

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2023/PMPL

Processo Administrativo nº 036/2023

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 produtos e insumos, destinados à manutenção de poços artesianos, pertencentes à Prefeitura Municipal de Pedro Laurentino-PI.**

2. JUSTIFICATIVA

2.1 A prestação dos serviços, acima especificados, tem por finalidade atender à necessidade da Prefeitura Municipal de Pedro Laurentino-PI, por 12 (doze) meses.

3. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1 As despesas decorrentes da execução do objeto desta licitação ocorrerão no exercício de 2023, além do programa de trabalho e o elemento de despesas específicos que constarão no futuro contrato administrativo.

3.2 As despesas deverão correr por conta das fontes de recursos conforme segue planilha abaixo detalhada:

ORGÃO	FONTE DO RECURSO	PLANO DE TRABALHO (QDD)	ELEMENTO DE DESPESA
SEC. DE ADMINISTRAÇÃO	FPM, ICMS, ISS - 500	17.511.0016.2076.0000	33.90.30
SEC. DE OBRAS	FPM, ICMS, ISS - 500	15.512.0017.1043.0000	44.90.52

4. DA ESTIMATIVA DE PREÇO

Após a realização de pesquisa de mercado o valor total para a futura contratação está estimado em **R\$ 735.174,07 (setecentos e trinta e cinco mil, cento e setenta e quatro reais e sete centavos).**

ANEXO I

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	P. MÉDIO	V. TOTAL
1	Adaptador caixa d'agua 50x1.1/2"	Und	10	R\$ 33,38	R\$ 333,80
2	Adaptador caixa d'agua 60x2"	Und	10	R\$ 52,00	R\$ 520,00
3	Adaptador soldável curto 40x1.1/4	Und	50	R\$ 8,11	R\$ 405,50
4	Adaptador soldável curto 50x1.1/2	Und	25	R\$ 6,58	R\$ 164,50

5	Adaptador soldável curto 60x2"	Und	20	R\$ 12,01	R\$ 240,20
6	Adesivo pvc 850g	Und	10	R\$ 99,65	R\$ 996,50
7	Adesivo pvc bisnaga 175g	Und	20	R\$ 39,83	R\$ 796,60
8	Bomba centrífuga 0,5cv	Und	2	R\$ 1.224,26	R\$ 2.448,52
9	Bomba centrífuga 1,5cv	Und	4	R\$ 3.030,44	R\$ 12.121,76
10	Bomba centrífuga 2,0cv	Und	4	R\$ 3.621,42	R\$ 14.485,68
11	Bombeador 4r4ia-26	Und	2	R\$ 2.153,23	R\$ 4.306,46
12	Bombeador 4r5ia-18	Und	4	R\$ 2.005,79	R\$ 8.023,16
13	Bombeador 4r5pa-10	Und	4	R\$ 1.401,53	R\$ 5.606,12
14	Bombeador 4r5pa-13	Und	4	R\$ 1.553,79	R\$ 6.215,16
15	Bombeador 4r8pb-15	Und	2	R\$ 3.176,58	R\$ 6.353,16
16	Bombeador 4r8pb-18	Und	2	R\$ 3.306,25	R\$ 6.612,50
17	Botoeira de comando duplo	Und	30	R\$ 43,44	R\$ 1.303,20
18	Bucha galvanizada 1.1/2"x1.1/4"	Und	20	R\$ 23,44	R\$ 468,80
19	Bucha galvanizada 2"x1.1/2"	Und	20	R\$ 31,21	R\$ 624,20
20	Bucha sold. Curta pvc 50mmx40mm	Und	50	R\$ 2,92	R\$ 146,00
21	Bucha sold. Curta pvc 60mmx50mm	Und	50	R\$ 12,15	R\$ 607,50
22	Cabo pp flex 2x1,5mm	M	300	R\$ 7,61	R\$ 2.283,00
23	Cabo pp flex 3x10mm	M	200	R\$ 67,06	R\$ 13.412,00
24	Cabo pp flex 3x2,5mm	M	1000	R\$ 14,44	R\$ 14.440,00
25	Cabo pp flex 3x4mm	M	1200	R\$ 24,77	R\$ 29.724,00
26	Cabo pp flex 3x6mm	M	400	R\$ 35,47	R\$ 14.188,00
27	Capacitor 25 uf 440v	Und	20	R\$ 50,51	R\$ 1.010,20
28	Capacitor 270/324 uf 250v	Und	20	R\$ 48,22	R\$ 964,40
29	Capacitor 30 uf 440v	Und	20	R\$ 51,83	R\$ 1.036,60

