



B V COMERCIO E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 02.768.142/0001-29
Endereço: Rua Brasil, Nº 32, Centro.
CEP: 65.265-000 Tel: (98) 99205-6231
Mirinzal-MA
E-mail: bvcomercioeservicos@gmail.com

PESQUISA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Buriti/MA
Setor de Compras

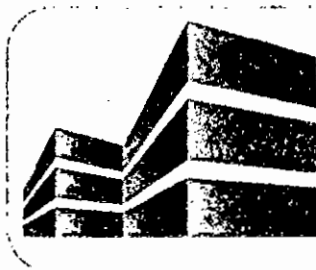
PESQUISA DE PREÇOS - MANUTENÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Item	Descrição Serviços/Material	Und	Quant	P. Unit	Preço Total
1	Serviços de recondicionamento e reparos em bombas de poço artesanais, motores: 1 HP, 1/2 HP e 1,5 HP.	Und	70	R\$ 514,76	R\$ 36.033,20
2	Serviços de manutenção, limpeza física, higienização e desinfecção dos poços artesanais e testagem de vazão.	Und	130	R\$ 5.935,47	R\$ 771.611,10
3	Serviços de recondicionamento e reparos em bombas de poço artesanais, motores: 2 HP, 2,5 HP, 3 HP e 4 HP.	Und	70	R\$ 903,45	R\$ 63.241,50
4	Serviços de instalação, substituição de bombas e painéis elétricos.	Und	90	R\$ 551,53	R\$ 49.637,70
VALOR TOTAL (ITENS DE 1 A 4)					R\$ 920.523,50

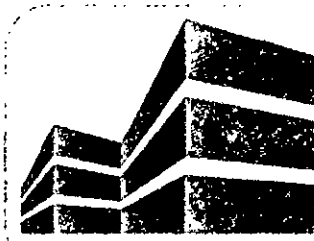
FORNECIMENTO DE MATERIAIS

Item	Descrição Serviços/Material	Und	Quant	P. Unit	Preço Total
5	Amperímetro 52x52;	Und	17	R\$ 94,00	R\$ 1.598,00
6	Amperímetro 72x72 (ferro móvel) linha SF	Und	17	R\$ 146,16	R\$ 2.484,72
7	Amperímetro 72x72 medição direto	Und	17	R\$ 146,16	R\$ 2.484,72
8	Barra de Borne; 4MM	Und	7	R\$ 43,31	R\$ 303,17
9	Barra de Borne; 6MM	Und	7	R\$ 53,80	R\$ 376,60
10	Barra de Borne; 10MM	Und	7	R\$ 61,92	R\$ 433,44
11	Bomba para Poço Artesiano com motor de 1 HP, 3 polegadas (75 mm), imersão até 80 Metros, voltagem: 220v. Marca: Leão	Und	27	R\$ 1.596,80	R\$ 43.113,60
12	Bomba para Poço Artesiano com motor de 1/2 HP, 3 polegadas (75 mm), imersão até 48 Metros, voltagem: 220v. Marca: Leão	Und	27	R\$ 1.890,95	R\$ 51.055,65
13	Bomba para Poço Artesiano com motor de 1,5 HP, 4 polegadas (101,6mm) imersão até 86 Metros, voltagem: 220v. Marca: Leão	Und	27	R\$ 2.122,06	R\$ 57.295,62
14	Bomba para Poço Artesiano com motor de 2 HP 4 polegadas (101,6mm) imersão até 86 Metros, voltagem: 220v. Marca: Leão	Und	27	R\$ 3.099,05	R\$ 83.674,35
15	Bomba para Poço Artesiano com motor de 2,5 HP 4 polegadas (101,6mm) imersão até 100 Metros, voltagem: 220v. Marca: Leão	Und	27	R\$ 3.351,17	R\$ 90.481,59
16	Bomba para Poço Artesiano com motor de 3 HP 4 polegadas (101,6mm) imersão até 120 Metros, voltagem: 220v. Marca: Leão	Und	17	R\$ 2.573,79	R\$ 43.754,43



