



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



ANEXO II DO EDITAL

PREGÃO PRESENCIAL SRP N° 23/2019

PLANILHA DE QUANTITATIVOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANTIDADE MÁXIMA A SER CONSUMIDA PELA PREFEITURA, SECRETARIAS E FUNDOS	VALOR MÉDIO UNITÁRIO R\$	VALOR MÉDIO TOTAL R\$
1	Abraçadeira de latão para fixação de cabo para-raio, dimensões 32 x 24 x 24 mm	UND	100	R\$ 0,18	R\$ 18,33
2	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 230 x 7,6 mm	UND	200	R\$ 0,92	R\$ 183,33
3	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 100 x 2,5 mm	UND	200	R\$ 0,18	R\$ 36,67
4	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 150 x 3,6 mm	UND	200	R\$ 0,88	R\$ 176,67
5	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 200 x 4,6 mm	UND	200	R\$ 0,80	R\$ 160,00
6	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x 4,6 mm	UND	200	R\$ 0,83	R\$ 166,67
7	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1 1/2" e cunha de fixação	UND	150	R\$ 0,96	R\$ 144,50
8	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1 1/2" e parafuso de fixação	UND	100	R\$ 0,96	R\$ 96,33
9	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1 1/4" e cunha de fixação	UND	100	R\$ 0,96	R\$ 96,33
10	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1 1/4" e parafuso de fixação	UND	100	R\$ 0,96	R\$ 96,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



11	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1/2" e cunha de fixação	UND	100	R\$ 0,96	R\$ 96,33
12	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1/2" e parafuso de fixação	UND	100	R\$ 1,13	R\$ 113,00
13	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1" e cunha de fixação	UND	100	R\$ 1,23	R\$ 123,33
14	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1" e parafuso de fixação	UND	100	R\$ 1,23	R\$ 123,33
15	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 2 1/2" e cunha de fixação	UND	150	R\$ 1,30	R\$ 195,00
16	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 2 1/2" e parafuso de fixação	UND	150	R\$ 1,30	R\$ 195,00
17	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 2" e cunha de fixação	UND	150	R\$ 1,30	R\$ 195,00
18	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 2" e parafuso de fixação	UND	150	R\$ 1,30	R\$ 195,00
19	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3 1/2" e cunha de fixação	UND	150	R\$ 1,60	R\$ 240,00
20	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixação	UND	150	R\$ 1,63	R\$ 245,00
21	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e parafuso de fixação	UND	150	R\$ 1,63	R\$ 245,00
22	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/8" e parafuso de fixação	UND	150	R\$ 1,63	R\$ 245,00
23	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3" e cunha de fixação	UND	150	R\$ 1,63	R\$ 245,00
24	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3" e parafuso de fixação	UND	150	R\$ 1,53	R\$ 230,00
25	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 4" e cunha de fixação	UND	150	R\$ 1,50	R\$ 225,00
26	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 4" e parafuso de fixação	UND	150	R\$ 1,50	R\$ 225,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



27	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 1 1/2"	UND	50	R\$ 1,20	R\$ 60,00
28	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 1 1/4"	UND	50	R\$ 1,17	R\$ 58,33
29	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 1/2"	UND	50	R\$ 1,17	R\$ 58,33
30	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 1"	UND	50	R\$ 1,17	R\$ 58,33
31	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 2 1/2"	UND	50	R\$ 1,17	R\$ 58,33
32	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 2"	UND	50	R\$ 1,17	R\$ 58,33
33	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 3/4"	UND	50	R\$ 1,17	R\$ 58,33
34	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 3/8"	UND	50	R\$ 1,32	R\$ 65,83
35	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 3"	UND	50	R\$ 1,33	R\$ 66,67
36	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 4"	UND	50	R\$ 1,67	R\$ 83,33
37	Abraçadeira PVC, para calha pluvial, diâmetro entre 80 e 100 mm, para drenagem predial	UND	50	R\$ 51,67	R\$ 2.583,33
38	Abraçadeira, galvanizada/zincada, rosca sem fim, parafuso inox, largura fita 12,6 a 14 mm, D = 2" a 2 1/2"	UND	50	R\$ 4,17	R\$ 208,33
39	Abraçadeira, galvanizada/zincada, rosca sem fim, parafuso inox, largura fita 12,6 a 14 mm, D= 3" a 3 3/4"	UND	50	R\$ 4,17	R\$ 208,33
40	Abraçadeira, galvanizada/zincada, rosca sem fim, parafuso inox, largura fita 12,6 a 14 mm, D= 4" a 4 3/4"	UND	50	R\$ 5,83	R\$ 291,67
41	Aditivo impermeabilizante para argamassa CI, com 3,6 litros	UND	60	R\$ 61,67	R\$ 3.700,00
42	Aço CA-50, 10,0 mm, (3/8"), vergalhão de 12 m	UND	400	R\$ 47,00	R\$ 18.800,00
43	Aço CA-50, 12,5 mm, (1/2"), vergalhão de 12 m	UND	100	R\$ 61,00	R\$ 6.100,00
44	Aço CA-50, 16,0 mm, (3/4") vergalhão	UND	10	R\$	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



