00
39	1,0	51486	und	Alicate de pressão mordente triangular 10 mm	57,06

40	1,0	22670	pç	Alicate universal 8".	50,00
41	1,0	46270	und	Alicate universal isolado	50,00
42	1,0	46272	und	Ancinho metálico com 14 dentes, reforçado, com cabo de madeira de 1,20 metros.	62,00
43	10,0	9529	und	Anel de vedação para vaso sanitário	13,00
44	1,0	50578	rl	Arame farpado, rolo com no mínimo 250 metros.	500,00
45	-	11296	kg	Arame galvanizado nº 12	33,00
46	-	35300	kg	Arame galvanizado nº 14	40,00
47	-	12268	kg	Arame galvanizado nº 16	40,00
48	-	12779	kg	Arame galvanizado nº 18	55,00
49	-	45082	kg	Arame queimado nº 12	20,00
50	-	38627	kg	Arame queimado nº 14	35,00
51	-	3651	kg	Arame queimado nº 16	35,00
52	-	45083	kg	Arame queimado nº 18	35,00
53	-	51485	kg	Arame para solda MIG, uso sem gás, de 01 mm	49,40
54	2,0	47812	und	Arco de serra ferro, lâmina de 12", com cabo fechado, corpo em aço e cabo ergonômico fechado	24,00
55	-	1699	m³	Areia fina	197,77
56	-	19089	m³	Areia grossa	197,77
57	-	353	m³	Areia Média	197,77
58	5,0	33238	sc	Argamassa AC1 20 kg.	23,20
59	5,0	35166	sc	Argamassa AC2 20 kg.	36,90
60	5,0	46275	sc	Argamassa branca AC3 20 kg.	59,90
61	5,0	48226	sc	Argamassa cinza AC3 20 kg.	59,90
62	5,0	44710	sc	Argamassa média para reboco, saco com 20 kg.	28,99
63	5,0	44711	sc	Argamassa média para reboco, saco com 25 kg.	29,30
64	10,0	48870	und	Arruela de ferro zincada 1/4	0,21
65	1,0	47833	pct	Arruela lisa zincada 3/8 pct c/ 100 und	19,00
66	2,0	48107	und	Assento almofadado elevado para vaso sanitário para deficiente físico	385,00
67	20,0	48105	und	Assento almofadado para vaso sanitário convencional	50,61
68	1,0	41620	und	Balde metálico para pedreiro com capacidade mínima de 10 litros	41,00
69	5,0	28799	und	Bandeja para pintura grande	15,00
70	5,0	28437	und	Bandeja para pintura média	10,00

71	10,0	8289	und	Base para válvula de descarga 1.1/2"	165,90
72	10,0	51412	und	Base para válvula de descarga 1.1/4"	177,50
73	10,0	48180	und	Base registro de gaveta de PVC 20mm ou 1/2"	109,90
74	10,0	48181	und	Base registro de gaveta de PVC 25mm ou 3/4"	55,75
75	10,0	48182	und	Base registro de gaveta metálico 20mm ou 1/2"	55,73
76	10,0	48183	und	Base registro de gaveta metálico 25mm ou 3/4"	55,75
77	10,0	48869	und	Base registro de pressão 3/4 com acabamento	57,81
78	2,0	34850	und	Braço para chuveiro de PVC, rosca 20 mm, comprimento de 40 cm.	18,85
79	2,0	44623	und	Braço para chuveiro de PVC, rosca 25 mm, comprimento de 40 cm.	18,85
80	3,0	1763	m³	Brita nº 01	115,00
81	2,0	4620	und	Broca de aço 04 mm	8,00
82	2,0	47783	und	Broca de aço 05 mm	11,00
83	2,0	47784	und	Broca de aço 06 mm	13,00
84	2,0	47785	und	Broca de aço 07 mm	16,00
85	2,0	47786	und	Broca de aço 08 mm	19,00
86	2,0	47787	und	Broca de aço 09 mm	28,00
87	2,0	7287	und	Broca de aço 10 mm	29,00
88	2,0	14057	und	Broca de aço 12 mm	44,00
89	2,0	47788	und	Broca de aço 13 mm	73,00
90	2,0	23974	und	Broca de aço rápido 2,5 mm	5,00
91	2,0	44625	und	Broca para concreto 05 mm.	7,00
92	2,0	44626	und	Broca para concreto 06 mm.	8,00
93	2,0	44695	und	Broca para concreto 06,5 mm.	10,00
94	2,0	44696	und	Broca para concreto 07 mm.	12,00
95	2,0	44627	und	Broca para concreto 08 mm.	12,00
96	2,0	44697	und	Broca para concreto 09 mm.	18,00
97	2,0	44628	und	Broca para concreto 10 mm.	18,00
98	2,0	44629	und	Broca para concreto 12 mm.	26,00
99	2,0	44698	und	Broca para concreto 13 mm.	28,00
100	2,0	44630	und	Broca para madeira com três pontas, 03 mm.	3,00
101	2,0	44631	und	Broca para madeira com três pontas, 04 mm.	3,00

102	2,0	32903	und	Broca para madeira com três pontas, 05 mm.	4,00
103	2,0	44632	und	Broca para madeira com três pontas, 06 mm.	4,00
104	2,0	44633	und	Broca para madeira com três pontas, 08 mm.	6,00
105	2,0	44634	und	Broca para madeira com três pontas, 10 mm.	12,20
106	2,0	34852	und	Brocha trincha retangular 15,5 cm x 5,5 cm	12,00
107	2,0	11203	und	Brocha trincha retangular 18 cm x 8 cm.	22,00
108	2,0	34428	und	Bucha de redução curta soldável de PVC 25 mm x 20 mm.	0,85
109	2,0	34426	und	Bucha de redução curta soldável de PVC 32 mm x 25 mm.	3,90
110	2,0	46278	und	Bucha de redução curta soldável de PVC 40 mm x 32 mm.	4,90
111	2,0	46279	und	Bucha de redução curta soldável de PVC 50 mm x 40 mm.	5,76
112	2,0	50549	und	Bucha de redução curta soldável de PVC 60 mm x 50 mm.	9,18
113	2,0	48184	und	Bucha de redução longa soldável de PVC 32 mm x 20 mm	6,12
114	2,0	48185	und	Bucha de redução longa soldável de PVC 40 mm x 25 mm.	4,90
115	2,0	48186	und	Bucha de redução longa soldável de PVC 50 mm x 25 mm.	5,85
116	2,0	48187	und	Bucha de redução longa soldável de PVC 50 mm x 32 mm.	7,83
117	2,0	48188	und	Bucha de redução longa soldável de PVC 60 mm x 25 mm.	9,18
118	2,0	48189	und	Bucha de redução longa soldável de PVC 60 mm x 32 mm.	30,00
119	2,0	48190	und	Bucha de redução longa soldável de PVC 60 mm x 50 mm.	32,00
120	2,0	48191	und	Bucha de redução longa soldável de PVC 75 mm x 50 mm.	32,00
121	2,0	48192	und	Bucha de redução longa soldável de PVC 85 mm x 60 mm.	39,80
122	2,0	28892	m	Cabo de aço plastificado 3,2 - 1/8 06 x 07 m	3,65
123	2,0	1830	und	Cabo de 03 metros p/ rolo de pintura de 23cm, com gaiola	11,78
124	2,0	17996	und	Cadeado latonado 20mm	26,00
125	2,0	43162	und	Cadeado latonado 25mm	26,00
126	2,0	33725	und	Cadeado latonado 30mm	26,00
127	2,0	14431	und	Cadeado latonado 35mm	33,00

128	2,0	23113	und	Cadeado latonado 40mm	37,00
129	2,0	41568	und	Cadeado latonado 45mm	46,00
130	2,0	44635	und	Cadeado latonado 50mm	60,00
131	2,0	44636	und	Cadeado latonado 60mm	79,00
132	2,0	16695	und	Cadeado latonado com segredo 40mm	38,90
133	2,0	22546	und	Caixa d'água de fibra 5.000 litros com tampa	3.567,40
134	2,0	1134	und	Caixa d'água em fibra 1.000 litros com tampa	919,90
135	2,0	14313	und	Caixa d'água em fibra 10.000 litros com tampa	5.590,00
136	2,0	24447	und	Caixa d'água em fibra 20.000 litros com tampa	10.290,00
137	2,0	47802	und	Caixa d'água em fibra 500 litros com tampa	700,00
138	2,0	48868	und	Caixa de água de fibra com no mínimo 250 litros, com tampa, conforme NBR 14799 e NBR 15682.	500,00
139	2,0	10658	und	Caixa de descarga de PVC, com capacidade mínima de 09 litros.	38,57
140	2,0	37614	und	Caixa de ferramentas de metal, com 05 gavetas, com alças, medidas 50 cm x 20 cm x 21 cm.	133,34
141	2,0	36327	und	Caixa de gordura PVC 100 mm x 100 mm x 50 mm	299,99
142	2,0	48177	und	Caixa de gordura PVC 100 mm x 150 mm x 50 mm	299,99
143	10,0	44712	sc	Cal branco/hidratado 20 kg.	14,14
144	10,0	47846	sc	Cal de pintura 05 kg	9,50
145	10,0	11580	sc	Cal hidráulica-hidratada comum 20kg	14,04
146	10,0	26725	sc	Cal virgem comum 20 kg.	15,90
147	10,0	4589	und	Cano de sobrepor para caixa descarga	25,11
148	5,0	22672	br	Cano PVC Soldável 20mm barra com 6 metros	30,00
149	5,0	31651	br	Cano PVC Soldável 25mm barra com 6 metros	30,00
150	5,0	42307	br	Cano PVC Soldável 32mm barra com 6 metros	70,00
151	5,0	42308	br	Cano PVC Soldável 40mm barra com 6 metros	110,00
152	5,0	42318	br	Cano PVC Soldável 50mm barra com 6 metros	150,00

