

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE

Avenida Lindolfo Flório, s/nº, Vista Alegre

Capinzal do Norte – Maranhão

CNPJ: 01.613.309/0001-10

PLANILHA DE SERVIÇOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA MANUTENÇÃO DE POÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MARCA	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
1	Motor submerso 2,0 HP, monofásico 4" COTA EXCLUSIVA	UNID	Franklin Electric	1	R\$ 4.790,00	R\$ 4.790,00
2	Motor submerso 3,0 HP, monofásico 4" COTA EXCLUSIVA	UNID	Franklin Electric	1	R\$ 4.880,00	R\$ 4.880,00
3	Motor submerso 5,0 HP, monofásico 4" COTA EXCLUSIVA	UNID	Franklin Electric	3	R\$ 6.200,00	R\$ 18.600,00
4	Motor submerso de 2,0 HP, trifásico 4" COTA EXCLUSIVA	UNID	Franklin Electric	1	R\$ 4.950,00	R\$ 4.950,00
5	Motor submerso de 3,0 HP, trifásico 4" COTA EXCLUSIVA	UNID	Franklin Electric	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
6	Motor submerso de 5,0 HP, trifásico 4" COTA EXCLUSIVA	UNID	Franklin Electric	2	R\$ 7.100,00	R\$ 14.200,00
7	Motor submerso de 7.5 HP, trifásico 4" COTA EXCLUSIVA	UNID	Franklin Electric	1	R\$ 7.350,00	R\$ 7.350,00
8	Motor submerso de 10,0 HP, trifásico 4" COTA EXCLUSIVA	UNID	Franklin Electric	1	R\$ 8.900,00	R\$ 8.900,00
9	Motor submerso de 7,5 HP, trifásico 6" COTA EXCLUSIVA	UNID	Franklin Electric	1	R\$ 4.750,00	R\$ 4.750,00
10	Motor submerso de 9,0 HP, trifásico 6" COTA EXCLUSIVA	UNID	Franklin Electric	1	R\$ 8.495,00	R\$ 8.495,00
12	Motor submerso de 15,0 HP trifásica 6" COTA EXCLUSIVA	UND	Franklin Electric	1	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00
13	Motor submerso de 25 ,0 HP , trifásico 6" COTA EXCLUSIVA	UND	Franklin Electric	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00

15	Bombedador 4" com vazão de 0.5 a 3.5 (m³/h) com altura monometrica (m.c.a) 158 mt COTA EXCLUSIVA	UNID	Leão	1	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
16	Bombedador 4" com vazão de 1.5 a 6.5 (m³/h) com altura monometrica (m.c.a) 135 mt COTA EXCLUSIVA	UNID	Leão	1	R\$ 1.350,00	R\$ 1.350,00
17	Bombedador 4" com vazão de 2.5 a 6.5 (m³/h) com altura monometrica (m.c.a) 114 mt COTA EXCLUSIVA	UNID	Leão	1	R\$ 3.100,00	R\$ 3.100,00
18	Bombedador 4" com vazão de 3.0 a 8.0 (m³/h) com altura monometrica (m.c.a) 116 mt COTA EXCLUSIVA	UNID	Leão	2	R\$ 3.250,00	R\$ 6.500,00
19	Bombedador 4" com vazão de 3.6 a 10.8 (m³/h) com altura monometrica (m.c.a) 189 mt COTA EXCLUSIVA	UNID	Leão	1	R\$ 3.650,00	R\$ 3.650,00
20	Bombedador 6" com vazão de 4.8 a 18,0 (m³/h) com alturamonometri ca (m.c.a) 169 mt COTA EXCLUSIVA	UNID	Leão	1	R\$ 3.850,00	R\$ 3.850,00
21	Bombedador 4" com vazão de 5.0 a 13.0 (m³/h) com altura monometrica (m.c.a) 144 mt COTA EXCLUSIVA	UNID	Leão	1	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
22	Bombedador 6" com vazão de 9.6 a 27.6 (m³/h) com altura monometrica (m.c.a) 104 mt COTA EXCLUSIVA	UNID	Leão	1	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00