	de 12 m			31,00	310,00
45	Aço CA-60, 6,3 mm, (1/4') vergalhão de 12 m	UND	400	R\$ 38,00	R\$ 15.200,00
46	Aço CA-50, 8,0 mm, (5/16") vergalhão de 12 m	UND	50	R\$ 41,67	R\$ 2.083,33
47	Aço CA-60, 4,2 mm, vergalhão de 12 m	UND	300	R\$ 16,00	R\$ 4.800,00
48	Aço CA-60, 5,0 mm, vergalhão de 12 m	UND	300	R\$ 20,33	R\$ 6.100,00
49	Aditivo adesivo líquido para argamassas de revestimentos com 1 litro	UND	50	R\$ 21,00	R\$ 1.050,00
50	Armário Branco com espenho para Banheiro 34,5cm x 37,5 cm x 9,8 cm	UND	10	R\$ 52,00	R\$ 520,00
51	Arame galvanizado 8 BWG, D= 4,19 mm (0,101 kg/m)	KG	20	R\$ 36,00	R\$ 720,00
52	Arame galvanizado 14 BWG, D= 2,11 mm (0,026 kg/m)	KG	20	R\$ 38,33	R\$ 766,67
53	Arame recozido 16 BWG, D= 1,60 mm (0,016 kg/m)	KG	100	R\$ 15,83	R\$ 1.583,33
54	Arame recozido 18 BWG, D= 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	100	R\$ 15,25	R\$ 1.525,00
55	Areia média lavada	M ³	1.000	R\$ 76,00	R\$ 76.000,00
56	Argamassa colante AC-1 para cerâmicas em pacote de 20 kg	UND	200	R\$ 16,00	R\$ 3.200,00
57	Argamassa colante AC-2 para cerâmicas em pacote de 20 kg	UND	100	R\$ 26,67	R\$ 2.666,67
58	Argamassa colante AC-3 para cerâmicas em pacote de 20 kg	UND	200	R\$ 40,33	R\$ 8.066,67
59	Argamassa piso sobre piso em pacote de 20 kg	UND	100	R\$ 40,33	R\$ 4.033,33
60	Assento sanitário de plástico, tipo convencional, padrão popular	UND	10	R\$ 24,00	R\$ 240,00
61	Bacia sanitária (vaso) com caixa acoplada, de louça branca	UND	10	R\$ 329,00	R\$ 3.290,00
62	Bacia sanitária (vaso) convencional de várias cores	UND	10	R\$ 396,67	R\$ 3.966,67
63	Bacia sanitária (vaso) convencional para PCD com furo frontal, de louça branca, com assento	UND	15	R\$ 1.281,67	R\$ 19.225,00
64	Bacia sanitária (vaso) infantil normal, de louça branca, sem assento	UND	15	R\$ 684,67	R\$ 10.270,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



65	Bancada de mármore sintético com uma cuba, 120 x 60 cm	UND	10	R\$ 126,33	R\$ 1.263,33
66	Bancada de mármore sintético com uma cuba, 150 x 60 cm	UND	2	R\$ 170,00	R\$ 340,00
67	Bancada/banca/pia de aço inoxidável com uma cuba central, escorredor duplo, de 0,55 x 1,20 m	UND	5	R\$ 178,00	R\$ 890,00
68	Bancada/banca/pia de aço inoxidável com uma cuba central, escorredor duplo, de 0,55 x 1,40 m	UND	5	R\$ 201,67	R\$ 1.008,33
69	Bancada/banca/pia de aço inoxidável com 2 cubas, escorredor duplo, de 0,55 x 2,00 m	UND	3	R\$ 348,33	R\$ 1.045,00
70	Balancin alumínio 40 x 40 cm, 1 fixo, 1 articulado, vidro cancelado	UND	10	R\$ 35,67	R\$ 356,67
71	Balancin alumínio 50 x 50 cm, 1 fixo, 2 articulado, vidro cancelado	UND	10	R\$ 60,00	R\$ 600,00
72	Balancin alumínio 60 x 40 cm, 1 fixo, 2 articulado, vidro cancelado	UND	5	R\$ 65,00	R\$ 325,00
73	Balancin alumínio 60 x 80 cm, 1 fixo, 2 articulado, vidro cancelado	UND	5	R\$ 65,00	R\$ 325,00
74	Barra de apoio em "I", em aço inox polido 70 x 70 cm, diâmetro mínimo 3 cm	UND	10	R\$ 126,67	R\$ 1.266,67
75	Barra de apoio em "I", em aço inox polido 80 x 80 cm, diâmetro mínimo 3 cm	UND	10	R\$ 132,50	R\$ 1.325,00
76	Barra de apoio em "U", em aço inox para pia PCA	UND	5	R\$ 235,00	R\$ 1.175,00
77	Barra de apoio lateral articulada, com trava, em aço inox polido, 70 cm, diâmetro mínimo 3 cm	UND	3	R\$ 226,67	R\$ 680,00
78	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro mínimo 3 cm	UND	3	R\$ 116,67	R\$ 350,00
79	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diâmetro mínimo 3 cm	UND	3	R\$ 151,67	R\$ 455,00
80	Barra de ferro retangular, barra chata, 1 1/2" x 1/2" e 3,79 kg/m	M	100	R\$ 32,33	R\$ 3.233,33
81	Barra de ferro retangular, barra chata, 1 1/2" x 1/4" e 1,89 kg/m	M	120	R\$ 17,57	R\$ 2.108,00
82	Barra de ferro retangular, barra chata, 1" x 1/4" e 1,2265 kg/m	M	24	R\$ 12,17	R\$ 292,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



