

São Luis - MA, 20 de Abril de 2021



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO

OBJETO: Aquisição futura de bombas, bombeador, peças, quadro de comando, conserto e limpeza de poços artesanais de interesse do Município de Dom Pedro/MA.

PREGÃO PRESENCIAL N°. 006/2021 — SRP

PRPOSTA DE PREÇO						
LOTE I - COMPRA DE MOTORES / BOMBEADORES NOVOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA/MODELO	UNID	QTD	V. UNITARIO	V. TOTAL
1	Bombeador submerso que atenda a vazão mínima de 2.5m ³ /h e máxima de 6m ³ /h, e a altura manométrica mínima de 51 mca e máxima de 104 mca. Bombeador em aço inox com corpo de válvula e corpo de aspiração em F.F, rotores em tecnopolímero	LEÃO 4R5 - 14	UND	5		R\$ -
2	Bombeador submerso que atenda a vazão mínima de 2.5m ³ /h e máxima de 6m ³ /h, e a altura manométrica mínima de 67 mca e máxima de 139 mca. Bombeador em aço inox com corpo de válvula e corpo de aspiração em F.F rotores em tecnopolímero	LEÃO 4R5 - 15	UND	5		R\$ -
3	Bombeador submerso que atenda a vazão mínima de 2.5m ³ /h e máxima de 6m ³ /h, e a altura manométrica mínima de 76 mca e máxima de 156 mca. Bombeador em aço inox com corpo de válvula e corpo de aspiração em F.F rotores em tecnopolímero	LEÃO - 4R5 - 34	UND	5		R\$ -
4	Bombeador submerso que atenda a vazão mínima de 3,6m ³ /h e máxima de 10,8m ³ /h, e a altura manométrica mínima de 50mca e máxima, de 170mca. Bombeador em aço inox com corpo de válvula e corpo de aspiração F.F rotores em tecnopolímero	LEÃO - 4R5 - 26	UND	5		R\$ -
5	Bombeador submerso que atenda a vazão mínima de 20m ³ /h e máxima de 34m ³ /h, e a altura manométrica mínima de 113.8mca e máxima de 187,4mca. Bombeador em ferro fundido com corpo de válvula e corpo de aspiração em ferro fundido, rotores em bronze.	LEÃO R20 - 19	UND	3		R\$ -

Mario Antonio Silva Araujo
Mario Antonio Silva Araujo

[Handwritten signature]

MARIO ANTONIO SILVA ARAÚJO ME
CNPJ: 30.261.268/0001-48
Rua dos Abacateiros, nº 01, Pavimento 03
São Luis - MA

flussome@gmail.com
(98) 992000689

6	Bombeador submerso que atenda a vazão mínima de 5m ³ /h e máxima de 9m ³ /h, e a altura manométrica mínima de 76 mca e máxima de 117 mca. Bombeador em aço inox com corpo de válvula e corpo de aspiração em aço inox, rotores em técopolímero.	LEÃO 4R5 - 18	UND	5		
7	Bombeador submerso que atenda a vazão mínima de 2,53/h e máxima de 6m ³ /h, e a altura manométrica mínima de 102 mca e máxima de 220 mca. Bombeador em aço inox com corpo de válvula e corpo de aspiração em aço inox, rotores em técopolímero.	LEÃO 4R5 - 22	UND	5		R\$ -
8	Bombeador submerso que atenda a vazão mínima de 4,8m ³ /h e máxima de 18m ³ /h, e a altura manométrica mínima de 35 mca e máxima de 169 mca. Bombeador em aço inox com corpo de válvula e corpo de aspiração em aço inox, rotores em técopolímero.	LEÃO R20 - 15	UND	5		R\$ -
9	Motor Nacional refrigerado a água, corpoem aço carbono mancal em grafite, 2HP 220V	LEÃO 350/002/220	UND	5		R\$ -
10	Motor Nacional refrigerado a água, corpoem aço carbono mancal em grafite, 3HP 220V	LEÃO 350/003/220	UND	5		R\$ -
11	Motor Nacional refrigerado a água, corpoem aço carbono mancal em grafite, 5HP 220V	LEÃO 350/005/220	UND	5		R\$ -
12	Motor Nacional refrigerado a água, corpoem aço carbono mancal em grafite, 5HP 380V	LEÃO 350/005/380	UND	5		R\$ -
13	Motor Nacional refrigerado a água, corpoem aço carbono mancal em grafite, 7,5HP 380	LEÃO 350/008/380	UND	5		R\$ -
14	Motor Nacional refrigerado a água, corpoem aço carbono mancal em grafite, 15HP 380	LEÃO 710/015/380	UND	3		R\$ -
15	Motor Nacional refrigerado a água, corpoem aço carbono mancal em grafite, 20HP 380	LEÃO 710/020/380	UND	2		R\$ -
16	Motor Nacional refrigerado a água, corpoem aço carbono mancal em grafite, 25HP 380	LEÃO 760/025/380	UND	3		R\$ -
17	Bomba Anauger Para Poço Tubular 6"	Anauger 2	UND	5		R\$ -
TOTAL LOTE I						R\$ -



