



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO RIACHÃO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/CPL**

PM de Sucupira do Riachão-MA  
Processo Nº 0114.102/2019  
Pregão Presencial Nº 005/2019

Fls. \_\_\_\_\_

Henrique Luis M. da Costa  
Pregoeiro  
Portaria nº 002/2019

# PROPOSTA DE PREÇOS

# TROPICAL IRRIGAÇÃO MAQUINAS E MOTORES LTDA

RUA BENTO LEÃO N° 210 - CENTRO - 64.800-064- FLORIANO-PI

FONE/FAX: 89-3521-2838 e-mail: tropimaq@bol.com.br

CNPJ: 11.109.822/0001-21 INS. EST: 19.470.909-4

PM de Sucupira do Riachão-M  
Processo N° \_\_\_\_\_  
Fls. \_\_\_\_\_  
Henrique Luiz M. D. Costa  
Portaria N° 20

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO RIACHÃO  
PREGÃO: 05/2019  
DATA: 28/03/2019  
HORA: 10HS

1. CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE BOMBAS, MOTORES, PAINÉIS DE COMANDO, ACESSÓRIOS ELÉTRICOS, CAIXA D'AGUA, TUBOS E CONEXÕES PARA A P.MUNICIPAL.						
LOTE I						
BOMBAS E MOTORES (POÇO ARTESIANO)						
ITEM	DESCRIÇÃO PRODUTOS	UND	QTD	V.UNIT	V.TOTAL	
1	Motor submerso 1,0cv S-230 220V	und	4	R\$ 1.486,72	R\$ 5.946,88	
2	Motor submerso 1,5cv S-230 220V	und	6	R\$ 1.603,88	R\$ 9.623,28	
3	Motor submerso 2,0cv S-230 220V	und	6	R\$ 1.831,13	R\$ 10.878,78	
4	Motor submerso 3,0cv S-360 440V	und	2	R\$ 2.823,00	R\$ 5.646,00	
5	Motor submerso 4,0cv S-350 440V	und	2	R\$ 3.489,00	R\$ 6.978,00	
6	Motor submerso 5,0cv S-350 440V	und	2	R\$ 3.526,00	R\$ 7.052,00	
7	Motor submerso 1,0cv S-230 380V	und	4	R\$ 1.224,12	R\$ 4.896,48	
8	Motor submerso 1,5cv S-230 380V	und	4	R\$ 1.323,10	R\$ 5.292,40	
9	Motor submerso 2,0cv S-230 380V	und	4	R\$ 1.509,95	R\$ 6.039,80	
10	Motor submerso 3,0cv S-230 380V	und	4	R\$ 1.883,65	R\$ 7.534,60	
11	Motor submerso 4,0cv S-350 380V	und	2	R\$ 3.119,00	R\$ 6.238,00	
12	Motor submerso 5,0cv S-350 380V	und	2	R\$ 3.393,00	R\$ 6.786,00	
13	Bombeador 4R3PA-09	und	4	R\$ 650,00	R\$ 2.600,00	
14	Bombeador 4R3PA-10	und	4	R\$ 687,00	R\$ 2.748,00	
15	Bombeador 4R3PA-11	und	4	R\$ 725,00	R\$ 2.900,00	
16	Bombeador 4R5PA-09	und	4	R\$ 684,00	R\$ 2.736,00	
17	Bombeador 4R5PA-12	und	4	R\$ 805,00	R\$ 3.220,00	
18	Bombeador 4R5PA-13	und	4	R\$ 846,00	R\$ 3.384,00	
19	Bombeador 4R5PA-16	und	3	R\$ 967,00	R\$ 2.901,00	
20	Bombeador 4R5PA-18	und	2	R\$ 1.048,00	R\$ 2.096,00	
21	Painel de comando 220v 1,0cv mono	und	4	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00	
22	Painel de comando 220v 1,5cv mono	und	6	R\$ 520,00	R\$ 2.080,00	
23	Painel de comando 220v 2,0cv mono	und	6	R\$ 720,00	R\$ 4.320,00	
24	Painel de comando 440v 3,0cv bif	und	2	R\$ 1.111,00	R\$ 2.222,00	
25	Painel de comando 440v 4,0cv bif	und	2	R\$ 1.212,00	R\$ 2.424,00	
26	Painel de comando 440v 5,0cv bif	und	2	R\$ 1.212,00	R\$ 2.424,00	
27	Painel de comando 380 1,0cv trif	und	4	R\$ 465,00	R\$ 1.860,00	
28	Painel de comando 380 1,5cv trif	und	4	R\$ 465,00	R\$ 1.860,00	
29	Painel de comando 380 2,0cv trif	und	6	R\$ 465,00	R\$ 1.860,00	
30	Painel de comando 380 3,0cv trif	und	4	R\$ 465,00	R\$ 1.860,00	
31	Painel de comando 380 4,0cv trif	und	4	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00	
32	Painel de comando 380 5,0cv trif	und	4	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00	
TOTAL PARCIAL					R\$ 133.207,22	