23	Bombeador 6" com vazão de 14 a 24 (m³/h) com altura monometrica (m.c.a) 201 mt COTA EXCLUSIVA	UND	Leão	1	R\$ 3.600,00	R\$ 3.600,00
26	Painel de comando 2,0 HP, monofásico COTA EXCLUSIVA	UNID	Weg	1	R\$ 2.110,00	R\$ 2.110,00
27	Painel de comando 3,0 HP, monofásico COTA EXCLUSIVA	UNID	Weg	1	R\$ 1.920,00	R\$ 1.920,00
28	Painel de comando 5,0 HP, monofásico COTA EXCLUSIVA	UNID	Weg	2	R\$ 2.100,00	R\$ 4.200,00
29	Painel de comando 2,0 HP, trifásico COTA EXCLUSIVA	UNID	Weg	1	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
30	Painel de comando 3,0 HP, trifásico COTA EXCLUSIVA	UNID	Weg	2	R\$ 2.150,00	R\$ 4.300,00
31	Painel de comando 5,0 HP, trifásico COTA EXCLUSIVA	UNID	Weg	1	R\$ 1.910,00	R\$ 1.910,00
32	Painel de comando 7,5 HP, trifásico COTA EXCLUSIVA	UNID	Weg	1	R\$ 1.095,00	R\$ 1.095,00
33	Painel de comando 10,0 HP, trifásico COTA EXCLUSIVA	UNID	Weg	1	R\$ 2.600,00	R\$ 2.600,00
35	Abraçadeira de ferro 1 1/2" COTA EXCLUSIVA	UNID	Cobrecom	10	R\$ 175,00	R\$ 1.750,00
36	Abraçadeira de ferro 2" COTA EXCLUSIVA	UNID	Cobrecom	2	R\$ 220,00	R\$ 440,00
37	Luva de pvc 1 1/2" COTA EXCLUSIVA	UND	Krona	65	R\$ 18,50	R\$ 1.202,50
38	Luva galvanizada 1 1/2" COTA EXCLUSIVA	UNID	Krona	75	R\$ 37,00	R\$ 2.775,00
39	Luva galvanizada 1 1/4" COTA EXCLUSIVA	UNID	Krona	25	R\$ 37,00	R\$ 925,00
40	Luva galvanizada 2" COTA EXCLUSIVA	UNID	Krona	50	R\$ 31,00	R\$ 1.550,00
41	Luva galvanizada 2 1/2" COTA EXCLUSIVA	UND	Krona	30	R\$ 70,00	R\$ 2.100,00

42	Tubo edutor pvc 1 1/2" COTA EXCLUSIVA	UNID	Krona	125	R\$ 180,00	R\$ 22.500,00
43	Tubo edutor pvc 1 1/4" COTA EXCLUSIVA	UNID	Krona	25	R\$ 125,00	R\$ 3.125,00
44	Tubo edutor pvc 2" COTA EXCLUSIVA	UNID	Krona	50	R\$ 235,00	R\$ 11.750,00
45	Tubo edutor pvc 2 1/2 " COTA EXCLUSIVA	UND	Krona	30	R\$ 330,00	R\$ 9.900,00
46	Tampa para poço artesiano 6" COTA EXCLUSIVA	UNID	Krona	10	R\$ 140,00	R\$ 1.400,00
47	Tampa para poço artesiano 4" COTA EXCLUSIVA	UNID	Krona	5	R\$ 120,00	R\$ 600,00
48	Corda 12 mm COTA EXCLUSIVA	MTS	Vonder	125	R\$ 5,85	R\$ 731,25
49	Corda 14 mm COTA EXCLUSIVA	MTS	Vonder	150	R\$ 8,00	R\$ 1.200,00
50	Corda 16 mm COTA EXCLUSIVA	MTS	Vonder	125	R\$ 10,00	R\$ 1.250,00
51	Cabo PP 3 X 4 mm COTA EXCLUSIVA	MTS	Weg	150	R\$ 13,00	R\$ 1.950,00
52	Cabo PP 3 X 6 mm COTA EXCLUSIVA	MTS	Weg	225	R\$ 20,00	R\$ 4.500,00
53	Cabo PP 3 x 10 mm COTA EXCLUSIVA	MTS	Weg	150	R\$ 31,00	R\$ 4.650,00
54	Cabo PP 3 x 16 mm COTA EXCLUSIVA	MTS	Weg	125	R\$ 60,00	R\$ 7.500,00
55	Capacitor permanente COTA EXCLUSIVA	UNID	Weg	10	R\$ 60,00	R\$ 600,00
56	Capacitor de partida COTA EXCLUSIVA	UNID	Weg	10	R\$ 75,00	R\$ 750,00
57	Rele falta de fase sem neutro COTA EXCLUSIVA	UNID	Weg	7	R\$ 150,00	R\$ 1.050,00
58	Rele de tempo COTA EXCLUSIVA	UNID	Weg	7	R\$ 120,00	R\$ 840,00
59	Rele bimetálico 10 a 16 A COTA EXCLUSIVA	UNID	Weg	5	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00
60	Rele bimetálico 12,5 a 18 A COTA EXCLUSIVA	UNID	Weg	5	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00
61	Rele bimetálico 25 a 32 A COTA EXCLUSIVA	UNID	Weg	5	R\$ 280,00	R\$ 1.400,00