LOTE II - CONEXÕES E GALVANIZAÇÕES						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA/MODELO	UNID	QTD	V. UNITARIO	V. TOTAL
18	Tubo PVC Geomecânico edutor 1,1/2"x4mts	EBARA	UND	50		R\$ -

MARIO ANTONIO SILVA ARAÚJO ME
 CNPJ: 30.261.268/0001-48
 Rua dos Abacateiros, nº 01, Pavimento 03
 São Luis - MA

Mario Antônio Silva Araújo

flussome@gmail.com
 (98) 992000689



19	Tubo PVC Geomecânico edutor 2"x4mts			50		R\$ -
20	Tubo galvanizado 2" x 6 mts	APOLO	UND	30		R\$ -
21	Tubo galvanizado 3" x 6 mts	APOLO	UND	30		R\$ -
22	Tubo galvanizado 1.1/2"x6mts	APOLO	UND	30		R\$ -
23	Luva de ferro galvanizado 1.1/4"	TUPY	UND	20		R\$ -
24	Luva de ferro galvanizado 1.1/2"	TUPY	UND	20		R\$ -
25	Luva de ferro galvanizado 2"	TUPY	UND	20		R\$ -
26	Luva de ferro galvanizado 2.1/2"	TUPY	UND	20		R\$ -
27	Luva de ferro galvanizada 3"	TUPY	UND	20		R\$ -
28	União galvanizada 1.1/4"	TUPY	UND	10		R\$ -
29	União galvanizada 1.1/2"	TUPY	UND	10		R\$ -
30	União galvanizada de 2"	TUPY	UND	10		R\$ -
31	União galvanizada de 2.1/2"	TUPY	UND	10		R\$ -
32	União galvanizada de 3"	TUPY	UND	10		R\$ -
33	Curva galvanizada 90 fêmea 1.1/2"	TUPY	UND	10		R\$ -
34	Curva galvanizada 90 fêmea 2"	TUPY	UND	10		R\$ -
35	Curva galvanizada 90 fêmea 2.1/2"	TUPY	UND	10		R\$ -
36	Válvula de retenção horizontal 1.1/4"	REMADI	UND	5		R\$ -
37	Válvula de retenção horizontal 1.1/2"	REMADI	UND	5		R\$ -
38	Válvula de retenção horizontal 2"	REMADI	UND	5		R\$ -
39	Válvula de retenção horizontal 2.1/2"	REMADI	UND	5		R\$ -
40	Niple duplo galvanizado 1.1/4"	TUPY	UND	10		R\$ -
41	Niple duplo galvanizado 1.1/2"	TUPY	UND	10		R\$ -
42	Niple duplo galvanizado 2"	TUPY	UND	10		R\$ -
43	Niple duplo galvanizado 2.1/2"	TUPY	UND	10		R\$ -
TOTAL LOTE II						R\$ -

LOTE III - PEÇAS NOVAS PARA MOTOBOMBAS SUBMERSAS						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA/MODELO	UNID	QTD	V. UNITARIO	V. TOTAL
44	Bucha de guia superior motor M4P7		UND	10		R\$ -
45	Bucha de guia inferior motor M4P7		UND	10		R\$ -
46	Disco de apoio completo motor M4P7		UND	5		R\$ -
47	Escora de apoio completa motor M4P7		UND	5		R\$ -
48	Redentor da tampa superior motor M4P7		UND	5		R\$ -
49	Sino afastador de areia motor M4P7		UND	5		R\$ -
50	Cabo de saída chato motor M4P7		UND	5		R\$ -
51	Porca sextavada 5/16"x18		UND	100		R\$ -
52	Arruela lisa parafuso 5/16"		UND	100		R\$ -
53	Arruela de pressão parafuso 5/16"		UND	100		R\$ -
54	Anel O' Ring 6X2mm		UND	20		R\$ -
55	Chaveta do disco de apoio motor M4P7		UND	10		R\$ -

MARIO ANTONIO SILVA ARAÚJO ME
CNPJ: 30.261.268/0001-48
Rua dos Abacateiros, nº 01, Pavimento 03
São Luis - MA

Mario Antônio Silva Araújo

[Handwritten signature]

flussome@gmail.com
 (98) 992000689

[Handwritten signature]



