



TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO ADMINISTRATIVO

Município de Taquari

Secretaria Municipal de Obras

Necessidade da Administração: aquisição de materiais elétricos e hidráulicos

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

Registro de Preços para eventual e futura aquisição de materiais elétricos e hidráulicos, para o uso de todas as secretarias municipais, conforme termos e condições constantes no presente Termo de Referência, para atender as necessidades da administração pública municipal.

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Taquari, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente contratação visa possibilitar a aquisição, através do Sistema de Registro de Preços de MATERIAL ELÉTRICO E HIDRÁULICO, de modo a que a Prefeitura de Taquari-RS, possa atuar nas diversas intervenções no Município e em seus diversos departamentos, preventiva e corretivamente, visando o perfeito funcionamento dos materiais executados pela Administração, bem como manter o atendimento à população no que se refere ao melhoramento de infraestrutura.

Considerando que o Objeto aqui solicitado é essencial para a continuidade dos trabalhos da Administração Municipal.

A continuidade da manutenção e ou conservação da estrutura pública traduz-se em melhor imagem da cidade, favorecendo turismo, o comércio e o lazer, contribuindo, assim, para o desenvolvimento social e econômico da população, justifica-se o registro de preço, uma vez que ficam registrados quantidades e preços para o atendimento da demanda que possam vir a ser solicitados pelas secretarias da administração Pública.

4. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO



A execução do objeto será realizada de forma direta pela contratada, conforme demanda apresentada pela Administração, observando as condições, prazos, especificações técnicas e quantitativos estabelecidos neste Termo de Referência, mediante acompanhamento e fiscalização do órgão contratante..

5. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme o disposto no Decreto Municipal , que “Regulamenta as funções do agente de contratação, da equipe de apoio e da comissão de contratação, suas atribuições e funcionamento, a fiscalização e a gestão dos contratos, e a atuação da assessoria jurídica e do controle interno no âmbito do Município de Taquari, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

6. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

A nota fiscal/fatura deverá vir acompanhada com o número de empenho em fácil visualização. O pagamento deverá ser efetuado em até 30 dias após o recebimento do material, em conta e agência indicada.

7. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

O futuro contratado será selecionado mediante processo licitatório na modalidade de pregão eletrônico, menor valor por item, - ATA DE REGISTRO DE PREÇO.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada conforme tabela do ANEXO I.

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 4531/2023 que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Taquari, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”, nos termos do art. 23, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI
CULTURA E HISTÓRIA
Município de Taquari - RS

QTDDE	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	abraçadeiras nylon media pacote 100un	50	PC	R\$ 21,88	R\$ 1.094,00
2	Adesivo plástico para PVC 850g	100	UN	R\$ 20,78	R\$ 2.078,00
3	ALICATE BICO CHATO 6"	100	UN	R\$ 34,17	R\$ 3.417,00
4	ALICATE DE BICO 8	100	UN	R\$ 35,82	R\$ 3.582,00
5	ALICATE UNIVERSAL 8	100	UN	R\$ 37,82	R\$ 3.782,00
6	arame galvanizado 16	100	KG	R\$ 25,69	R\$ 2.569,00
7	arame galvanizado 18	100	KG	R\$ 26,82	R\$ 2.682,00
8	arruelas quadrada galvanizada c/ furo ½	600	UN	R\$ 3,04	R\$ 1.824,00
9	Barra de tubo de esgoto PVC 100mm, na cor branca c/ 6m	250	UN	R\$ 78,01	R\$ 19.502,50
10	Barra de tubo de esgoto PVC 150mm, na cor branca c/ 6m	250	UN	R\$ 164,56	R\$ 41.140,00
11	Barra de tubo de esgoto PVC 200mm, na cor branca c/ 6m	250	UN	R\$ 409,87	R\$ 102.467,50
12	Barra de tubo de esgoto PVC 250mm, na cor branca c/ 6m	250	UN	R\$ 711,89	R\$ 177.972,50
13	Barra de tubo de esgoto PVC 300mm, na cor branca c/ 6m	250	UN	R\$ 748,44	R\$ 187.110,00
14	Barra de tubo de esgoto PVC 40mm, na cor branca c/ 6m	400	UN	R\$ 32,06	R\$ 12.824,00
15	Barra de tubo de esgoto PVC 50mm, na cor branca c/ 6m	400	UN	R\$ 40,52	R\$ 16.208,00
16	Barra de tubo de esgoto PVC 75mm, na cor branca c/ 6m	250	UN	R\$ 56,13	R\$ 14.032,50



