



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRA DO PIAUÍ
CNPJ Nº 01.612.604/0001-51
Praça Coronel José Borges, s/n – Centro
CEP – 64.725-000 – Ribeira do Piauí – Piauí
prefeituraderp@gmail.com

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 022/2022/PMRP

Processo Administrativo nº 078/2022

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

- 1.1 O presente Termo de Referência tem por objeto a **contratação de empresa do ramo pertinente para o fornecimento de peças e prestação de serviços de manutenção de poços tubulares pertencentes ao Município de Ribeira do Piauí-PI, contratação para fornecimento e prestação de serviços na forma continuas.**
- 1.2 O fornecimento/execução do(s) produto(s) será(ão) realizado(s), obrigatoriamente na cidade de **Ribeira do Piauí**, através de matriz/filial da empresa contratada, ficando a cargo da contratada, qualquer despesa referente à execução do objeto.

2. JUSTIFICATIVA

- 2.1 O fornecimento dos produtos/serviços, acima especificados, tem por finalidade atender às necessidades das Secretarias Municipais de Ribeira do Piauí-PI, durante o exercício de 2023.

3. DO ÓRGÃO SOLICITANTE E DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 3.1 As despesas decorrentes da execução do objeto desta licitação ocorrerão no exercício de 2023 e o programa de trabalho e o elemento de despesas específicas constarão quando for formalizado o contrato ou outro instrumento hábil, art. 7º § 2 da Lei 7.892/13;
- 3.2 As despesas poderão correr por conta das fontes de recursos conforme segue em planilha abaixo detalhada:

FONTE DE RECURSOS

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 02.02.00 - SECRETARIA MUN. DE ADMIN. PLAN. E FINANÇAS. PROJETO ATIVIDADE: 17.512.0410.2024.0000 - MANUTENÇÃO DE POÇOS E CHAFARIZES. ELEMENTO DE DESPESA: 3.3.90.30 – MATERIAL DE CONSUMO. 3.3.90.39 – SERVIÇOS PESSOA JURÍDICA. 4.4.90.52 – MATERIAL PERMANENTE. FONTE DE RECURSOS: 500 – RECURSOS ORDINÁRIOS.

4. DA ESTIMATIVA DE PREÇO

Após a realização de pesquisa de mercado o valor total para a futura contratação está estimado em **R\$ 941.352,83 (novecentos e quarenta e um mil, trezentos e cinquenta e dois reais e oitenta e três centavos).**



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRA DO PIAUÍ

CNPJ Nº 01.612.604/0001-51
Praça Coronel José Borges, s/n – Centro
CEP – 64.725-000 – Ribeira do Piauí – Piauí
prefeituraderp@gmail.com