Construtora CRISTO F O SENHOR

47	Contator CJX2 4011 (LC1D-40-11)	Und	12	R\$ 236,90	R\$ 2.842,80
48	Contator CJX2 5011 (LC1D-50-11)	Und	12	R\$ 272,95	R\$ 3.275,40
49	Contator CJX2 6011 (LC1D-6011)	Und	12	R\$ 325,14	R\$ 3.901,68
50	Disjuntor Bipolar 16A	Und	12	R\$ 74,85	R\$ 898,20
51	Disjuntor Bipolar 20A	Und	12	R\$ 82,40	R\$ 988,80
52	Disjuntor Bipolar 25A	Und	12	R\$ 85,15	R\$ 1.021,80
53	Disjuntor tripolar 16A	Und	12	R\$ 85,83	R\$ 1.029,96
54	Disjuntor tripolar 63A	Und	12	R\$ 96,82	R\$ 1.161,84
55	Eletrodo de nível	Und	27	R\$ 32,27	R\$ 871,29
56	Fusível NH -00 63A	Und	10	R\$ 30,56	R\$ 305,60
57	Fusível NH -00 80A	Und	10	R\$ 41,54	R\$ 415,40
58	Fusível NH -00 100A	Und	10	R\$ 62,49	R\$ 624,90
59	Motor MS4-20 2 CV	Und	6	R\$ 2.729,50	R\$ 16.377,00
60	Motor MS4-30 3 CV	Und	8	R\$ 3.982,67	R\$ 31.861,36
61	Motor MS4-10 1 CV	Und	10	R\$ 2.042,83	R\$ 20.428,30
62	Motor MS450 5 CV, monofásico	Und	10	R\$ 6.763,67	R\$ 67.636,70
63	Motor submerso 230V-1,5 CV	Und	10	R\$ 1.603,37	R\$ 16.033,70
64	Motor submerso 230V-3 CV	Und	6	R\$ 2.499,47	R\$ 14.996,82
65	Painel de comando – CPATLMO4- monofásico 220v – 3CV	Und	6	R\$ 1.287,50	R\$ 7.725,00
66	Painel de comando – CPATLMO4- monofásico 220v – 2CV	Und	6	R\$ 1.236,00	R\$ 7.416,00
67	Relé de Nível 220V	Und	10	R\$ 221,45	R\$ 2.214,50
68	Relé de Tempo 1R-15 seg 220V	Und	10	R\$ 221,45	R\$ 2.214,50
69	Relé de Tempo 1R-10 horas 220V	Und	32	R\$ 221,45	R\$ 7.086,40
70	Relé de Tempo 1R-30 seg 220V	Und	17	R\$ 231,75	R\$ 3.939,75
71	Relé falta de fase	Und	12	R\$ 238,62	R\$ 2.863,44
72	Relé térmico 40 A	Und	12	R\$ 187,12	R\$ 2.245,44
73	Relé térmico 60 A	Und	12	R\$ 218,02	R\$ 2.616,24
74	Relé térmico 80 A	Und	12	R\$ 236,21	R\$ 2.834,52
75	Quadro de Comando para Bomba de Poço Artesiano, com Motor 1,0 HP, de 220V. Marca Mérito.Marca Rinnai Continuum	Und	17	R\$ 549,02	R\$ 9.333,34
76	Quadro de Comando para Bomba de Poço Artesiano, com Motor 1/2 HP, de 220V. Marca Rinnai Continuum	Und	24	R\$ 660,95	R\$ 15.862,80
77	Quadro de Comando para Bomba de Poço Artesiano, com Motor 1,5 HP, de 220V. Marca Rinnai Continuum	Und	17	R\$ 906,14	R\$ 15.404,38



Construtora
CRISTO É O SENHOR

78	Quadro de Comando para Bomba de Poço Artesiano, com Motor 2 HP, de 220V. Marca Rinnai Continuum	Und	24	R\$ 1.034,07	R\$ 24.817,68
79	Quadro de Comando para Bomba de Poço Artesiano, com Motor 2,5 HP, de 220V. Marca Rinnai Continuum	Und	17	R\$ 1.066,05	R\$ 18.122,85
80	Quadro de Comando para Bomba de Poço Artesiano, com Motor 3 HP, de 220V. Marca Rinnai Continuum	Und	17	R\$ 1.449,83	R\$ 24.647,11
81	Quadro de Comando para Bomba de Poço Artesiano, com Motor 4 HP, de 220V. Marca Mérito.	Und	12	R\$ 2.025,50	R\$ 24.306,00
82	Sinaleiro Led 22mm,	Und	10	R\$ 33,65	R\$ 336,50
83	Timer digital 15A-220V	Und	17	R\$ 235,18	R\$ 3.998,06
84	Tubo Roscável PVC Branco 40mm	M	162	R\$ 54,16	R\$ 8.773,92
85	Tubo Roscável PVC Branco 50mm	M	142	R\$ 62,90	R\$ 8.931,80
86	Tubo Roscável PVC Branco 60mm	M	132	R\$ 69,30	R\$ 9.147,60
87	Voltímetro 0 a 300V	Und	10	R\$ 173,38	R\$ 1.733,80
VALOR TOTAL (ITENS DE 5 A 87)					R\$ 1.169.515,40
VALOR TOTAL GLOBAL					R\$ 2.103.641,20

- **VALOR TOTAL:** R\$ 2.103.641,20 (Dois Milhões, Cento E Três Mil, Seiscentos E Quarenta E Um Reais E Vinte Centavos)
- **PRAZO VALIDADE:** 60 DIAS.
- **PRAZO DE EXECUÇÃO:** Imediatamente, após a emissão da ordem de fornecimento.