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



17	Barra de tubo soldável PVC 20mm, na cor marrom c/ 6m	250	UN	R\$ 27,60	R\$ 6.900,00
18	Barra de tubo soldável PVC 25mm, na cor marrom c/ 6m	250	UN	R\$ 19,02	R\$ 4.755,00
19	Barra de tubo soldável PVC 32mm, na cor marrom c/ 6m	250	UN	R\$ 56,53	R\$ 14.132,50
20	Barra de tubo soldável PVC 40mm, na cor marrom c/ 6m	250	UN	R\$ 63,82	R\$ 15.955,00
21	Barra de tubo soldável PVC 50mm, na cor marrom c/ 6m	250	UN	R\$ 67,23	R\$ 16.807,50
22	Barra de tubo soldável PVC 60mm, na cor marrom c/ 6m	250	UN	R\$ 172,90	R\$ 43.225,00
23	Barra de tubo soldável PVC 75mm, na cor marrom c/ 6m	100	UN	R\$ 227,94	R\$ 22.794,00
24	BASE PARA RELE FOTOELETRICO	100	UN	R\$ 33,61	R\$ 3.361,00
25	BRACO P/LUMINARIA PÚBLICA 1MT	100	UN	R\$ 36,63	R\$ 3.663,00
26	buchas nylon p/ tijolo 10mm	1000	UN	R\$ 0,98	R\$ 980,00
27	buchas nylon p/ tijolo 6mm	1000	UN	R\$ 0,28	R\$ 280,00
28	buchas nylon p/ tijolo 8mm	1000	UN	R\$ 0,48	R\$ 480,00
29	Cabo alumínio multiplexado 2x16mm ² (monofásico), 1kV, XLPE (90°C).	1000	M	R\$ 7,13	R\$ 7.130,00
30	Cabo alumínio multiplexado 4x16mm ² (trifásico), 1kV, XLPE (90°C).	1000	M	R\$ 10,98	R\$ 10.980,00
31	Cabo flexível 1,5 mm, 750V, PVC (70°C), nas cores vermelho, azul-claro, preto, branco, verde e verde/amarela.	1000	M	R\$ 1,25	R\$ 1.250,00



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



32	Cabo flexível 10 mm, 750V, PVC (70°C), nas cores vermelho, azul	2000	M	R\$ 7,90	R\$ 15.800,00
33	Cabo flexível 120 mm, 1kV, HEPR (90°C), nas cores vermelho, azul-claro, preto, branco, verde e verde/amarela.	250	M	R\$ 121,74	R\$ 30.435,00
34	Cabo flexível 150 mm, 1kV, HEPR (90°C), nas cores vermelho, azul-claro, preto, branco, verde e verde/amarela.	150	M	R\$ 244,83	R\$ 36.724,50
35	Cabo flexível 16 mm, 750V, PVC (70°C), nas cores vermelho, azul-claro, preto, branco, verde e verde/amarela.	250	M	R\$ 10,11	R\$ 2.527,50
36	Cabo flexível 2,5 mm, 750V, PVC (70°C), nas cores vermelho, azul-claro, preto, branco, verde e verde/amarela.	3000	M	R\$ 2,98	R\$ 8.940,00
37	Cabo flexível 25 mm, 750V, PVC (70°C), nas cores vermelho, azul-claro, preto, branco, verde e verde/amarela.	250	M	R\$ 23,03	R\$ 5.757,50
38	Cabo flexível 2x1,5mm² PP, 1kV, HEPR (90°C).	250	M	R\$ 4,45	R\$ 1.112,50
39	Cabo flexível 2x2,5mm² PP, 1kV, HEPR (90°C).	250	M	R\$ 6,40	R\$ 1.600,00
40	Cabo flexível 4 mm, 750V, PVC (70°C), nas cores vermelho, azul-claro, preto, branco, verde e verde/amarela.	1500	M	R\$ 3,26	R\$ 4.890,00
41	Cabo flexível 4x16mm² PP, 1kV, HEPR (90°C).	250	M	R\$ 70,66	R\$ 17.665,00



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI
CULTURA E HISTÓRIA
1912-2012