30	Capacitor 40 uf 440v	Und	20	R\$ 62,64	R\$ 1.252,80
31	Capacitor 50 uf 440v	Und	20	R\$ 63,91	R\$ 1.278,20
32	Caps pvc sold. 50mm	Und	20	R\$ 6,63	R\$ 132,60
33	Caps pvc sold. 60mm	Und	10	R\$ 22,03	R\$ 220,30
34	Chave magnética 2cv 380v	Und	2	R\$ 298,82	R\$ 597,64
35	Chave magnética 3cv 380v	Und	2	R\$ 323,76	R\$ 647,52
36	Contator 12a 220v	Und	25	R\$ 170,93	R\$ 4.273,25
37	Contator 12a 380v	Und	20	R\$ 160,13	R\$ 3.202,60
38	Contator 18a 220v	Und	25	R\$ 149,37	R\$ 3.734,25
39	Contator 18a 380v	Und	20	R\$ 163,90	R\$ 3.278,00
40	Contator 9a 220v	Und	20	R\$ 131,34	R\$ 2.626,80
41	Contator 9a 380v	Und	20	R\$ 56,59	R\$ 1.131,80
42	Curva 90° de ferro galvanizada 1.1/2"	Und	20	R\$ 77,18	R\$ 1.543,60
43	Curva 90° de ferro galvanizada 2"	Und	10	R\$ 154,03	R\$ 1.540,30
44	Curva 90° de pvc sold. 50mm	Und	10	R\$ 25,29	R\$ 252,90
45	CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADA 1.1/4"	UND	10	R\$ 51,02	R\$ 510,20
46	Fita isolante 19mmx10m	Und	20	R\$ 40,23	R\$ 804,60
47	Fita isolante alta fusão 19mmx10m	Und	20	R\$ 75,22	R\$ 1.504,40
48	Fita veda rosca 18mmx50m	Und	20	R\$ 15,98	R\$ 319,60
49	Joelho sold. 25mm marrom	Und	50	R\$ 1,43	R\$ 71,50
50	Joelho sold. 32mm marrom	Und	50	R\$ 3,24	R\$ 162,00
51	Joelho sold. 50mm azul	Und	50	R\$ 7,16	R\$ 358,00
52	Joelho sold. 50mm marrom	Und	20	R\$ 8,12	R\$ 162,40
53	Joelho sold. 60mm marrom	Und	10	R\$ 36,56	R\$ 365,60

54	Kit rotor bombeador 4r3	Und	100	R\$ 51,09	R\$ 5.109,00
55	Kit rotor bombeador 4r4	Und	100	R\$ 50,91	R\$ 5.091,00
56	Kit rotor bombeador 4r5	Und	150	R\$ 50,55	R\$ 7.582,50
57	Kit rotor bombeador 4r6	Und	100	R\$ 83,67	R\$ 8.367,00
58	Kit rotor bombeador 4r8	Und	100	R\$ 83,67	R\$ 8.367,00
59	Luva de ferro galvanizado 1.1/2"	Und	150	R\$ 29,61	R\$ 4.441,50
60	Luva de ferro galvanizado 1.1/4"	Und	150	R\$ 22,86	R\$ 3.429,00
61	Luva de ferro galvanizado 2"	Und	80	R\$ 30,69	R\$ 2.455,20
62	Luva de união ferro galvanizado 1.1/2"	Und	10	R\$ 99,59	R\$ 995,90
63	Luva de união ferro galvanizado 2"	Und	10	R\$ 152,37	R\$ 1.523,70
64	Luva de união pvc 2" 50mm	Und	10	R\$ 58,37	R\$ 583,70
65	Motobomba 4r5ia-10 1,5cv mono 220v	Und	5	R\$ 2.384,12	R\$ 11.920,60
66	Motobomba 4r5ia-13 2cv mono. 220v	Und	5	R\$ 3.469,07	R\$ 17.345,35
67	Motobomba 4r5ia-13 2cv trif. 380v	Und	2	R\$ 2.813,56	R\$ 5.627,12
68	Motobomba 4r5ia-18 230 3 cv trif. 380v	Und	2	R\$ 4.959,41	R\$ 9.918,82
69	Motobomba 4r5ia-18 230 3cv mono 220v	Und	4	R\$ 5.164,60	R\$ 20.658,40
70	Motobomba 4r5ia-19 230 3cv trif. 380v	Und	2	R\$ 4.985,81	R\$ 9.971,62
71	Motobomba d'agua vibratória 6" 220v	Und	10	R\$ 994,87	R\$ 9.948,70
72	Motor 1,5cv serie 230/mono 220v	Und	15	R\$ 2.686,48	R\$ 40.297,20
73	Motor 1,5cv serie 230/trifásico 380v	Und	5	R\$ 2.277,04	R\$ 11.385,20
74	Motor 2cv serie 230/monofásico 220v	Und	15	R\$ 3.380,95	R\$ 50.714,25
75	Motor 2cv serie 230/trifásico 380v	Und	8	R\$ 2.639,93	R\$ 21.119,44
76	Motor 3,0cv serie 230/mono 220v	Und	15	R\$ 4.143,25	R\$ 62.148,75
77	Motor 3,0cv serie 230/trifásico 380v	Und	10	R\$ 3.198,40	R\$ 31.984,00