LOTE I: FORNECIMENTO DE PEÇAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. ESTIMADA	MAIOR VALOR UNIT. PAGO PELA PREFEITURA (R\$)	TOTAL
1.	Acoplamento para Motor Submerso 4"	UN	10	R\$ 101,10	
2.	Amperímetro QR56 0/30A	UN	5	R\$ 78,53	
3.	Anel Grafite 70x8mm	UN	5	R\$ 204,67	
4.	Bombeador 4R3PA-15	UN	5	R\$ 1.168,50	
5.	Bombeador 4R3PA-17	UN	5	R\$ 1.266,60	
6.	Bombeador 4R4PA-13	UN	5	R\$ 1.040,13	
7.	Bombeador 4R4PA-18	UN	5	R\$ 1.363,90	
8.	Bombeador 4R5PA-09	UN	5	R\$ 914,63	
9.	Bombeador 4R5PA-12	UN	5	R\$ 1.077,03	
10.	Bombeador 4R5PA-15	UN	5	R\$ 1.242,57	
11.	Bombeador 4R5PA-18	UN	5	R\$ 1.403,13	
12.	Bombeador 4R8PB-11	UN	5	R\$ 1.950,67	
13.	Bombeador 4R8PB-15	UN	5	R\$ 2.742,17	
14.	Bombeador 4R8PB-18	UN	5	R\$ 2.997,83	
15.	Bucha Guia Grafite 4"MB4-350 Sup./Inf. 33x20.13x50mm	UN	10	R\$ 133,47	
16.	Bucha Guia Grafite 6"MB6-610/710 49,6X30,3X35MM	UN	10	R\$ 123,20	
17.	Bucha Guia Grafite 6" MB6-500/610 SUP.INF. 42X28,3X40MM	UN	10	R\$ 128,37	
18.	Bucha de Redução FG. 1.1/2" X 1.1/4"	UN	10	R\$ 31,30	
19.	Cabo auto flexível 2,5 mm ou10 -AGW	MT	500	R\$ 3,70	
20.	Cabo auto flexível 4,0 mm ou10 AGW	MT	500	R\$ 5,03	
21.	Cabo auto flexível 6,0 mm ou 08AWG	MT	500	R\$ 7,70	
22.	Cabo Multiplex Duplex 0,6/1,0KV 10,00MM	MT	400	R\$ 6,13	
23.	Cabo Multiplex Duplex 0,6/1,0KV 16,00MM	MT	400	R\$ 7,97	
24.	Cabo Multiplex Duplex 0,6/1,0KV 25,00MM	MT	400	R\$ 10,47	
25.	Cabo Multiplex Triplex 0,6/1,0KV 10,00MM	MT	400	R\$ 9,87	
26.	Cabo Multiplex Triplex 0,6/1,0KV 16,00MM	MT	400	R\$ 16,00	
27.	Cabo Multiplex Triplex 0,6/1,0KV 25,00MM	MT	400	R\$ 21,87	
28.	Cabo Multiplex Quadruplex 0,6/1,0KV 10,00MM	MT	400	R\$ 12,93	
29.	Cabo Multiplex Quadruplex 0,6/1,0KV 16,00MM	MT	400	R\$ 17,87	
30.	Cabo Multiplex Quadruplex 0,6/1,0KV 25,00MM	MT	400	R\$ 27,10	
31.	Cabo PP 2x1,5 mm -750v	MT	500	R\$ 7,40	
32.	Cabo PP 2x2,5 mm-750v	MT	500	R\$ 10,47	
33.	Cabo PP 3x2,5 mm-750v	MT	500	R\$ 15,28	
34.	Cabo PP 3x4,0 mm-750v	MT	500	R\$ 23,10	
35.	Cabo PP 3X6.00 mm-750v	MT	500	R\$ 37,50	
36.	Caixa d'água cap. 3.000 lt	UN	1	R\$ 2.515,17	
37.	Caixa d'água cap. 5.000 lt	UN	1	R\$ 3.973,17	
38.	Caixa d'água cap. 10.000 lt	UN	1	R\$ 6.621,17	
39.	Cola PVC 75g	UN	30	R\$ 9,17	
40.	Cola PVC 175g	UN	30	R\$ 20,43	
41.	Conector do Cabo Motor Submerso 4"	UN	20	R\$ 101,20	
42.	Corda de seda 8.0mm	MT	500	R\$ 1,57	
43.	Corda de seda 10.0mm	MT	500	R\$ 2,07	
44.	Corda de seda 12.0mm	MT	500	R\$ 3,60	
45.	Capacitor de fase 35uf-440vca	UN	10	R\$ 56,63	
46.	Capacitor de fase 50uf-440vca	UN	10	R\$ 68,27	
47.	Capacitor de fase 60uf-440vca	UN	10	R\$ 80,60	
48.	Capacitor elétrico 216-259uf/220 250vca	UN	10	R\$ 67,07	
49.	Capacitor elétrico 270-324uf/220 250vca	UN	10	R\$ 81,93	
50.	Capacitor elétrico 340-408uf/220 250vca	UN	10	R\$ 70,33	
51.	Chave part. PDW 02 3.0cv/380v	UN	5	R\$ 287,80	
52.	Chave part. PDW 04 5.0cv/380v	UN	5	R\$ 329,07	



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRA DO PIAUÍ

CNPJ Nº 01.612.604/0001-51
Praça Coronel José Borges, s/n – Centro
CEP – 64.725-000 – Ribeira do Piauí – Piauí
prefeituraderp@gmail.com