42	Cabo flexível 4x2,5mm² PP, 1kV, HEPR (90°C).	250	M	R\$ 13,96	R\$ 3.490,00
43	Cabo flexível 4x6mm² PP, 1kV, HEPR (90°C).	250	M	R\$ 24,16	R\$ 6.040,00
44	Cabo flexível 50 mm, 750V, PVC (70°C), nas cores vermelho, azul-claro, preto, branco, verde e verde/amarela.	250	M	R\$ 80,79	R\$ 20.197,50
45	Cabo flexível 6 mm, 750V, PVC (70°C), nas cores natural, preta, vermelha, cinza, azul-claro e verde	2000	M	R\$ 6,31	R\$ 12.620,00
46	Cabo flexível 95 mm, 1kV, HEPR (90°C), nas cores vermelho, azul-claro, preto, branco, verde e verde/amarela.	250	M	R\$ 99,25	R\$ 24.812,50
47	CABO MULTIPLEX 1X10+10MM	1000	M	R\$ 3,05	R\$ 3.050,00
48	CABO MULTIPLEX 2X10MM (MONO)	1000	M	R\$ 3,57	R\$ 3.570,00
49	CABO MULTIPLEX 3X10	1000	M	R\$ 4,53	R\$ 4.530,00
50	CABO MULTIPLEX 4X10MM 1KV	1000	M	R\$ 7,01	R\$ 7.010,00
51	CABO PP 2X2,5MM	1000	M	R\$ 5,96	R\$ 5.960,00
52	CABO PP 2X6MM	1000	M	R\$ 11,92	R\$ 11.920,00
53	CANALETA C/ FITA ADESIVA	1000	UN	R\$ 12,31	R\$ 12.310,00
54	canaleta PVC dupla face larga	1000	UN	R\$ 13,01	R\$ 13.010,00
55	CANALETA X 2M 20X12 DUPLA FACE	1000	UN	R\$ 12,25	R\$ 12.250,00
56	Cap PVC para esgoto 100mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 9,06	R\$ 9.060,00
57	Cap PVC para esgoto 150mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 34,68	R\$ 34.680,00
58	Cap PVC para esgoto 200mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 116,09	R\$ 116.090,00
59	Cap PVC para esgoto 250mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 64,23	R\$ 64.230,00



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



60	Cap PVC para esgoto 300mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 116,62	R\$ 116.620,00
61	Cap PVC para esgoto 40mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 2,72	R\$ 2.720,00
62	Cap PVC para esgoto 50mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 4,79	R\$ 4.790,00
63	Cap PVC para esgoto 75mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 8,46	R\$ 8.460,00
64	Cap PVC soldável 20mm, na cor marrom	1000	UN	R\$ 1,42	R\$ 1.420,00
65	Cap PVC soldável 25mm, na cor marrom	1000	UN	R\$ 1,79	R\$ 1.790,00
66	Cap PVC soldável 32mm, na cor marrom	1000	UN	R\$ 1,86	R\$ 1.860,00
67	Cap PVC soldável 40mm, na cor marrom	1000	UN	R\$ 5,41	R\$ 5.410,00
68	Cap PVC soldável 50mm, na cor marrom	1000	UN	R\$ 8,88	R\$ 8.880,00
69	Cap PVC soldável 60mm, na cor marrom	1000	UN	R\$ 14,38	R\$ 14.380,00
70	Cap PVC soldável 75mm, na cor marrom	1000	UN	R\$ 27,41	R\$ 27.410,00
71	CD 1	100	UN	R\$ 16,09	R\$ 1.609,00
72	CD 5	30	UN	R\$ 35,65	R\$ 1.069,50
73	CHAVE AJUSTAVEL 10"	100	UN	R\$ 55,13	R\$ 5.513,00
74	CHAVE COMBINADA 10MM	100	UN	R\$ 16,93	R\$ 1.693,00
75	CHAVE COMBINADA 13MM	100	UN	R\$ 13,13	R\$ 1.313,00
76	CHAVE COMBINADA 19MM	100	UN	R\$ 26,46	R\$ 2.646,00
77	CHAVE COMBINADA 22MM	100	UN	R\$ 32,86	R\$ 3.286,00
78	CHAVE COMBINADA 25MM	100	UN	R\$ 47,98	R\$ 4.798,00



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



79	Cinta circular de aço galvanizado 210 mm (ABRAÇADEIRA - PAR)	100	UN	R\$ 43,43	R\$ 4.343,00
80	Conector alumínio c/1 paraf. Simples	1000	UN	R\$ 7,64	R\$ 7.640,00
81	Conector Derivação Perfurante 120mm (16-120mm ² x 16x120mm ²)	200	UN	R\$ 22,88	R\$ 4.576,00
82	Conector Derivação Perfurante 70mm	1000	UN	R\$ 10,44	R\$ 10.440,00
83	CONECTOR PIRING 10-70MM/1,5-10MM	1000	UN	R\$ 10,56	R\$ 10.560,00
84	CONECTOR PIRING 4-35 / 16-120MM	1000	UN	R\$ 17,83	R\$ 17.830,00
85	Cordão (fio) Paralelo flexível 2x0,5mm ² , 300V, PVC (70°C).	500	M	R\$ 1,45	R\$ 725,00
86	Cordão (fio) Paralelo flexível 2x1,5mm ² , 300V, PVC (70°C).	500	M	R\$ 2,73	R\$ 1.365,00
87	Cordão (fio) Paralelo flexível 2x2,5mm ² , 300V, PVC (70°C).	500	M	R\$ 4,35	R\$ 2.175,00
88	Curva 45 PVC para esgoto 100mm, na cor branca	150	UN	R\$ 14,18	R\$ 2.127,00
89	Curva 45 PVC para esgoto 150mm, na cor branca	150	UN	R\$ 83,55	R\$ 12.532,50
90	Curva 45 PVC para esgoto 200mm, na cor branca	150	UN	R\$ 153,56	R\$ 23.034,00
91	Curva 45 PVC para esgoto 250mm, na cor branca	150	UN	R\$ 243,89	R\$ 36.583,50
92	Curva 45 PVC para esgoto 300mm, na cor branca	150	UN	R\$ 312,09	R\$ 46.813,50
93	Curva 45 PVC para esgoto 40mm, na cor branca	150	UN	R\$ 2,62	R\$ 393,00
94	Curva 45 PVC para esgoto 50mm, na cor branca	150	UN	R\$ 9,60	R\$ 1.440,00
95	Curva 45 PVC para esgoto 75mm, na cor branca	150	UN	R\$ 27,28	R\$ 4.092,00



