



CNPJ. 01.598.970/0001-01
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

**PESQUISA DE PREÇOS
REALIZADA
(DEPARTAMENTO DE COMPRAS)**
Senador La Rocque/MA



Polybio Pacheco França 810.408.223-04

CNPJ: 19.994.484/0001-60 I.E.: 12.433.922-0

Rua Rio de Janeiro, 604 Entroncamento. Cep 65903-030

Imperatriz-Ma Fone: (99) 99642-1000

Imperatriz - Ma, 18 de maio de 2021.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

SERVIÇOS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT	V. UNIT	VALOR TOTAL
1	Conserto bomba sub.de 1 a 5HP	Sv	6	R\$ 4.312,20	R\$ 25.873,20
2	Mão de obra consert. Motobomba sub. De 1,0 a 6,0cv	Sv	6	R\$ 499,76	R\$ 2.998,56
3	Mão de obra consert. Motobomba sub. De 7,0 a 13,0 cv	Sv	3	R\$ 606,85	R\$ 1.820,55
4	Rebobinamento motor elet. 5,0CV trifásico	Sv	6	R\$ 2.181,50	R\$ 13.089,00
5	Rebobinamento motor elet. 7,5CV trifásico	Sv	3	R\$ 2.312,51	R\$ 6.937,53
6	Rebobinamento motor elet.10,0CV trifásico	Sv	2	R\$ 2.966,05	R\$ 5.932,10
7	Rebobinamento motor elet. 5,0CV monofásico	Sv	6	R\$ 2.281,42	R\$ 13.688,52
8	Rebobinamento motor elet. 7,5CV monofásico	Sv	2	R\$ 2.400,55	R\$ 4.801,10
9	serviço conserto de painel de 1 A 5cv	Sv	6	R\$ 999,27	R\$ 5.995,62
10	Serviço rebobinamento CMB sub.de 1 a 5,0HP	Sv	6	R\$ 2.279,03	R\$ 13.674,18
11	Serviço tecnico de torneadora	Sv	6	R\$ 450,60	R\$ 2.703,60
12	Conserto bombeador 6" de 0 a 5 Estágios	Sv	4	R\$ 1.211,50	R\$ 4.846,00
13	Conserto bombeador 6" de 6 a 10 estágios	Sv	4	R\$ 1.582,41	R\$ 6.329,64
14	Conserto bombeador 4" de 0 a 5 estágios	Sv	3	R\$ 617,29	R\$ 1.851,87
15	Conserto bombeador 4" de 6 a 10 estágios	Sv	3	R\$ 876,66	R\$ 2.629,98
16	Conserto bombeador 4" de 11 a 15 estágios	Sv	4	R\$ 1.130,02	R\$ 4.520,08



Polybio Pacheco França 810.408.223-04

CNPJ: 19.994.484/0001-60 I.E.: 12.433.922-0

Rua Rio de Janeiro, 604 Entroncamento. Cep 65903-030

Imperatriz-Ma Fone: (99) 99642-1000

17	Conserto bombeador 6" de 16 a 20 estagios	Sv	4	R\$ 2.869,22	R\$ 11.476,88
18	Conserto de compressor de ar direto	Sv	1	R\$ 15.430,65	R\$ 15.430,65
19	Conserto motor sub de 4" de 1 a 5,5HP	Sv	3	R\$ 2.559,31	R\$ 7.677,93
20	Conserto motor sub de 4" de 6 a 10HP	Sv	2	R\$ 2.915,15	R\$ 5.830,30
21	Manutenção geral do painel da bomba	Sv	6	R\$ 1.226,64	R\$ 7.359,84
22	Ret. e Instalação de bomba subm. de até 5hp	Sv	11	R\$ 1.599,12	R\$ 17.590,32
23	Ret. e Instalação de bomba subm. de 6 a 10HP	Sv	6	R\$ 1.959,70	R\$ 11.758,20
24	Serviço de limpeza em poço artesiano	Sv	3	R\$ 5.414,99	R\$ 16.244,97
TOTAL				R\$ 211,060,62	

PEÇAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT	V. UNIT	VALOR TOTAL
1	Motor submerso de 5,0 HP, trifásico, 4"	Pça	5	R\$ 5.521,44	R\$ 27.607,2
2	Motor submerso de 7,5 HP, trifásico, 4"	Pça	3	R\$ 8.555,12	R\$ 25.665,36
3	Motor submerso de 5,0 HP, trifásico, 6"	Pça	1	R\$ 7.501,99	R\$ 7.501,99
4	Motor submerso de 8,0 HP, trifásico, 6"	Pça	1	R\$ 7.470,79	R\$ 7.470,79
5	Motor submerso 2HP, monofásico, 4"	Pça	1	R\$ 2.644,99	R\$ 2.644,99
6	Motor submerso de 3HP, monofásico, 4"	Pça	1	R\$ 3.199,59	R\$ 3.199,59
7	Motor submerso de 5,0HP, monofásico, 4"	Pça	5	R\$ 5.601,41	R\$ 28.007,05
8	Bombeador 4R5PB - 07	Pça	1	R\$ 1.200,47	R\$ 1.200,47
9	Bombeador 4R5PB - 09	Pça	1	R\$ 1.302,11	R\$ 1.302,11
10	Bombeador 4R5PB - 12	Pça	1	R\$ 1.231,25	R\$ 1.231,25



Polybio Pacheco França 810.408.223-04

CNPJ: 19.994.484/0001-60 I.E.: 12.433.922-0

Rua Rio de Janeiro, 604 Entroncamento. Cep 65903-030

Imperatriz-Ma Fone: (99) 99642-1000

11	Bombeador 4R5PB – 15	Pça	1	R\$ 1.700,13	R\$ 1.700,13
12	Bombeador 4R6PB – 15	Pça	1	R\$ 2.728,91	R\$ 2.728,91
13	Bombeador 4R6PB – 20	Pça	1	R\$ 3.587,90	R\$ 3.587,90
14	Bombeador 4R8PB – 12	Pça	1	R\$ 1.999,97	R\$ 1.999,97
15	Bombeador 4R8PB – 17	Pça	1	R\$ 3.581,02	R\$ 3.581,02
16	Bombeador 4R5IA – 27	Pça	3	R\$ 3.190,31	R\$ 9.570,93
17	Quadro de comando motor 5,0 cv trifásico	Pça	2	R\$ 2.545,13	R\$ 5.090,26
18	Quadro de comando motor 7,5 cv trifásico	Pça	2	R\$ 2.612,22	R\$ 5.224,44
19	Luva de união de ferro 1 ½"	Pça	70	R\$ 38,60	R\$ 2.702,00
20	Luva de união de ferro 2	Pça	40	R\$ 59,12	R\$ 2.364,80
21	Registro esfera soldável 50 mm	Pça	3	R\$ 91,01	R\$ 273,03
22	Registro esfera soldável 60 mm	Pça	3	R\$ 97,99	R\$ 293,97
23	Adaptador soldável curto 50 mm 1 ½	Pça	8	R\$ 15,30	R\$ 122,40
24	Adaptador soldável curto 60 mm x 2	Pça	8	R\$ 26,50	R\$ 212,00
25	Nipe roscável 1 ½	Pça	3	R\$ 39,78	R\$ 119,34
26	Nipe roscável 60 mm	Pça	3	R\$ 51,19	R\$ 153,57
27	Tee roscável 1 ½"	Pça	3	R\$ 57,70	R\$ 173,10
28	Tee roscável 2"	Pça	3	R\$ 95,20	R\$ 285,60
29	União roscável 1 ½	Pça	5	R\$ 165,00	R\$ 825,00
30	União roscável 2"	Pça	5	R\$ 199,85	R\$ 999,25
31	Curva 90 roscável 1 ½"	Pça	5	R\$ 93,01	R\$ 465,05