São Bento/MA, 13 de janeiro de 2023

IVAN DE JESUS COSTA
Empresário, Brasileiro.
CPF: 001.881.803-03
RG 013056271999-6 SSP/MA



COTAÇÃO DE PREÇOS

Objeto: Contratação de empresa especializada em manutenção de poços artesanais, com reposição de peças, para prestar serviços no Município de Buriti/MA, conforme segue:

PESQUISA DE PREÇOS - MANUTENÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS					
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS					
Item	Descrição Serviços/Material	Und	Quant	P. Unit	Preço Total
1	Serviços de recondicionamento e reparos em bombas de poço artesanais, motores: 1 HP, 1/2 HP e 1,5 HP.	Und	70	R\$ 532,51	R\$ 37.275,70
2	Serviços de manutenção, limpeza física, higienização e desinfecção dos poços artesanais e testagem de vazão.	Und	130	R\$ 6.140,14	R\$ 798.218,20
3	Serviços de recondicionamento e reparos em bombas de poço artesanais, motores: 2 HP, 2,5 HP, 3 HP e 4 HP.	Und	70	R\$ 934,61	R\$ 65.422,70
4	Serviços de instalação, substituição de bombas e paines elétricos.	Und	90	R\$ 570,55	R\$ 51.349,50
VALOR TOTAL (ITENS DE 1 A 4)					R\$ 952.266,10
FORNECIMENTO DE MATERIAIS					
Item	Descrição Serviços/Material	Und	Quant	P. Unit	Preço Total
5	Amperímetro 52x52;	Und	17	R\$ 97,30	R\$ 1.654,10
6	Amperímetro 72x72 (ferro móvel) linha SF	Und	17	R\$ 151,20	R\$ 2.570,40
7	Amperímetro 72x72 medição direta	Und	17	R\$ 151,20	R\$ 2.570,40
8	Barra de Borne; 4MM	Und	7	R\$ 44,80	R\$ 313,60
9	Barra de Borne; 6MM	Und	7	R\$ 55,65	R\$ 389,55
10	Barra de Borne; 10MM	Und	7	R\$ 64,05	R\$ 448,35
11	Bomba para Poço Artesiano com motor de 1 HP, 3 polegadas (75 mm), imersão até 80 Metros, voltagem: 220v. Marca: Leão	Und	27	R\$ 1.651,86	R\$ 44.600,22
12	Bomba para Poço Artesiano com motor de 1/2 HP, 3 polegadas (75 mm), imersão até 48 Metros, voltagem: 220v. Marca: Leão	Und	27	R\$ 1.956,15	R\$ 52.816,05
13	Bomba para Poço Artesiano com motor de 1,5 HP, 4 polegadas (101,6mm) imersão até 86 Metros, voltagem: 220v. Marca: Leão	Und	27	R\$ 2.195,24	R\$ 59.271,48
14	Bomba para Poço Artesiano com motor de 2 HP 4 polegadas (101,6mm) imersão até 86 Metros, voltagem: 220v. Marca: Leão	Und	27	R\$ 3.205,91	R\$ 86.559,57



15	Bomba para Poço Artesiano com motor de 2,5 HP 4 polegadas (101,6mm) imersão até 100 Metros, voltagem: 220v. Marca: Leão	Und	27	R\$ 3.466,73	R\$ 93.601,71
16	Bomba para Poço Artesiano com motor de 3 HP 4 polegadas (101,6mm) imersão até 120 Metros, voltagem: 220v. Marca: Leão	Und	17	R\$ 2.662,54	R\$ 45.263,18
17	Bomba para Poço Artesiano com motor de 4 HP 4 polegadas (101,6mm) imersão até 120 Metros, voltagem: 220v. Marca: Leão	Und	17	R\$ 4.912,11	R\$ 83.505,87
18	Bombeador 4R317, leão	Und	7	R\$ 1.253,00	R\$ 8.771,00
19	Bombeador 4R420, leão	Und	7	R\$ 1.575,00	R\$ 11.025,00
20	Bombeador Sub 10 30S4 E24	Und	7	R\$ 1.942,50	R\$ 13.597,50
21	Bombeador Sub 15 30S4 E19	Und	7	R\$ 2.462,25	R\$ 17.235,75
22	Bombeador Sub 20 30 S4 E16	Und	7	R\$ 3.108,00	R\$ 21.756,00
23	Bombeador Sub 25 30 S4 E14	Und	7	R\$ 3.314,50	R\$ 23.201,50
24	Botões e comutadora dupla iluminação led	Und	17	R\$ 86,10	R\$ 1.463,70
25	Cabo PP. 3x1,5 mm	M	122	R\$ 9,27	R\$ 1.130,94
26	Cabo PP. 3x2,5mm	M	122	R\$ 13,58	R\$ 1.656,76
27	Cabo PP. 3x3mm	M	122	R\$ 17,88	R\$ 2.181,36
28	Cabo PP. 3x6mm	M	122	R\$ 24,85	R\$ 3.031,70
29	Caixa D'água 5.000 litros. Marca: Fortlev	Und	12	R\$ 3.042,90	R\$ 36.514,80
30	Caixa D'água 10.000 litros. Marca: Fortlev	Und	17	R\$ 3.803,63	R\$ 64.661,71
31	Caixa D'água 15.000 litros. Marca: Fortlev	Und	17	R\$ 5.526,13	R\$ 93.944,21
32	Capacitor Eletrolítico 270 MF 220V	Und	12	R\$ 76,30	R\$ 915,60
33	Capacitor Eletrolítico 324 MF 220V	Und	12	R\$ 76,65	R\$ 919,80
34	Capacitor Eletrolítico 340 MF 220V	Und	12	R\$ 85,05	R\$ 1.020,60
35	Capacitor Eletrolítico 378 MF 220V	Und	12	R\$ 85,05	R\$ 1.020,60
36	Capacitor Permanente 30 MF 380 V	Und	12	R\$ 45,85	R\$ 550,20
37	Capacitor Permanente 40 MF 380 V	Und	12	R\$ 49,70	R\$ 596,40
38	Capacitor Permanente 50 MF 380 V	Und	12	R\$ 59,85	R\$ 718,20
39	Capacitor Permanente 60 MF 380 V	Und	12	R\$ 76,30	R\$ 915,60
40	Chave Rotativa LW 20ª	Und	12	R\$ 120,75	R\$ 1.449,00
41	Contator auxiliar	Und	27	R\$ 86,80	R\$ 2.343,60
42	Contator CJX2 0910 (LC1D-0910)	Und	12	R\$ 97,65	R\$ 1.171,80
43	Contator CJX2 1210 (LC1D-1210)	Und	12	R\$ 117,60	R\$ 1.411,20
44	Contator CJX2 1810 (LC1D-1810)	Und	12	R\$ 152,25	R\$ 1.827,00
45	Contator CJX2 2510 (LC1D-25-10)	Und	12	R\$ 194,25	R\$ 2.331,00
46	Contator CJX2 3210 (LC1D-32-10)	Und	12	R\$ 204,75	R\$ 2.457,00
47	Contator CJX2 4011 (LC1D-40-11)	Und	12	R\$ 241,50	R\$ 2.898,00
48	Contator CJX2 5011 (LC1D-50-11)	Und	12	R\$ 278,25	R\$ 3.339,00
49	Contator CJX2 6011 (LC1D-6011)	Und	12	R\$ 331,45	R\$ 3.977,40
50	Disjuntor Bipolar 16A	Und	12	R\$ 76,30	R\$ 915,60
51	Disjuntor Bipolar 20A	Und	12	R\$ 84,00	R\$ 1.008,00
52	Disjuntor Bipolar 25A	Und	12	R\$ 86,80	R\$ 1.041,60