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



96	Curva 45 PVC soldável 20mm, na cor marrom	150	UN	R\$ 3,15	R\$ 472,50
97	Curva 45 PVC soldável 25mm, na cor marrom	150	UN	R\$ 4,15	R\$ 622,50
98	Curva 45 PVC soldável 32mm, na cor marrom	150	UN	R\$ 6,52	R\$ 978,00
99	Curva 45 PVC soldável 40mm, na cor marrom	150	UN	R\$ 12,23	R\$ 1.834,50
100	Curva 45 PVC soldável 50mm, na cor marrom	150	UN	R\$ 12,40	R\$ 1.860,00
101	Curva 45 PVC soldável 60mm, na cor marrom	150	UN	R\$ 25,91	R\$ 3.886,50
102	Curva 45 PVC soldável 75mm, na cor marrom	150	UN	R\$ 43,36	R\$ 6.504,00
103	disjuntores monofásico 32A	150	UN	R\$ 11,22	R\$ 1.683,00
104	disjuntores monofásico 40A	150	UN	R\$ 13,26	R\$ 1.989,00
105	disjuntores monofásico 50A	150	UN	R\$ 12,71	R\$ 1.906,50
106	disjuntores monofásico 63A	150	UN	R\$ 21,61	R\$ 3.241,50
107	disjuntores trifásico 125A	150	UN	R\$ 201,72	R\$ 30.258,00
108	disjuntores trifásico 40A	150	UN	R\$ 53,88	R\$ 8.082,00
109	disjuntores trifásico 50A	150	UN	R\$ 52,39	R\$ 7.858,50
110	disjuntores trifásico c/ caixa 200 A	150	UN	R\$ 339,30	R\$ 50.895,00
111	disjuntores trifásico c/ caixa 250 A	150	UN	R\$ 455,79	R\$ 68.368,50
112	disjuntores trifásico c/ caixa 450 A	10	UN	R\$ 1.227,19	R\$ 12.271,90
113	FIO PARALELO 2x2.5 mm BRANCO/MARROM	150	M	R\$ 6,43	R\$ 964,50
114	FITA ISOLANTE 18MMX20M	150	UN	R\$ 12,79	R\$ 1.918,50
115	Fita Isolante de Autofusão Preta – 10 m	500	UN	R\$ 30,54	R\$ 15.270,00



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



116	fitas isolantes 20m	500	UN	R\$ 19,09	R\$ 9.545,00
117	ISOLADOR CASTANHA 60X40	500	UN	R\$ 6,93	R\$ 3.465,00
118	ISOLADOR CASTANHA 60x80	500	UN	R\$ 7,92	R\$ 3.960,00
119	ISOLADOR CASTANHA PORCELANA 40X60	500	UN	R\$ 4,87	R\$ 2.435,00
120	ISOLADOR OLHAL	500	UN	R\$ 12,60	R\$ 6.300,00
121	ISOLADOR OLHAL C/ PARAFUSO 57X80	500	UN	R\$ 9,22	R\$ 4.610,00
122	Joelho 90 PVC para esgoto 100mm, na cor branca	500	UN	R\$ 5,84	R\$ 2.920,00
123	Joelho 90 PVC para esgoto 150mm, na cor branca	500	UN	R\$ 30,64	R\$ 15.320,00
124	Joelho 90 PVC para esgoto 200mm, na cor branca	500	UN	R\$ 141,08	R\$ 70.540,00
125	Joelho 90 PVC para esgoto 250mm, na cor branca	500	UN	R\$ 135,64	R\$ 67.820,00
126	Joelho 90 PVC para esgoto 300mm, na cor branca	500	UN	R\$ 206,92	R\$ 103.460,00
127	Joelho 90 PVC para esgoto 40mm, na cor branca	500	UN	R\$ 5,26	R\$ 2.630,00
128	Joelho 90 PVC para esgoto 50mm, na cor branca	500	UN	R\$ 4,48	R\$ 2.240,00
129	Joelho 90 PVC para esgoto 75mm, na cor branca	500	UN	R\$ 7,07	R\$ 3.535,00
130	Joelho 90 PVC soldável 20mm, na cor marrom	500	UN	R\$ 0,77	R\$ 385,00
131	Joelho 90 PVC soldável 25mm, na cor marrom	500	UN	R\$ 0,96	R\$ 480,00
132	Joelho 90 PVC soldável 32mm, na cor marrom	500	UN	R\$ 2,93	R\$ 1.465,00
133	Joelho 90 PVC soldável 40mm, na cor marrom	500	UN	R\$ 7,68	R\$ 3.840,00
134	Joelho 90 PVC soldável 50mm, na cor marrom	500	UN	R\$ 6,20	R\$ 3.100,00