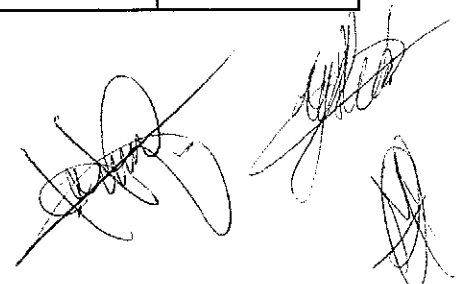
**TROPICAL IRRIGAÇÃO MAQUINAS E MOTORES LTDA**

RUA BENTO LEÃO Nº210 - CENTRO - 64.800-064- FLORIANO-PI

FONE/FAX: 89-3521-2838 e-mail: tropimaq@bol.com.br

CNPJ: 11.109.822/0001-21 INS. EST: 19.470.909-4

LOTE II							
ACESSORIOS ELETRICOS							
ITEM	DESCRIÇÃO PRODUTOS		UND	QTD	V.UNIT	V.TOTAL	
1	Chave magnetica 220v 1,5cv mono		und	2	R\$ 170,00	R\$ 340,00	
2	Chave magnetica 220v 2,0cv mono		und	2	R\$ 175,00	R\$ 350,00	
3	Chave magnetica 220v 3,0cv mono		und	2	R\$ 185,00	R\$ 370,00	
4	Chave magnetica 380v 2,0cv trif		und	4	R\$ 150,00	R\$ 600,00	
5	Chave magnetica 380v 3,0cv trif		und	4	R\$ 155,00	R\$ 620,00	
6	Chave magnetica 380v 5,0cv trif		und	4	R\$ 175,00	R\$ 700,00	
7	Chave magnetica 380v 7,5cv trif		und	4	R\$ 180,00	R\$ 720,00	
8	Chave magnetica 380v 10cv trif		und	2	R\$ 210,00	R\$ 420,00	
9	Chave magnetica 380v 12,5cv trif		und	2	R\$ 230,00	R\$ 460,00	
10	Contactador monofásico 7,5cv		und	4	R\$ 140,00	R\$ 560,00	
11	Contactador monofásico 10cv		und	4	R\$ 150,00	R\$ 600,00	
12	Contactador trifásico 1,5cv		und	4	R\$ 95,00	R\$ 380,00	
13	Contactador trifásico 2,0cv		und	4	R\$ 95,00	R\$ 380,00	
14	Contactador trifásico 5,0cv		und	4	R\$ 120,00	R\$ 480,00	
15	Contactador trifásico 7,5cv		und	2	R\$ 125,00	R\$ 250,00	
16	Rele termico 4,0 a 6,3A		und	4	R\$ 85,00	R\$ 340,00	
17	Rele termico 5,6 a 8,0A		und	4	R\$ 90,00	R\$ 360,00	
18	Rele termico 7,0 a 10A		und	4	R\$ 100,00	R\$ 400,00	
19	Rele termico 8,0 a 12,5A		und	4	R\$ 100,00	R\$ 400,00	
20	Rele termico 11 a 17A		und	4	R\$ 105,00	R\$ 420,00	
21	Rele termico 15 a 23A		und	4	R\$ 105,00	R\$ 420,00	
22	Rele de tempo 5seg		und	4	R\$ 110,00	R\$ 440,00	
23	Rele falta de fase		und	4	R\$ 110,00	R\$ 440,00	
24	Capacitor de partida		und	10	R\$ 50,00	R\$ 500,00	
25	Capacitor permanente		und	10	R\$ 50,00	R\$ 500,00	
26	Fita auto fusão 19x10m		und	10	R\$ 25,00	R\$ 250,00	
27	Fita auto fusão 19x2m		und	30	R\$ 8,00	R\$ 240,00	
28	Cabo trifásico 3,0x1,5mm		m	300	R\$ 4,20	R\$ 1.260,00	
29	Cabo trifásico 3,0x2,5mm		m	500	R\$ 6,50	R\$ 3.250,00	
30	Cabo trifásico 3,0x4,0mm		m	500	R\$ 9,50	R\$ 4.750,00	
31	Cabo trifásico 3,0x6,0mm		m	300	R\$ 14,00	R\$ 4.200,00	
32	Cabo 1,5mm		m	300	R\$ 1,00	R\$ 300,00	
33	Cabo 2,5mm		m	2000	R\$ 1,60	R\$ 3.200,00	