53	Disjuntor tripolar 16A	Und	12	R\$ 87,50	R\$ 1.050,00
54	Disjuntor tripolar 63A	Und	12	R\$ 98,70	R\$ 1.184,40
55	Eletrodo de nível	Und	27	R\$ 32,90	R\$ 888,30
56	Fusível NH -00 63A	Und	10	R\$ 31,15	R\$ 311,50
57	Fusível NH -00 80A	Und	10	R\$ 42,35	R\$ 423,50
58	Fusível NH -00 100A	Und	10	R\$ 63,70	R\$ 637,00
59	Motor MS4-20 2 CV	Und	6	R\$ 2.782,50	R\$ 16.695,00
60	Motor MS4-30 3 CV	Und	8	R\$ 4.060,00	R\$ 32.480,00
61	Motor MS4-10 1 CV	Und	10	R\$ 2.082,50	R\$ 20.825,00
62	Motor MS450 5 CV, monofásico	Und	10	R\$ 6.895,00	R\$ 68.950,00
63	Motor submerso 230V-1,5 CV	Und	10	R\$ 1.634,50	R\$ 16.345,00
64	Motor submerso 230V-3 CV	Und	6	R\$ 2.548,00	R\$ 15.288,00
65	Painel de comando - CPATLMO4-monofásico 220v - 3CV	Und	6	R\$ 1.312,50	R\$ 7.875,00
66	Painel de comando - CPATLMO4-monofásico 220v - 2CV	Und	6	R\$ 1.260,00	R\$ 7.560,00
67	Relé de Nível 220V	Und	10	R\$ 225,75	R\$ 2.257,50
68	Relé de Tempo 1R-15 seg 220V	Und	10	R\$ 225,75	R\$ 2.257,50
69	Relé de Tempo 1R-10 horas 220V	Und	32	R\$ 225,75	R\$ 7.224,00
70	Relé de Tempo 1R-30 seg 220V	Und	17	R\$ 236,25	R\$ 4.016,25
71	Relé falta de fase	Und	12	R\$ 243,25	R\$ 2.919,00
72	Relé térmico 40 A	Und	12	R\$ 190,75	R\$ 2.289,00
73	Relé térmico 60 A	Und	12	R\$ 222,25	R\$ 2.667,00
74	Relé térmico 80 A	Und	12	R\$ 240,80	R\$ 2.889,60
75	Quadro de Comando para Bomba de Poço Artesiano, com Motor 1,0 HP, de 220V. Marca Mérito. Marca Rinnai Continuum	Und	17	R\$ 559,68	R\$ 9.514,56
76	Quadro de Comando para Bomba de Poço Artesiano, com Motor 1/2 HP, de 220V. Marca Rinnai Continuum	Und	24	R\$ 673,79	R\$ 16.170,96
77	Quadro de Comando para Bomba de Poço Artesiano, com Motor 1,5 HP, de 220V. Marca Rinnai Continuum	Und	17	R\$ 923,74	R\$ 15.703,58
78	Quadro de Comando para Bomba de Poço Artesiano, com Motor 2 HP, de 220V. Marca Rinnai Continuum	Und	24	R\$ 1.054,15	R\$ 25.299,60
79	Quadro de Comando para Bomba de Poço Artesiano, com Motor 2,5 HP, de 220V. Marca Rinnai Continuum	Und	17	R\$ 1.086,75	R\$ 18.474,75
80	Quadro de Comando para Bomba de Poço Artesiano, com Motor 3 HP, de 220V. Marca Rinnai Continuum	Und	17	R\$ 1.477,98	R\$ 25.125,66
81	Quadro de Comando para Bomba de Poço Artesiano, com Motor 4 HP, de 220V. Marca Mérito.	Und	12	R\$ 2.064,83	R\$ 24.777,96