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



135	Joelho 90 PVC soldável 60mm, na cor marrom	500	UN	R\$ 24,58	R\$ 12.290,00
136	Joelho 90 PVC soldável 75mm, na cor marrom	500	UN	R\$ 109,26	R\$ 54.630,00
137	JOGO CHAVE PHILIPS 6 PCS	500	UN	R\$ 43,43	R\$ 21.715,00
138	JOGO CHAVES DE FENDA 6 PCS	500	UN	R\$ 35,31	R\$ 17.655,00
139	LAMPADA HALOGENA 1000W CURTA	500	UN	R\$ 46,33	R\$ 23.165,00
140	LAMPADA LED 80W E27	500	UN	R\$ 124,56	R\$ 62.280,00
141	LAMPADA LED ALTA POTENCIA 100W 6500K E27	500	UN	R\$ 104,14	R\$ 52.070,00
142	LAMPADA LED ALTA POTÊNCIA 100W E27/E40 6500	500	UN	R\$ 121,86	R\$ 60.930,00
143	LAMPADA LED 30W E27	2000	UN	R\$ 16,59	R\$ 33.180,00
144	LAMPADA LED ALTA POTÊNCIA 80W E40	400	UN	R\$ 124,90	R\$ 49.960,00
145	Lâmpada LED Bulbo, base E27, Potência 15 W, Tensão 100-240 V, Temperatura de cor de 4000 – 7000 K, Eficiência Luminosa mínima 75 lm/W, Fluxo Luminoso Mínimo 750 lm, Vida útil mínima 25.000 H, FP mínimo 0,70.	1000	UN	R\$ 12,17	R\$ 12.170,00
146	Lâmpada LED Bulbo, base E27, Potência 20 W, Tensão 100-240 V, Temperatura de cor de 4000 – 7000 K, Eficiência Luminosa mínima 75 lm/W, Fluxo Luminoso Mínimo 1500 lm, Vida útil mínima 25.000 H, FP mínimo 0,70.	1000	UN	R\$ 10,81	R\$ 10.810,00



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



147	Lâmpada LED Bulbo, base E27, Potência 30 W, Tensão 100-240 V, Temperatura de cor de 4000 – 7000 K, Eficiência Luminosa mínima 75 lm/W, Fluxo Luminoso Mínimo 2400 lm, Vida útil mínima 25.000 H, FP mínimo 0,70.	1000	UN	R\$ 15,59	R\$ 15.590,00
148	Lâmpada LED Bulbo, base E27, Potência 40 W, Tensão 100-240 V, Temperatura de cor de 4000 – 7000 K, Eficiência Luminosa mínima 75 lm/W, Fluxo Luminoso Mínimo 3200 lm, Vida útil mínima 25.000 H, FP mínimo 0,70.	1000	UN	R\$ 24,26	R\$ 24.260,00
149	Lâmpada LED Bulbo, base E27, Potência 50 W, Tensão 100-240 V, Temperatura de cor de 4000 – 7000 K, Eficiência Luminosa mínima 75 lm/W, Fluxo Luminoso Mínimo 4000 lm, Vida útil mínima 25.000 H, FP mínimo 0,70.	1000	UN	R\$ 40,68	R\$ 40.680,00
150	Lâmpada LED Bulbo, base E27, Potência 80 W, Tensão 100-240 V, Temperatura de cor de 4000 – 7000 K, Eficiência Luminosa mínima 75 lm/W, Fluxo Luminoso Mínimo 8000 lm, Vida útil mínima 25.000 H, FP mínimo 0,70.	1000	UN	R\$ 113,06	R\$ 113.060,00



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI
CULTURA E HISTÓRIA
1909 - 1989