153	5,0	42319	br	Cano PVC Soldável 60mm barra com 6 metros	250,00
154	5,0	42320	und	Canto externo para moldura de PVC	2,90
155	5,0	50579	und	Canto interno para moldura de PVC	4,00
156	5,0	50580	und	CAP com rosca 1.1/2.	20,62
157	5,0	50581	und	CAP com rosca 1/2.	2,29
158	5,0	50582	und	CAP com rosca 1/4.	23,90
159	5,0	50583	und	CAP com rosca 1”.	12,00
160	5,0	50584	und	CAP com rosca 2”.	28,63
161	5,0	50585	und	CAP com rosca 3/4.	5,18
162	5,0	1567	und	CAP PVC Soldável 20 mm	1,75
163	5,0	505	und	CAP PVC Soldável 25 mm	1,93
164	5,0	10134	und	CAP PVC Soldável 32 mm	4,18
165	5,0	10133	und	CAP PVC Soldável 40 mm	6,03
166	5,0	37511	und	CAP PVC Soldável 50 mm	9,54
167	5,0	8763	und	CAP PVC Soldável 60 mm	18,90
168	1,0	629	und	Carrinho de mão reforçado com cantoneira, com capacidade mínima de 65 litros, chapa 90, pneu maciço.	612,00
169	5,0	18367	tb	Catalisador p/ massa plástica 10gr	3,66
170	-	47813	und	Cavadeira articulada, com cabo de madeira de 1,20 m.	101,00
171	-	1136	und	Cavadeira reta, com cabo de madeira de 1,20 m.	80,00
172	-	29069	m²	Cerâmica 30 cm x 60 cm branca lisa	25,29
173	-	15354	m²	Cerâmica anti-derrapante 45 cm x 45 cm em tom claro.	25,29
174	-	48179	m²	Cerâmica anti-derrapante 45 cm x 45 cm em tom escuro.	25,29
175	-	42321	m²	Cerâmica lisa PEI IV 50 cm x 50 cm em tom claro	25,29
176	2,0	41950	und	Chapa de MDF branca nos dois lados, espessura de 18 mm x 2,75 m x 1,85 m.	423,85
177	2,0	47820	und	Chapa de MDF branco 2,75 m x 1,85 m x 09 mm	319,80
178	2,0	47821	und	Chapa de MDF branco 2,75 m x 1,85 m x 18 mm	423,85
179	1,0	47822	und	Chapa de MDF cru 2,75 m x 1,85 m x 06 mm	248,90
180	1,0	47823	und	Chapa de MDF cru 2,75 m x 1,85 m x 09 mm	255,00
181	1,0	30312	und	Chapa de MDF cru 2,75 m x 1,85 m x 18 mm	261,30
182	1,0	35926	cnj	Chave Allen 02 mm a 10 mm	65,00

183	1,0	51484	pct	Chave Allen 1/16" a 3/8", abauladas com 12 peças	63,76
184	1,0	19765	und	Chave combinada 06 mm	16,00
185	1,0	12618	und	Chave combinada 07 mm	16,00
186	1,0	2608	und	Chave combinada 08 mm	17,00
187	1,0	17594	und	Chave combinada 09 mm	19,00
188	1,0	2607	und	Chave combinada 10 mm	20,00
189	1,0	7075	und	Chave combinada 11 mm	20,00
190	1,0	7076	und	Chave combinada 12 mm	20,00
191	1,0	2612	und	Chave combinada 13 mm	20,00
192	1,0	6611	und	Chave combinada 14 mm	24,00
193	1,0	17595	und	Chave combinada 15 mm	25,00
194	1,0	9481	und	Chave combinada 16 mm	30,00
195	1,0	3253	und	Chave combinada 17 mm	30,00
196	1,0	17596	und	Chave combinada 18 mm	34,00
197	1,0	6612	und	Chave combinada 19 mm	39,00
198	1,0	17597	und	Chave combinada 20 mm	41,00
199	1,0	7077	und	Chave combinada 21 mm	42,00
200	1,0	17598	und	Chave combinada 22 mm	43,00
201	1,0	33089	und	Chave combinada 23 mm	45,00
202	1,0	17599	und	Chave combinada 24 mm	51,00
203	1,0	44637	und	Chave combinada 25 mm	52,00
204	1,0	19761	und	Chave combinada 26 mm	55,00
205	1,0	6613	und	Chave combinada 27 mm	65,00
206	1,0	44638	und	Chave combinada 28 mm	65,00
207	1,0	19763	und	Chave combinada 30 mm	82,00
208	1,0	19764	und	Chave combinada 32 mm	90,00
209	1,0	51483	und	Chave combinada 1 polegada	65,93
210	1,0	51482	und	Chave combinada 1.1/6 polegada	62,87
211	1,0	51481	und	Chave combinada 1.1/2 polegada	62,32
212	1,0	51480	und	Chave combinada 1.1/4 polegada	81,90
213	1,0	51479	und	Chave combinada 1.1/8 polegada	96,75
214	1,0	51478	und	Chave combinada 1/2 polegada	21,95
215	1,0	51477	und	Chave combinada 1/4 polegada	17,70
216	1,0	51476	und	Chave combinada 13/16 polegada	36,56
217	1,0	51475	und	Chave combinada 15/16 polegada	44,60
218	1,0	51474	und	Chave combinada 2 polegada	285,93
219	1,0	51473	und	Chave combinada 3/4 polegada	28,83
220	1,0	51472	und	Chave combinada 3/8 polegada	15,80
221	1,0	51471	und	Chave combinada 5/16 polegada	15,69
222	1,0	51470	und	Chave combinada 5/8 polegada	23,05
223	1,0	51469	und	Chave combinada 7/16 polegada	19,49
224	1,0	51468	und	Chave combinada 7/8 polegada	38,39

225	1,0	51467	und	Chave de impacto 3/4 à bateria 20V 04AH, compatível com modelo Xr Max Dcf897	3.800,00
226	1,0	51466	und	Chave de impacto encaixa 3/4 à bateria 21W, compatível com modelo 150kgft	2.500,00
227	1,0	17600	und	Chave de fenda 1/4 x 6"	16,00
228	1,0	46280	und	Chave de fenda 5/16 x 6"	16,00
229	1,0	46281	und	Chave de fenda isolada 1000 V, 1/8 x 4"	23,00
230	1,0	46282	und	Chave de fenda isolada 1000 V, 3/8 x 8"	30,50
231	1,0	30173	und	Chave de grifo americana 14"	73,00
232	1,0	16572	und	Chave de grifo americana 18"	104,00
233	1,0	50586	und	Chave de grifo americana 24"	166,66
234	1,0	51465	und	Chave de grifo americana industrial 36"	337,04
235	1,0	51464	und	Chave de grifo americana industrial 48"	359,99
236	1,0	51463	und	Chave inglesa ajustável	39,99
237	1,0	23502	und	Chave fixa 12 mm x 13 mm	20,00
238	1,0	17524	und	Chave fixa 16 mm x 17 mm	25,00
239	1,0	37785	und	Chave phillips 1/4 x 5"	13,00
240	1,0	46283	und	Chave phillips 1/4 x 6"	16,00
241	1,0	46284	und	Chave phillips 5/16 x 8"	24,00
242	1,0	46285	und	Chave phillips isolada 1000 V, 1/8 x 2.1/2"	9,02
243	1,0	46286	und	Chave phillips isolada 1000 V, 3/8 x 8"	36,71
244	1,0	14822	und	Chave teste 1/8 x 3"	39,00
245	1,0	51462	pct	Chave torx, do tipo longa, modelo L, kit com 10 peças.	49,88
246	3,0	23006	und	Cilindro para fechadura, cromado, monobloco, com aproximadamente 55 mm.	29,98
247	3,0	51461	und	Cilindro novo para acetileno, uso em solda corte, com capacidade mínima de 07 kg	2.012,00
248	3,0	51460	und	Cilindro novo para oxigênio industrial, com capacidade mínima de 10 kg	2.314,00
249	5,0	423	sc	Cimento CP-IV 32, saco com no mínimo 50 kg.	42,34
250	5,0	48227	sc	Cimento CP-V ARI, saco com no mínimo 40 kg.	42,34
251	2,0	31247	und	Clips p/ cabo de aço 1/8"	3,00