82	Sinaleiro Led 22mm,	Und	10	R\$ 34,30	R\$ 343,00
83	Timer digital 15A-220V	Und	17	R\$ 239,75	R\$ 4.075,75
84	Tubo Roscável PVC Branco 40mm	M	162	R\$ 55,21	R\$ 8.944,02
85	Tubo Roscável PVC Branco 50mm	M	142	R\$ 64,12	R\$ 9.105,04
86	Tubo Roscável PVC Branco 60mm	M	132	R\$ 70,64	R\$ 9.324,48
87	Voltímetro 0 a 300V	Und	10	R\$ 176,75	R\$ 1.767,50
VALOR TOTAL (ITENS DE 5 A 87)					R\$ 1.192.223,02
VALOR TOTAL GLOBAL					R\$ 2.144.489,12

Valor **R\$ 2.144.489,12** (dois milhões, cento e quarenta e quatro mil, quatrocentos e oitenta e nove reais e doze centavos.)

Prazo validade: **60 dias**.

Prazo de execução: **Imediatamente, após a emissão da ordem de fornecimento.**

São Luis - MA, 11 de janeiro de 2023.

EL DOURADO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº: 74.088.154/0001-13

Marcos Antônio Mendes Moura

RG: 0000817414975 - SESP/MA CPF: 329.743.883-53

Administrador da Empresa



MAPA APURAÇÃO MANUTENÇÃO DE POÇOS

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS				BV Comercio e Serviços	Construtora Cristo é Senhor	El Dourado Comercio	Média	V. TOTAL
Item	Descrição Serviços/Material	Und	Quant					
1	Serviços de condicionamento e reparos em bombas de poço artesanais, motores: 1 HP, 1/2 HP e 1,5 HP.	Und	70	R\$ 514,76	R\$ 522,36	R\$ 532,51	R\$ 523,21	R\$ 36.624,70
2	Serviços de manutenção, limpeza física, higienização e desinfecção dos poços artesanais e testagem de vazão.	Und	130	R\$ 5.935,47	R\$ 6.023,18	R\$ 6.140,14	R\$ 6.032,93	R\$ 784.280,90
3	Serviços de condicionamento e reparos em bombas de poço artesanais, motores: 2 HP, 2,5 HP, 3 HP e 4 HP.	Und	70	R\$ 903,45	R\$ 916,80	R\$ 934,61	R\$ 918,29	R\$ 64.280,07
4	Serviços de instalação, substituição de bombas e painéis elétricos.	Und	90	R\$ 551,53	R\$ 559,68	R\$ 570,55	R\$ 560,59	R\$ 50.452,80
FORNECIMENTO DE MATERIAIS							R\$ -	R\$ -
5	Amperímetro 52x52;	Und	17	R\$ 94,00	R\$ 95,45	R\$ 97,30	R\$ 95,58	R\$ 1.624,92
6	Amperímetro 72x72 (ferro móvel) linha 5F	Und	17	R\$ 146,16	R\$ 148,32	R\$ 151,20	R\$ 148,56	R\$ 2.525,52
7	Amperímetro 72x72 medição direta	Und	17	R\$ 146,16	R\$ 148,32	R\$ 151,20	R\$ 148,56	R\$ 2.525,52
8	Barra de Borne; 4MM	Und	7	R\$ 43,31	R\$ 43,95	R\$ 44,80	R\$ 44,02	R\$ 308,14
9	Barra de Borne; 6MM	Und	7	R\$ 53,80	R\$ 54,59	R\$ 55,65	R\$ 54,68	R\$ 382,76
10	Barra de Borne; 10MM	Und	7	R\$ 61,92	R\$ 62,83	R\$ 64,05	R\$ 62,93	R\$ 440,53
11	Bomba para Poço Artesiano com motor de 1 HP, 3 polegadas (75 mm), imersão até 80 Metros, voltagem: 220v. Marca: Leão	Und	27	R\$ 1.596,80	R\$ 1.620,40	R\$ 1.651,86	R\$ 1.623,02	R\$ 43.821,54
12	Bomba para Poço Artesiano com motor de 1/2 HP, 3 polegadas (75 mm), imersão até 48 Metros, voltagem: 220v. Marca: Leão	Und	27	R\$ 1.890,95	R\$ 1.918,89	R\$ 1.956,15	R\$ 1.922,00	R\$ 51.893,91
13	Bomba para Poço Artesiano com motor de 1,5 HP, 4 polegadas (101,6mm) imersão até 86 Metros, voltagem: 220v. Marca: Leão	Und	27	R\$ 2.122,06	R\$ 2.153,42	R\$ 2.195,24	R\$ 2.156,91	R\$ 58.236,48
14	Bomba para Poço Artesiano com motor de 2 HP 4 polegadas (101,6mm) imersão até 86 Metros, voltagem: 220v. Marca: Leão	Und	27	R\$ 3.099,05	R\$ 3.144,85	R\$ 3.205,91	R\$ 3.149,94	R\$ 85.048,29
15	Bomba para Poço Artesiano com motor de 2,5 HP 4 polegadas (101,6mm) imersão até 100 Metros, voltagem: 220v. Marca: Leão	Und	27	R\$ 3.351,17	R\$ 3.400,70	R\$ 3.466,73	R\$ 3.406,20	R\$ 91.967,40
16	Bomba para Poço Artesiano com motor de 3 HP 4 polegadas (101,6mm) imersão até 120 Metros, voltagem: 220v. Marca: Leão	Und	17	R\$ 2.573,79	R\$ 2.611,82	R\$ 2.662,54	R\$ 2.616,05	R\$ 44.472,85