Polybio Pacheco França 810.408.223-04

CNPJ: 19.994.484/0001-60 I.E.: 12.433.922-0

Rua Rio de Janeiro, 604 Entroncamento. Cep 65903-030

Imperatriz-Ma Fone: (99) 99642-1000

32	Curva 90 roscável 2"	Pça	3	R\$ 109,99	R\$ 329,97
33	Válvula de retenção vertical 1 ½	Pça	3	R\$ 217,15	R\$ 651,45
34	Válvula de retenção vertical 2"	Pça	3	R\$ 277,05	R\$ 831,15
35	Registro de gaveta 1 ½	Pça	2	R\$ 209,02	R\$ 418,04
36	Registro de gaveta 2"	Pça	2	R\$ 218,29	R\$ 436,58
37	Tubo soldável PVC 50 mm	Pça	50	R\$ 192,00	R\$ 9.600,00
38	Tubo soldável PVC 60 mm	Pça	25	R\$ 292,38	R\$ 7.309,50
39	Tampa para poço 6"	Pça	6	R\$ 205,99	R\$ 1.235,94
40	Cano edutor 1 ½" 4 m	Pça	65	R\$ 249,15	R\$ 16.194,75
41	Cano edutor 2" 4 m PVC	Pça	15	R\$ 289,20	R\$ 4.338,00
42	Cabo PP 3 x 2,5 mm	Pça	50	R\$ 27,59	R\$ 1.379,50
43	Cabo PP 3 x 4 mm	Pça	50	R\$ 38,30	R\$ 1.915,00
44	Cabo PP 3 x 6 mm	Pça	50	R\$ 53,79	R\$ 2.689,50
45	Cabo PP 3 x 10 mm	Pça	25	R\$ 85,01	R\$ 2.125,25
46	Rele de sobrecarga 10 a 16	Pça	3	R\$ 229,00	R\$ 687,00
47	Rele de sobrecarga 16 a 25	Pça	3	R\$ 279,49	R\$ 838,47
48	Rele de sobrecarga 25 a 36	Pça	1	R\$ 899,98	R\$ 899,98
49	Rele FF sem neutro	Pça	5	R\$ 299,01	R\$ 1.495,05
50	Capacitores de partida	Pça	10	R\$ 142,30	R\$ 1.423,00
51	Capacitores de permanente	Pça	10	R\$ 99,29	R\$ 992,90
52	Botoeira dupla	Pça	8	R\$ 97,01	R\$ 776,08



Polybio Pacheco França 810.408.223-04

CNPJ: 19.994.484/0001-60 I.E.: 12.433.922-0

Rua Rio de Janeiro, 604 Entroncamento. Cep 65903-030

Imperatriz-Ma Fone: (99) 99642-1000

53	Voltímetro 0 a 500	Pça	5	R\$ 79,90	R\$ 399,50
54	Amperímetro 0 a 100	Pça	5	R\$ 79,99	R\$ 399,95
55	Para raio dps	Pça	4	R\$ 159,42	R\$ 637,68
56	Rotor 4R8	Pça	40	R\$ 45,50	R\$ 1.820,00
57	Rotor R11	Pça	10	R\$ 199,02	R\$ 1.990,20
58	Botão interruptor	Pça	5	R\$ 89,49	R\$ 447,45
59	Barra de aterramento	Pça	5	R\$ 57,60	R\$ 288,00
60	Kit corpo de estagio 4R5	Pça	30	R\$ 120,90	R\$ 3.627,00
61	Bucha de desgaste 4R5	Pça	5	R\$ 91,47	R\$ 457,35
62	Acoplamento bombeador 4R5/4R6/4R8	Pça	4	R\$ 150,00	R\$ 600,00
TOTAL					R\$ 215.537,71
TOTAL GERAL				R\$ 426.598,33	


19.994.484/0001-60
Polybio Pacheco França 810.408.223-04
Insc. Est. 12.433.922-0
Rua Rio de Janeiro, 604 - Entroncamento,
CEP: 65.903-030 Imperatriz - MA



G. ASSUNÇÃO OLIVEIRA SOUSA COMERCIO E SERVIÇOS
RUA LUIZ DOMINGUES, 2240
IMPERATRIZ-MA
CNPJ: 35.805.623/0001-16
FONE: (99) 3073-3240

Imperatriz - Ma, 14 de Maio de 2021.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

SERVIÇOS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT	V. UNIT	VALOR TOTAL
1	Conserto bomba sub.de 1 a 5HP	Sv	6	R\$ 4.185,25	R\$ 25.111,50
2	Mão de obra consert. Motobomba sub. De 1,0 a 6,0cv	Sv	6	R\$ 480,90	R\$ 2.885,40
3	Mão de obra consert. Motobomba sub. De 7,0 a 13,0 cv	Sv	3	R\$ 570,95	R\$ 1.712,85
4	Rebobinamento motor elet. 5,0CV trifásico	Sv	6	R\$ 2.120,40	R\$ 12.722,40
5	Rebobinamento motor elet. 7,5CV trifásico	Sv	3	R\$ 2.200,60	R\$ 6.601,80
6	Rebobinamento motor elet.10,0CV trifásico	Sv	2	R\$ 2.950,70	R\$ 5.901,40
7	Rebobinamento motor elet. 5,0CV monofásico	Sv	6	R\$ 2.420,70	R\$ 14.524,20
8	Rebobinamento motor elet. 7,5CV monofásico	Sv	2	R\$ 2.150,80	R\$ 4.301,60
9	serviço conserto de painel de 1 A 5cv	Sv	6	R\$ 985,80	R\$ 5.914,80
10	Serviço rebobinamento CMB sub.de 1 a 5,0HP	Sv	6	R\$ 2.140,10	R\$ 12.840,60
11	Serviço tecnico de torneadora	Sv	6	R\$ 410,90	R\$ 2.465,40
12	Conserto bombeador 6" de 0 a 5 Estágios	Sv	4	R\$ 1.100,70	R\$ 4.402,80
13	Conserto bombeador 6" de 6 a 10 estágios	Sv	4	R\$ 1.520,75	R\$ 6.083,00
14	Conserto bombeador 4" de 0 a 5 estágios	Sv	3	R\$ 510,40	R\$ 1.531,20
15	Conserto bombeador 4" de 6 a 10 estágios	Sv	3	R\$ 980,90	R\$ 2.942,70
16	Conserto bombeador 4" de 11 a 15 estágios	Sv	4	R\$ 1.040,50	R\$ 4.162,00



G. ASSUNÇÃO OLIVEIRA SOUSA COMERCIO E SERVIÇOS
RUA LUIZ DOMINGUES, 2240
IMPERATRIZ-MA
CNPJ: 35.805.623/0001-16
FONE: (99) 3073-3240