62	Rele bimetálico 25 a 36 A COTA EXCLUSIVA	UND	Weg	2	R\$ 155,00	R\$ 310,00
63	Rele bimetálico 36 a 45 A COTA EXCLUSIVA	UND	Weg	2	R\$ 400,00	R\$ 800,00
64	Rele bimetálico 40 a 57 A COTA EXCLUSIVA	UND	Weg	2	R\$ 475,00	R\$ 950,00
65	Contator 18 A COTA EXCLUSIVA	UNID	Weg	5	R\$ 130,00	R\$ 650,00
66	Contator 25 A COTA EXCLUSIVA	UNID	Weg	5	R\$ 170,00	R\$ 850,00
67	Contator 32 A COTA EXCLUSIVA	UNID	Weg	5	R\$ 209,00	R\$ 1.045,00
68	Contator 40 A COTA EXCLUSIVA	UNID	Weg	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
69	Contator 45 A COTA EXCLUSIVA	UND	Weg	2	R\$ 280,00	R\$ 560,00
70	Botoneira dupla COTA EXCLUSIVA	UNID	Weg	10	R\$ 65,00	R\$ 650,00
71	Boia elétrica COTA EXCLUSIVA	UNID	Weg	10	R\$ 90,00	R\$ 900,00
72	Caixa de comando 50 x 40 x 20 metálico COTA EXCLUSIVA	UNID	Weg	7	R\$ 360,00	R\$ 2.520,00
73	Led 22mm 220v Verde p/ painel de comando COTA EXCLUSIVA	UNID	Weg	5	R\$ 28,00	R\$ 140,00
74	Led 22mm 220v Vermelho p/ painel de comando COTA EXCLUSIVA	UNID	Weg	5	R\$ 26,00	R\$ 130,00
75	Tubo soldável 50mm marrom COTA PRINCIPAL	UNID	Krona	750	R\$ 105,00	R\$ 78.750,00
76	Tubo soldável 50mm marrom COTA RESERVADA	UNID	Krona	250	R\$ 105,00	R\$ 26.250,00
77	Tubo soldável 60 mm marrom COTA PRINCIPAL	UNID	Krona	187	R\$ 260,00	R\$ 48.620,00
78	Tubo soldável 60 mm marrom COTA RESERVADA	UNID	Krona	62	R\$ 260,00	R\$ 16.120,00
79	Tubo soldável 75 mm marrom COTA EXCLUSIVA	UND	Krona	50	R\$ 400,00	R\$ 20.000,00
80	Curva de 90 pvc 50 mm marrom COTA EXCLUSIVA	UNID	Krona	5	R\$ 18,00	R\$ 90,00

81	Curva de 90 pvc 60 mm marrom COTA EXCLUSIVA	UNID	Krona	5	R\$ 60,00	R\$ 300,00
82	Niple galvanizado 1.1/2" COTA EXCLUSIVA	UNID	Krona	5	R\$ 21,00	R\$ 105,00
83	Niple galvanizado 2" COTA EXCLUSIVA	UNID	Krona	10	R\$ 40,00	R\$ 400,00
84	Cola pvc 75g COTA EXCLUSIVA	UNID	Krona	25	R\$ 14,00	R\$ 350,00
85	Botão 3 posição COTA EXCLUSIVA	UNID	Krona	7	R\$ 55,00	R\$ 385,00
86	Flange 75 mm COTA EXCLUSIVA	UND	Krona	2	R\$ 320,00	R\$ 640,00
87	Flange 50 mm COTA EXCLUSIVA	UND	Krona	10	R\$ 60,00	R\$ 600,00
88	Flange 60 mm COTA EXCLUSIVA	UND	Krona	5	R\$ 140,00	R\$ 700,00
89	Tubo marrom PVC soldavel 20 mm COTA EXCLUSIVA	UND	Krona	500	R\$ 22,00	R\$ 11.000,00
90	Joelho marrom 20 mm COTA EXCLUSIVA	UND	Krona	250	R\$ 0,95	R\$ 237,50
91	curva marrom de 20 mm COTA EXCLUSIVA	UND	Krona	250	R\$ 1,95	R\$ 487,50
92	Cap marrom de 20 mm COTA EXCLUSIVA	UND	Krona	200	R\$ 0,95	R\$ 190,00
93	Tee marrom de 20 mm COTA EXCLUSIVA	UND	Krona	300	R\$ 1,90	R\$ 570,00
94	Colar Tomada Abraçadeira Pvc C/ Travas 50 mm COTA EXCLUSIVA	UND	Krona	250	R\$ 25,00	R\$ 6.250,00
95	Colar Tomada Abraçadeira Pvc C/ Travas 60 mm COTA EXCLUSIVA	UND	Krona	50	R\$ 33,00	R\$ 1.650,00
96	Colar Tomada Abraçadeira Pvc C/ Travas 75 mmCOTA EXCLUSIVA	UND	Krona	50	R\$ 48,50	R\$ 2.425,00
97	Boia com radio transmissor 1.000 metros COTA EXCLUSIVA	UND	Krona	3	R\$ 1.700,00	R\$ 5.100,00
98	Boia com radio transmissor 2.000 metros COTA EXCLUSIVA	UND	Krona	3	R\$ 2.500,00	R\$ 7.500,00