17	Bomba para Poço Artesiano com motor de 4 HP 4 polegadas (101,6mm) imersão até 120 Metros, voltagem: 220v. Marca: Leão	Und	17	R\$ 4.748,37	R\$ 4.818,55	R\$ 4.912,11	R\$ 4.826,34	R\$ 82.047,84
18	Bombeador 4R317, leão	Und	7	R\$ 1.211,23	R\$ 1.229,13	R\$ 1.253,00	R\$ 1.231,12	R\$ 8.617,84
19	Bombeador 4R420, leão	Und	7	R\$ 1.522,50	R\$ 1.545,00	R\$ 1.575,00	R\$ 1.547,50	R\$ 10.832,50
20	Bombeador Sub 10 30S4 E24	Und	7	R\$ 1.877,75	R\$ 1.905,50	R\$ 1.942,50	R\$ 1.908,58	R\$ 13.360,08
21	Bombeador Sub 15 30S4 E19	Und	7	R\$ 2.380,18	R\$ 2.415,35	R\$ 2.462,25	R\$ 2.419,26	R\$ 16.934,82
22	Bombeador Sub 20 30 S4 E16	Und	7	R\$ 3.004,40	R\$ 3.048,80	R\$ 3.108,00	R\$ 3.053,73	R\$ 21.376,13
23	Bombeador Sub 25 30 S4 E14	Und	7	R\$ 3.204,02	R\$ 3.251,37	R\$ 3.314,50	R\$ 3.256,63	R\$ 22.796,41
24	Botões e comutadora dupla iluminação led	Und	17	R\$ 83,23	R\$ 84,46	R\$ 86,10	R\$ 84,60	R\$ 1.438,14
25	Cabo PP. 3x1,5 mm	M	122	R\$ 8,96	R\$ 9,09	R\$ 9,27	R\$ 9,11	R\$ 1.111,01
26	Cabo PP. 3x2,5mm	M	122	R\$ 13,12	R\$ 13,32	R\$ 13,58	R\$ 13,34	R\$ 1.627,48
27	Cabo PP. 3x3mm	M	122	R\$ 17,29	R\$ 17,54	R\$ 17,88	R\$ 17,57	R\$ 2.143,54
28	Cabo PP. 3x6mm	M	122	R\$ 24,03	R\$ 24,38	R\$ 24,85	R\$ 24,42	R\$ 2.979,24
29	Caixa D'água 5.000 litros. Marca: Fortlev	Und	12	R\$ 2.941,47	R\$ 2.984,94	R\$ 3.042,90	R\$ 2.989,77	R\$ 35.877,24
30	Caixa D'água 10.000 litros. Marca: Fortlev	Und	17	R\$ 3.676,84	R\$ 3.731,18	R\$ 3.803,63	R\$ 3.737,22	R\$ 63.532,68
31	Caixa D'água 15.000 litros. Marca: Fortlev	Und	17	R\$ 5.341,92	R\$ 5.420,87	R\$ 5.526,13	R\$ 5.429,64	R\$ 92.303,88
32	Capacitor Eletrolítico 270 MF 220V	Und	12	R\$ 73,76	R\$ 74,85	R\$ 76,30	R\$ 74,97	R\$ 899,64
33	Capacitor Eletrolítico 324 MF 220V	Und	12	R\$ 74,10	R\$ 75,19	R\$ 76,65	R\$ 75,31	R\$ 903,76
34	Capacitor Eletrolítico 340 MF 220V	Und	12	R\$ 82,22	R\$ 83,43	R\$ 85,05	R\$ 83,57	R\$ 1.002,80
35	Capacitor Eletrolítico 378 MF 220V	Und	12	R\$ 82,22	R\$ 83,43	R\$ 85,05	R\$ 83,57	R\$ 1.002,80
36	Capacitor Permanente 30 MF 380 V	Und	12	R\$ 44,33	R\$ 44,98	R\$ 45,85	R\$ 45,05	R\$ 540,64
37	Capacitor Permanente 40 MF 380 V	Und	12	R\$ 48,04	R\$ 48,75	R\$ 49,70	R\$ 48,83	R\$ 585,96
38	Capacitor Permanente 50 MF 380 V	Und	12	R\$ 57,86	R\$ 58,71	R\$ 59,85	R\$ 58,81	R\$ 705,68
39	Capacitor Permanente 60 MF 380 V	Und	12	R\$ 73,76	R\$ 74,85	R\$ 76,30	R\$ 74,97	R\$ 899,64
40	Chave Rotativa LW 20ª	Und	12	R\$ 116,73	R\$ 118,45	R\$ 120,75	R\$ 118,64	R\$ 1.423,72
41	Contator auxiliar	Und	27	R\$ 83,91	R\$ 85,15	R\$ 86,80	R\$ 85,29	R\$ 2.302,74
42	Contator CJX2 0910 (LC1D-0910)	Und	12	R\$ 94,40	R\$ 95,79	R\$ 97,65	R\$ 95,95	R\$ 1.151,36
43	Contator CJX2 1210 (LC1D-1210)	Und	12	R\$ 113,68	R\$ 115,36	R\$ 117,60	R\$ 115,55	R\$ 1.386,56
44	Contator CJX2 1810 (LC1D-1810)	Und	12	R\$ 147,18	R\$ 149,35	R\$ 152,25	R\$ 149,59	R\$ 1.795,12
45	Contator CJX2 2510 (LC1D-25-10)	Und	12	R\$ 187,78	R\$ 190,55	R\$ 194,25	R\$ 190,86	R\$ 2.290,32
46	Contator CJX2 3210 (LC1D-32-10)	Und	12	R\$ 197,93	R\$ 200,85	R\$ 204,75	R\$ 201,18	R\$ 2.414,12
47	Contator CJX2 4011 (LC1D-40-11)	Und	12	R\$ 233,45	R\$ 236,90	R\$ 241,50	R\$ 237,28	R\$ 2.847,40
48	Contator CJX2 5011 (LC1D-50-11)	Und	12	R\$ 268,98	R\$ 272,95	R\$ 278,25	R\$ 273,39	R\$ 3.280,72