83	Barra de ferro retangular, barra chata, 1" x 3/16" e 1,73 kg/m	M	24	R\$ 8,73	R\$ 209,60
84	Barra de ferro retangular, barra chata, 2" x 1/2" e 5,06 kg/m	M	12	R\$ 43,17	R\$ 518,00
85	Barra de ferro retangular, barra chata, 2" x 1/4" e 2,53 kg/m	M	12	R\$ 24,40	R\$ 292,80
86	Barra de ferro retangular, barra chata, 2" x 3/8" e 3,79kg/m	M	36	R\$ 33,30	R\$ 1.198,80
87	Barra de ferro retangular, barra chata, 2" x 5/16" e 3,162 kg/m	M	36	R\$ 16,60	R\$ 597,60
88	Bloco cerâmico, Tijolo (alvenaria de vedação), 6 furos de 9 x 19 x 19 cm	UND	10.000	R\$ 0,62	R\$ 6.166,67
89	Bloco cerâmico, Tijolo (alvenaria de vedação), 6 furos, de 9 x 14 x 19 cm	UND	25.000	R\$ 0,53	R\$ 13.333,33
90	Bloco de vidro incolor xadrez, de 20 x 20 x 10 cm	UND	100	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
91	Bota de PVC preta, cano médio, (36 a 44 cm)	PAR	50	R\$ 44,33	R\$ 2.216,67
92	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado (36 a 44 cm)	PAR	40	R\$ 70,00	R\$ 2.800,00
93	Broca para aço rápido 6 mm	UND	5	R\$ 7,03	R\$ 35,17
94	Broca para aço rápido 8 mm	UND	10	R\$ 11,63	R\$ 116,33
95	Broca para aço rápido 10 mm	UND	5	R\$ 17,30	R\$ 86,50
96	Broca para aço rápido 12 mm	UND	5	R\$ 37,50	R\$ 187,50
97	Broca para aço rápido 14 mm	UND	2	R\$ 93,50	R\$ 187,00
98	Broca para aço rápido 16 mm	UND	2	R\$ 133,50	R\$ 267,00
99	Broca de vidia para concreto 6 mm	UND	5	R\$ 7,00	R\$ 35,00
100	Broca de vidia para concreto 8 mm	UND	5	R\$ 7,67	R\$ 38,33
101	Broca de vidia para concreto 10 mm	UND	5	R\$ 9,87	R\$ 49,33
102	Broca de vidia para concreto 12mm	UND	5	R\$ 11,63	R\$ 58,17
103	Broxa retangular média 15,5 x 5,5 cm	UND	100	R\$ 6,73	R\$ 673,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



104	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UND	200	R\$ 1,80	R\$ 360,00
105	Bucha de nylon sem aba S12, com parafuso de 5/16" x 80 mm em aço zincado com rosca soberba e cabeça sextavada	UND	50	R\$ 1,93	R\$ 96,67
106	Bucha de nylon sem aba S 6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UND	50	R\$ 1,97	R\$ 98,33
107	Bucha de nylon sem aba S 8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UND	50	R\$ 1,30	R\$ 65,00
108	Bucha de nylon, diâmetro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	UND	50	R\$ 1,30	R\$ 65,00
109	Cadeado em aço inox, largura de 50 mm, com haste em aço temperado, sem mola - chaves incluídas	UND	10	R\$ 99,00	R\$ 990,00
110	Cadeado simples/comum, em latão maciço cromado, largura de 25 mm, haste de aço temperado, cementado (não longa), chaves incluídas	UND	10	R\$ 19,33	R\$ 193,33
111	Caibro de madeira não aparelhada 3,5 x 7,5 cm, 6 metros, maçaranduba, cupiuba ou angelim	M ³	2	R\$ 2.508,33	R\$ 5.016,67
112	Caibro de madeira aparelhada 7,5 x 15 cm, 6 metros, maçaranduba, cupiuba ou angelim	M ³	2	R\$ 2.508,33	R\$ 5.016,67
113	Cal hidratada 5 kg para pintura	PCT	450	R\$ 6,77	R\$ 3.045,00
114	Cantoneira de aço 3 " x 3 " x 1/4 "	M	30	R\$ 320,33	R\$ 9.610,00
115	Cantoneira ferro galvanizado de abas iguais, 1 1/2" x 1/4" e 3,40 kg/m	M	30	R\$ 321,33	R\$ 9.640,00
116	Cantoneira ferro galvanizado de abas iguais, 1" x 1/8" , 1,20kg/m	M	40	R\$ 141,67	R\$ 5.666,67
117	Cantoneira ferro galvanizado de abas iguais, 2" x 3/8" e 6,9 kg/m	M	10	R\$ 715,00	R\$ 7.150,00
118	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster com capuz	UND	10	R\$ 52,00	R\$ 520,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