# TROPICAL IRRIGAÇÃO MAQUINAS E MOTORES LTDA

RUA BENTO LEÃO Nº 210 - CENTRO - 64.800-064- FLORIANO-PI

FONE/FAX: 89-3521-2838 e-mail: tropimaq@bol.com.br

CNPJ: 11.109.822/0001-21 INS. EST: 19.470.909-4

LOTE II							
ACESSORIOS ELETRICOS							
ITEM	DESCRIÇÃO PRODUTOS		UND	QTD	V.UNIT	V.TOTAL	
34	Cabo 4,0mm		m	2000	R\$ 2,50	R\$ 5.000,00	
35	Caco 6,0mm		m	500	R\$ 3,20	R\$ 1.600,00	
36	Fita isolante 19x10m		und	20	R\$ 5,00	R\$ 100,00	
37	Disjuntor monofásico 16A		und	12	R\$ 10,00	R\$ 120,00	
38	Disjuntor monofásico 20A		und	12	R\$ 10,00	R\$ 120,00	
39	Disjuntor monofásico 25A		und	10	R\$ 11,00	R\$ 110,00	
40	Disjuntor monofásico 30A		und	6	R\$ 12,00	R\$ 72,00	
41	Disjuntor monofásico 50A		und	6	R\$ 13,00	R\$ 78,00	
42	Disjuntor bifásico 25A		und	4	R\$ 40,00	R\$ 160,00	
43	Disjuntor trifásico 20A		und	6	R\$ 50,00	R\$ 300,00	
44	Disjuntor trifásico 25A		und	6	R\$ 50,00	R\$ 300,00	
45	Disjuntor trifásico 30A		und	6	R\$ 50,00	R\$ 300,00	
46	Disjuntor trifásico 35A		und	6	R\$ 60,00	R\$ 360,00	
47	Disjuntor trifásico 40A		und	6	R\$ 70,00	R\$ 420,00	
48	Disjuntor trifásico 45A		und	6	R\$ 75,00	R\$ 450,00	
49	Disjuntor trifásico 50A		und	6	R\$ 95,00	R\$ 570,00	
50	Disjuntor trifásico 70A		und	4	R\$ 100,00	R\$ 400,00	
51	Disjuntor trifásico 100A		und	4	R\$ 130,00	R\$ 520,00	
52	Disjuntor trifásico 150A		und	4	R\$ 280,00	R\$ 1.120,00	
53	Lampada mista E-27 250W		und	150	R\$ 37,00	R\$ 5.550,00	
54	Luminaria oval aluminio E-27		und	300	R\$ 50,00	R\$ 15.000,00	
55	Luminaria oval aluminio E-40		und	150	R\$ 65,00	R\$ 9.750,00	
56	Braço para luminaria 1,0m		und	300	R\$ 30,00	R\$ 9.000,00	
57	Braço para luminaria 1,5m		und	150	R\$ 40,00	R\$ 6.000,00	
58	Reator de sodio 70w		und	200	R\$ 75,00	R\$ 15.000,00	
59	Reator de sódio 150w		und	100	R\$ 90,00	R\$ 9.000,00	
60	Reator de sodio 250w		und	100	R\$ 120,00	R\$ 12.000,00	
61	Lampada de sodio 70w		und	300	R\$ 40,00	R\$ 12.000,00	
62	Lampada de sodio 150w		und	300	R\$ 42,00	R\$ 12.600,00	
63	Lampada de sodio 250w		und	150	R\$ 51,00	R\$ 7.650,00	
64	Rele foto eletrico RTF/82 NF		und	300	R\$ 35,00	R\$ 10.500,00	
65	Rele foto eletrico RTF/82 NA		und	100	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00	
66	Base para rele foto eletrico		und	300	R\$ 20,00	R\$ 6.000,00	
						<b>sub total</b>	<b>R\$ 175.050,00</b>