252	1,0	3402	tb	Cola Cascorez extra forte 01 kg	56,43
253	1,0	44639	tb	Cola PVC 175g	22,63
254	1,0	3552	tb	Cola PVC 75g	9,70
255	1,0	44643	und	Colher para pedreiro, 07 polegadas, com cabo de madeira	24,00
256	-	14826	und	Colher para pedreiro, 09 polegadas, com cabo de madeira.	25,00
257	-	14825	und	Colher para pedreiro, 10 polegadas, com cabo de madeira.	30,00
258	-	4582	ch	Compensado 2,20 m x 1,10 m x 12 mm	119,90
259	1,0	33724	kg	Corrente 04 mm 5/32 zb curta	16,77
260	-	32404	kg	Corrente 12,5mm - 1/2 zb curta	35,47
261	1,0	44640	und	Cumeeira de aluzinco 05 mm	73,90
262	1,0	41121	und	Cumeeira de fibrocimento 04 mm inferior	13,00
263	1,0	41120	und	Cumeeira de fibrocimento 04 mm superior	13,00
264	1,0	12106	und	Cumeeira de fibrocimento 06 mm	39,00
265	-	827	und	Curva PVC esgoto curta 45° 100mm	30,97
266	-	42323	und	Curva PVC esgoto curta 45° 150mm	40,00
267	-	48193	und	Curva PVC esgoto curta 90° 100mm	30,97
268	-	48194	und	Curva PVC esgoto curta 90° 150mm	72,24
269	-	42324	und	Curva PVC esgoto curta 90° 40mm	9,29
270	-	31626	und	Curva PVC esgoto curta 90° 50mm	11,00
271	-	48195	und	Curva PVC esgoto longa 45° 100mm	30,97
272	-	48197	und	Curva PVC esgoto longa 45° 150mm	315,00
273	-	48199	und	Curva PVC esgoto longa 45° 40mm	9,29
274	-	48201	und	Curva PVC esgoto longa 45° 50mm	30,00
275	-	48196	und	Curva PVC esgoto longa 90° 100mm	30,97
276	-	48198	und	Curva PVC esgoto longa 90° 150mm	382,00
277	-	48200	und	Curva PVC esgoto longa 90° 40mm	25,00
278	-	48202	und	Curva PVC esgoto longa 90° 50mm	44,00
279	2,0	38731	und	Curva soldável 45° de PVC 20mm	12,90
280	-	25911	und	Curva soldável 45° de PVC 25mm	15,90

281	-	42326	und	Curva soldável 45° de PVC 32mm	17,90
282	-	41094	und	Curva soldável 45° de PVC 40mm	19,62
283	-	42327	und	Curva soldável 45° de PVC 50mm	23,90
284	-	42328	und	Curva soldável 45° de PVC 60mm	45,90
285	-	48160	und	Curva soldável 90° de PVC 20mm	12,90
286	5,0	48161	und	Curva soldável 90° de PVC 25mm	15,90
287	5,0	48162	und	Curva soldável 90° de PVC 32mm	17,90
288	-	48163	und	Curva soldável 90° de PVC 40mm	19,62
289	-	48164	und	Curva soldável 90° de PVC 50mm	23,90
290	-	48165	und	Curva soldável 90° de PVC 60mm	45,90
291	-	51459	und	Curva soldável longa 45° de PVC 20mm	2,90
292	-	51458	und	Curva soldável longa 45° de PVC 25mm	3,83
293	-	51457	und	Curva soldável longa 45° de PVC 32mm	6,55
294	-	51456	und	Curva soldável longa 45° de PVC 40mm	8,64
295	-	51455	und	Curva soldável longa 45° de PVC 50mm	13,68
296	-	51454	und	Curva soldável longa 45° de PVC 60mm	22,09
297	5,0	51453	und	Curva soldável longa 90° de PVC 20mm	3,63
298	2,0	51452	und	Curva soldável longa 90° de PVC 25mm	5,04
299	2,0	51451	und	Curva soldável longa 90° de PVC 32mm	6,22
300	2,0	51450	und	Curva soldável longa 90° de PVC 40mm	8,91
301	2,0	51449	und	Curva soldável longa 90° de PVC 50mm	13,90
302	-	51448	und	Curva soldável longa 90° de PVC 60mm	35,02
303	1,0	7771	und	Desempenadeira de aço inox dentada 25 cm x 12 cm	19,50
304	-	47814	und	Desempenadeira plástica 14 cm x 24 cm	13,00
305	-	31907	und	Desempenadeira plástica com espuma 15 cm x 26 cm	25,00
306	-	26726	und	Desempenadeira plástica lisa 18 cm x 30 cm	18,00
307	-	47854	und	Disco de corte diamantado para concreto 180 mm	77,00
308	-	50614	und	Disco de corte fino para aço 4.1/2"	7,00
309	-	47852	und	Disco de corte para aço 115 x 01 x 22,23 mm	8,00
310	-	47853	und	Disco de corte para aço 230 x 01,9 x 22,23 mm	8,31

311	-	48889	und	Disco de corte para aço inox nº 09	17,00
312	-	42330	und	Disco de corte para madeira 110 mm x 20 mm	26,00
313	2,0	48229	und	Disco de corte para metal 04" (115 mm) x 1/8" (3.0).	17,00
314	5,0	48230	und	Disco de corte para metal 07" x 1,6 mm x 7/8".	34,00
315	-	50615	und	Disco de desbaste para aço 4.1/2"	11,00
316	-	51447	und	Disco de desbaste para aço 7 x 1/4 x 7/8	21,78
317	-	48231	und	Disco de desbaste para metal 07 mm.	15,00
318	2,0	47855	und	Disco diamantado segmentado 110 mm x 20 mm	19,00
319	2,0	47856	und	Disco diamantado turbo 110 mm x 20 mm	20,00
320	-	47849	und	Dobradiça lapela leve 04 x 2.5/8" zincada	19,90
321	-	47848	und	Dobradiça para porta 03 x 1/2" de aço cromado	40,54
322	-	47847	und	Dobradiça para porta 03 x 2.1/2" de aço cromado	3,90
323	-	51446	kg	Eletrodo E 60-13 2,5 mm	68,99
324	-	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 doze (12) meses a contar da data de entrega.	10.999,90
325	1,0	9916	pç	Emenda mangueira 3/4".	5,00
326	-	44641	und	Engate flexível de PVC 40 cm.	9,00
327	-	44642	und	Engate flexível de PVC 50 cm.	13,00
328	10,0	26944	und	Engate flexível de PVC 60 cm.	30,00
329	-	50587	und	Engate flexível de PVC de no mínimo 01 metro.	18,90
330	-	293	und	Enxada com cabo de madeira de no mínimo 1,20m.	64,00
331	1,0	47860	und	Escada em alumínio com 03 degraus antiderrapantes, dobrável, pés emborrachados, com capacidade mínima de 120 kg de peso suportado	191,85
332	1,0	47859	und	Escada em alumínio com 05 degraus antiderrapantes, dobrável, pés emborrachados, com	254,85

				capacidade mínima de 120 kg de peso suportado	
333	-	47858	und	Escada em alumínio com 08 degraus antiderrapantes, dobrável, pés emborrachados, com capacidade mínima de 120 kg de peso suportado	399,00
334	-	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
335	-	51444	und	Escova de aço 05 fileiras	22,64
336	-	51443	und	Escova de rebolo de aço 6"	69,97
337	-	51442	und	Esmerilhadeira angular, compatível com modelo GWS 850, nova, de 4.1/2", com potência mínima de 850W 220v	443,60
338	-	46296	pct	Espaçador plástico para piso, 02 mm com 100 pç.	5,00
339	-	44700	pct	Espaçador plástico para piso, 03 mm com 100 pç	5,00
340	-	29727	pct	Espaçador plástico para piso, 04 mm com 100 pç	5,00
341	-	45080	pct	Espaçador plástico para piso, 05 mm com 100 pç	5,00
342	-	50588	und	Espátula em aço inox p/ massa corrida, de no mínimo 60 cm, com cabo emborrachado.	62,90
343	-	50589	und	Espátula em aço inox p/ massa corrida, de no mínimo 13 cm, com cabo emborrachado.	82,50
344	1,0	50590	und	Espátula em aço inox p/ massa corrida, de no mínimo 08 cm, com cabo emborrachado.	5,97
345	5,0	16219	und	Espuma expansiva 300ml	35,00
346	5,0	34011	und	Espuma expansiva 485ml	19,40
347	5,0	22806	und	Espuma expansiva 500ml	30,00
348	-	14820	und	Esticador p/ cabo de aço 1/4	12,00
349	-	44204	und	Esticador p/ cabo de aço 1/8	3,10
350	1,0	2761	und	Facão de 18" com cabo	42,00
351	15,0	13842	und	Fechadura externa estreita	45,21
352	15,0	511	und	Fechadura Externa	105,00
353	15,0	1652	pç	Fechadura Interna	34,35
354	15,0	18247	und	Fechadura para gaveta	32,00
355	15,0	47845	und	Fechadura perfil estreito	210,00
356	-	46297	und	Fecho fio redondo 03"	4,90