17	Conserto bombeador 6" de 16 a 20 estagios	Sv	4	R\$ 2.670,50	R\$ 10.682,00
18	Conserto de compressor de ar direto	Sv	1	R\$ 15.220,75	R\$ 15.220,75
19	Conserto motor sub de 4" de 1 a 5,5HP	Sv	3	R\$ 2.570,75	R\$ 7.712,25
20	Conserto motor sub de 4" de 6 a 10HP	Sv	2	R\$ 2.700,50	R\$ 5.401,00
21	Manutenção geral do painel da bomba	Sv	6	R\$ 1.190,80	R\$ 7.144,80
22	Ret. e Instalação de bomba subm. de até 5hp	Sv	11	R\$ 1.505,30	R\$ 16.558,30
23	Ret. e Instalação de bomba subm. de 6 a 10HP	Sv	6	R\$ 1.815,90	R\$ 10.894,50
24	Serviço de limpeza em poço artesiano	Sv	3	R\$ 5.195,60	R\$ 15.586,80

TOTAL

R\$ 203,304,05

PEÇAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT	V. UNIT	VALOR TOTAL
1	Motor submerso de 5,0 HP, trifásico, 4"	Pça	5	R\$ 5.360,85	R\$ 26.804,25
2	Motor submerso de 7,5 HP, trifásico, 4"	Pça	3	R\$ 7.995,80	R\$ 23.987,40
3	Motor submerso de 5,0 HP, trifásico, 6"	Pça	1	R\$ 7.350,90	R\$ 7.350,90
4	Motor submerso de 8,0 HP, trifásico, 6"	Pça	1	R\$ 7.095,80	R\$ 7.095,80
5	Motor submerso 2HP, monofásico, 4"	Pça	1	R\$ 2.500,20	R\$ 2.500,20
6	Motor submerso de 3HP, monofásico, 4"	Pça	1	R\$ 2.850,60	R\$ 2.850,60
7	Motor submerso de 5,0HP, monofásico, 4"	Pça	5	R\$ 5.600,60	R\$ 28.003,00
8	Bombeador 4R5PB - 07	Pça	1	R\$ 995,70	R\$ 995,70
9	Bombeador 4R5PB - 09	Pça	1	R\$ 1.050,80	R\$ 1.050,80
10	Bombeador 4R5PB - 12	Pça	1	R\$ 1.400,70	R\$ 1.400,70
11	Bombeador 4R5PB - 15	Pça	1	R\$ 1.650,30	R\$ 1.650,30



G. ASSUNÇÃO OLIVEIRA SOUSA COMERCIO E SERVIÇOS
RUA LUIZ DOMINGUES, 2240
IMPERATRIZ-MA
CNPJ: 35.805.623/0001-16
FONE: (99) 3073-3240

12	Bombeador 4R6PB – 15	Pça	1	R\$ 2.520,95	R\$ 2.520,95
13	Bombeador 4R6PB – 20	Pça	1	R\$ 3.410,99	R\$ 3.410,99
14	Bombeador 4R8PB – 12	Pça	1	R\$ 1.970,60	R\$ 1.970,60
15	Bombeador 4R8PB – 17	Pça	1	R\$ 3.350,70	R\$ 3.350,70
16	Bombeador 4R5IA – 27	Pça	3	R\$ 2.810,60	R\$ 8.431,80
17	Quadro de comando motor 5,0 cv trifásico	Pça	2	R\$ 2.350,80	R\$ 4.701,60
18	Quadro de comando motor 7,5 cv trifásico	Pça	2	R\$ 2.580,90	R\$ 5.161,80
19	Luva de união de ferro 1 ½"	Pça	70	R\$ 55,60	R\$ 3.892,00
20	Luva de união de ferro 2	Pça	40	R\$ 75,80	R\$ 3.032,00
21	Registro esfera soldável 50 mm	Pça	3	R\$ 110,95	R\$ 332,85
22	Registro esfera soldável 60 mm	Pça	3	R\$ 150,95	R\$ 452,85
23	Adaptador soldável curto 50 mm 1 ½	Pça	8	R\$ 16,70	R\$ 133,60
24	Adaptador soldável curto 60 mm x 2	Pça	8	R\$ 26,80	R\$ 214,40
25	Nipe roscável 1 ½	Pça	3	R\$ 45,90	R\$ 137,70
26	Nipe roscável 60 mm	Pça	3	R\$ 80,50	R\$ 241,50
27	Tee roscável 1 ½"	Pça	3	R\$ 90,80	R\$ 272,40
28	Tee roscável 2"	Pça	3	R\$ 120,80	R\$ 362,40
29	União roscável 1 ½	Pça	5	R\$ 210,00	R\$ 1.050,00
30	União roscável 2"	Pça	5	R\$ 250,90	R\$ 1.254,50
31	Curva 90 roscável 1 ½"	Pça	5	R\$ 115,50	R\$ 577,05
32	Curva 90 roscável 2"	Pça	3	R\$ 135,98	R\$ 407,94
33	Válvula de retenção vertical 1 ½	Pça	3	R\$ 240,60	R\$ 721,80



G. ASSUNÇÃO OLIVEIRA SOUSA COMERCIO E SERVIÇOS
RUA LUIZ DOMINGUES, 2240
IMPERATRIZ-MA
CNPJ: 35.805.623/0001-16
FONE: (99) 3073-3240

34	Válvula de retenção vertical 2"	Pça	3	R\$ 315,80	R\$ 947,40
35	Registro de gaveta 1 ½	Pça	2	R\$ 270,40	R\$ 540,80
36	Registro de gaveta 2"	Pça	2	R\$ 280,70	R\$ 561,40
37	Tubo soldável PVC 50 mm	Pça	50	R\$ 230,50	R\$ 11.525,00
38	Tubo soldável PVC 60 mm	Pça	25	R\$ 315,80	R\$ 7.895,00
39	Tampa para poço 6"	Pça	6	R\$ 210,95	R\$ 1.265,70
40	Cano edutor 1 ½" 4 m	Pça	65	R\$ 245,70	R\$ 15.970,50
41	Cano edutor 2" 4 m PVC	Pça	15	R\$ 285,90	R\$ 4.288,50
42	Cabo PP 3 x 2,5 mm	Pça	50	R\$ 38,70	R\$ 1.935,00
43	Cabo PP 3 x 4 mm	Pça	50	R\$ 38,90	R\$ 1.945,00
44	Cabo PP 3 x 6 mm	Pça	50	R\$ 65,90	R\$ 3.295,00
45	Cabo PP 3 x 10 mm	Pça	25	R\$ 95,80	R\$ 2.395,00
46	Rele de sobrecarga 10 a 16	Pça	3	R\$ 250,50	R\$ 751,50
47	Rele de sobrecarga 16 a 25	Pça	3	R\$ 270,60	R\$ 811,80
48	Rele de sobrecarga 25 a 36	Pça	1	R\$ 985,95	R\$ 985,95
49	Rele FF sem neutro	Pça	5	R\$ 320,60	R\$ 1.603,00
50	Capacitores de partida	Pça	10	R\$ 150,50	R\$ 1.505,00
51	Capacitores de permanente	Pça	10	R\$ 105,70	R\$ 1.057,00
52	Botoeira dupla	Pça	8	R\$ 103,50	R\$ 828,00
53	Voltímetro 0 a 500	Pça	5	R\$ 95,90	R\$ 479,50
54	Amperímetro 0 a 100	Pça	5	R\$ 95,98	R\$ 479,90
55	Para raio dps	Pça	4	R\$ 185,50	R\$ 742,00



G. ASSUNÇÃO OLIVEIRA SOUSA COMERCIO E SERVIÇOS
RUA LUIZ DOMINGUES, 2240
IMPERATRIZ-MA
CNPJ: 35.805.623/0001-16
FONE: (99) 3073-3240