**TROPICAL IRRIGAÇÃO MAQUINAS E MOTORES LTDA**

RUA BENTO LEÃO N° 210 - CENTRO - 64.800-064- FLORIANO-PI

FONE/FAX: 89-3521-2838 e-mail: tropimaq@bol.com.br

CNPJ: 11.109.822/0001-21 INS. EST: 19.470.909-4

LOTE III							
TUBOS E CONEXÕES							
ITEM	DESCRIÇÃO PRODUTOS		UND	QTD	V.UNIT	V.TOTAL	
1	Tubo edutor DN40		und	100	R\$ 48,00	R\$ 4.800,00	
2	Tubo edutor DN50		und	100	R\$ 60,00	R\$ 6.000,00	
3	Tubo edutor DN60		und	100	R\$ 85,00	R\$ 8.500,00	
4	Tubo SD de 20mm		und	200	R\$ 9,50	R\$ 1.900,00	
5	Tubo SD de 25mm		und	200	R\$ 12,00	R\$ 2.400,00	
6	Tubo SD de 32mm		und	100	R\$ 23,00	R\$ 2.300,00	
7	Tubo SD de 50mm		und	100	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00	
8	Tubo poletileno 1/2x1,5mm		m	15.000	R\$ 0,85	R\$ 12.750,00	
9	Tubo poletileno 3/4x1,5mm		m	10.000	R\$ 1,75	R\$ 17.500,00	
10	Tubo poletileno 1x2,0mm		m	15.000	R\$ 2,00	R\$ 30.000,00	
11	Tubo azul agrop. PN60 32mm		und	400	R\$ 15,00	R\$ 6.000,00	
12	Tubo azul PN40 50mm		und	500	R\$ 21,00	R\$ 10.500,00	
13	Tubo azul PN40 75mm		und	200	R\$ 46,00	R\$ 9.200,00	
14	Tubo azul PN40 100mm		und	100	R\$ 76,00	R\$ 7.600,00	
15	Adesivo plastico frasco 175g		und	50	R\$ 17,00	R\$ 850,00	
16	Adaptador flange PVC 32mm SD		und	10	R\$ 15,00	R\$ 150,00	
17	Adaptador flange PVC 40mm SD		und	10	R\$ 17,00	R\$ 170,00	
18	Adaptador flange PVC 50mm SD		und	10	R\$ 22,00	R\$ 220,00	
19	Adaptador flange PVC 60mm SD		und	10	R\$ 42,00	R\$ 420,00	
20	Adaptador flange PVC 75mm SD		und	10	R\$ 90,00	R\$ 900,00	
21	Joelho SD 20mm		und	50	R\$ 0,85	R\$ 42,50	
22	Joelho SD 32mm		und	50	R\$ 2,50	R\$ 125,00	
23	Joelho SD 40mm		und	30	R\$ 5,00	R\$ 150,00	
24	Joelho SD 50mm		und	50	R\$ 7,00	R\$ 350,00	
25	Joelho SD 60mm		und	30	R\$ 20,00	R\$ 600,00	
26	Joelho SD 75mm		und	20	R\$ 38,00	R\$ 760,00	
27	Curva SD 32mm		und	20	R\$ 8,00	R\$ 160,00	
28	Curva SD 40mm		und	10	R\$ 10,00	R\$ 100,00	
29	Curva SD 50mm		und	20	R\$ 12,00	R\$ 240,00	
30	Curva SD 60mm		und	6	R\$ 27,00	R\$ 162,00	
31	Curva SD 75mm		und	6	R\$ 45,00	R\$ 270,00	
32	Adaptador SD 32x1"		und	10	R\$ 2,50	R\$ 25,00	