151	LAMPADA LED 30 W 6500k SUPER LED	1000	UN	R\$ 26,29	R\$ 26.290,00
152	Lâmpada LED Tubular, T8, Potência 20 W, 120 cm, Tensão 100-240 V, Temperatura de cor de 4000 – 7000 K, Eficiência Luminosa mínima 75 lm/W, Fluxo Luminoso Mínimo 1800 lm, Vida útil mínima 25.000 H, FP mínimo 0,70.	1000	UN	R\$ 21,51	R\$ 21.510,00
153	Lâmpada LED Tubular, T8, Potência 65 W, 240 cm, Tensão 100-240 V, Temperatura de cor de 4000 – 7000 K, Eficiência Luminosa mínima 75 lm/W, Fluxo Luminoso Mínimo 4800 lm, Vida útil mínima 25.000 H, FP mínimo 0,70.	1000	UN	R\$ 87,96	R\$ 87.960,00
154	Lâmpada Vapor Metálico Tubular, base E40, Potência 1000 W, Tensão 220 V, Temperatura de cor de 4000 – 7000 K, Eficiência Luminosa mínima 75 lm/W, Fluxo Luminoso Mínimo 80.000 lm, Vida útil mínima 12.000 H.	1000	UN	R\$ 163,43	R\$ 163.430,00
155	Lanterna LED recarregável, Tensão 100-240 V, Fluxo Luminoso Mínimo 250 lm, Bateria: 1.600mAh.	1000	UN	R\$ 56,55	R\$ 56.550,00
156	luminária de rua com braço de 1m galvanizado c/ suporte louça E27	1000	UN	R\$ 276,67	R\$ 276.670,00
157	LUMINARIA PUBLICA E27 S/ BRACO S/GRADE	1000	UN	R\$ 69,51	R\$ 69.510,00



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



158	Luminárias LED, 30W, base BRM-7 (7 pinos -NEMA), Temperatura de cor entre 4.000 – 6500 K, Eficiência Luminosa mínima 120 lm/W, Fluxo Luminoso mínimo 4000 lm, IRC > 70, FP>0,95, corpo em liga de alumínio injetado sob alta pressão, Lentes em PMMA, Grau de Proteção para IP-66 total (alojamento e corpo óptico), Vida útil mínima 50.000 horas,	1000	UN	R\$ 476,27	R\$ 476.270,00
159	Luminárias LED, 50W, base BRM-7 (7 pinos -NEMA), Temperatura de cor entre 4.000 – 6500 K, Eficiência Luminosa mínima 120 lm/W, Fluxo Luminoso mínimo 5800 lm, IRC > 70, FP>0,95, corpo em liga de alumínio injetado sob alta pressão, Lentes em PMMA, Grau de Proteção para IP-66 total (alojamento e corpo óptico),	1000	UN	R\$ 464,38	R\$ 464.380,00



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI
CULTURA E HISTÓRIA
1964 (Taquari - RS)

160	Luminárias LED, 80W, base BRM-7 (7 pinos -NEMA), Temperatura de cor entre 4.000 - 6500 K, Eficiência Luminosa mínima 120 lm/W, Fluxo Luminoso mínimo 9500 lm, IRC > 70, FP>0,95, corpo em liga de alumínio injetado sob alta pressão, Lentes em PMMA, Grau de Proteção para IP-66 total (alojamento e corpo óptico), Vida útil mínima 50.000 horas.	1000	UN	R\$ 771,79	R\$ 771.790,00
161	mangueira corrugadas ¾	1000	UN	R\$ 3,57	R\$ 3.570,00
162	Parafuso máquina 16x250mm - aço galvanizado a fogo.	1000	UN	R\$ 15,57	R\$ 15.570,00
163	parafusos galvanizado c/ porca 1/2X25cm	1000	UN	R\$ 14,04	R\$ 14.040,00
164	parafusos galvanizado c/ porca 1/2X30cm	1000	UN	R\$ 20,94	R\$ 20.940,00
165	Pasta lubrificante para conexões e tubos hidráulicos - 1 kg.	1000	UN	R\$ 51,29	R\$ 51.290,00
166	PINO FEMEA 3 POLOS 10 AM PRENSA CABO CINZA	1000	UN	R\$ 7,09	R\$ 7.090,00
167	PINO MACHO 3 POLOS 10 AM PRENSA CABO CINZA	1000	UN	R\$ 6,23	R\$ 6.230,00
168	PLUGUE MACHO 2p + t PRETO/BRANCO	1000	UN	R\$ 6,44	R\$ 6.440,00
169	prego 17X27 pct com 100	1000	PC	R\$ 14,07	R\$ 14.070,00
170	prego 19X39 pct com 100	1000	PC	R\$ 14,28	R\$ 14.280,00