357	-	11023	und	Fecho rolete niquelado	2,12
358	-	16720	br	Ferro construção 10 mm 3/8 CA-50 com 12 mts	110,98
359	-	15059	br	Ferro construção 4.2 mm CA-60 com 12 mts	26,74
360	-	44645	br	Ferro construção 5.0 mm CA-60 barra 12 mts	35,20
361	-	16740	br	Ferro construção 6.0 mm CA-60 com 12 mts	49,30
362	-	11767	br	Ferro construção 8.0 mm 5/16 CA-50 barra 12 mts	68,94
363	-	40655	und	Filtro anaeróbio de polietileno p/ fossa 325L	774,30
364	-	47850	und	Filtro anaeróbio de polietileno p/ fossa 650 lt	1.467,08
365	-	50591	und	Filtro anaeróbio de polietileno p/ fossa 1100 lt	1.600,00
366	-	50592	und	Filtro anaeróbio de polietileno p/ fossa 2260 lt	1.883,00
367	30,0	26680	m	Fita adesiva dupla face VHB transparente 25 mm	8,26
368	20,0	37591	rl	Fita antiderrapante 50 mm, rolo com 05 m.	67,00
369	5,0	43978	rl	Fita auto fusão de 19 mm, rolo com no mínimo 05 metros.	38,24
370	50,0	50616	rl	Fita crepe branca de 18 mm, rolo com no mínimo 40 metros.	12,00
371	10,0	5145	rl	Fita veda rosca 18 mm x 10 m	6,50
372	5,0	15328	rl	Fita veda rosca 18 mm x 25 m	11,25
373	10,0	3636	rl	Fita zebrada plástica 70 mm, rolo com 200 metros	32,00
374	-	51441	und	Fluxo para solda, para uso em aço, cobre e suas ligas 250 g (em pó)	39,86
375	-	44646	und	Folha de porta de madeira 2,10 m x 90 cm.	186,00
376	-	50617	und	Formão 7/8", com cabo de polipropileno	62,00
377	-	32812	m²	Forro PVC 10 x 7 mm frizado	26,56
378	-	32476	und	Fossa séptica de polietileno 325 lt	633,89
379	-	47851	und	Fossa séptica de polietileno 650 lt	966,47
380	-	50593	und	Fossa séptica de polietileno 1100 lt	1.300,00
381	-	50594	und	Fossa séptica de polietileno 2260 lt	1.700,00
382	-	28677	und	Fundo sintético nivelador 3,6 lt cor branco	169,50

383	-	51440	und	Furadeira de bancada, nova, com potência mínima de 550W	930,00
384	-	51439	und	Furadeira de impacto martetele, nova, com potência mínima de 1200W	790,00
385	-	9584	und	Gancho de aço forjado 3/8", capacidade para 1,5 toneladas.	52,90
386	-	38278	pct	Grampo liso p/ cerca 19x11 01 kg.	18,20
387	-	43883	und	Hidrômetro 3/4	144,46
388	2,0	32628	und	Impermeabilizante vedante flexível e elástico, à base de polímeros especiais e fibras sintéticas, 18 kg.	107,91
389	-	51438	und	Inversora de solda 160 A Mig Flex 160B BV, com potência mínima de 6000 W, bivolt	3.580,00
390	-	51437	und	Inversora para solda com eletrodo E Tig, 150 A, Riv 156, com display digital, monofásico, 127 V 220v	1.122,00
391	-	46298	und	Janela metálica 1,00 m x 1,00 m.	205,95
392	-	11141	und	Janela metálica basculante 1,50 m x 1,20 m	289,90
393	-	43163	und	Janela metálica basculante 60 cm x 50 cm	80,53
394	-	43164	und	Janela metálica com grade veneziana 1,00 m x 1,20 m	289,90
395	-	43165	und	Janela metálica com grade veneziana 1,50 m x 1,20 m	369,99
396	-	43166	und	Janela metálica vitrô 1,50 m x 1,20 m	204,99
397	-	43219	und	Joelho de PVC com rosca 20 mm 45°	5,69
398	-	48209	und	Joelho de PVC com rosca 20 mm 90°	2,39
399	-	43220	und	Joelho de PVC com rosca 25 mm 45°	14,09
400	1,0	48210	und	Joelho de PVC com rosca 25 mm 90°	2,89
401	-	48211	und	Joelho de PVC com rosca 32 mm 45°	19,29
402	-	48212	und	Joelho de PVC com rosca 32 mm 90°	5,59
403	-	48213	und	Joelho de PVC com rosca 40 mm 45°	14,89

404	-	48214	und	Joelho de PVC com rosca 40 mm 90°	4,79
405	-	48215	und	Joelho de PVC com rosca 50 mm 45°	26,90
406	-	48216	und	Joelho de PVC com rosca 50 mm 90°	12,19
407	-	22421	und	Joelho de PVC esgoto 45° 100mm	8,88
408	-	1578	und	Joelho de PVC esgoto 45° 150mm	65,32
409	-	48204	und	Joelho de PVC esgoto 45° 40mm	2,09
410	-	48203	und	Joelho de PVC esgoto 45° 50mm	1,90
411	-	50595	und	Joelho de PVC esgoto 45° 75mm	4,85
412	-	48205	und	Joelho de PVC esgoto 90° 100mm	8,88
413	-	48206	und	Joelho de PVC esgoto 90° 150mm	48,90
414	-	48208	und	Joelho de PVC esgoto 90° 40mm	3,29
415	-	48207	und	Joelho de PVC esgoto 90° 50mm	5,00
416	-	50596	und	Joelho de PVC esgoto 90° 75mm	4,85
417	-	48174	und	Joelho soldável 90° rosca com bucha de latão 20 mm x 1/2"	3,05
418	2,0	47760	und	Joelho soldável 90° rosca com bucha de latão 25 mm x 1/2"	3,20
419	-	48175	und	Joelho soldável 90° rosca com bucha de latão 25 mm x 3/4"	5,04
420	-	42334	und	Joelho soldável de PVC 110 mm 45°	179,55
421	-	48166	und	Joelho soldável de PVC 110 mm 90°	289,58
422	-	31868	und	Joelho soldável de PVC 20 mm 45°	0,93
423	-	48167	und	Joelho soldável de PVC 20 mm 90°	0,93
424	-	22694	und	Joelho soldável de PVC 25 mm 45°	2,50
425	10,0	48168	und	Joelho soldável de PVC 25 mm 90°	1,50
426	-	14821	und	Joelho soldável de PVC 32 mm 45°	3,90
427	10,0	48169	und	Joelho soldável de PVC 32 mm 90°	3,90
428	-	12975	und	Joelho soldável de PVC 40 mm 45°	8,82
429	10,0	48170	und	Joelho soldável de PVC 40 mm 90°	8,82
430	-	9850	und	Joelho soldável de PVC 50 mm 45°	9,00
431	10,0	48171	und	Joelho soldável de PVC 50 mm 90°	6,90