119	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	UND	10	R\$ 52,02	R\$ 520,17
120	Carrinho de mão, caçamba com plástico reforçado, capacidade 50 a 60 l e pneu com câmara	UND	25	R\$ 171,67	R\$ 4.291,67
121	Chapa de aço galvanizada bitola GSG 16, espessura 1,55 mm (23,700 kg/m ²), padrão 2 X 1 m	UND	5	R\$ 231,67	R\$ 1.158,33
122	Chapa de aço galvanizada bitola GSG 18, espessura 1,25 mm (20,400 kg/m ²), padrão 2 X 1 m	UND	5	R\$ 185,67	R\$ 928,33
123	Chapa de aço galvanizada bitola GSG 14, espessura 1,11 mm (29,900 kg/m ²), padrão 2 X 1 m	UND	5	R\$ 293,33	R\$ 1.466,67
124	Chapa de aço xadrez para pisos, espessura = 3/16" (6,30 mm) 91,20 kg/m ² , padrão 2 x 1,20 m	UND	2	R\$ 356,67	R\$ 713,33
125	Chapa de madeira compensada de pinus, virola ou equivalente, de 2,2 x 1,6 m, espessura 6 mm	UND	20	R\$ 61,67	R\$ 1.233,33
126	Chapa de madeira compensada de pinus, virola ou equivalente, de 2,2 x 1,6 m, espessura 10 mm	UND	10	R\$ 123,33	R\$ 1.233,33
127	Chapa de madeira compensada de pinus, virola ou equivalente, de 2,2 x 1,6 m, espessura 12 mm	UND	10	R\$ 135,00	R\$ 1.350,00
128	Chapa de madeira compensada de pinus, virola ou equivalente, de 2,2 x 1,6 m, espessura 15 mm	UND	30	R\$ 146,67	R\$ 4.400,00
129	Chapa de madeira compensada de pinus, virola ou equivalente, de 2,2 x 1,6 m, espessura 20 mm	UND	10	R\$ 221,67	R\$ 2.216,67
130	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenólica), espessura 10 mm, de 1,60 x 2,20 m	UND	20	R\$ 171,67	R\$ 3.433,33
131	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenólica), espessura 12 mm, de 1,60 x 2,20 m	UND	20	R\$ 193,33	R\$ 3.866,67
132	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenólica), espessura 15 mm, de 1,60 x 2,20 m	UND	15	R\$ 221,67	R\$ 3.325,00
133	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenólica), espessura 18 mm, de 1,60 x 2,20 m	UND	20	R\$ 271,67	R\$ 5.433,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



134	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenólica), espessura 20 mm, de 1,60 x 2,20 m	UND	20	R\$ 292,67	R\$ 5.853,33
135	Chumbador de aço tipo parabolt, 5/8" x 200 mm, com porca e arruela	UND	10	R\$ 33,00	R\$ 330,00
136	Cimento portland composto CP 2-32 (Todas as obras)	UND	5.000	R\$ 35,33	R\$ 176.666,67
137	Cimento portland de alto forno CP 3-32 (Obras estruturais)	UND	2.500	R\$ 36,00	R\$ 90.000,00
138	Corante líquido para tinta PVA, bisnaga 50 ml diversas cores	UND	100	R\$ 4,50	R\$ 450,00
139	Corrente de elo curto comum, soldada, galvanizada, espessura do elo = 1/2", diâmetro do elo da corrente 12,5 mm	KG	50	R\$ 22,17	R\$ 1.108,33
140	Cumeeira para telha cerâmica, comprimento de 41cm, rendimento de 3 telhas/metro	UND	500	R\$ 4,70	R\$ 2.350,00
141	Desempenadeira de aço dentada 12 x 25 cm, dentes 8 x 8 mm, cabo fechado de madeira	UND	10	R\$ 9,40	R\$ 94,00
142	Desempenadeira de aço lisa 12 x 25 cm com cabo fechado de madeira	UND	10	R\$ 46,93	R\$ 469,33
143	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água com 18 litros	UND	4	R\$ -	R\$ -
144	Diluyente epoxi mínimo de 1 litro	UND	20	R\$ 65,60	R\$ 1.312,00
145	Disco de corte diamantado segmentado diâmetro de 180 mm para esmerilhadeira 7"	UND	20	R\$ 14,80	R\$ 296,00
146	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 110 mm, furo de 20 mm	UND	20	R\$ 14,80	R\$ 296,00
147	Disco de corte para metal com duas telas 12 x 1/8 x 3/4 " (300 x 3,2 x 19,05 mm)	UND	150	R\$ 23,17	R\$ 3.475,00
148	Disco de desbaste para metal ferroso em geral, com três telas, 9 x 1/4 x 7/8 " (228,6 x 6,4 x 22,2 mm)	UND	50	R\$ 15,53	R\$ 776,67
149	Disco de lixa para metal, diâmetro = 180 mm, grão 120	UND	50	R\$ 6,40	R\$ 320,00
150	Painel divisoria, colmeia espessura 35mm - montante/rodapé, duplo aço galvanizado pintado	M ²	40	R\$ 221,00	R\$ 8.840,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