53.	Chave part. PDW 04 7.5cv/380v	UN	5	R\$ 360,17	
54.	Chave part. PDW 04 10.0cv/380v	UN	5	R\$ 369,60	
55.	Chave part. PDW 06 15.0cv/380v	UN	5	R\$ 398,07	
56.	Contactador 12.10A 220V 60HZ	UN	5	R\$ 214,60	
57.	Contactador 18.10A 220V 60HZ	UN	5	R\$ 238,17	
58.	Contactador 25.10A 220V 60HZ	UN	5	R\$ 259,97	
59.	Contactador 32.10A 220V 60HZ	UN	5	R\$ 267,07	
60.	Curva FG. 90° macho/ fêmea 1.1/4"	UN	10	R\$ 87,53	
61.	Curva FG. 90° macho/ fêmea 1.1/2 "	UN	10	R\$ 123,20	
62.	Curva FG. 90° macho/ fêmea 2" "	UN	10	R\$ 236,13	
63.	Fita de auto fusão 19mmX10m	UN	30	R\$ 39,03	
64.	Fita isolante 10m	UN	30	R\$ 8,13	
65.	Fita isolante 20m	UN	30	R\$ 12,30	
66.	Fita veda rosca 18mmx50m	UN	20	R\$ 23,10	
67.	Kit Rotor e Difusor Bombeador -3	UN	30	R\$ 25,37	
68.	Kit Rotor e Difusor Bombeador -4	UN	30	R\$ 28,23	
69.	Kit Rotor e Difusor Bombeador -5	UN	30	R\$ 31,60	
70.	Kit Rotor e Difusor Bombeador -8	UN	30	R\$ 47,43	
71.	Luva FG 1.1/4"	UN	100	R\$ 22,80	
72.	Luva FG 1.1/2"	UN	100	R\$ 29,53	
73.	Luva FG. 2"	UN	100	R\$ 42,50	
74.	Luva FG. Redução Macho/Fêmea 1.1/2" X 1.1/4"	UN	10	R\$ 32,83	
75.	Mangueira 1/2"x1.5mm=20x1.5mm(TipoIITusa)	MT	2000	R\$ 1,67	
76.	Mangueira 3/4"x1.5mm=25x1,5m (TipoIITusa)	MT	2000	R\$ 2,07	
77.	Mangueira 1"x2,0mm=32x2,0mm (TipoIITusa)	MT	2000	R\$ 3,40	
78.	Mangueira 1.1/2"x2,5mm=50x2,5mm (TipoIITusa)	MT	2000	R\$ 9,77	
79.	Mangueira 1.1/4"x2.5mm=40x2,5mm(Tipo II Tusa)	MT	2000	R\$ 7,70	
80.	Motor MB4-230/1,5/380V TRI	UN	10	R\$ 1.864,97	
81.	Motor MB4-230/2.0/380V TRI	UN	5	R\$ 1.477,77	
82.	Motor MB4-230/3.0/380V TRI	UN	10	R\$ 2.661,60	
83.	Motor MB4-370/2.0/380V TRI	UN	5	R\$ 2.797,00	
84.	Motor MB4-370/3.0CV 380V TRI	UN	5	R\$ 2.854,73	
85.	Motor MB4-350/5.0CV 380V TRI	UN	2	R\$ 4.538,20	
86.	Motor MB4-230/1,5cv/220V MONO	UN	10	R\$ 2.105,67	
87.	Motor MB4-230/2.0cv/220V MONO	UN	5	R\$ 2.425,23	
88.	Motor MB4-230/3.0cv/220V MONO	UN	5	R\$ 2.999,97	
89.	Motor MB4-370/2,0cv /220V MONO	UN	2	R\$ 3.418,83	
90.	Motor MB4-370/3.0cv /220v MONO	UN	5	R\$ 3.768,57	
91.	Motor MB4-370/3.0cv /440v MONO	UN	5	R\$ 3.860,67	
92.	Motor MB4-350/5.0cv /440v MONO	UN	5	R\$ 4.712,77	
93.	Painel Control-BOX 1,5CV 220VMONO	UN	10	R\$ 277,90	
94.	Painel Control-BOX 2.0CV 220VMONO	UN	8	R\$ 338,83	
95.	Painel Control-BOX 3.0CV 220VMONO	UN	8	R\$ 445,53	
96.	Painel de Comando 1,5CV 220VMONO	UN	5	R\$ 801,67	
97.	Painel de Comando 2.0CV 220V	UN	5	R\$ 1.163,33	
98.	Painel de Comando 3.0CV 220V	UN	5	R\$ 1.533,17	
99.	Painel de Comando 3.0CV 380V TRI	UN	5	R\$ 825,30	
100.	Painel de Comando 3.0CV 440V TRI	UN	5	R\$ 1.529,90	
101.	Painel de Comando 5.0CV 380V TRI	UN	5	R\$ 1.684,17	
102.	Painel de Comando 5.0CV 440V TRI	UN	5	R\$ 1.765,87	
103.	Protetor do Enrolamento Motor Submerso 4"	UN	10	R\$ 16,93	
104.	Rele de nível 220/380v	UN	20	R\$ 174,53	
105.	Rele de tempo 220vca 0/15 seg	UN	20	R\$ 103,53	
106.	Rele falta/fase 380v	UN	20	R\$ 179,67	
107.	Roçadeira Gasolina CG-520hw 51.7cc	UN	5	R\$ 2.207,33	
108.	Selo mecânico 5/8" para motor submerso 4"	UN	20	R\$ 123,20	
109.	Tampa para Poço 1.1/4"	UN	5	R\$ 71,90	