432	-	14813	und	Joelho soldável de PVC 60 mm 45°	43,92
433	-	50550	und	Joelho soldável de PVC 60 mm 90°	43,92
434	-	31869	und	Joelho soldável misto 20 mm x 1/2	2,17
435	2,0	39826	und	Joelho soldável misto 25 mm x 1/2	3,05
436	-	48172	und	Joelho soldável misto 25 mm x 20 mm 45°	4,18
437	-	48173	und	Joelho soldável misto 25 mm x 20 mm 90°	4,18
438	-	31753	und	Joelho soldável misto 25 mm x 3/4	4,73
439	-	50597	kit	Jogo com 6 tarraxas p/metal 1/2 a 2	1.068,00
440	-	51436	und	Junção "Y" (água fria) 20 mm	33,90
441	-	51435	und	Junção "Y" (água fria) 25 mm	47,80
442	-	51434	und	Junção "Y" (água fria) 32 mm	49,90
443	-	51433	und	Junção "Y" (água fria) 40 mm	59,90
444	-	51432	und	Junção "Y" (água fria) 50 mm	64,90
445	-	51431	und	Junção "Y" (água fria) 60 mm	89,82
446	-	48217	und	Junção "Y" de PVC Esgoto 45° 100 mm x 100 mm.	26,50
447	-	48218	und	Junção "Y" de PVC Esgoto 45° 150 mm x 150 mm.	117,99
448	-	48219	und	Junção "Y" de PVC Esgoto 45° 40 mm x 40 mm.	5,90
449	-	48220	und	Junção "Y" de PVC Esgoto 45° 50 mm x 50 mm.	12,00
450	-	48221	und	Junção dupla Esgoto 100 mm.	83,90
451	-	47862	und	Kit cavalete para hidrômetro 1/2" com entrada para canos de PVC e adaptação	336,70
452	-	47861	und	Kit cavalete para hidrômetro 3/4" com entrada para canos de PVC e adaptação	174,30
453	-	45943	und	Kit Cinta/Catraca 5T 50mm 9m	252,00
454	-	28265	und	Kit mola/chave 1 1/2	19,90
455	-	48879	und	Laje grês de areia, nas medidas mínimas de 15 cm x 25 cm x 45 cm.	22,90
456	-	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
457	2,0	50612	pç	Lâmina para serra de metal, compatível com modelo tico-tico/pica-pau	11,11

458	2,0	47815	und	Lâmina de serra ferro 12"	17,00
459	-	8817	rl	Linha de nylon 0,80 rolo com 100 metros	6,95
460	2,0	43170	Fl	Lixa d'água grão nº 100.	5,00
461	2,0	43171	Fl	Lixa d'água grão nº 120.	5,00
462	2,0	50598	Fl	Lixa d'água grão nº 150.	5,00
463	2,0	43172	Fl	Lixa d'água grão nº 220.	5,00
464	2,0	50618	Fl	Lixa d'água grão nº 280.	5,00
465	2,0	43173	Fl	Lixa d'água grão nº 60.	5,00
466	2,0	43174	Fl	Lixa d'água grão nº 80.	5,00
467	2,0	387	m	Lixa grão nº 100	8,53
468	2,0	3156	m	Lixa grão nº 120.	9,00
469	2,0	50599	m	Lixa grão nº 150.	9,00
470	2,0	44809	m	Lixa grão nº 220.	9,00
471	2,0	22082	m	Lixa grão nº 60.	10,00
472	2,0	34856	m	Lixa grão nº 80.	9,00
473	20,0	44649	m²	Lona plástica preta 04 m x 100 m 120 micras	3,00
474	20,0	44650	m²	Lona plástica preta 06 m x 100 m 120 micras	3,80
475	-	47810	und	Luva com rosca 3/4	2,50
476	1,0	10069	und	Luva de correr soldável de PVC 20mm	12,82
477	-	5634	und	Luva de correr soldável de PVC 25mm	16,02
478	1,0	31641	und	Luva de correr soldável de PVC 32mm	36,90
479	-	22729	und	Luva de correr soldável de PVC 40mm	42,30
480	-	38937	und	Luva de correr soldável de PVC 50mm	46,80
481	-	23286	und	Luva de correr soldável de PVC 60mm	50,22
482	-	46300	und	Luva de PVC Esgoto 100 mm.	9,50
483	-	46301	und	Luva de PVC Esgoto 150 mm.	40,00
484	-	46302	und	Luva de PVC Esgoto 40 mm.	1,50
485	-	46303	und	Luva de PVC Esgoto 50 mm.	1,20
486	5,0	42343	und	Luva de união galvanizada 1.1/2".	29,99
487	10,0	42341	und	Luva de união galvanizada 1.1/4".	19,99
488	-	42338	und	Luva de união galvanizada 1/2".	8,99
489	-	42340	und	Luva de união galvanizada 1".	16,50
490	-	42342	und	Luva de união galvanizada 2".	59,99
491	-	42339	und	Luva de união galvanizada 3/4".	13,50

492	2,0	29357	und	Luva sd mista 20mmx 1/2	2,03
493	2,0	50168	und	Luva sd mista 25mm x 3/4	2,79
494	-	28166	und	Luva sd mista 32mmx 1	10,32
495	-	50167	und	Luva sd mista 40mm x 1.1/4	42,00
496	-	22731	und	Luva sd mista 50mm x 1.1/2	31,39
497	-	47761	und	Luva soldável com bucha de latão 25 mm x 3/4"	6,90
498	10,0	815	und	Luva soldável de PVC 20mm	1,08
499	10,0	31245	und	Luva soldável de PVC 25mm	0,95
500	10,0	33913	und	Luva soldável de PVC 32mm	2,70
501	10,0	410	und	Luva soldável de PVC 40mm	3,75
502	10,0	25913	und	Luva soldável de PVC 50mm	4,77
503	10,0	21702	und	Luva soldável de PVC 60mm	20,16
504	-	51430	und	Macaco hidráulico, novo, com capacidade mínima para 15 toneladas	399,90
505	-	17920	und	Machado com cabo de madeira de no mínimo 90cm.	89,80
506	-	51429	und	Maleta com soquetes estriados e acessórios encaixe 1/2, com no mínimo 22 peças	444,31
507	-	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
508	-	46304	m	Mangueira de nível 5/16 ou 3/8.	3,80
509	-	45089	m	Mangueira de polietileno PEAD de 1", com espessura mínima de 04 mm.	12,00
510	-	45090	m	Mangueira de polietileno PEAD de 1.1/2", com espessura mínima de 04 mm.	15,00
511	-	45087	m	Mangueira de polietileno PEAD de 1/2", com espessura mínima de 04 mm.	2,85
512	-	45091	m	Mangueira de polietileno PEAD de 2", com espessura mínima de 04 mm.	10,04
513	-	45088	m	Mangueira de polietileno PEAD de 3/4", com espessura mínima de 04 mm.	8,50
514	50,0	47840	m	Mangueira para jardim 1/2" x espessura da parede do no mínimo 02 mm.	7,00
515	2,0	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

516	-	306	m	Mangueira preta 1/2" x espessura da parede do no mínimo 02 mm.	1,75
517	-	1359	m	Mangueira preta 3/4" x espessura da parede do no mínimo 02 mm.	2,20
518	-	22069	und	Manta – Fibra de vidro Malha 450 1KG	77,77
519	-	50551	m	Manta asfáltica com alumínio autoadesiva, largura de 30 cm	5,95
520	1,0	5843	und	Marreta 01kg com cabo	72,00
521	-	26259	und	Marreta 02kg com cabo	82,00
522	2,0	28878	und	Marreta profissional 500g com cabo	52,00
523	1,0	11792	und	Martelo de borracha 60mm	32,00
524	1,0	9163	und	Martelo unha 27mm	62,00
525	1,0	45069	Lta	Massa corrida acrílica - 0,9 L	32,50
526	1,0	45071	Lta	Massa corrida acrílica - 18 L	200,00
527	2,0	45070	gl	Massa corrida acrílica - 3,6 L	50,00
528	2,0	51414	gl	Massa corrida acrílica – 5,8kg	67,00
529	2,0	36832	und	Massa corrida PVA - 0,9 L	7,34
530	2,0	33952	gl	Massa corrida PVA - 18 L	114,99
531	2,0	45072	gl	Massa corrida PVA - 3,6 L	44,98
532	2,0	51415	gl	Massa corrida PVA – 5,8kg	36,22
533	2,0	35376	und	Massa de calafetar 350g	18,45
534	2,0	27445	sc	Massa fina para reboco, saco com 20kg.	110,00
535	-	47777	und	Mictório de cerâmica, cor branco gelo, para uso adulto, com sifão cromado de 2" integrado	686,90
536	-	47778	und	Mictório de cerâmica, cor branco gelo, para uso infantil, com sifão cromado de 2" integrado	381,90
537	2,0	22342	und	Multimassa tapa tudo 340g	74,61
538	1,0	51428	und	Multímetro digital 600v, novo, Ac/dc Cat I Minipa Et-1002	125,80
539	-	44098	und	Nípel de PVC 1" com rosca	2,80
540	-	44708	und	Nípel de PVC 1.1/4" com rosca	5,90
541	-	22608	und	Nípel de PVC 1/2" com rosca	0,85
542	-	44707	und	Nípel de PVC 2" com rosca	7,90
543	-	34107	und	Nípel de PVC 3/4" com rosca	1,61
544	-	44810	und	Nível de alumínio de 48" 1,20m.	99,00
545	-	10401	und	Nível de alumínio/madeira 16" 40cm	28,60
546	-	33882	und	Pá ajuntadeira, com cabo de madeira de 1,20 metros	52,85