56	Rotor 4R8	Pça	40	R\$ 55,40	R\$ 2.216,00
57	Rotor R11	Pça	10	R\$ 205,60	R\$ 2.056,00
58	Botão interruptor	Pça	5	R\$ 95,90	R\$ 479,50
59	Barra de aterramento	Pça	5	R\$ 65,80	R\$ 329,00
60	Kit corpo de estagio 4R5	Pça	30	R\$ 120,95	R\$ 3.628,50
61	Bucha de desgaste 4R5	Pça	5	R\$ 105,90	R\$ 529,50
62	Acoplamento bombeador 4R5/4R6/4R8	Pça	4	R\$ 165,90	R\$ 663,60
TOTAL					R\$ 218.031,13
TOTAL GERAL				R\$ 421.335,18	

G. Assunção Oliveira Sousa
Comércio e Serviços
CNPJ: 35 805 623 / 0001 - 16



MOTOR BOMBAS
Vendas e Assistência Técnica

Cnpj: 11.703.562/0001-18
Av. Dorgival Pinheiro de Sousa nº 1567, Entroncamento
Imperatriz - MA
Fones: (99) 99168-6240
E-mail: jrmotorbombas@gmail.com

Imperatriz - MA, 17 de Maio de 2021.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

SERVIÇOS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT	V. UNIT	VALOR TOTAL
1	Conserto bomba sub.de 1 a 5HP	Sv	6	R\$ 4.122,21	R\$ 24.733,26
2	Mão de obra consert. Motobomba sub. De 1,0 a 6,0cv	Sv	6	R\$ 457,76	R\$ 2.746,56
3	Mão de obra consert. Motobomba sub. De 7,0 a 13,0 cv	Sv	3	R\$ 536,86	R\$ 1.610,58
4	Rebobinamento motor elet. 5,0CV trifásico	Sv	6	R\$ 1.981,55	R\$ 11.889,30
5	Rebobinamento motor elet. 7,5CV trifásico	Sv	3	R\$ 2.112,55	R\$ 6.337,65
6	Rebobinamento motor elet.10,0CV trifásico	Sv	2	R\$ 2.806,05	R\$ 5.612,10
7	Rebobinamento motor elet. 5,0CV monofásico	Sv	6	R\$ 1.981,55	R\$ 11.889,30
8	Rebobinamento motor elet. 7,5CV monofásico	Sv	2	R\$ 2.112,55	R\$ 4.225,10
9	serviço conserto de painel de 1 A 5cv	Sv	6	R\$ 946,26	R\$ 5.677,56
10	Serviço rebobinamento CMB sub.de 1 a 5,0HP	Sv	6	R\$ 1.979,06	R\$ 11.874,36
11	Serviço tecnico de torneadora	Sv	6	R\$ 387,61	R\$ 2.325,66
12	Conserto bombeador 6" de 0 a 5 Estágios	Sv	4	R\$ 1.000,50	R\$ 4.002,00
13	Conserto bombeador 6" de 6 a 10 estágios	Sv	4	R\$ 1.482,54	R\$ 5.930,16
14	Conserto bombeador 4" de 0 a 5 estágios	Sv	3	R\$ 497,28	R\$ 1.491,84
15	Conserto bombeador 4" de 6 a 10 estágios	Sv	3	R\$ 786,67	R\$ 2.360,01



MOTOR BOMBAS

Vendas e Assistência Técnica

Cnpj: 11.703.562/0001-18

Av. Dorgival Pinheiro de Sousa nº 1567, Entroncamento

Imperatriz - MA

Fones: (99) 99168-6240

E-mail: jrmotorbombas@gmail.com

16	Conserto bombeador 4" de 11 a 15 estágios	Sv	4	R\$ 1.019,04	R\$ 4.076,16
17	Conserto bombeador 6" de 16 a 20 estagios	Sv	4	R\$ 2.569,23	R\$ 10.276,92
18	Conserto de compressor de ar direto	Sv	1	R\$ 15.131,65	R\$ 15.131,65
19	Conserto motor sub de 4" de 1 a 5,5HP	Sv	3	R\$ 2.459,35	R\$ 7.378,05
20	Conserto motor sub de 4" de 6 a 10HP	Sv	2	R\$ 2.615,36	R\$ 5.230,72
21	Manutenção geral do painel da bomba	Sv	6	R\$ 1.106,64	R\$ 6.639,84
22	Ret. e Instalação de bomba subm. de até 5hp	Sv	11	R\$ 1.459,12	R\$ 16.050,32
23	Ret. e Instalação de bomba subm. de 6 a 10HP	Sv	6	R\$ 1.759,75	R\$ 10.558,50
24	Serviço de limpeza em poço artesiano	Sv	3	R\$ 5.114,30	R\$ 15.342,90

TOTAL

R\$ 193,390,50

PEÇAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT	V. UNIT	VALOR TOTAL
1	Motor submerso de 5,0 HP, trifásico, 4"	Pça	5	R\$ 5.221,45	R\$ 26.107,25
2	Motor submerso de 7,5 HP, trifásico, 4"	Pça	3	R\$ 7.855,20	R\$ 23.565,60
3	Motor submerso de 5,0 HP, trifásico, 6"	Pça	1	R\$ 6.901,50	R\$ 6.901,50
4	Motor submerso de 8,0 HP, trifásico, 6"	Pça	1	R\$ 7.070,49	R\$ 7.070,49
5	Motor submerso 2HP, monofásico, 4"	Pça	1	R\$ 2.344,02	R\$ 2.344,02
6	Motor submerso de 3HP, monofásico, 4"	Pça	1	R\$ 2.769,33	R\$ 2.769,33
7	Motor submerso de 5,0HP, monofásico, 4"	Pça	5	R\$ 5.221,45	R\$ 26.107,25
8	Bombeador 4R5PB - 07	Pça	1	R\$ 921,29	R\$ 921,29



MOTOR BOMBAS

Vendas e Assistência Técnica

Cnpj: 11.703.562/0001-18

Av. Dorgival Pinheiro de Sousa nº 1567, Entroncamento

Imperatriz - MA

Fones: (99) 99168-6240

E-mail: jrmotorbombas@gmail.com

9	Bombeador 4R5PB - 09	Pça	1	R\$ 910,11	R\$ 910,11
10	Bombeador 4R5PB - 12	Pça	1	R\$ 1.231,25	R\$ 1.231,25
11	Bombeador 4R5PB - 15	Pça	1	R\$ 1.400,12	R\$ 1.400,12
12	Bombeador 4R6PB - 15	Pça	1	R\$ 2.328,93	R\$ 2.328,93
13	Bombeador 4R6PB - 20	Pça	1	R\$ 3.287,99	R\$ 3.287,99
14	Bombeador 4R8PB - 12	Pça	1	R\$ 1.726,30	R\$ 1.726,30
15	Bombeador 4R8PB - 17	Pça	1	R\$ 2.981,01	R\$ 2.981,01
16	Bombeador 4R5IA - 27	Pça	3	R\$ 2.657,31	R\$ 7.971,93
17	Quadro de comando motor 5,0 cv trifásico	Pça	2	R\$ 2.145,12	R\$ 4.290,24
18	Quadro de comando motor 7,5 cv trifásico	Pça	2	R\$ 2.312,29	R\$ 4.624,58
19	Luva de união de ferro 1 ½"	Pça	70	R\$ 29,30	R\$ 2.051,00
20	Luva de união de ferro 2	Pça	40	R\$ 44,12	R\$ 1.764,80
21	Registro esfera soldável 50 mm	Pça	3	R\$ 75,00	R\$ 225,00
22	Registro esfera soldável 60 mm	Pça	3	R\$ 89,99	R\$ 269,97
23	Adaptador soldável curto 50 mm 1 ½	Pça	8	R\$ 9,30	R\$ 74,40
24	Adaptador soldável curto 60 mm x 2	Pça	8	R\$ 18,59	R\$ 148,72
25	Nipe roscável 1 ½	Pça	3	R\$ 29,79	R\$ 89,37
26	Nipe roscável 60 mm	Pça	3	R\$ 45,19	R\$ 135,57
27	Tee roscável 1 ½"	Pça	3	R\$ 49,71	R\$ 149,13
28	Tee roscável 2"	Pça	3	R\$ 83,20	R\$ 249,60