56	Selo mecânico T-1 116 mm	UND	5	R\$ -
57	Rolamento angular 7203 B	UND	10	R\$ -
58	Anel labirinto	UND	10	R\$ -
59	Cabo chato motor OP4	UND	5	R\$ -
60	Fluido dielétrico de grau alimentício	UND	10	R\$ -
61	Diafragma motor OP4	UND	5	R\$ -
62	Sino afastador de areia motor OP4	UND	5	R\$ -
63	Selo mecânico 5/8T.01	UND	10	R\$ -
64	Selo mecânico 3/4T.01	UND	10	R\$ -
65	Platinado nema 482 contatos weg	UND	5	R\$ -
66	Platinado nema 562 contatos weg	UND	5	R\$ -
67	Platinado 1001132 rural weg	UND	5	R\$ -
68	Chave centrifuga nema 48 2 JOIOS weg	UND	5	R\$ -
69	Chave centrifuga nema 562 polos weg	UND	5	R\$ -
70	Chave centrifugal 00/132 2 polos weg	UND	5	R\$ -
71	Capacitor 270-324mf 110v	UND	20	R\$ -
72	Capacitor 340-408 mf 110v	UND	20	R\$ -
73	Capacitor 430-516 mf 110v	UND	20	R\$ -
74	Bucha do mancal bombeador 4BPS 5-f	UND	10	R\$ -
75	Manga do bombeador 4BPS 54	UND	10	R\$ -
76	Difusor 4BPS 34	UND	30	R\$ -
77	Difusor 4BPS 5-f	UND	30	R\$ -
78	Difusor 4BPS 9-i	UND	30	R\$ -
79	Rotor 4BPS 3-f	UND	30	R\$ -
80	Rotor 4BPS 5-f	UND	30	R\$ -
81	Rotor 4BPS 9-i	UND	30	R\$ -
82	Bucha intermediaria bombeador 4BPS 54	UND	50	R\$ -
TOTAL LOTE III				R\$ -

LOTE IV - PEÇAS PARA QUADRO DE COMANDO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA/MODELO	UNID	QTD	V. UNITARIO	V. TOTAL
83	Rele de sobrecarga de 8-12.5 amperes	WEG	UND	10	R\$ -	
84	Rele de sobrecarga de 11-17 amperes	WEG	UND	10	R\$ -	
85	Rele de sobrecarga de 22-32 amperes	WEG	UND	10	R\$ -	
86	Rele de Falta Fase 220/380v	WEG	UND	50	R\$ -	
87	Rele de nível superior 110/220v	ALTRONIC	UND	10	R\$ -	
88	Chave seletora 3 posições	ALTRONIC	UND	5	R\$ -	
89	Para raios de baixa tensão	EPICOS	UND	30	R\$ -	
90	Capacitor 270-324 220v	EPICOS	UND	20	R\$ -	

MARIO ANTONIO SILVA ARAÚJO ME
CNPJ: 30.261.268/0001-48
Rua dos Abacateiros, nº 01, Pavimento 03
São Luis - MA

Mario Antonio Silva Araújo

flussome@gmail.com
 (98) 992000689



flusso

91	Capacitor permanente 30 mf 400v	EPICOS	UND	20	R\$	-
92	Capacitor permanente 40 mf 400v	EPICOS	UND	20	R\$	-
93	Capacitor permanente 60 mf 400v	EPICOS	UND	20	R\$	-
94	Contatora 12A220VS0	WEG	UND	10	R\$	-
95	Contatora 17A220VS0	WEG	UND	10	R\$	-
96	Contatora 25A 220V S0	WEG	UND	10	R\$	-
97	Contatora 32A220VS2	WEG	UND	10	R\$	-
98	Contatora 40A 220V S2	WEG	UND	10	R\$	-
99	Contatora SOA 220V S2	WEG	UND	10	R\$	-
100	Contatora 65A 220V S3	WEG	UND	10	R\$	-
101	Cabo PP flexível 3x2,5mm	COPERLINE	MTS	500	R\$	-
102	Cabo PP flexível 3x4mm	COPERLINE	MTS	500	R\$	-
103	Cabo PP flexível 3x6mm	COPERLINE	MTS	400	R\$	-
104	Cabo PP flexível 3x10mm	COPERLINE	MTS	300	R\$	-
105	Chave Soft Starte 60A	LEÃO	UND	2	R\$	-
106	Quadro de Comando Completo 20hp 380v	LEÃO	UND	2	R\$	-
107	Quadro de Comando Compensadora Completo 25hp 380v	LEÃO	UND	2	R\$	-
108	Quadro de Comando Completo lühp 380v	LEÃO	UND	2	R\$	-
TOTAL LOTE IV						R\$ -