PM de Sucupira do Riachão-MA  
 Processo Nº \_\_\_\_\_  
 Fls. \_\_\_\_\_  
 Henrique Luis M. D. Costa  
 Portaria Nº 120

# TROPICAL IRRIGAÇÃO MAQUINAS E MOTORES LTDA

RUA BENTO LEÃO Nº 210 - CENTRO - 64.800-064- FLORIANO-PI

FONE/FAX: 89-3521-2838 e-mail: tropimaq@bol.com.br

CNPJ: 11.109.822/0001-21 INS. EST: 19.470.909-4

LOTE III							
TUBOS E CONEXÕES							
ITEM	DESCRIÇÃO PRODUTOS	UND	QTD	V.UNIT	V.TOTAL		
33	Adaptador SD 40x1.1/4"	und	10	R\$ 4,00	R\$ 40,00		
34	Adaptador SD 50x1.1/2"	und	10	R\$ 5,00	R\$ 50,00		
35	Adaptador SD 60x2"	und	6	R\$ 11,00	R\$ 66,00		
36	Adaptador SD 75x2.1/2"	und	10	R\$ 20,00	R\$ 200,00		
37	Torneira PVC 1/2"	und	100	R\$ 4,50	R\$ 450,00		
38	Registro esfera PVC 32mm	und	10	R\$ 20,00	R\$ 200,00		
39	Registro esfera PVC 40mm	und	10	R\$ 28,00	R\$ 280,00		
40	Registro esfera PVC 50mm	und	20	R\$ 40,00	R\$ 800,00		
41	Registro esfera PVC 60mm	und	6	R\$ 65,00	R\$ 390,00		
42	Registro esfera PVC 75mm	und	5	R\$ 90,00	R\$ 450,00		
43	Registro Gaveta 1"	und	10	R\$ 36,00	R\$ 360,00		
44	Registro Gaveta 1.1/4"	und	10	R\$ 50,00	R\$ 500,00		
45	Registro Gaveta 1.1/2"	und	10	R\$ 67,00	R\$ 670,00		
46	Registro Gaveta 2"	und	10	R\$ 95,00	R\$ 950,00		
47	Registro Gaveta 2.1/2"	und	5	R\$ 190,00	R\$ 950,00		
48	Registro esfera metal 3"	und	5	R\$ 485,00	R\$ 2.425,00		
49	Luvas FG 1"	und	100	R\$ 9,50	R\$ 950,00		
50	Luvas FG 1.1/4"	und	150	R\$ 12,50	R\$ 1.875,00		
51	Luvas FG 1.1/2"	und	100	R\$ 14,50	R\$ 1.450,00		
52	Luvas FG 2"	und	100	R\$ 18,50	R\$ 1.850,00		
53	Luvas FG 2.1/2"	und	100	R\$ 36,00	R\$ 3.600,00		
54	Abraçadeira p/tubo 1.1/4"	und	6	R\$ 57,00	R\$ 342,00		
55	Abraçadeira p/tubo 1.1/2"	und	6	R\$ 57,00	R\$ 342,00		
56	Abraçadeira p/tubo 2"	und	6	R\$ 62,00	R\$ 372,00		
57	Tampa p/poço tubular 6x1.1/4"	und	6	R\$ 55,00	R\$ 330,00		
58	Tampa p/poço tubular 6x1.1/2"	und	6	R\$ 55,00	R\$ 330,00		
59	Tampa p/poço tubular 6x2"	und	6	R\$ 55,00	R\$ 330,00		
60	Bucha de redução FG 1.1/2x1.1/4"	und	10	R\$ 18,00	R\$ 180,00		
61	Bucha de redução FG 2x1.1/2"	und	10	R\$ 20,00	R\$ 200,00		
62	Curva M/F FG 1.1/4"	und	10	R\$ 46,00	R\$ 460,00		
63	Curva M/F FG 1.1/2"	und	5	R\$ 56,00	R\$ 280,00		
64	Curva M/F FG 2"	und	5	R\$ 74,00	R\$ 370,00		
<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>R\$ 152.186,50</b>	