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRA DO PIAUÍ

CNPJ Nº 01.612.604/0001-51
Praça Coronel José Borges, s/n – Centro
CEP – 64.725-000 – Ribeira do Piauí – Piauí
prefeituraderp@gmail.com

110.	Tampa para Poço 1.1/2"	UN	5	R\$ 82,23	
111.	Tampa para Poço 2"	UN	5	R\$ 87,27	
112.	Tubo IrrigaçãoPN-40 Soldavel DN50 PBS	UN	100	R\$ 49,30	
113.	Tubo IrrigaçãoPN-40 Soldavel DN75 PBS	UN	80	R\$ 104,70	
114.	Tubo marrom soldável NBR-5648 20mm	UN	50	R\$ 25,70	
115.	Tubo marrom soldável NBR-5648 32mm	UN	50	R\$ 65,53	
116.	Tubo marrom soldável NBR-5648 50mm	UN	50	R\$ 80,07	
117.	Tubo marrom soldável NBR-5648 60mm	UN	50	R\$ 179,70	
118.	Tubo EdutorHydrogeoDN40x4m 1.1/4"	UN	100	R\$ 92,40	
119.	Tubo EdutorHydrogeoDN50x4m 1.1/2"	UN	100	R\$ 138,03	
120.	Tubo EdutorHydrogeoDN50x4m 2"	UN	100	R\$ 184,80	
121.	Tubo Revestimento Nervurado Leve 150x4m	UN	20	R\$ 565,60	
122.	Tubo Revestimento Nervurado STD 150x4m	UN	20	R\$ 700,00	
123.	Voltímetro QR56 0/500V	UN	5	R\$ 70,42	
VALOR TOTAL DO LOTE I					R\$ 691.202,83

LOTE II: ESPECIFICAÇÕES SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. ESTIMADA	MAIOR VALOR UNIT. DO SERVIÇOS PAGO PELA PREFEITURA (R\$)	TOTAL
1.	Rebobinamento em Bomba Submersa de 1.0 a 2.0cv	UN	30	R\$ 900,00	
2.	Rebobinamento em Bomba Submersa de 3.0 a 5.0cv	UN	30	R\$ 1.350,00	
3.	Rebobinamento em Bomba Submersa de 6.0 a 10.0cv	UN	15	R\$ 2.380,00	
4.	Rebobinamento em Gerador de 3 a 4KVA	UN	10	R\$ 1.020,00	
5.	Rebobinamento em Gerador de 6 a 7.5KVA	UN	10	R\$ 1.270,00	
6.	Rebobinamento em Gerador de 10 A 12.5 KVA	UN	10	R\$ 1.590,00	
7.	Serviço Técnico em Bombeador de 1.0 a 2.0cv	UN	30	R\$ 630,00	
8.	Serviço Técnico em Bombeador de 3.0 a 5.0cv	UN	30	R\$ 740,00	
9.	Serviço Técnico em Bombeador de 6.0 a 10.0cv	UN	15	R\$ 790,00	
10.	Serviço Técnico em Pannel de Comando 1.0 a 2.0cv	UN	30	R\$ 370,00	
11.	Serviço Técnico em Pannel de Comando 3.0 a 5.0cv	UN	30	R\$ 430,00	
12.	Serviço Técnico em Pannel de Comando 6.0 a 10.0cv	UN	15	R\$ 550,00	
13.	Montagem e Desmontagem em Bomba Submersa	UN	20	R\$ 630,00	
14.	Prestação de Serviço no Local	UN	15	R\$ 690,00	
VALOR TOTAL DO LOTE II					R\$ 250.150,00

Ribeira do Piauí (PI), 29 de dezembro de 2022.

Irinaldo de Jesus Pereira de Carvalho
Pregoeiro/PMRP

Visto:

Antônio Luiz de Araújo Costa Neto
Prefeito Municipal de Ribeira do Piauí-PI