151	Dobradiça em aço/ferro, 3 1/2" x 3", espessura 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UND	10	R\$ 38,17	R\$ 381,67
152	Dobradiça em aço/ferro, 3" x 2 1/2", espessura 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UND	10	R\$ 35,17	R\$ 351,67
153	Dobradiça em aço/ferro, 3" x 2 1/2", espessura 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	UND	10	R\$ 35,17	R\$ 351,67
154	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos 40 x 40 x 7 cm	UND	20	R\$ 45,33	R\$ 906,67
155	Eletrodo revestido AWS - espessura 6.010, diâmetro igual a 4,00 mm	KG	20	R\$ 19,17	R\$ 383,33
156	Eletrodo revestido AWS - espessura 6.013, diâmetro igual a 2,50 mm	KG	30	R\$ 19,17	R\$ 575,00
157	Eletrodo revestido AWS - espessura 6.013, diâmetro igual a 4,00 mm	KG	15	R\$ 19,17	R\$ 287,50
158	Eletrodo revestido AWS - espessura 7.018, diâmetro igual a 4,00 mm	KG	20	R\$ 25,33	R\$ 506,67
159	Enxada larga 2,5 mm em aço, sem cabo	UND	20	R\$ 25,50	R\$ 510,00
160	Enxadão (enxadeco) Largo 2,5 em aço, sem cabo	UND	10	R\$ 30,17	R\$ 301,67
161	Espasador de cerâmica 3 mm com 100 peças	PCT	5	R\$ 4,00	R\$ 20,00
162	Espátula de aço inox com cabo de madeira, largura 8 cm	UND	5	R\$ 7,73	R\$ 38,67
163	Espuma expansiva de poliuretano, aplicação manual - 500 ml	UND	20	R\$ 45,63	R\$ 912,67
164	Escova de aço com cabo e cerdas metálicas	UND	10	R\$ 7,63	R\$ 76,33
165	Escovão Tipo gari com cabo	UND	120	R\$ 19,00	R\$ 2.280,00
166	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, máquina 40 mm, com cilindro, maçaneta alavanca e espelho em metal cromado - nível segurança médio - completa	UND	10	R\$ 63,67	R\$ 636,67
167	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, máquina 55 mm, com cilindro, maçaneta alavanca e espelho em metal cromado - nível segurança médio - completa	UND	10	R\$ 63,67	R\$ 636,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



168	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	UND	20	R\$ 6,70	R\$ 134,00
169	Fita plástica zebra para demarcação de áreas, largura = 7 cm, sem adesivo	UND	5	R\$ 11,87	R\$ 59,33
170	Forro de PVC liso, régua de 10 cm, espessura de 8 mm a 10 mm, diversas cores	M ²	150	R\$ 34,97	R\$ 5.245,00
171	Forro de PVC liso, régua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm, diversas cores	M ²	150	R\$ 34,97	R\$ 5.245,00
172	Forro de PVC, frisado, branco, régua de 10 cm, espessura de 8 mm a 10 mm	M ²	150	R\$ 19,97	R\$ 2.995,00
173	Forro de PVC, frisado, branco, régua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm	M ²	150	R\$ 20,30	R\$ 3.045,00
174	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão), lata 900ml	UND	20	R\$ 32,30	R\$ 646,00
175	Fundo preparador acrílico base água (selador), latão de 18 litros	UND	50	R\$ 92,33	R\$ 4.616,67
176	Janela 100 x 110 cm de vidro temperado verde esmeralda, 6 mm, incluso ferragens	UND	10	R\$ 490,00	R\$ 4.900,00
177	Janela 120 x 110 cm de vidro temperado verde esmeralda, 6 mm, incluso ferragens	UND	15	R\$ 661,67	R\$ 9.925,00
178	Janela 150 x 110 cm de vidro temperado verde esmeralda, 6 mm, incluso ferragens	UND	15	R\$ 825,00	R\$ 12.375,00
179	Janela de correr em alumínio, 100 x 150 cm, 4 folhas, vidro cancelado.	UND	10	R\$ 270,67	R\$ 2.706,67
180	Janela de correr em alumini, 100 x 120 cm, 2 folhas, vidro cancelado.	UND	10	R\$ 198,00	R\$ 1.980,00
181	Janela de correr em alumínio, 100 x 100 cm, 2 folhas, vidro cancelado.	UND	10	R\$ 150,67	R\$ 1.506,67
182	Junta plástica de dilatação para pisos, com 2 metros, 17 x 3 mm	UND	50	R\$ 2,97	R\$ 148,33
183	Kit vedação 5/16" para telha ecológica, pacote 20 unidades	KIT	50	R\$ 24,97	R\$ 1.248,33
184	kit de pintura com no mínimo rolo e bandeja	KIT	20	R\$ 18,93	R\$ 378,67
185	Lavatório de canto louça branca suspenso 40 x 30 cm	UND	2	R\$ 94,00	R\$ 188,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