547	-	37477	und	Pá concha de bico, com cabo de madeira de 1,20 metros	82,00
548	-	46305	und	Pá concha ovalada, com cabo de 28 cm aproximadamente.	40,00
549	-	44651	und	Pá concha quadrada, com cabo de madeira de 1,20 metros	72,00
550	-	7772	und	Pá de corte quadrada, com cabo de madeira de 1,20 metros	72,00
551	-	51427	und	Paquímetro digital 6 polegada (150 mm)	860,00
552	-	50609	und	Parafusadeira – furadeira de impacto a bateria 10mm 122v	1.396,56
553	-	50619	und	Parafusadeira profissional – furadeira de impacto a bateria 13mm 18v, com no mínimo 02 baterias de 1,5AH 18V/C.	2.350,00
554	50,0	3883	par	Parafuso de no mínimo 08 mm com bucha para vaso sanitário.	5,00
555	50,0	3346	par	Parafuso de no mínimo 10 mm com bucha para vaso sanitário.	5,00
556	50,0	47835	und	Parafuso chipboard cabeça chata phillips 3,5 x 40 mm	0,58
557	50,0	50600	und	Parafuso p/ madeira, 6,0 x 6,0 mm	0,58
558	50,0	50601	und	Parafuso p/ madeira, 6,0 x 8,0 mm	0,58
559	50,0	48894	cx	Parafuso phillips n° 4,0 x 30, cabeça chata de ferro, caixa com 100 unidades	9,09
560	50,0	48895	cx	Parafuso phillips n° 4,5 x 50, cabeça chata de ferro, caixa com 100 unidades	16,93
561	50,0	50620	cx	Parafuso phillips n° 3,5 x 16, cabeça flangeada de ferro, caixa com 100 unidades	9,13
562	50,0	50621	cx	Parafuso phillips n° 3,5 x 25, cabeça flangeada de ferro, caixa com 100 unidades	11,29
563	50,0	50622	cx	Parafuso phillips n° 4,0 x 35, cabeça flangeada de ferro, caixa com 100 unidades	15,96
564	50,0	50623	cx	Parafuso phillips n° 4,0 x 40, cabeça flangeada de ferro, caixa com 100 unidades	16,49
565	50,0	50624	cx	Parafuso phillips n° 5,0 x 60, cabeça flangeada de ferro, caixa com 100 unidades	51,08
566	50,0	47836	und	Parafuso sextavado zincado 3/8 x 1.1/2"	1,50
567	50,0	47837	und	Parafuso sextavado zincado 3/8 x 1/2"	1,50

568	50,0	47838	und	Parafuso sextavado zincado 3/8 x 2"	1,50
569	50,0	47834	pct	Parafuso telheiro completo 5/16 x 110 mm pct c/ 100 unid	43,00
570	-	50602	Und	Peneira de aro em metal/plástico para areia, com no mínimo 50 cm	28,34
571	-	10657	und	Pia de louça com coluna	143,90
572	1,0	47816	und	Picareta com cabo de 0,90 metros	125,00
573	2,0	7626	und	Pincel para pintura 01"	6,00
574	2,0	11277	und	Pincel para pintura 02"	5,00
575	2,0	17931	und	Pincel para pintura 1/2"	6,00
576	2,0	50553	und	Pincel para pintura 1.1/2"	9,00
577	2,0	4640	und	Pincel para pintura 2.1/2"	11,00
578	2,0	32258	und	Pistola aplicadora de silicone 280 gr	72,00
579	2,0	46306	und	Plug de PVC com rosca 20 mm.	0,75
580	-	46307	und	Plug de PVC com rosca 25 mm.	0,95
581	-	47839	pct	Porca sextavada zincada 3/8 pct c/ 100 unid	25,00
582	-	5253	und	Porta de ferro c/ basculante 80cm de largura x 210cm de altura	448,00
583	-	31650	und	Porta de ferro externa 80cm largura x 2,10m de altura	323,90
584	-	50554	und	Porta de ferro externa 85cm de largura x 2,10 de altura	323,90
585	-	5252	Und	Porta de madeira semi-oca completa interna 80cm x 210cm	263,26
586	-	42366	und	Porta de madeira semi-oca completa interna 90cm x 210cm	199,90
587	2,0	288	pct	Prego 12x12 com cabeça - 01 kg	30,00
588	-	22033	pct	Prego 12x12 sem cabeça - 01 kg	50,00
589	2,0	33071	pct	Prego 13x15 com cabeça - 01 kg	30,00
590	-	6981	pct	Prego 13x15 sem cabeça - 01 kg	50,00
591	2,0	289	pct	Prego 14x21 com cabeça - 01 kg	50,00
592	-	6980	pct	Prego 14x21 sem cabeça - 01 kg	50,00
593	2,0	48900	pct	Prego 15x18 com cabeça - 01 kg	50,00
594	-	50555	pct	Prego 15x18 sem cabeça - 01 kg	50,00
595	-	38544	pct	Prego 16x24 com cabeça - 01 kg	50,00
596	-	9554	pct	Prego 16x24 sem cabeça - 01 kg	50,00
597	5,0	33236	pct	Prego 17x27 com cabeça - 01 kg	50,00
598	-	50556	pct	Prego 17x27 sem cabeça - 01 kg	50,00
599	-	1382	pct	Prego 18x30 com cabeça - 01 kg	50,00

600	-	50557	pct	Prego 18x30 sem cabeça - 01 kg	50,00
601	-	37997	pct	Prego 19x39 com cabeça - 01 kg	50,00
602	-	50558	pct	Prego 19x39 sem cabeça - 01 kg	50,00
603	-	4328	pct	Prego 22x48 com cabeça - 01 kg	50,00
604	-	50559	pct	Prego 22x48 sem cabeça - 01 kg	50,00
605	-	2601	pct	Prego 25x72 com cabeça - 01 kg	50,00
606	-	10808	pct	Prego 25x72 sem cabeça - 01 kg	50,00
607	-	2600	pct	Prego 26x84 com cabeça - 01 kg	50,00
608	-	50560	pct	Prego 26x84 sem cabeça - 01 kg	50,00
609	-	37773	pct	Prego telheiro com cabeça 18x30 900g	50,00
610	-	47762	und	Prolongador em latão 1/2" NPT curto	27,15
611	-	47763	und	Prolongador em latão 1/2" NPT longo	39,00
612	-	11808	und	Prumo de centro de metal com no mínimo 400 gr	94,00
613	-	47817	und	Prumo de metal com no mínimo 400 gr	44,00
614	-	50603	und	Pulverizador, novo, com capacidade mínima de 20 litros.	222,00
615	-	10661	und	Ralo de PVC sifonado 150mm x 150 mm x 50mm	51,62
616	-	51488	und	Rebolo reto grão 60 - 6" x 1" x 1.1/4"	65,70
617	5,0	42369	und	Redução soldável de PVC 20mm	1,00
618	10,0	42371	und	Redução soldável de PVC 25mm	1,50
619	1,0	42372	und	Redução soldável de PVC 32mm	1,61
620	5,0	42373	und	Redução soldável de PVC 40mm	2,99
621	-	42375	und	Redução soldável de PVC 50mm	5,26
622	-	42376	und	Redução soldável de PVC 60mm	13,92
623	2,0	51426	und	Removedor de tinta pastoso, com embalagem contendo no mínimo 01 kg de material	75,82
624	-	51425	und	Retificadora reta 400w 1/4	299,00
625	-	48223	und	Registro de esfera metálico roscável 1/2" com alavanca	44,50
626	-	48222	und	Registro de esfera metálico roscável 1" com alavanca	39,90
627	-	48224	und	Registro de esfera metálico roscável 2" com alavanca	41,90
628	-	47811	und	Registro de esfera metálico roscável 3/4 com alavanca	52,90
629	-	50561	und	Registro de esfera roscável interna 1/2	29,23