MOTOR BOMBAS

Vendas e Assistência Técnica

Cnpj: 11.703.562/0001-18

Av. Dorgival Pinheiro de Sousa nº 1567, Entroncamento

Imperatriz - MA

Fones: (99) 99168-6240

E-mail: jrmotorbombas@gmail.com

29	União roscável 1 ½	Pça	5	R\$ 145,00	R\$ 725,00
30	União roscável 2"	Pça	5	R\$ 179,88	R\$ 899,40
31	Curva 90 roscável 1 ½"	Pça	5	R\$ 79,01	R\$ 395,05
32	Curva 90 roscável 2"	Pça	3	R\$ 96,99	R\$ 290,97
33	Válvula de retenção vertical 1 ½	Pça	3	R\$ 197,15	R\$ 591,45
34	Válvula de retenção vertical 2"	Pça	3	R\$ 247,05	R\$ 741,15
35	Registro de gaveta 1 ½	Pça	2	R\$ 179,09	R\$ 358,18
36	Registro de gaveta 2"	Pça	2	R\$ 198,31	R\$ 396,62
37	Tubo soldável PVC 50 mm	Pça	50	R\$ 179,00	R\$ 8.950,00
38	Tubo soldável PVC 60 mm	Pça	25	R\$ 270,41	R\$ 6.760,25
39	Tampa para poço 6"	Pça	6	R\$ 169,89	R\$ 1.019,34
40	Cano edutor 1 ½" 4 m	Pça	65	R\$ 215,14	R\$ 13.984,10
41	Cano edutor 2" 4 m PVC	Pça	15	R\$ 248,20	R\$ 3.723,00
42	Cabo PP 3 x 2,5 mm	Pça	50	R\$ 19,59	R\$ 979,50
43	Cabo PP 3 x 4 mm	Pça	50	R\$ 29,30	R\$ 1.465,00
44	Cabo PP 3 x 6 mm	Pça	50	R\$ 42,79	R\$ 2.139,50
45	Cabo PP 3 x 10 mm	Pça	25	R\$ 74,01	R\$ 1.850,25
46	Rele de sobrecarga 10 a 16	Pça	3	R\$ 175,00	R\$ 525,00
47	Rele de sobrecarga 16 a 25	Pça	3	R\$ 216,49	R\$ 649,47
48	Rele de sobrecarga 25 a 36	Pça	1	R\$ 846,99	R\$ 846,99



MOTOR BOMBAS

Vendas e Assistência Técnica

Cnpj: 11.703.562/0001-18

Av. Dorgival Pinheiro de Sousa nº 1567, Entroncamento

Imperatriz - MA

Fones: (99) 99168-6240

E-mail: jrmotorbombas@gmail.com

49	Rele FF sem neutro	Pça	5	R\$ 259,01	R\$ 1.295,05
50	Capacitores de partida	Pça	10	R\$ 112,29	R\$ 1.122,90
51	Capacitores de permanente	Pça	10	R\$ 79,29	R\$ 792,90
52	Botoeira dupla	Pça	8	R\$ 79,04	R\$ 632,32
53	Voltímetro 0 a 500	Pça	5	R\$ 64,89	R\$ 324,45
54	Amperímetro 0 a 100	Pça	5	R\$ 64,98	R\$ 324,90
55	Para raio dps	Pça	4	R\$ 149,09	R\$ 596,36
56	Rotor 4R8	Pça	40	R\$ 39,13	R\$ 1.565,20
57	Rotor R11	Pça	10	R\$ 179,04	R\$ 1.790,40
58	Botão interruptor	Pça	5	R\$ 79,03	R\$ 395,15
59	Barra de aterramento	Pça	5	R\$ 33,69	R\$ 168,45
60	Kit corpo de estagio 4R5	Pça	30	R\$ 88,91	R\$ 2.667,30
61	Bucha de desgaste 4R5	Pça	5	R\$ 65,47	R\$ 327,35
62	Acoplamento bombeador 4R5/4R6/4R8	Pça	4	R\$ 100,00	R\$ 400,00
TOTAL					R\$ 191.389,70
TOTAL GERAL				R\$ 384.780,20	

11.703.562/0001-18

J. R. DA PAZ LTDA

AV. DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA, 1567

ENTRONCAMENTO CEP: 65.913.469

IMPERATRIZ - MARANHÃO

CNPJ. 01.598.970/0001-01
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

**MAPA DE APURAÇÃO DA
PESQUISA DE PREÇOS
(DEPARTAMENTO DE COMPRAS)**
Senador La Rocque/MA



APURAÇÃO DO PREÇO MÉDIO ENTRE AS PESQUISAS REALIZADAS PARA COMPOSIÇÃO DA PLANINHA ORÇAMENTÁRIA BASEADA EM PREÇO DE MERCADO.