186	Líquido para brilho paredes internas, galão 3,6 litros	UND	10	R\$ 41,50	R\$ 415,00
187	Lixa d'agua em folha, grão 100	UND	200	R\$ 1,90	R\$ 380,00
188	Lixa d'agua em folha, grão 150	UND	100	R\$ 1,60	R\$ 160,00
189	Lixa em folha para parede ou madeira, grão 80 (cor vermelha)	UND	100	R\$ 0,98	R\$ 98,00
190	Lixa em folha para parede ou madeira, grão 120 (cor vermelha)	UND	100	R\$ 0,97	R\$ 96,67
191	Lona plástica preta, espessura 150 micra, largura de 4 metros	M	50	R\$ 3,90	R\$ 195,00
192	Lona plástica preta, espessura 150 micra, largura de 6 metros	M	50	R\$ 5,47	R\$ 273,33
193	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	PAR	50	R\$ 10,87	R\$ 543,33
194	Luva de algodão pigmentada	PAR	100	R\$ 3,47	R\$ 346,67
195	luva de borracha cano longo	PAR	100	R\$ 28,30	R\$ 2.830,00
196	Martelo 25 mm com cabo de madeira envernizada	UND	20	R\$ 24,97	R\$ 499,33
197	Massa acrílica para paredes interior/ exterior, latão 18 litros	UND	20	R\$ 84,17	R\$ 1.683,33
198	Massa corrida PVA para paredes internas, latão 18 litros	UND	30	R\$ 48,20	R\$ 1.446,00
199	Massa epoxi bicomponente para reparos	UND	5	R\$ 8,70	R\$ 43,50
200	Massa plástica para marmore/granito, lata de 500 g	UND	10	R\$ 8,87	R\$ 88,67
201	Metalon 30 x 30 mm, vara de 6 metros	UND	10	R\$ 51,63	R\$ 516,33
202	Metalon 60 x 60 mm, vara de 6 metros	UND	10	R\$ 65,63	R\$ 656,33
203	Óculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção UVA e UVB	UND	100	R\$ 17,50	R\$ 1.750,00
204	Pá quadrada em Aço em cabo de madeira mínimo 71 cm	UND	10	R\$ 28,87	R\$ 288,67
205	Pá de bico em Aço em cabo de madeira mínimo 71 cm	UND	10	R\$ 28,87	R\$ 288,67
206	Papeleira de parede em metal cromado com tampa	UND	10	R\$ 24,73	R\$ 247,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



207	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diâmetro 1/2", comprimento 75 mm	UND	50	R\$ 7,70	R\$ 385,00
208	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diâmetro 3/8", comprimento 75 mm	UND	50	R\$ 8,70	R\$ 435,00
209	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 2,5 mm, comprimento 9,5 mm	UND	100	R\$ 1,53	R\$ 153,33
210	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento 32 mm	UND	100	R\$ 0,73	R\$ 73,33
211	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,8 mm, comprimento 45 mm	UND	100	R\$ 1,27	R\$ 126,67
212	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	UND	100	R\$ 1,80	R\$ 180,00
213	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressão média	UND	100	R\$ 6,33	R\$ 633,33
214	Parafuso de latão com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S 10	UND	50	R\$ 2,40	R\$ 120,00
215	Parafuso de latão com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 2,5 mm, comprimento 12 mm	UND	50	R\$ 0,30	R\$ 15,00
216	Parafuso de latão com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 3,2 mm, comprimento 16 mm	UND	50	R\$ 0,37	R\$ 18,33
217	Parafuso francês métrico zincado, diâmetro 12 mm, comprimento 140 mm, com porca sextavada e arruela de pressão média	UND	50	R\$ 2,57	R\$ 128,33
218	Parafuso francês métrico zincado, diâmetro 12 mm, comprimento 150 mm, com porca sextavada e arruela de pressão média	UND	50	R\$ 2,57	R\$ 128,33
219	Parafuso francês em aço galvanizado, comprimento 150 mm, diâmetro = 16 mm, cabeça abaulada	UND	50	R\$ 3,80	R\$ 190,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



220	Parafuso francês em aço galvanizado, comprimento 45 mm, diâmetro = 16 mm, cabeça abaulada	UND	50	R\$ 1,83	R\$ 91,67
221	Parafuso francês zincado, diâmetro 1/2", comprimento 2", com porca e arruela	UND	50	R\$ 1,60	R\$ 80,00
222	Parafuso francês zincado, diâmetro 1/2", comprimento 12", com porca e arruela lisa média	UND	50	R\$ 8,10	R\$ 405,00
223	Parafuso francês zincado, diâmetro 1/2", comprimento 15", com porca e arruela lisa média	UND	50	R\$ 8,27	R\$ 413,33
224	Parafuso francês zincado, diâmetro 1/2", comprimento 4", com porca e arruela	UND	50	R\$ 3,47	R\$ 173,33
225	Parafuso em aço galvanizado, comprimento 125 mm, diâmetro = 16 mm, rosca máquina, cabeça quadrada	UND	50	R\$ 3,33	R\$ 166,67
226	Parafuso em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diâmetro = 16 mm, rosca máquina, cabeça quadrada	UND	50	R\$ 3,40	R\$ 170,00
227	Parafuso em aço galvanizado, comprimento = 200 mm, diâmetro = 16 mm, rosca máquina, cabeça quadrada	UND	50	R\$ 7,57	R\$ 378,33
228	Parafuso em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diâmetro = 16 mm, rosca máquina, cabeça quadrada	UND	30	R\$ 8,70	R\$ 261,00
229	Parafuso zincado 5/16 " x 250 mm para fixação de telha de fibrocimento canaleta 49, inclui bucha nylon S 10	UND	30	R\$ 7,93	R\$ 238,00
230	Parafuso zincado 5/16 " x 85 mm para fixação de telha de fibrocimento canaleta 90, inclui bucha nylon S 10	UND	30	R\$ 5,77	R\$ 173,00
231	Peitoril em granito, polido, largura 15 cm, espessura 2,0 cm, com pingadeira	M	20	R\$ 550,67	R\$ 11.013,33
232	Pigmento em pó para argamassas, cimentos e outros, pacote com 200g	UND	30	R\$ 8,77	R\$ 263,00
233	Pilar de madeira não aparelhada 7 x 14 cm, 4 metros, (peça) maçaranduba, angelim ou equivalente da região	M ³	2	R\$ 2.536,33	R\$ 5.072,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