630	-	48118	und	Registro de esfera roscavel interna 3/4	33,46
631	-	42378	und	Registro de esfera soldável de PVC 20mm	17,03
632	-	24105	und	Registro de esfera soldável de PVC 25mm	10,90
633	-	42379	und	Registro de esfera soldável de PVC 32mm	18,90
634	-	42380	und	Registro de esfera soldável de PVC 40mm	23,31
635	-	42381	und	Registro de esfera soldável de PVC 50mm	29,70
636	-	42382	und	Registro de esfera soldável de PVC 60mm	82,90
637	-	50604	und	Registro Esfera 1/2 c/borboleta	18,94
638	-	34421	und	Registro Esfera 3/4 c/ borboleta	23,77
639	5,0	44374	sc	Rejunte flexível 01 kg	5,47
640	10,0	51416	und	Reparo para válvula de descarga de 1.1/2" e 1.1/4", compatível com a marca Hydra.	75,90
641	-	28427	und	Resina p/ fibra de vidro 1kg	44,45
642	-	33485	br	Rodaforro de PVC barra com 6 metros	61,84
643	-	44654	br	Rodapé de PVC barra com 2,40 metros	18,00
644	5,0	28671	und	Rolo de espuma 09 cm c/ cabo	7,00
645	5,0	30973	und	Rolo de espuma 15cm c/ cabo	12,00
646	2,0	47789	und	Rolo de espuma 23 cm c/ cabo	30,00
647	2,0	47790	und	Rolo de lã de carneiro 09 cm c/ cabo	8,00
648	2,0	47791	und	Rolo de lã de carneiro 15 cm c/ cabo	9,00
649	2,0	47792	und	Rolo de lã de carneiro 23 cm c/ cabo	32,00
650	-	51424	und	Rolo de lã de carneiro 09 cm c/ cabo, com no mínimo 09 mm de altura da lã	18,88
651	2,0	51423	und	Rolo de lã de carneiro 23 cm c/ cabo, modelo extra, com no mínimo 19 mm de altura da lã	40,27
652	-	11717	gl	Selador acrílico 3,6lt	40,50
653	1,0	37059	Lta	Selador acrílico 18L	150,00
654	1,0	50605	Lta	Selante PU 40, branco, 400g	30,00
655	1,0	40991	und	Serra circular videa 110mm x 24D x 20mm	35,00
656	1,0	50606	und	Serra Copo 40mm 1.9/16	59,54

657	1,0	50607	und	Serra copo 51mm 2	77,95
658	-	50608	und	Serra Copo 64mm 2.1/2	92,85
659	-	50610	und	Serra Mármore –1300w	615,00
660	1,0	46313	und	Serrote profissional com lâmina de 24", com cabo de madeira.	82,00
661	1,0	47779	und	Sifão para lavatório de metal cromado 1" x 1.1/2"	229,90
662	1,0	47780	und	Sifão para lavatório flexível de metal cromado 1" x 1.1/2"	60,00
663	2,0	47782	und	Sifão para mictório em PVC 2"	24,99
664	-	47781	und	Sifão regulável para mictório de metal cromado 2"	229,90
665	2,0	27668	und	Sifão sanfonado universal de PVC de 1,5 metros	17,00
666	2,0	44655	und	Sifão sanfonado universal de PVC de 70 cm	12,00
667	2,0	50562	tb	Silicone incolor alta temperatura 280 gr	77,00
668	2,0	28660	tb	Silicone incolor 280 gr	24,00
669	2,0	13578	gl	Solvente aguarrás 05 litros	150,00
670	2,0	31323	Lta	Solvente aguarrás 900ml	38,00
671	-	44702	und	Soquete de encaixe 1/2 sextavado 22 mm.	38,00
672	2,0	24208	fr	Spray desengripante multiuso 300ml	20,00
673	2,0	44231	fr	Spray limpa contato 300ml	25,00
674	10,0	36070	und	Spud de ligação p/ vaso sanitário	13,00
675	-	50611	und	Suporte do tipo mão francesa, cor branco, com no mínimo 20 cm.	15,00
676	-	11186	und	Talhadeira chata 12"	35,00
677	-	44656	und	Talhadeira com encaixe SDS PLUS 20 mm x 250 mm	53,00
678	-	8078	Und	Talhadeira redonda 16 mm	30,00
679	-	35147	und	Tampa p/ caixa d'água de fibra 10.000 lts	2.200,29
680	-	36111	und	Tampa p/ caixa d'água de fibra 5.000 lts	1.240,00
681	-	42409	und	Tampa p/ caixa de água de fibra 20.000lts	4.689,90
682	2,0	42386	und	Tanque plástico 20L	93,68
683	-	26722	und	TE PVC 100mm	10,43
684	-	42387	und	TE PVC 150mm	51,03
685	-	42388	und	TE PVC 40mm	3,12
686	-	26708	und	TE PVC 50mm	6,25
687	-	42390	und	TE Redução 45° 100 x 50 mm	20,44
688	-	42391	und	TE Redução 90° 100 x 50 mm	20,44

689	2,0	30320	und	TE Soldável de PVC 20mm	1,55
690	2,0	31246	und	TE Soldável de PVC 25mm	1,50
691	2,0	34185	und	TE Soldável de PVC 32mm	5,90
692	2,0	5647	und	TE Soldável de PVC 40mm	12,06
693	2,0	38279	und	TE Soldável de PVC 50mm	9,81
694	2,0	7775	und	TE Soldável de PVC 60mm	37,35
695	-	43223	m	Tela alambrado soldada, fio 16, medindo 1,50 m de altura.	22,27
696	-	50563	rl	Tela alambrado soldada, fio 16, medindo 1,50m x 25m 37,5m².	556,77
697	-	43221	rl	Tela de alambrado hexagonal, fio 16, medindo 1,50 m de altura rolo com 50m.	1.113,54
698	-	43222	m	Tela de alambrado hexagonal, fio 16, medindo 1,50 m de altura.	22,27
699	-	47863	m	Tela mosquiteiro, medindo 1,50 m de altura.	22,00
700	2,0	2361	m²	Telha aluzinco ondulada espessura 05 mm	52,61
701	-	47829	Fl	Telha de fibra transparente 1,83m x 1,10m 06 mm	63,37
702	-	50564	Fl	Telha de fibra transparente 2,13m x 0,50m 04 mm	23,90
703	-	47830	Fl	Telha de fibra transparente 2,13m x 1,10m 06 mm	63,86
704	-	47831	Fl	Telha de fibra transparente 2,44m x 1,10m 06 mm	91,90
705	2,0	47832	Fl	Telha de fibra transparente 3,05m x 1,10m 06 mm	98,70
706	-	47827	Fl	Telha fibrocimento 1,83m x 0,50m 04 mm	20,96
707	2,0	47825	Fl	Telha fibrocimento 1,83m x 1,10m 06 mm	49,28
708	-	47828	Fl	Telha fibrocimento 2,13m x 0,50m 04 mm	20,96
709	2,0	47826	Fl	Telha fibrocimento 2,13m x 1,10m 06 mm	58,00
710	-	41786	Fl	Telha fibrocimento 2,44m x 0,50m 04 mm	20,96
711	-	41787	Fl	Telha fibrocimento 2,44m x 1,10m 06 mm	73,30
712	2,0	22172	Fl	Telha fibrocimento 3,05 m x 1,10m 06 mm	73,30
713	-	51422	und	Tesoura de funileiro corta chapa profissional 25 cm 10 polegada	41,71
714	1,0	5349	und	Tesoura para poda	45,00
715	-	1784	gl	Thinner 05 lt	90,00

716	500,0	2360	und	Tijolo 06 furos 09 cm x 14 cm x 19 cm	0,72
717	500,0	41815	und	Tijolo 06 furos com duas faces polidas para construção de parede à vista medida 9cm x 14cm x 24cm.	1,90
718	500,0	40613	und	Tijolo 08 furos 11,5 cm x 19 cm x 19 cm.	1,90
719	500,0	19092	und	Tijolo 21 Furos 5,7 x 11,5 x 24cm	1,19
720	500,0	380	und	Tijolo maciço 09 cm x 05 cm x 19 cm	0,77
721	500,0	45086	und	Tijolo maciço 11,5 cm x 05,5 cm x 24 cm	0,72
722	1,0	43192	Lta	Tinta acrílica fosca amarela 0,900L	40,00
723	1,0	43193	gl	Tinta acrílica fosca amarela 3,6L	100,00
724	1,0	43194	Lta	Tinta acrílica fosca azul 0,900L	40,00
725	1,0	43195	gl	Tinta acrílica fosca azul 3,6L	100,00
726	1,0	43196	Lta	Tinta acrílica fosca branca 0,900L	40,00
727	1,0	30946	und	Tinta acrílica fosca branca 18lt	337,25
728	1,0	27516	Lta	Tinta acrílica fosca cor amarela 18 lt	337,25
729	1,0	7079	Lta	Tinta acrílica fosca cor azul 18 lt	337,25
730	1,0	42393	Lta	Tinta acrílica fosca cor laranja 18 lt	337,25
731	1,0	44659	Lta	Tinta acrílica fosca cor marrom 18 lt	337,25
732	1,0	44660	Lta	Tinta acrílica fosca cor vermelha 18 lt	337,25
733	1,0	43197	Lta	Tinta acrílica fosca marrom 0,900L	40,00
734	1,0	43198	gl	Tinta acrílica fosca marrom 3,6L	100,00
735	1,0	43199	Lta	Tinta acrílica fosca preta 0,900L	40,00
736	1,0	43200	gl	Tinta acrílica fosca preta 3,6L	100,00
737	1,0	43201	Lta	Tinta acrílica fosca verde 0,900L	40,00
738	1,0	43202	gl	Tinta acrílica fosca verde 3,6L	100,00
739	1,0	43203	Lta	Tinta acrílica fosca vermelha 0,900L	40,00
740	1,0	43204	gl	Tinta acrílica fosca vermelha 3,6L	100,00
741	1,0	43205	Lta	Tinta acrílica semi-brilho amarela 0,900L	42,24
742	1,0	44661	Lta	Tinta acrílica semi-brilho amarela 18 lt	418,49
743	1,0	12231	gl	Tinta acrílica semi-brilho amarela 3,6L	100,00