99	Boia com radio transmissor 3.000 metros COTA EXCLUSIVA	UND	Krona	5	R\$ 2.800,00	R\$ 14.000,00
100	Válvula de esfera de 2 vias , niquelada completa com servomotor elétrico 1 1/2" COTA EXCLUSIVA	UND	Krona	6	R\$ 205,00	R\$ 1.230,00
101	Válvula de esfera de 2 vias , niquelada completa com servomotor elétrico 2" COTA EXCLUSIVA	UND	Krona	5	R\$ 315,00	R\$ 1.575,00
102	Inverso de frequencia 220 / 380 v motor 5 cv COTA EXCLUSIVA	UNID	Krona	2	R\$ 7.710,00	R\$ 15.420,00
103	Controlador de horario COTA EXCLUSIVA	UND	Weg	12	R\$ 220,00	R\$ 2.640,00
104	Caixa d'água 1.000 L COTA EXCLUSIVA	UND	Fortlev	5	R\$ 980,00	R\$ 4.900,00
105	Caixa d'água 2.000 L COTA EXCLUSIVA	UND	Fortlev	6	R\$ 1.900,00	R\$ 11.400,00
106	Caixa d'água 5.000 L COTA EXCLUSIVA	UND	Fortlev	5	R\$ 6.800,00	R\$ 34.000,00
107	Caixa d'água 10.000 L COTA PRINCIPAL	UND	Fortlev	4	R\$ 9.050,00	R\$ 36.200,00
108	Caixa d'água 10.000 L COTA RESERVADA	UND	Fortlev	1	R\$ 9.050,00	R\$ 9.050,00
109	Caixa d'água 15.000 L COTA PRINCIPAL	UND	Fortlev	3	R\$ 17.200,00	R\$ 51.600,00
110	Caixa d'água 15.000 L COTA RESERVADA	UND	Fortlev	1	R\$ 17.200,00	R\$ 17.200,00
111	Base de caixa d'água 5.000L 3 pernas 10 metros COTA EXCLUSIVA	UND	Serviços Próprios	1	R\$ 21.200,00	R\$ 21.200,00
112	Base de caixa d'água 5.000L 3 pernas 12 metros COTA PRINCIPAL	UND	Serviços Próprios	2	R\$ 22.600,00	R\$ 45.200,00
113	Base de caixa d'água 5.000L 3 pernas 12 metros COTA RESERVADA	UND	Serviços Próprios	1	R\$ 22.600,00	R\$ 22.600,00