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



TAQUARI
CULTURA E HISTÓRIA
Nº 11/1999 - 20

171	Reator vapor metálico/sódio 1000W, Externo pintado, 220 V, ABNT 14305, Garantia mínima de 6 meses.	1000	UN	R\$ 487,70	R\$ 487.700,00
172	Refletor em LED, 150W - Temperatura de cor de 4000 – 7000 K, Tensão 100-240 V, Eficiência Luminosa mínima 75 lm/W, Fluxo Luminoso mínimo de 12.000 Lúmens, Alumínio e Vidro, Vida útil de até 20.000 horas.	1000	UN	R\$ 132,56	R\$ 132.560,00
173	Refletor em LED, 200W - Temperatura de cor de 4000 – 7000 K, Tensão 100-240 V, Eficiência Luminosa mínima 75 lm/W, Fluxo Luminoso mínimo de 16.000 Lúmens, Alumínio e Vidro, Vida útil de até 20.000 horas.	1000	UN	R\$ 125,89	R\$ 125.890,00
174	Refletor em LED, 300W - Temperatura de cor de 4000 – 7000 K, Tensão 100-240 V, Eficiência Luminosa mínima 75 lm/W, Fluxo Luminoso mínimo de 30.000 Lúmens, Alumínio e Vidro, Vida útil de até 20.000 horas.	1000	UN	R\$ 164,81	R\$ 164.810,00
175	Refletor em LED, 400W - Temperatura de cor de 4000 – 7000 K, Tensão 100-240 V, Eficiência Luminosa mínima 75 lm/W, Fluxo Luminoso mínimo de 36.000 Lúmens, Alumínio e Vidro, Vida útil de até 20.000 horas.	1000	UN	R\$ 229,82	R\$ 229.820,00



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



176	REFLETOR LED 300W 6000K	1000	UN	R\$ 122,82	R\$ 122.820,00
177	REFLETOR LED 300W 6500K	1000	UN	R\$ 178,16	R\$ 178.160,00
178	REFLETOR LED 400W 6500K	1000	UN	R\$ 264,00	R\$ 264.000,00
179	Relé Fotoelétrico Eletromagnético 220 V, em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta, 50/60Hz; corrente máxima de 10 A, 1000 W (Carga Resistiva) - 1200 VA 127V; 1800VA 220V (Carga Indutiva)	1000	UN	R\$ 36,45	R\$ 36.450,00
180	RELE FOTOELETRICO BIVOLT	1000	UN	R\$ 33,07	R\$ 33.070,00
181	suporte plafon E27	1000	UN	R\$ 5,34	R\$ 5.340,00
182	suportes louça E27 c/ parafuso central	1000	UN	R\$ 4,54	R\$ 4.540,00
183	Tê PVC para esgoto de 100x100mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 11,86	R\$ 11.860,00
184	Tê PVC para esgoto de 100x75mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 19,23	R\$ 19.230,00
185	Tê PVC para esgoto de 150x100mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 56,61	R\$ 56.610,00
186	Tê PVC para esgoto de 150x150mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 130,45	R\$ 130.450,00
187	Tê PVC para esgoto de 200x100mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 89,10	R\$ 89.100,00
188	Tê PVC para esgoto de 200x150mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 97,75	R\$ 97.750,00
189	Tê PVC para esgoto de 200x200mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 242,66	R\$ 242.660,00
190	Tê PVC para esgoto de 250x100mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 106,17	R\$ 106.170,00
191	Tê PVC para esgoto de 250x150mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 124,72	R\$ 124.720,00



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



192	Tê PVC para esgoto de 250x200mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 167,54	R\$ 167.540,00
193	Tê PVC para esgoto de 250x250mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 206,23	R\$ 206.230,00
194	Tê PVC para esgoto de 300x150mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 185,38	R\$ 185.380,00
195	Tê PVC para esgoto de 300x200mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 182,86	R\$ 182.860,00
196	Tê PVC para esgoto de 300x250mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 236,08	R\$ 236.080,00
197	Tê PVC para esgoto de 300x300mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 251,05	R\$ 251.050,00
198	Tê PVC para esgoto de 40x40mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 3,28	R\$ 3.280,00
199	Tê PVC para esgoto de 50x50mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 6,51	R\$ 6.510,00
200	Tê PVC para esgoto de 75x50mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 11,15	R\$ 11.150,00
201	Tê PVC para esgoto de 75x75mm, na cor branca	1000	UN	R\$ 57,40	R\$ 57.400,00
202	Tê PVC soldável de 20x20mm, na cor marrom	1000	UN	R\$ 1,24	R\$ 1.240,00
203	Tê PVC soldável de 25x20mm, na cor marrom	1000	UN	R\$ 3,85	R\$ 3.850,00
204	Tê PVC soldável de 25x25mm, na cor marrom	1000	UN	R\$ 1,71	R\$ 1.710,00
205	Tê PVC soldável de 32x25mm, na cor marrom	1000	UN	R\$ 6,37	R\$ 6.370,00
206	Tê PVC soldável de 32x32mm, na cor marrom	1000	UN	R\$ 3,85	R\$ 3.850,00
207	Tê PVC soldável de 40x25mm, na cor marrom	1000	UN	R\$ 8,23	R\$ 8.230,00
208	Tê PVC soldável de 40x32mm, na cor marrom	1000	UN	R\$ 9,11	R\$ 9.110,00
209	Tê PVC soldável de 40x40mm, na cor marrom	1000	UN	R\$ 7,05	R\$ 7.050,00