744	1,0	43206	Lta	Tinta acrílica semi-brilho azul 0,900L	42,24
745	1,0	44662	Lta	Tinta acrílica semi-brilho azul 18 lt	418,49
746	1,0	12230	gl	Tinta acrílica semi-brilho azul 3,6L	100,00
747	1,0	43207	Lta	Tinta acrílica semi-brilho branca 0,900L	42,24
748	1,0	44663	Lta	Tinta acrílica semi-brilho branca 18 lt	418,49
749	1,0	12226	gl	Tinta acrílica semi-brilho branca 3,6L	100,00
750	1,0	44664	Lta	Tinta acrílica semi-brilho laranja 18 lt	418,49
751	1,0	43208	Lta	Tinta acrílica semi-brilho marrom 0,900L	42,24
752	1,0	44665	Lta	Tinta acrílica semi-brilho marrom 18 lt	418,49
753	1,0	3323	gl	Tinta acrílica semi-brilho marrom 3,6L	100,00
754	1,0	43209	Lta	Tinta acrílica semi-brilho preta 0,900L	42,24
755	1,0	44666	Lta	Tinta acrílica semi-brilho preta 18 lt	418,49
756	1,0	12228	gl	Tinta acrílica semi-brilho preta 3,6L	100,00
757	1,0	43210	Lta	Tinta acrílica semi-brilho verde 0,900L	42,24
758	1,0	47842	Lta	Tinta acrílica semi-brilho verde 18 lt	418,49
759	1,0	12229	gl	Tinta acrílica semi-brilho verde 3,6L	100,00
760	1,0	43211	Lta	Tinta acrílica semi-brilho vermelha 0,900L	42,24
761	1,0	44667	Lta	Tinta acrílica semi-brilho vermelha 18 lt	418,49
762	1,0	12227	gl	Tinta acrílica semi-brilho vermelha 3,6L	100,00
763	1,0	44668	Lta	Tinta emborrachada amarela 18 lt	407,00
764	1,0	44669	Lta	Tinta emborrachada azul 18 lt	407,00
765	1,0	44670	Lta	Tinta emborrachada vermelha 18 lt	407,00
766	1,0	47391	gl	Tinta esmalte cor amarela, galão com 3,6 litros	180,00
767	1,0	43944	gl	Tinta esmalte cor branca 3,6 lts	180,00
768	1,0	34189	gl	Tinta esmalte cor cinza 3,6 lts	180,00
769	1,0	48882	gl	Tinta esmalte sintética, galão com 3,6 litros, cores a escolher	180,00

770	1,0	50567	Lta	Tinta para piso, tipo premium, cores a escolher, 18 lt	341,91
771	5,0	50566	und	Torneira alta, 1/4 de volta, compatível com modelo C75.	45,00
772	5,0	48225	und	Torneira boia 1.1/2", com haste de alumínio	45,00
773	5,0	9613	und	Torneira bóia 1/2 e 3/4, com haste de alumínio	45,00
774	5,0	45084	und	Torneira metálica para jardim, esfera com alavanca, rosca 1/2"	40,00
775	5,0	45085	und	Torneira metálica para jardim, esfera com alavanca, rosca 3/4"	40,00
776	5,0	42396	und	Torneira metálica para pia	62,00
777	5,0	50565	und	Torneira para pia, 1/2" de 15cm, com arejador/chuveirinho.	62,00
778	5,0	30140	und	Torneira plástica branca para tanque, rosca 1/2" de 15 cm, com bico para mangueira	5,25
779	5,0	426	und	Torneira plástica para lavatório, rosca 1/2"	35,00
780	5,0	28504	und	Torneira plástica preta para jardim, rosca 1/2"	8,00
781	-	15030	pç	Torques armador 12"	52,00
782	2,0	44671	und	Trena fechada com fita de fibra de vidro, com manivela, com 10 metros.	55,00
783	1,0	44672	und	Trena fechada com fita de fibra de vidro, com manivela, com 50 metros.	132,00
784	1,0	47857	und	Trena métrica profissional curta com trava, medindo no mínimo 03 m x 16 mm.	25,00
785	1,0	42397	und	Trena rígida metálica com trava, medindo no mínimo 7,5 m x 25 mm.	45,00
786	1,0	50568	und	Trincha 1 1/2", dupla, de cerdas grisalhas longas.	15,40
787	1,0	50569	und	Trincha 2 1/2", com cerdas extra-macias.	28,50
788	1,0	50570	und	Trincha 3/4", com cerdas extra-macias.	28,50
789	-	281	m	Tubo de esgoto PVC 100mm	14,45
790	-	14505	br	Tubo de esgoto PVC 100mm barra com 06 metros	100,00
791	2,0	37580	m	Tubo de esgoto PVC 150mm	21,58
792	2,0	23067	br	Tubo de esgoto PVC 150mm barra com 06 metros	129,50
793	-	17271	m	Tubo de esgoto PVC 40mm	6,71

794	-	30927	br	Tubo de esgoto PVC 40mm barra com 6 metros	50,00
795	-	283	m	Tubo de esgoto PVC 50mm	12,80
796	-	33356	br	Tubo de esgoto PVC 50mm barra com 06 metros	100,00
797	-	50571	m	Tubo de esgoto PVC 75mm	16,35
798	-	48880	br	Tubo de esgoto PVC 75mm barra com 06 metros	98,10
799	2,0	50572	br	Tubo PVC PBA JEI DN 50mm DE 60MM CL 15 – 6 Metros	140,16
800	1,0	46320	und	União galvanizada 1.1/2"	99,90
801	1,0	46319	und	União galvanizada 1.1/4"	79,90
802	-	46316	und	União galvanizada 1/2".	29,00
803	-	46318	und	União galvanizada 1".	49,90
804	-	46321	und	União galvanizada 2".	199,00
805	-	46317	und	União galvanizada 3/4".	86,30
806	-	46322	und	Válvula americana para pia 3.1/2	23,00
807	2,0	44673	und	Válvula americana para pia 3.1/2" x 1.1/2"	12,85
808	-	42402	und	Válvula de retenção galvanizada 1.1/2".	159,90
809	-	42401	und	Válvula de retenção galvanizada 1.1/4".	159,90
810	-	42398	und	Válvula de retenção galvanizada 1/2"	159,90
811	-	42400	und	Válvula de retenção galvanizada 1"	159,90
812	2,0	42399	und	Válvula de retenção galvanizada 3/4"	159,90
813	1,0	47770	und	Válvula de retenção soldável de PVC 20 mm	38,00
814	2,0	47771	und	Válvula de retenção soldável de PVC 25 mm	37,00
815	-	47772	und	Válvula de retenção soldável de PVC 32 mm	39,71
816	1,0	47773	und	Válvula de retenção soldável de PVC 40 mm	60,00
817	-	47774	und	Válvula de retenção soldável de PVC 50 mm	80,72
818	-	47775	und	Válvula de retenção soldável de PVC 60 mm	99,00
819	-	48228	und	Válvula metálica cromada, para lavatório 1.1/4".	30,00
820	-	23295	und	Válvula plástica, cor branca, para lavatório 1.1/4".	12,00
821	-	51421	und	Vareta solda latão/metal 2,5 mm	3,30

822	4,0	44674	und	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada completa	399,90
823	8,0	3855	und	Vaso sanitário comum	268,95
824	3,0	44675	und	Vaso sanitário comum infantil	352,00
825	3,0	45092	und	Vaso sanitário infantil com caixa de descarga acoplada completa	1.069,99
826	1,0	44676	und	Vaso sanitário para deficiente físico com caixa de descarga acoplada completa	1.645,90
827	-	47818	und	Vassoura de metal com regulagem, com no mínimo 22 dentes, com cabo de 1,20 metros.	60,00
828	-	44701	und	Vassoura rastel de plástico com 18 dentes, com cabo de 1,20 metros.	32,00
829	-	50573	und	Vassoura rastel de plástico com 22 dentes, com cabo de 1,20 metros.	35,00
830	-	50574	gl	Verniz cor imbuia 3,6lts	285,00
831	2,0	50575	gl	Verniz para madeira 3,6lts	250,00
832	-	34898	gl	Verniz sintético incolor 3,6lts	140,13

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\$ _____, 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 elétricos 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.