114	Base de caixa d'água 15.000L 4 pernas 10 metros COTA EXCLUSIVA	UND	Serviços Próprios	1	R\$ 26.000,00	R\$ 26.000,00
115	Base de caixa d'água 15.000L 4 pernas 12 metros COTA PRINCIPAL	UND	Serviços Próprios	2	R\$ 29.600,00	R\$ 59.200,00
116	Base de caixa d'água 15.000L 4 pernas 12 metros COTA RESERVADA	UND	Serviços Próprios	1	R\$ 29.600,00	R\$ 29.600,00
117	Cimento saco 50 KG COTA EXCLUSIVA	UND	Poty	30	R\$ 55,00	R\$ 1.650,00
118	Cabo de aço 3,2 x 1/8 x 4,0 6 x 7 COTA EXCLUSIVA	MTS	Weg	150	R\$ 11,00	R\$ 1.650,00
119	Grampo p cabo de aço tipo U 1/4 COTA EXCLUSIVA	UND	Weg	60	R\$ 6,10	R\$ 366,00
120	Rebobinamento de motor submerso de 2,0 HP,trifásico 4".	SERV	Serviços Próprios	5	R\$ 1.500,00	R\$ 7.500,00
121	Rebobinamento de motor submerso de 3,0 HP,trifásico 4".	SERV	Serviços Próprios	5	R\$ 1.700,00	R\$ 8.500,00
122	Rebobinamento de motor submerso de 5,5 HP,trifásico 4".	SERV	Serviços Próprios	6	R\$ 2.500,00	R\$ 15.000,00
123	Rebobinamento de motor submerso de 7,5 HP,trifásico 4".	SERV	Serviços Próprios	5	R\$ 2.500,00	R\$ 12.500,00
124	Rebobinamento de motor submerso de 10,0 HP,trifásico 4".	SERV	Serviços Próprios	4	R\$ 2.600,00	R\$ 10.400,00
125	Rebobinamento de motor submerso de 5,0 HP,trifásico 6".	SERV	Serviços Próprios	3	R\$ 2.400,00	R\$ 7.200,00
126	Rebobinamento de motor submerso de 7,0 HP,trifásico 6".	SERV	Serviços Próprios	4	R\$ 2.800,00	R\$ 11.200,00
127	Rebobinamento de motor submerso de 9,0 HP,trifásico 6".	SERV	Serviços Próprios	2	R\$ 3.100,00	R\$ 6.200,00

128	Rebobinamento de motor submerso de 10 HP, trifásico 6".	SERV	Serviços Próprios	1	R\$ 3.250,00	R\$ 3.250,00
129	Rebobinamento de motor submerso de 12,0 HP, trifásico 6".	SERV	Serviços Próprios	2	R\$ 3.400,00	R\$ 6.800,00
130	Rebobinamento de motor submerso de 15,0 HP, trifásico 6"	SERV	Serviços Próprios	2	R\$ 4.650,00	R\$ 9.300,00
131	Rebobinamento de motor submerso de 25,0 HP, Trifásico 6"	SERV	Serviços Próprios	2	R\$ 5.700,00	R\$ 11.400,00
132	Rebobinamento de motor submerso de 30,0 HP, trifásico 6 "	SERV	Serviços Próprios	2	R\$ 6.250,00	R\$ 12.500,00
133	Rebobinamento de motor submerso de 50,0 HP trifásico 6"	SERV	Serviços Próprios	2	R\$ 14.000,00	R\$ 28.000,00
134	Rebobinamento de motor submerso de 2,0HP monofásico 4" .	SERV	Serviços Próprios	5	R\$ 1.900,00	R\$ 9.500,00
135	Rebobinamento de motor submerso de 3,0HP, monofásico 4".	SERV	Serviços Próprios	5	R\$ 2.100,00	R\$ 10.500,00
136	Rebobinamento de motor submerso de 5,0 HP, monofásico 4".	SERV	Serviços Próprios	4	R\$ 2.400,00	R\$ 9.600,00
137	Embuchamento dos mancais superior e inferior com retifica do induzido e balanceamento do eixo de motor submerso de 2,0 HP.	SERV	Serviços Próprios	2	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00

138	Embuchamento dos mancais superior e inferior com retifica do induzido e balanceamento do eixo de motor submerso de 3,0HP.	SERV	Serviços Próprios	2	R\$ 510,00	R\$ 1.020,00
139	Embuchamento dos mancais superior e inferior com retifica do induzido e balanceamento do eixo de motor submerso de 5,0HP.	SERV	Serviços Próprios	2	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00
140	Embuchamento dos mancais superior e inferior com retifica do induzido e balanceamento do eixo de motor submerso de 10,0HP.	SERV	Serviços Próprios	1	R\$ 810,00	R\$ 810,00
141	Embuchamento dos mancais superior e inferior com retifica do induzido e balanceamento do eixo de motor submerso de 12 HP.	SERV	Serviços Próprios	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
143	Embuchamento dos mancais superior e inferior com retifica do induzido e balanceamento do eixo de motor submerso de 25HP.	SERV	Serviços Próprios	1	R\$ 980,00	R\$ 980,00
144	Embuchamento dos mancais superior e inferior com retifica do induzido e balanceamento do eixo de motor submerso de 30HP.	SERV	Serviços Próprios	1	R\$ 960,00	R\$ 960,00