49	Contator CJX2 6011 (LC1D-6011)	Und	12	R\$ 320,41	R\$ 325,14	R\$ 331,45	R\$ 325,67	R\$ 3.908,00
50	Disjuntor Bipolar 16A	Und	12	R\$ 73,76	R\$ 74,85	R\$ 76,30	R\$ 74,97	R\$ 899,64
51	Disjuntor Bipolar 20A	Und	12	R\$ 81,20	R\$ 82,40	R\$ 84,00	R\$ 82,53	R\$ 990,40
52	Disjuntor Bipolar 25A	Und	12	R\$ 83,91	R\$ 85,15	R\$ 86,80	R\$ 85,29	R\$ 1.023,44
53	Disjuntor tripolar 16A	Und	12	R\$ 84,58	R\$ 85,83	R\$ 87,50	R\$ 85,97	R\$ 1.031,64
54	Disjuntor tripolar 63A	Und	12	R\$ 95,41	R\$ 96,82	R\$ 98,70	R\$ 96,98	R\$ 1.163,72
55	Eletrodo de nível	Und	27	R\$ 31,80	R\$ 32,27	R\$ 32,90	R\$ 32,32	R\$ 872,73
56	Fusível NH -00 63A	Und	10	R\$ 30,12	R\$ 30,56	R\$ 31,15	R\$ 30,61	R\$ 306,10
57	Fusível NH -00 80A	Und	10	R\$ 40,93	R\$ 41,54	R\$ 42,35	R\$ 41,61	R\$ 416,07
58	Fusível NH -00 100A	Und	10	R\$ 61,58	R\$ 62,49	R\$ 63,70	R\$ 62,59	R\$ 625,90
59	Motor MS4-20 2 CV	Und	6	R\$ 2.689,75	R\$ 2.729,50	R\$ 2.782,50	R\$ 2.733,92	R\$ 16.403,50
60	Motor MS4-30 3 CV	Und	8	R\$ 3.924,67	R\$ 3.982,67	R\$ 4.060,00	R\$ 3.989,11	R\$ 31.912,91
61	Motor MS4-10 1 CV	Und	10	R\$ 2.013,08	R\$ 2.042,83	R\$ 2.082,50	R\$ 2.046,14	R\$ 20.461,37
62	Motor MS450 5 CV, monofásico	Und	10	R\$ 6.665,17	R\$ 6.763,67	R\$ 6.895,00	R\$ 6.774,61	R\$ 67.746,13
63	Motor submerso 230V-1,5 CV	Und	10	R\$ 1.580,02	R\$ 1.603,37	R\$ 1.634,50	R\$ 1.605,96	R\$ 16.059,63
64	Motor submerso 230V-3 CV	Und	6	R\$ 2.463,07	R\$ 2.499,47	R\$ 2.548,00	R\$ 2.503,51	R\$ 15.021,08
65	Painel de comando – CPATLMO4-monofásico 220v – 3CV	Und	6	R\$ 1.268,75	R\$ 1.287,50	R\$ 1.312,50	R\$ 1.289,58	R\$ 7.737,50
66	Painel de comando – CPATLMO4-monofásico 220v – 2CV	Und	6	R\$ 1.218,00	R\$ 1.236,00	R\$ 1.260,00	R\$ 1.238,00	R\$ 7.428,00
67	Relé de Nível 220V	Und	10	R\$ 218,23	R\$ 221,45	R\$ 225,75	R\$ 221,81	R\$ 2.218,10
68	Relé de Tempo 1R-15 seg 220V	Und	10	R\$ 218,23	R\$ 221,45	R\$ 225,75	R\$ 221,81	R\$ 2.218,10
69	Relé de Tempo 1R-10 horas 220V	Und	32	R\$ 218,23	R\$ 221,45	R\$ 225,75	R\$ 221,81	R\$ 7.097,92
70	Relé de Tempo 1R-30 seg 220V	Und	17	R\$ 228,38	R\$ 231,75	R\$ 236,25	R\$ 232,13	R\$ 3.946,15
71	Relé falta de fase	Und	12	R\$ 235,15	R\$ 238,62	R\$ 243,25	R\$ 239,01	R\$ 2.868,08
72	Relé térmico 40 A	Und	12	R\$ 184,40	R\$ 187,12	R\$ 190,75	R\$ 187,42	R\$ 2.249,08
73	Relé térmico 60 A	Und	12	R\$ 214,85	R\$ 218,02	R\$ 222,25	R\$ 218,37	R\$ 2.620,48
74	Relé térmico 80 A	Und	12	R\$ 232,77	R\$ 236,21	R\$ 240,80	R\$ 236,59	R\$ 2.839,12
75	Quadro de Comando para Bomba de Poço Artesiano, com Motor 1,0 HP, de 220V. Marca Mérito.MarcaRinnai Continuum	Und	17	R\$ 541,03	R\$ 549,02	R\$ 559,68	R\$ 549,91	R\$ 9.348,47
76	Quadro de Comando para Bomba de Poço Artesiano, com Motor 1/2 HP, de 220V.Marca Rinnai Continuum	Und	24	R\$ 651,33	R\$ 660,95	R\$ 673,79	R\$ 662,02	R\$ 15.888,56
77	Quadro de Comando para Bomba de Poço Artesiano, com Motor 1,5 HP, de 220V. Marca Rinnai Continuum	Und	17	R\$ 892,95	R\$ 906,14	R\$ 923,74	R\$ 907,61	R\$ 15.429,37
78	Quadro de Comando para Bomba de Poço Artesiano, com Motor 2 HP, de 220V.Marca Rinnai Continuum	Und	24	R\$ 1.019,01	R\$ 1.034,07	R\$ 1.054,15	R\$ 1.035,74	R\$ 24.857,84