234	Pilar de madeira não aparelhada 7 x 14 cm, 5 metros, (peça) maçaranduba, angelim ou equivalente da região	M ³	2	R\$ 2.536,33	R\$ 5.072,67
235	Pilar de madeira não aparelhada 7 x 14 cm, 6 metros, (peça) maçaranduba, angelim ou equivalente da região	M ³	2	R\$ 2.536,33	R\$ 5.072,67
236	Pilar de madeira não aparelhada 10 x 10 cm, 4 metros, (peça), maçaranduba, angelim ou equivalente da região	M ³	1	R\$ 2.536,33	R\$ 2.536,33
237	Pilar de madeira não aparelhada 15 x 15 cm, 4 metros, (peça), maçaranduba, angelim ou equivalente da região	M ³	1	R\$ 2.536,33	R\$ 2.536,33
238	Pincel chato (trincha) cerdas gris 1.1/2" (38 mm)	UND	20	R\$ 4,80	R\$ 96,00
239	Pincel de 1"	UND	20	R\$ 3,80	R\$ 76,00
240	Pincel de 2"	UND	20	R\$ 5,97	R\$ 119,33
241	Piso em cerâmica esmaltada extra, PEI maior ou igual a 4, formato maior que 2.025 cm ²	M ²	600	R\$ 25,40	R\$ 15.240,00
242	Piso em cerâmica esmaltada extra, PEI maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2.025 cm ²	M ²	400	R\$ 23,70	R\$ 9.480,00
243	Piso em porcelanato retificado extra, formato menor ou igual a 10.000 cm ²	M ²	350	R\$ 144,23	R\$ 50.481,67
244	Piso tatil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, espessura 5 mm, para cola	UND	50	R\$ 10,97	R\$ 548,33
245	Porta 70 x 210 cm de vidro temperado verde esmeralda jateado, 10 mm, incluso ferragens	UND	10	R\$ 882,33	R\$ 8.823,33
246	Porta 80 x 210 cm de vidro temperado verde esmeralda jateado 10 mm, incluso ferragens	UND	25	R\$ 1.268,33	R\$ 31.708,33
247	Porta 90 x 210 cm de vidro temperado verde esmeralda jateado 10 mm, incluso ferragens	UND	5	R\$ 1.413,00	R\$ 7.065,00
248	Porta 240 x 220 cm de vidro temperado verde esmeralda 10 mm, incluso ferragens	UND	5	R\$ 2.641,67	R\$ 13.208,33
249	Porta 260 x 220 cm de vidro temperado verde esmeralda jateado 10 mm, incluso ferragens	UND	5	R\$ 4.273,00	R\$ 21.365,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



250	Porta de abrir em alumínio, 70 x 210, tipo veneziana, acabamento, sem guarnição/alizar/vista	UND	7	R\$ 373,33	R\$ 2.613,33
251	Porta de abrir em alumínio, 80 x 210, tipo veneziana, acabamento, sem guarnição/alizar/vista	UND	5	R\$ 393,33	R\$ 1.966,67
252	Porta de abrir em alumínio, 90 x 210, tipo veneziana, acabamento, sem guarnição/alizar/vista	UND	5	R\$ 543,33	R\$ 2.716,67
253	Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra	UND	20	R\$ 34,00	R\$ 680,00
254	Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola	UND	20	R\$ 25,67	R\$ 513,33
255	Prego de aço polido com cabeça 10 x 10 (7/8 x 17)	KG	10	R\$ 25,67	R\$ 256,67
256	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	KG	50	R\$ 15,00	R\$ 750,00
257	Prego de aço polido com cabeça 16 x 27 (2 1/2 x 12)	KG	30	R\$ 11,33	R\$ 340,00
258	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	30	R\$ 11,33	R\$ 340,00
259	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	20	R\$ 10,93	R\$ 218,67
260	Prego de aço polido com cabeça 19 x 33 (3 x 9)	KG	60	R\$ 11,10	R\$ 666,00
261	Prego de aço polido com cabeça 22 x 48 (4 1/4 x 5)	KG	20	R\$ 13,33	R\$ 266,67
262	Prego de aço polido com cabeça 2 x 12	KG	30	R\$ 11,00	R\$ 330,00
263	Primer epoxi, 900 ml	UND	16	R\$ -	R\$ -
264	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 DB	UND	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
265	Prumo de parede em aço 700 a 750 g	UND	5	R\$ 25,67	R\$ 128,33
266	Querosene, 1 litro	UND	5	R\$ 23,67	R\$ 118,33
267	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1.025 unidades)	UND	200	R\$ 0,60	R\$ 120,00
268	Rebolo abrasivo reto de uso geral grão 36, de 6 x 1 " (diâmetro x altura)	UND	10	R\$ 38,33	R\$ 383,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