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



210	Tê PVC soldável de 50x25mm, na cor marrom	1000	UN	R\$ 9,43	R\$ 9.430,00
211	Tê PVC soldável de 50x32mm, na cor marrom	1000	UN	R\$ 13,43	R\$ 13.430,00
212	Tê PVC soldável de 50x40mm, na cor marrom	1000	UN	R\$ 17,51	R\$ 17.510,00
213	Tê PVC soldável de 50x50mm, na cor marrom	1000	UN	R\$ 7,38	R\$ 7.380,00
214	Tê PVC soldável de 60x25mm, na cor marrom	1000	UN	R\$ 25,51	R\$ 25.510,00
215	Tê PVC soldável de 60x50mm, na cor marrom	1000	UN	R\$ 35,06	R\$ 35.060,00
216	Tê PVC soldável de 60x60mm, na cor marrom	1000	UN	R\$ 22,11	R\$ 22.110,00
217	Tê PVC soldável de 75x50mm, na cor marrom	1000	UN	R\$ 54,50	R\$ 54.500,00
218	Tê PVC soldável de 75x60mm, na cor marrom	1000	UN	R\$ 84,40	R\$ 84.400,00
219	Tê PVC soldável de 75x75mm, na cor marrom	1000	UN	R\$ 53,08	R\$ 53.080,00
220	TOMADA EXTERNA 10A	1000	UN	R\$ 6,67	R\$ 6.670,00

Valor médio da contratação de dará de R\$ R\$ 9.680.516,90

9. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá de cada dotação orçamentária prevista em orçamento.

1.1. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

1.1.1. Constituem obrigações adicionais da CONTRATADA:

- Informar para a Secretaria Municipal de Obras e Secretaria Municipal de Planejamento a ocorrência de qualquer fato ou condições que possam atrasar ou impedir a entrega dos materiais, no todo ou em parte, indicando as respectivas medidas para corrigir a



situação.

b) A empresa contratada fica proibida de criar ônus, seja por taxas, serviços ou encargos não previstos na legislação e não autorizados expressamente pelo contratante.

1.1.2. Constituem obrigações da CONTRATANTE:

a) Permitir à Contratada, bem como todas as condições necessárias para a entrega dos produtos no local estabelecido.

b) Determinar, através do fiscal anuente do contrato, todas as condições para a execução do presente contrato.

1.2. HIPÓTESE DE SANÇÕES E RESCISÃO CONTRATUAL

O contrato poderá sofrer sanções ou ser rescindido nas hipóteses descritas da Lei Federal nº 14.133/2021. Deverão ser aplicadas as sanções padrões para editais já realizados pelo município de objeto semelhante.

1.3. MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO

Sugere-se a contratação por meio de Pregão Eletrônico – ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.

11. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

A fiscalização dos serviços constantes no contrato será realizada por servidores municipais indicados no ETP.

Caberá ao fiscalizador do contrato, proceder às anotações das ocorrências relacionadas com a execução do objeto, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou impropriedades observadas.

A fiscalização exercida no interesse do Município, não exclui ou reduz a responsabilidade da CONTRATADA por qualquer irregularidade, inclusive perante terceiros e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Município de Taquari ou de seus agentes e prepostos.

Quaisquer exigências da fiscalização, inerentes ao objeto contratado, deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, sem quaisquer ônus adicionais para o Município de Taquari.

A entrega de materiais, objeto do presente Termo de Referência, será acompanhada e fiscalizada pelos servidores, devidamente designados pelo CONTRATANTE, determinando o que for necessário à regularização de eventuais problemas constatados ou, ainda, comunicando aos seus superiores quando as providências ultrapassarem os limites de sua competência para a adoção das providências cabíveis, conforme Lei 14.133/21.



Caberá a CONTRATADA, a designação formal de um representante para responder perante ao CONTRATANTE, pela execução do Contrato.

12. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em até 30 dias, após a entrega dos materiais, mediante aprovação e liberação pelos fiscal(is) anuente(s) do contrato, por intermédio da Tesouraria do Município e mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura, correndo a despesa nas dotações apontadas no item

A nota fiscal/fatura emitida pelo fornecedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do empenho, do contrato e do processo de origem, a fim de se acelerar o trâmite de recebimento e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



Taquari, 17 de julho de 2025.

Iris Ohana Marques

Iris Ohana Marques dos Santos
Fiscal

Maria Ines da Silva Bueno

Maria Ines da Silva Bueno
Fiscal

Sergio Vinicius Noschang

Sergio Vinicius Noschang
Secretaria de Planejamento