SERVIÇOS				J. R. DA PAZ		G. ASSUNÇÃO		POLYBIO PACHECO		MEDIAS TOTAIS	
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	V. INT.	V. TOTAL	V. INT.	V. TOTAL	V. INT.	V. TOTAL	M. INT.	M. TOTAL
1	Concerto bomba sub. De 1 a SHP	Sv	6	R\$ 4.122,21	R\$ 24.733,26	R\$ 4.185,25	R\$ 25.111,50	R\$ 4.312,20	R\$ 25.873,20	R\$ 4.206,55	R\$ 25.239,30
2	Mão de obra consert. Motobomba sub. De 1,0 a 6,0cv	Sv	6	R\$ 457,76	R\$ 2.746,56	R\$ 480,90	R\$ 2.885,40	R\$ 499,76	R\$ 2.998,56	R\$ 479,47	R\$ 2.876,82
3	Mão de obra consert. Motobomba sub. De 7,0 a 13,0cv	Sv	3	R\$ 536,86	R\$ 1.610,58	R\$ 570,95	R\$ 1.712,85	R\$ 606,85	R\$ 1.820,55	R\$ 571,55	R\$ 1.714,65
4	Rebobinamento motor elet. 5,0cv trifasico	Sv	6	R\$ 1.981,55	R\$ 11.889,30	R\$ 2.120,40	R\$ 12.722,40	R\$ 2.181,50	R\$ 13.089,00	R\$ 2.094,48	R\$ 12.566,88
5	Rebobinamento motor elet. 7,5 cv trifasico	Sv	3	R\$ 2.112,55	R\$ 6.337,65	R\$ 2.200,60	R\$ 6.601,80	R\$ 2.312,51	R\$ 6.937,53	R\$ 2.208,55	R\$ 6.625,65
6	Rebobinamento motor elet. 7,6 cv trifasico	Sv	2	R\$ 2.806,05	R\$ 5.612,10	R\$ 2.950,70	R\$ 5.901,40	R\$ 2.966,05	R\$ 5.932,10	R\$ 2.907,60	R\$ 5.815,20
7	Rebobinamento motor elet. 10,0 cv Monofasico	Sv	6	R\$ 1.981,55	R\$ 11.889,30	R\$ 2.420,70	R\$ 14.524,20	R\$ 2.281,42	R\$ 13.688,52	R\$ 2.227,89	R\$ 13.367,34
8	Rebobinamento motor elet. 7,5 cv Monofasico	Sv	2	R\$ 2.112,55	R\$ 4.225,10	R\$ 2.150,80	R\$ 4.301,60	R\$ 2.400,55	R\$ 4.801,10	R\$ 2.221,30	R\$ 4.442,60
9	Serviço conserto de painel de 1 A scv	Sv	6	R\$ 946,26	R\$ 5.677,56	R\$ 985,80	R\$ 5.914,80	R\$ 999,27	R\$ 5.995,62	R\$ 977,11	R\$ 5.862,66
10	Serviço rebobinamento CMB sub. De 1 a 5,0 HP	Sv	6	R\$ 1.979,06	R\$ 11.874,36	R\$ 2.140,10	R\$ 12.840,60	R\$ 2.279,03	R\$ 13.674,18	R\$ 2.132,73	R\$ 12.796,38
11	Serviço tecnico de torneira	Sv	6	R\$ 387,61	R\$ 2.325,66	R\$ 410,90	R\$ 2.465,40	R\$ 450,60	R\$ 2.703,60	R\$ 416,37	R\$ 2.498,22
12	Concerto bombeador 6 de 0 a 5 Estagios	Sv	4	R\$ 1.000,50	R\$ 4.002,00	R\$ 1.100,70	R\$ 4.402,80	R\$ 1.211,50	R\$ 4.846,00	R\$ 1.104,23	R\$ 4.416,92
13	Concerto bombeador 6 de 6 a 10 Estagios	Sv	4	R\$ 1.482,54	R\$ 5.930,16	R\$ 1.520,75	R\$ 6.083,00	R\$ 1.582,41	R\$ 6.329,64	R\$ 1.528,56	R\$ 6.114,24
14	Concerto bombeador 4 de 0 a 5 Estagios	Sv	3	R\$ 497,28	R\$ 1.491,84	R\$ 510,40	R\$ 1.531,20	R\$ 617,29	R\$ 1.851,87	R\$ 541,65	R\$ 1.624,95
15	Concerto bombeador 4 de 6 a 10 Estagios	Sv	3	R\$ 786,67	R\$ 2.360,01	R\$ 980,90	R\$ 2.942,70	R\$ 876,66	R\$ 2.629,98	R\$ 881,41	R\$ 2.644,23
16	Concerto bombeador 4 de 11 a 15 Estagios	Sv	4	R\$ 1.019,04	R\$ 4.076,16	R\$ 1.040,50	R\$ 4.162,00	R\$ 1.130,02	R\$ 4.520,08	R\$ 1.063,18	R\$ 4.252,72
17	Concerto bombeador 4 de 16 a 20 Estagios	Sv	4	R\$ 2.569,23	R\$ 10.276,92	R\$ 2.670,50	R\$ 10.682,00	R\$ 2.869,22	R\$ 11.476,88	R\$ 2.702,98	R\$ 10.811,92
18	Conserto de compressor de ar direto	Sv	1	R\$ 15.131,65	R\$ 15.131,65	R\$ 15.220,75	R\$ 15.220,75	R\$ 15.430,65	R\$ 15.430,65	R\$ 15.261,01	R\$ 15.261,01
19	Conserto motor sub. De 4 de 1 a 5,5 HP	Sv	3	R\$ 2.459,35	R\$ 7.378,05	R\$ 2.570,75	R\$ 7.712,25	R\$ 2.559,31	R\$ 7.677,93	R\$ 2.529,80	R\$ 7.589,40
20	Conserto motor sub. De 4 de 6 a 10 HP	Sv	2	R\$ 2.615,36	R\$ 5.230,72	R\$ 2.700,50	R\$ 5.401,00	R\$ 2.915,15	R\$ 5.830,30	R\$ 2.743,67	R\$ 5.487,34
21	Manutenção geral do painel da bomba	Sv	6	R\$ 1.106,64	R\$ 6.639,84	R\$ 1.190,80	R\$ 7.144,80	R\$ 1.226,64	R\$ 7.359,84	R\$ 1.174,69	R\$ 7.048,14
22	Ret. e Instalação de bomba subm. de ate 5HP	Sv	11	R\$ 1.459,12	R\$ 16.050,32	R\$ 1.505,30	R\$ 16.558,30	R\$ 1.599,12	R\$ 17.590,32	R\$ 1.521,18	R\$ 16.732,98
23	Ret. e Instalação de bomba subm. De 6 a 10HP	Sv	6	R\$ 1.759,75	R\$ 10.558,50	R\$ 1.815,90	R\$ 10.895,40	R\$ 1.959,70	R\$ 11.758,20	R\$ 1.845,11	R\$ 11.070,66
24	Serviço de limpeza em poço artesiano	Sv	3	R\$ 5.114,30	R\$ 15.342,90	R\$ 5.195,60	R\$ 15.586,80	R\$ 5.414,99	R\$ 16.244,97	R\$ 5.241,63	R\$ 15.724,89