LOTE V - LIMPEZA EM POÇO ARTESIANO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA/MODELO	UNID	QTD	V. UNITARIO	V. TOTAL
109	Serviços de retirada e instalação do conjunto motobomba e tubos, no poço que foi limpo, considerando guincho de no mínimo 1,5 toneladas.	PADRÃO ABNT	METRO	1450	R\$ 13,00	R\$ 18.850,00
110	Serviço de desinfecção de poço tubular profundo, com fornecimento e aplicação de no mínimo 20 litros de desinfectante desincrustante e no mínimo 6 litros de bactericida /germicida.	PADRÃO ABNT	UND	10	R\$ 2.205,00	R\$ 22.050,00
111	Serviço de limpeza de poço tubular profundo com compressor com capacidade de no mínimo 60 PCM depressão.	PADRÃO ABNT	METRO	1000	R\$ 60,00	R\$ 60.000,00
TOTAL LOTE V						R\$ 100.900,00
TOTAL GERAL DOS LOTES I, II, III, IV E V						R\$ 100.900,00
IMPORTA O VALOR DE DUZENTOS E OITENTA E SEIS MIL E NOVECENTOS E CINCO REAIS						


Mario Antonio Silva Araújo

MARIO ANTONIO SILVA ARAÚJO
SÓCIO GERENTE
CPF: 02724816374

MARIO ANTONIO SILVA ARAÚJO ME
CNPJ: 30.261.268/0001-48
Rua dos Abacateiros, nº 01, Pavimento 03
São Luis - MA

flusssome@gmail.com
(98) 992000689





São Luis - MA, 20 de Abril de 2021



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO

OBJETO: Aquisição futura de bombas, bombeador, peças, quadro de comando, conserto e limpeza de poços

artesianos de interesse do Município de Dom Pedro/MA.

PREGÃO PRESENCIAL N°. 006/2021 — SRP

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - CPU

ITEM 109 - Serviços de retirada e instalação do conjunto motobomba e tubos, no poço que foi limpo, considerando guincho de no mínimo 1,5 toneladas.

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Guincho elétrico capacidade de 3 ton, montado em caminhão 3/4	M	0,0265	120,00	3,18
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,18
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ajudante de montador	M	0,20000000	8,91	1,78
Eletricista	M	0,20000000	14,55	2,91
Montador	M	0,20000000	12,64	2,53
TOTAL EQUIPAMENTO:				7,22
VALOR:				10,40
BDI (25%):				2,60
TOTAL COM BDI:				13,00

ITEM 110 - Serviço de desinfecção de poço tubular profundo, com fornecimento e aplicação de no mínimo 20 litros de desinfectante desincrustante e no mínimo 6 litros de bactericida /germicida.

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Guincho elétrico capacidade de 3 ton, montado em caminhão 3/4	H	6,0000	120,00	720,00
Compressor de ar com pressão de até 400 pcm	H	6,0000	125,87	755,23
TOTAL EQUIPAMENTO:				1.475,23
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ajudante de montador	H	8,00000000	8,91	71,25
Eletricista	H	8,00000000	14,55	116,37
Montador	H	8,00000000	12,64	101,14
TOTAL EQUIPAMENTO:				288,77
VALOR:				1.764,00
BDI (25%):				441,00
TOTAL COM BDI:				2.205,00

MARIO ANTONIO SILVA ARAÚJO ME
 CNPJ: 30.261.268/0001-48
 Rua dos Abacateiros, nº 01, Pavimento 03
 São Luis - MA

Mario Antônio Silva Araújo

flussome@gmail.com
 (98) 992000689



flusso

ITEM 111 - Serviço de limpeza de poço tubular profundo com compressor com capacidade de no mínimo 60 PCM depressão.

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Guincho elétrico capacidade de 3 ton, montado em caminhão 3/4	H	0,1000	120,00	12,00
Compressor de ar com pressão de até 400 pcm	H	0,2287	125,87	28,79
TOTAL EQUIPAMENTO:				40,79

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ajudante de montador	H	0,20000000	8,91	1,78
Eletricista	H	0,20000000	14,55	2,91
Montador	H	0,20000000	12,64	2,53
TOTAL EQUIPAMENTO:				7,22
VALOR:				48,01
BDI (25%):				12,00
TOTAL COM BDI:				60,00


Mario Antônio Silva Araújo

MARIO ANTONIO SILVA ARAÚJO
SÓCIO GERENTE
CPF: 02724816374

MARIO ANTONIO SILVA ARAÚJO ME
CNPJ: 30.261.268/0001-48
Rua dos Abacateiros, nº 01, Pavimento 03
São Luis - MA


flussome@gmail.com
(98) 992000689