79	Quadro de Comando para Bomba de Poço Artesiano, com Motor 2,5 HP, de 220V. Marca Rinnai Continuum	Und	17	R\$ 1.050,53	R\$ 1.066,05	R\$ 1.086,75	R\$ 1.067,78	R\$ 18.152,20
80	Quadro de Comando para Bomba de Poço Artesiano, com Motor 3 HP. de 220V. Marca Rinnai Continuum	Und	17	R\$ 1.428,71	R\$ 1.449,83	R\$ 1.477,98	R\$ 1.452,17	R\$ 24.686,95
81	Quadro de Comando para Bomba de Poço Artesiano, com Motor 4 HP, de 220V. Marca Mérito.	Und	12	R\$ 1.996,00	R\$ 2.025,50	R\$ 2.064,83	R\$ 2.028,78	R\$ 24.345,32
82	Sinaleiro Led 22mm,	Und	10	R\$ 33,16	R\$ 33,65	R\$ 34,30	R\$ 33,70	R\$ 337,03
83	Timer digital 15A-220V	Und	17	R\$ 231,75	R\$ 235,18	R\$ 239,75	R\$ 235,56	R\$ 4.004,52
84	Tubo Roscável PVC Branco 40mm	M	162	R\$ 53,37	R\$ 54,16	R\$ 55,21	R\$ 54,25	R\$ 8.787,96
85	Tubo Roscável PVC Branco 50mm	M	142	R\$ 61,99	R\$ 62,90	R\$ 64,12	R\$ 63,00	R\$ 8.946,47
86	Tubo Roscável PVC Branco 60mm	M	132	R\$ 68,29	R\$ 69,30	R\$ 70,64	R\$ 69,41	R\$ 9.162,12
87	Voltímetro 0 a 300V	Und	10	R\$ 170,85	R\$ 173,38	R\$ 176,75	R\$ 173,66	R\$ 1.736,60
VALOR TOTAL ESTIMADO (Dois milhões, cento e sete mil, quarenta e seis reais e trinta e seis centavos)								R\$ 2.107.046,36

Buriti/MA, 13 de janeiro de 2023.


Ana Cristina Araujo Cardoso

Secretária de Administração e Finanças