Prefeitura Municipal de Senador La Rocque
 CNPJ 01598970/0001-01



	TOTAL				R\$ 193.390,50		R\$ 203.304,95		R\$ 211.060,62		R\$ 202.585,10
	PEÇAS E EQUIPAMENTOS										
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	V. INT.	V. TOTAL	V. INT.	V. TOTAL	V. INT.	V. TOTAL	M. INT.	M. TOTAL
1	MOTOR SUBMERSO DE 5,0HP TRIFASICO 4	Pça	5	R\$ 5.221,45	R\$ 26.107,25	R\$ 5.360,85	R\$ 26.804,25	R\$ 5.521,44	R\$ 27.607,20	R\$ 5.367,91	R\$ 26.839,55
2	MOTOR SUBMERSO DE 7,5 HP TRIFASICO 4	Pça	3	R\$ 7.855,20	R\$ 23.565,60	R\$ 7.995,80	R\$ 23.987,40	R\$ 8.555,12	R\$ 25.665,36	R\$ 8.135,37	R\$ 24.406,11
3	MOTOR SUBMERSO DE 5,0 HP TRIFASICO 6	Pça	1	R\$ 6.901,50	R\$ 6.901,50	R\$ 7.350,90	R\$ 7.350,90	R\$ 7.501,99	R\$ 7.501,99	R\$ 7.251,46	R\$ 7.251,46
4	MOTOR SUBMERSO DE 5,0 HP TRIFASICO 6	Pça	1	R\$ 7.070,49	R\$ 7.070,49	R\$ 7.095,80	R\$ 7.095,80	R\$ 7.470,79	R\$ 7.470,79	R\$ 7.212,36	R\$ 7.212,36
5	MOTOR SUBMERSO 2HP MONOFASICO 4	Pça	1	R\$ 2.344,02	R\$ 2.344,02	R\$ 2.500,20	R\$ 2.500,20	R\$ 2.644,99	R\$ 2.644,99	R\$ 2.496,40	R\$ 2.496,40
6	MOTOR SUBMERSO DE 3HP MONOFASICO 4	Pça	1	R\$ 2.769,33	R\$ 2.769,33	R\$ 2.850,60	R\$ 2.850,60	R\$ 3.199,59	R\$ 3.199,59	R\$ 2.939,84	R\$ 2.939,84
7	MOTOR SUBMERSO DE 5,0HP MONOFASICO 4	Pça	5	R\$ 5.221,45	R\$ 26.107,25	R\$ 5.600,60	R\$ 28.003,00	R\$ 5.601,41	R\$ 28.007,05	R\$ 5.474,48	R\$ 27.372,40
8	BOMBEADOR 4R5PB-07	Pça	1	R\$ 921,29	R\$ 921,29	R\$ 995,70	R\$ 995,70	R\$ 1.200,47	R\$ 1.200,47	R\$ 1.039,15	R\$ 1.039,15
9	BOMBEADOR 4R5PB-09	Pça	1	R\$ 910,11	R\$ 910,11	R\$ 1.050,80	R\$ 1.050,80	R\$ 1.302,11	R\$ 1.302,11	R\$ 1.087,67	R\$ 1.087,67
10	BOMBEADOR 4R5PB-12	Pça	1	R\$ 1.231,25	R\$ 1.231,25	R\$ 1.400,70	R\$ 1.400,70	R\$ 1.231,25	R\$ 1.231,25	R\$ 1.287,73	R\$ 1.287,73
11	BOMBEADOR 4R5PB-15	Pça	1	R\$ 1.400,12	R\$ 1.400,12	R\$ 1.650,30	R\$ 1.650,30	R\$ 1.700,13	R\$ 1.700,13	R\$ 1.583,51	R\$ 1.583,51
12	BOMBEADOR 4R5PB-15	Pça	1	R\$ 2.328,93	R\$ 2.328,93	R\$ 2.520,95	R\$ 2.520,95	R\$ 2.728,91	R\$ 2.728,91	R\$ 2.526,26	R\$ 2.526,26
13	BOMBEADOR 4R5PB-20	Pça	1	R\$ 3.287,99	R\$ 3.287,99	R\$ 3.410,99	R\$ 3.410,99	R\$ 3.587,90	R\$ 3.587,90	R\$ 3.428,96	R\$ 3.428,96
14	BOMBEADOR 4R5PB-12	Pça	1	R\$ 1.726,30	R\$ 1.726,30	R\$ 1.970,60	R\$ 1.970,60	R\$ 1.999,97	R\$ 1.999,97	R\$ 1.898,95	R\$ 1.898,95
15	BOMBEADOR 4R5PB-17	Pça	1	R\$ 2.981,01	R\$ 2.981,01	R\$ 3.350,70	R\$ 3.350,70	R\$ 3.581,02	R\$ 3.581,02	R\$ 3.304,24	R\$ 3.304,24
16	BOMBEADOR 4R5PB-27	Pça	3	R\$ 2.657,31	R\$ 7.971,93	R\$ 2.810,60	R\$ 8.431,80	R\$ 3.190,31	R\$ 9.570,93	R\$ 2.886,07	R\$ 8.658,21
17	QUADRO DE COMANDO MOTOR 5,0 CV TRIFASICO	Pça	2	R\$ 2.145,12	R\$ 4.290,24	R\$ 2.350,80	R\$ 4.701,60	R\$ 2.545,13	R\$ 5.090,26	R\$ 2.347,01	R\$ 4.694,02
18	QUADRO DE COMANDO MOTOR 7,5 CV TRIFASICO	Pça	2	R\$ 2.312,29	R\$ 4.624,58	R\$ 2.580,90	R\$ 5.161,80	R\$ 2.612,22	R\$ 5.224,44	R\$ 2.501,80	R\$ 5.003,60
19	LUVA DE UNIÃO DE FERRO 1 1/2	Pça	70	R\$ 29,30	R\$ 2.051,00	R\$ 55,60	R\$ 3.892,00	R\$ 38,60	R\$ 2.702,00	R\$ 41,16	R\$ 2.881,20
20	LUVA DE UNIÃO DE FERRO 2	Pça	40	R\$ 44,12	R\$ 1.764,80	R\$ 75,80	R\$ 3.032,00	R\$ 59,12	R\$ 2.364,80	R\$ 59,68	R\$ 2.387,20
21	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 50 mm	Pça	3	R\$ 75,00	R\$ 225,00	R\$ 110,95	R\$ 332,85	R\$ 91,01	R\$ 273,03	R\$ 92,32	R\$ 276,96
22	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 60 mm	Pça	3	R\$ 89,99	R\$ 269,97	R\$ 150,95	R\$ 452,85	R\$ 97,99	R\$ 293,97	R\$ 112,97	R\$ 338,91
23	ADPTADOR SOLDÁVEL CURTO 50 mm 1 1/2	Pça	8	R\$ 9,30	R\$ 74,40	R\$ 16,70	R\$ 133,60	R\$ 15,30	R\$ 122,40	R\$ 13,76	R\$ 110,08
24	ADPTADOR SOLDÁVEL CURTO 60 mm X 2	Pça	8	R\$ 18,59	R\$ 148,72	R\$ 26,80	R\$ 214,40	R\$ 26,50	R\$ 212,00	R\$ 23,96	R\$ 191,68
25	NIPE ROSCAVEL 1 1/2	Pça	3	R\$ 29,79	R\$ 89,37	R\$ 45,90	R\$ 137,70	R\$ 39,78	R\$ 119,34	R\$ 38,49	R\$ 115,47