269	Rebolo abrasivo reto de uso geral grão 36, de 6 x 3/4 " (diâmetro x altura)	UND	10	R\$ 39,33	R\$ 393,33
270	Rejunte flexível colorido	UND	30	R\$ 5,87	R\$ 176,00
271	Removedor de tinta óleo/esmalte verniz, galão 3,6 litros	UND	3	R\$ 25,00	R\$ 75,00
272	Respirador descartável sem válvula de exalação	UND	100	R\$ 3,57	R\$ 356,67
273	Revestimento em cerâmica esmaltada comercial, PEI menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2.025 cm ²	M ²	300	R\$ 24,57	R\$ 7.370,00
274	Revestimento em cerâmica esmaltada extra, PEI maior ou igual 4, formato maior a 2.025 cm ²	M ²	300	R\$ 29,57	R\$ 8.870,00
275	Revestimento em cerâmica esmaltada extra, PEI menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2.025 cm ²	M ²	300	R\$ 24,40	R\$ 7.320,00
276	Ripa de madeira não aparelhada 1,5 x 5 cm, 6 metros, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	M ³	5	R\$ 2.500,00	R\$ 12.500,00
277	Ripão de madeira não aparelhada 2,5 x 5,0 cm, 4 metros, pinus, mista ou equivalente da região	M ³	5	R\$ 2.500,00	R\$ 12.500,00
278	Rodaforro em PVC, para forro de PVC, comprimento 6 m	UND	50	R\$ 28,00	R\$ 1.400,00
279	Rolo de lã de carneiro 23 cm com cabo	UND	20	R\$ 16,57	R\$ 331,33
280	Seixo fino lavado	M ³	200	R\$ 152,33	R\$ 30.466,67
281	Seixo médio bruto	M ³	400	R\$ 142,33	R\$ 56.933,33
282	seixo graúdo	M ³	1.000	R\$ 142,33	R\$ 142.333,33
283	Selador acrílico paredes internas/externas, latão 18 litros	UND	20	R\$ 88,00	R\$ 1.760,00
284	Selador PVA paredes internas, latão 18 litros	UND	10	R\$ 88,00	R\$ 880,00
285	Soleira em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumbá ou outros equivalentes da região, largura 15 cm, espessura 2,0 cm	M	20	R\$ 448,33	R\$ 8.966,67
286	Solvente diluente a base de aguarrás	L	15	R\$ 16,23	R\$ 243,50
287	Talhadeira com punho de proteção 20 x 250 mm	UND	5	R\$ 45,00	R\$ 225,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



288	Tela de arame galvanizado quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 BWG), malha 5 x 5 cm, altura 2 m x comprimento 25 m	M ²	40	R\$ 1.454,00	R\$ 58.160,00
289	Tela de arame galvanizado quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG), malha 5 x 5 cm, altura 2 m x comprimento 25 m	M ²	40	R\$ 1.541,67	R\$ 61.666,67
290	Telha PLAN, cerâmica, nao esmaltada, comprimento de 40 a 50cm	UND	30.000	R\$ 0,82	R\$ 24.500,00
291	Tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, para sinalização horizontal viária, latão 18 litros	UND	4	R\$ 651,67	R\$ 2.606,67
292	Tinta a base de resina acrílica, para sinalização horizontal viária, latão 18 litros	UND	4	R\$ 651,67	R\$ 2.606,67
293	Tinta acrílica para piso 18 litros diversas cores	UND	60	R\$ 255,67	R\$ 15.340,00
294	Tinta acrílica para piso 3,6 litros diversas cores	UND	30	R\$ 146,00	R\$ 4.380,00
295	Tinta acrílica branca 18 litros	UND	40	R\$ 144,00	R\$ 5.760,00
296	Tinta acrílica Verde Tropical 18 litros	UND	50	R\$ 288,33	R\$ 14.416,67
297	Tinta acrílica amarelo caju 18 litros	UND	10	R\$ 72,50	R\$ 725,00
298	Tinta acrílica amarelo caju 3,6 litros	UND	20	R\$ 71,33	R\$ 1.426,67
299	tinta esmalte sintético 3,6 litros diversas cores	UND	20	R\$ 67,33	R\$ 1.346,67
300	Tinta spray, 400 Ml várias cores	UND	100	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
301	Tubo aço galvanizado de 6 metros sem costura, classe leve, DN 20 mm (3/4"), espessura 2,25 mm, 1,3 kg/m	UND	100	R\$ 81,67	R\$ 8.166,67
302	Tubo aço galvanizado de 6 metros sem costura, classe leve, DN 25 mm (1"), espessura 2,65 mm, 2,11 kg/m	UND	50	R\$ 115,00	R\$ 5.750,00
303	Tubo aço galvanizado de 6 metros sem costura, classe leve, DN 32 mm (1 1/4"), espessura 2,65 mm, 2,71 kg/m	UND	25	R\$ 140,00	R\$ 3.500,00
304	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 40 mm (1 1/2"), espessura 3,00 mm, 3,48 kg/m	UND	25	R\$ 153,33	R\$ 3.833,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



305	Tubo aço galvanizado de 6 metros sem costura, classe leve, DN 50 mm (2"), espessura 3,00 mm, 4,40 kg/m	UND	25	R\$ 188,97	R\$ 4.724,17
306	Tubo de concreto, bitola de 100 cm	UND	60	R\$ 420,00	R\$ 25.200,00
307	Tubo de concreto, bitola de 80 cm	UND	100	R\$ 388,67	R\$ 38.866,67
308	Tubo de concreto, bitola de 60 cm	UND	100	R\$ 240,33	R\$ 24.033,33
309	Vergalhão zincado de 1 metro, rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	UND	20	R\$ 5,23	R\$ 104,67
310	Vergalhão zincado de 1 metro, rosca total, 3/8 " (6,3 mm)	UND	20	R\$ 7,63	R\$ 152,67
TOTAL GERAL ESTIMADO					R\$ 1.516.427,97