78	Motor 3cv serie 360/trifásico 380v	Und	2	R\$ 2.492,38	R\$ 4.984,76
79	Motor 4cv trifásico 380v	Und	2	R\$ 5.336,53	R\$ 10.673,06
80	Motor 5cv trifásico 380v	Und	2	R\$ 5.569,04	R\$ 11.138,08
81	Niple duplo de ferro galvanizado de 1.1/2"	Und	10	R\$ 15,83	R\$ 158,30
82	Niple duplo de ferro galvanizado de 1.1/4"	Und	10	R\$ 13,38	R\$ 133,80
83	Niple duplo de ferro galvanizado de 2"	Und	10	R\$ 32,40	R\$ 324,00
84	Painel de partida p/ 1,5hp 220v	Und	5	R\$ 603,44	R\$ 3.017,20
85	Painel de partida p/ 2,0cv 220v	Und	5	R\$ 1.634,32	R\$ 8.171,60
86	Painel de partida p/ 2,0cv 380v	Und	2	R\$ 1.277,73	R\$ 2.555,46
87	Painel de partida p/ 3,0cv 220v	Und	5	R\$ 1.735,53	R\$ 8.677,65
88	Painel de partida p/ 3,0cv 380v	Und	2	R\$ 1.298,43	R\$ 2.596,86
89	Painel de partida p/ 4,0cv 380v	Und	2	R\$ 1.370,30	R\$ 2.740,60
90	Painel de partida p/ 6,0cv 380v	Und	2	R\$ 1.770,73	R\$ 3.541,46
91	Painel de partida p/5,0cv 380v	Und	2	R\$ 929,33	R\$ 1.858,66
92	Pds- programador diária e semanal 220v	Und	20	R\$ 262,92	R\$ 5.258,40
93	Registro soldável de 50mm	Und	20	R\$ 47,98	R\$ 959,60
94	Registro soldável de 60mm	Und	10	R\$ 78,33	R\$ 783,30
95	Relé de falta de fase 380v	Und	30	R\$ 234,76	R\$ 7.042,80
96	Relé de sobrecarga 12,5-18a	Und	20	R\$ 146,98	R\$ 2.939,60
97	Relé de sobrecarga 18-25a	Und	20	R\$ 303,03	R\$ 6.060,60
98	Relé de sobrecarga 25-32a	Und	20	R\$ 186,31	R\$ 3.726,20
99	Relé de sobrecarga 32-50a	Und	10	R\$ 370,18	R\$ 3.701,80
100	Relé de sobrecarga 8-12,5a	Und	20	R\$ 138,88	R\$ 2.777,60

101	Relé de tempo 0-15 seg. 220v	Und	25	R\$ 112,46	R\$ 2.811,50
102	Tubo edutor geo dn 50 2"	Und	80	R\$ 130,68	R\$ 10.454,40
103	Tubo edutor geo dn32 1.1/4	Und	100	R\$ 118,63	R\$ 11.863,00
104	Tubo edutor geo dn40 1.1/2	Und	120	R\$ 227,04	R\$ 27.244,80
105	Tubo ferro galvanizado 1.1/2"x6m	Und	10	R\$ 799,93	R\$ 7.999,30
106	Tubo ferro galvanizado 2"x6m	Und	10	R\$ 413,87	R\$ 4.138,70
107	Tubo pvc soldável azul 50mm	Und	200	R\$ 115,91	R\$ 23.182,00
108	Tubo pvc soldável marrom dn 50 pn40	Und	20	R\$ 43,04	R\$ 860,80
109	Tubo pvc soldável marrom dn60 pn40	Und	10	R\$ 34,75	R\$ 347,50
110	Tubo de revestimento 4 metros 6" std	Und	5	R\$ 829,01	R\$ 4.145,05
111	Tubo de revestimento 4 metros 6" leve	Und	20	R\$ 701,30	R\$ 14.026,00
112	Voltímetro 0-500v tron	Und	30	R\$ 116,21	R\$ 3.486,30

Pedro Laurentino (PI), 03 de maio de 2023.

Edson Murilo de Oliveira

Pregoeiro/Agente de Contratação/CPL/PMPL

Visto:

Leoncio Leite de Sousa

Prefeito Municipal de Pedro Laurentino-PI