26	NIPE ROSCAVEL 60 mm	Pça	3	R\$ 45,19	R\$ 135,57	R\$ 80,50	R\$ 241,50	R\$ 51,19	R\$ 153,57	R\$ 58,96	R\$ 176,88
27	TEE ROSCAVEL 1 1/2	Pça	3	R\$ 49,71	R\$ 149,13	R\$ 90,80	R\$ 272,40	R\$ 57,70	R\$ 173,10	R\$ 66,07	R\$ 198,21
28	TEE ROSCAVEL 2	Pça	3	R\$ 83,20	R\$ 249,60	R\$ 120,80	R\$ 362,40	R\$ 95,20	R\$ 285,60	R\$ 99,73	R\$ 299,19
29	UNIÃO ROSCABEL 1 1/2	Pça	5	R\$ 145,00	R\$ 725,00	R\$ 210,00	R\$ 1.050,00	R\$ 165,00	R\$ 825,00	R\$ 173,33	R\$ 866,65
30	UNIÃO ROSCAVEL 2	Pça	5	R\$ 179,88	R\$ 899,40	R\$ 250,90	R\$ 1.254,50	R\$ 199,85	R\$ 999,25	R\$ 210,21	R\$ 1.051,05
31	CURVA 90 ROSCAVEL 1 1/2	Pça	5	R\$ 79,01	R\$ 395,05	R\$ 115,50	R\$ 577,50	R\$ 93,01	R\$ 465,05	R\$ 95,84	R\$ 479,20
32	CURVA 90 ROSCAVEL 2	Pça	3	R\$ 96,99	R\$ 290,97	R\$ 135,98	R\$ 407,94	R\$ 109,99	R\$ 329,97	R\$ 114,32	R\$ 342,96
33	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1 1/2	Pça	3	R\$ 197,15	R\$ 591,45	R\$ 240,60	R\$ 721,80	R\$ 217,15	R\$ 651,45	R\$ 218,30	R\$ 654,90
34	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2	Pça	3	R\$ 247,05	R\$ 741,15	R\$ 315,80	R\$ 947,40	R\$ 277,05	R\$ 831,15	R\$ 279,96	R\$ 839,88
35	REGISTRO DE GAVETA 1 1/2	Pça	2	R\$ 179,09	R\$ 358,18	R\$ 270,40	R\$ 540,80	R\$ 209,02	R\$ 418,04	R\$ 219,50	R\$ 439,00
36	REGISTRO DE GAVETA 2	Pça	2	R\$ 198,31	R\$ 396,62	R\$ 280,70	R\$ 561,40	R\$ 218,29	R\$ 436,58	R\$ 232,43	R\$ 464,86
37	TUBO SOLDAVEL PVC 50mm	Pça	50	R\$ 179,00	R\$ 8.950,00	R\$ 230,50	R\$ 11.525,00	R\$ 192,00	R\$ 9.600,00	R\$ 200,50	R\$ 10.025,00
38	TUBO SOLDAVEL PVC 60mm	Pça	25	R\$ 270,41	R\$ 6.760,25	R\$ 315,80	R\$ 7.895,00	R\$ 292,38	R\$ 7.309,50	R\$ 292,86	R\$ 7.321,50
39	TAMPA PARA POÇO 6	Pça	6	R\$ 169,89	R\$ 1.019,34	R\$ 210,95	R\$ 1.265,70	R\$ 205,99	R\$ 1.235,94	R\$ 195,61	R\$ 1.173,66
40	CANO EDUTOR 1 1/2 4m	Pça	65	R\$ 215,14	R\$ 13.984,10	R\$ 245,70	R\$ 15.970,50	R\$ 249,15	R\$ 16.194,75	R\$ 236,66	R\$ 15.382,90
41	CANO EDUTOR 2, 4m PVC	Pça	15	R\$ 248,20	R\$ 3.723,00	R\$ 285,90	R\$ 4.288,50	R\$ 289,20	R\$ 4.338,00	R\$ 274,43	R\$ 4.116,45
42	CABO PP 3 X 2,5 mm	Pça	50	R\$ 19,59	R\$ 979,50	R\$ 38,70	R\$ 1.935,00	R\$ 27,59	R\$ 1.379,50	R\$ 28,62	R\$ 1.431,00
43	CABO PP 3 X 4 mm	Pça	50	R\$ 29,30	R\$ 1.465,00	R\$ 38,90	R\$ 1.945,00	R\$ 38,30	R\$ 1.915,00	R\$ 35,50	R\$ 1.775,00
44	CABO PP 3 X 6 mm	Pça	50	R\$ 42,79	R\$ 2.139,50	R\$ 65,90	R\$ 3.295,00	R\$ 53,79	R\$ 2.689,50	R\$ 54,16	R\$ 2.708,00
45	CABO PP 3 X 10 mm	Pça	25	R\$ 74,01	R\$ 1.850,25	R\$ 95,80	R\$ 2.395,00	R\$ 85,10	R\$ 2.127,50	R\$ 84,97	R\$ 2.124,25
46	RELE DE SOBRECARGA 10 a 16	Pça	3	R\$ 175,00	R\$ 525,00	R\$ 250,50	R\$ 751,50	R\$ 229,00	R\$ 687,00	R\$ 218,16	R\$ 654,48
47	RELE DE SOBRECARGA 16 a 25	Pça	3	R\$ 216,49	R\$ 649,47	R\$ 270,60	R\$ 811,80	R\$ 279,49	R\$ 838,47	R\$ 255,52	R\$ 766,56
48	RELE DE SOBRECARGA 25 a 36	Pça	1	R\$ 846,99	R\$ 846,99	R\$ 985,95	R\$ 985,95	R\$ 899,98	R\$ 899,98	R\$ 910,97	R\$ 910,97
49	RELE FF SEM NEUTRO	Pça	5	R\$ 259,01	R\$ 1.295,05	R\$ 320,60	R\$ 1.603,00	R\$ 299,01	R\$ 1.495,05	R\$ 292,87	R\$ 1.464,35
50	CAPACITORES DE PARTIDA	Pça	10	R\$ 112,29	R\$ 1.122,90	R\$ 150,50	R\$ 1.505,00	R\$ 142,30	R\$ 1.423,00	R\$ 135,03	R\$ 1.350,30
51	CAPACITORES DE PERMANENTE	Pça	10	R\$ 79,29	R\$ 792,90	R\$ 105,70	R\$ 1.057,00	R\$ 99,29	R\$ 992,90	R\$ 94,76	R\$ 947,60
52	BOTOEIRA DUPLA	Pça	8	R\$ 79,04	R\$ 632,32	R\$ 103,50	R\$ 828,00	R\$ 97,01	R\$ 776,08	R\$ 93,18	R\$ 745,44
53	VOLTIMETRO 0 a 500	Pça	5	R\$ 64,89	R\$ 324,45	R\$ 95,90	R\$ 479,50	R\$ 79,90	R\$ 399,50	R\$ 80,23	R\$ 401,15



Prefeitura Municipal de Senador La Rocque
CNPJ 01598970/0001-01

54	AMPERIMETRO 0 a 100	Pça	5	R\$ 64,98	R\$ 324,90	R\$ 95,98	R\$ 479,90	R\$ 79,99	R\$ 399,95	R\$ 80,31	R\$ 401,55
55	PARA RAO DPS	Pça	4	R\$ 149,09	R\$ 596,36	R\$ 185,50	R\$ 742,00	R\$ 159,42	R\$ 637,68	R\$ 164,67	R\$ 658,68
56	ROTOR 4RB	Pça	40	R\$ 39,13	R\$ 1.565,20	R\$ 55,40	R\$ 2.216,00	R\$ 45,50	R\$ 1.820,00	R\$ 46,67	R\$ 1.866,80
57	ROTOR R11	Pça	10	R\$ 179,04	R\$ 1.790,40	R\$ 205,60	R\$ 2.056,00	R\$ 199,02	R\$ 1.990,20	R\$ 194,55	R\$ 1.945,50
58	BOTÃO INTERRUPTOR	Pça	5	R\$ 79,03	R\$ 395,15	R\$ 95,90	R\$ 479,50	R\$ 89,49	R\$ 447,45	R\$ 88,14	R\$ 440,70
59	BARRA DE ATERRAMENTO	Pça	5	R\$ 33,69	R\$ 168,45	R\$ 65,80	R\$ 329,00	R\$ 57,60	R\$ 288,00	R\$ 52,36	R\$ 261,80
60	KIT CORPO DE ESTAGIO 4R5	Pça	30	R\$ 88,91	R\$ 2.667,30	R\$ 120,95	R\$ 3.628,50	R\$ 120,90	R\$ 3.627,00	R\$ 110,25	R\$ 3.307,50
61	BUCHA DE DESGASTE 4R5	Pça	5	R\$ 65,47	R\$ 327,35	R\$ 105,90	R\$ 529,50	R\$ 91,47	R\$ 457,35	R\$ 87,61	R\$ 438,05
62	ACOPLAMENTO BOMBEADOR 4R5/4R6/4R8	Pça	4	R\$ 100,00	R\$ 400,00	R\$ 165,90	R\$ 663,60	R\$ 150,00	R\$ 600,00	R\$ 138,63	R\$ 554,52
63	TOTAL				R\$ 191.389,70		R\$ 218.031,58		R\$ 215.539,96		R\$ 208.318,41
	TOTAL GERAL										R\$ 410.902,76

VALOR TOTAL R\$ 410.902,76 (Quatrocentos e Dez mil Novecentos e Dois reais Setenta e Seis centavos)


Moisés Wlysses Alves Arruda
Chefe do Departamento de compras

Senador La Rocque/MA, 20 de Maio de 2021,