146	Cheio do induzido com foscopo e retifica em motor submerso de 4".	SERV	Serviços Próprios	7	R\$ 410,00	R\$ 2.870,00
147	Montagem e desmontagem de bomba em poço artesiano tubulação ferro	MT	Serviços Próprios	250	R\$ 60,00	R\$ 15.000,00
148	Montagem e desmontagem de bomba em poço artesiano tubulação pvc	MT	Serviços Próprios	1000	R\$ 105,00	R\$ 105.000,00
149	Instalação de quadro de comando	SERV	Serviços Próprios	8	R\$ 355,00	R\$ 2.840,00
150	Serviço de troca de cabos, retentores e pintura do motor submerso de 4".	SERV	Serviços Próprios	10	R\$ 295,00	R\$ 2.950,00
151	Serviço de troca de cabos, retentores e pintura do motor submerso de 6".	SERV	Serviços Próprios	2	R\$ 340,00	R\$ 680,00
152	Cheio e recuperação da ponta do eixo do fresado em motor submerso 6"	SERV	Serviços Próprios	12	R\$ 340,00	R\$ 4.080,00
153	Manutenção em bombeador 4"	SERV	Serviços Próprios	10	R\$ 290,00	R\$ 2.900,00
154	Manutenção em bombeador 6"	SERV	Serviços Próprios	3	R\$ 450,00	R\$ 1.350,00
155	Confecção quadro de comando motor 2,0 cv trifásico.	SERV	Serviços Próprios	1	R\$ 340,00	R\$ 340,00
156	Confecção quadro de comando motor 3,0 cv trifásico.	SERV	Serviços Próprios	1	R\$ 430,00	R\$ 430,00
157	Confecção quadro de comando motor 5,0 cv trifásico.	SERV	Serviços Próprios	1	R\$ 490,00	R\$ 490,00
158	Confecção quadro de comando motor 7,5 cv trifásico	SERV	Serviços Próprios	1	R\$ 510,00	R\$ 510,00
159	Confecção quadro de comando motor 10,0 cv trifásico	SERV	Serviços Próprios	1	R\$ 570,00	R\$ 570,00

160	Confecção quadro de comando motor 2,0 cv monofásico.	SERV	Serviços Próprios	1	R\$ 320,00	R\$ 320,00
161	Confecção quadro de comando motor 3,0 cv monofásico.	SERV	Serviços Próprios	1	R\$ 380,00	R\$ 380,00
162	Confecção quadro de comando motor 5,0 cv monofásico.	SERV	Serviços Próprios	1	R\$ 450,00	R\$ 450,00
163	Limpeza de poço com compressor	MT	Serviços Próprios	750	R\$ 60,00	R\$ 45.000,00
164	Limpeza de caixa d'água .	SERV	Serviços Próprios	16	R\$ 450,00	R\$ 7.200,00
165	Perfilagem optica	MT	Serviços Próprios	1000	R\$ 21,00	R\$ 21.000,00
166	Teste de vazão	SERV	Serviços Próprios	17	R\$ 350,00	R\$ 5.950,00
167	Análise física química da água	SERV	Serviços Próprios	17	R\$ 455,00	R\$ 7.735,00
168	Análise de portabilidade	SERV	Serviços Próprios	17	R\$ 240,00	R\$ 4.080,00
169	Pescaria de conjunto motobomba, canos edutores e cabo elétrico	SERV	Serviços Próprios	2	R\$ 4.600,00	R\$ 9.200,00
170	Instalação de base de caixa d'água 3 pernas 8 metros	SERV	Serviços Próprios	1	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00
171	Instalação de base de caixa d'água 3 pernas 10 metros	SERV	Serviços Próprios	4	R\$ 2.800,00	R\$ 11.200,00
172	Instalação de base de caixa d'água 3 pernas 12 metros	SERV	Serviços Próprios	5	R\$ 2.800,00	R\$ 14.000,00
173	Instalação de base de caixa d'água 4 pernas 10 metros	SERV	Serviços Próprios	1	R\$ 3.400,00	R\$ 3.400,00
174	Instalação de base de caixa d'água 4 pernas 12 metros	SERV	Serviços Próprios	2	R\$ 3.400,00	R\$ 6.800,00
175	Visita Técnica	SERV	Serviços Próprios	20	R\$ 570,00	R\$ 11.400,00
VALOR TOTAL						R\$ 1.360.789,75