



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
CNPJ N°. 83.268.011/0001-84



MEMORIAL DESCRITIVO

Manutenção e Limpeza de Poços e Sistema de Abastecimento de Água



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
CNPJ N°. 83.268.011/0001-84



SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	1
2. POÇOS TUBULARES PROFUNDOS OPERANTES	1
3. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA	2
4. ANEXOS	3



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
CNPJ N°. 83.268.011/0001-84



1. INTRODUÇÃO

O sistema de abastecimento de água do município de Ipixuna do Pará, é composto por aproximadamente de 127 SAA, desde então, vem sendo ampliado para acompanhar o crescimento da população. O crescimento desordenado da cidade e a desconsideração de requisitos técnicos das ampliações efetuadas na rede de distribuição de água ao longo do tempo, aliados ao relevo acidentado e ao esvaziamento dos reservatórios de distribuição, devido ao consumo irracional e excessivo, tornam sazonal o abastecimento de água de algumas áreas dessa localidade. A problemática desse abastecimento intermitente afeta várias regiões do município.

Na tentativa de regularizar o fornecimento de água nas regiões de maior intermitência, a Secretaria Municipal de Obras, Transporte, água e Urbanismo, através do Departamento de água, vem empreendido esforços para manterem a normalidade do abastecimento de água na região. Atualmente, muitos poços operam quase que ininterruptamente para abastecer o sistema, o que acarreta uma série de problemas, tanto para os equipamentos instalados quanto para a estrutura do próprio poço. Logo, faz-se necessária a contratação de serviços de manutenção periódica e/ou emergencial desses poços, para evitar a inutilização desses mananciais.

Assim, o presente memorial descritivo tem por objetivo descrever as atividades que compõem o serviço de Manutenção e Limpeza de Poços Tubulares Profundos no município de Ipixuna do Pará. Trata-se do serviço de retirada e reinserção de conjunto motobomba submersa dos poços tubulares profundos citados, bem como ainda remoção de materiais particulados indesejáveis que assoream o interior dos poços e posterior desinfecção dos mesmos .

O presente memorial descritivo busca descrever as atividades técnicas que serão desenvolvidas, as quais devem atender as normas vigentes, e também os materiais que serão utilizados nos referidos serviços.

2. POÇOS TUBULARES PROFUNDOS OPERANTES

O sistema de abastecimento de água da sede municipal de Ipixuna do Pará possui

atualmente aproximadamente 127 (cento e vinte e sete) poços em operação, discriminados na tabela a seguir:

Nº.	LOCALIDADE	CAPAC./EVAZÃO	BOMBA I (CV)	BOMBA II (CV)
01	AÇÃO SOCIAL	2.000 litros/60mm	0,50 CV	
02	AÇAIZAL	20.000 litros/110mm	3,00CV	
03	ÁGUA BOA	2.000 litros/60mm	0,75 CV	
04	ANANAI	3.000 litros/60mm	1,50 CV trifásico	
05	APARECIDA	10.000 litros/110mm	3,00 CV	
06	APARECIDA II			
07	ARAPUÃ	20.000/20.000L/ 60mm	3,00 CV	
08	AREIAL		1,00 CV	
09	BACABAL	10.000 litros /60mm	2,00 CV	
10	BACURI	3.000 litros/60mm	1,00CV 110v Mo.	
11	BAIRRO - CENTRO	120.000 litros/200mm	30,00 CV	27,50 CV
12	BAIRRO- JOÃO PAULO II	150.000 litros/200mm	32,00 CV	
13	BAIRRO - PARAOBÁ - MORRO	20.000 litros/85mm	5,00 CV	
14	BAIRRO- VILA NOVA	65.000 litros/110mm	14,00 CV	27,00 CV
15	BAIRRO- RESIDENCIAL CUNHA	80.000 litros/200mm	27,00 CV	
16	BAIRRO- RESIDENCIAL OKAJIMA	60.000 litros/200mm	30,00 CV	
17	BARCELONA	10.000 litros	3,00 CV	
18	BEIRA RIO	5.000 litros/60mm	1,50 CV	
19	BETEL	5.000 litros/60mm	1,00 CV	
20	BOA VISTA	2.000 litros/60mm	1,00 CV	
21	BOA VISTA (Seu Cívá)			
22	BOLA PRETA	10.000 litros/60mm	1,50 CV	
23	BOM JESUS	20.000 litros/60mm	3,00 CV	
24	CAJUEIRO			
25	CANDIRUZINHO	15.000 litros/60mm	2,00 CV	
26	CANDIRU PONTE	5.000 litros/60mm	1,00CV 110v Mo.	
27	CANINDEZINHO I	2.000 litros/60mm	1,00 CV 220v mo	
28	CANINDEZINHO II	5.000litros/60mm		
29	CHURRASCARIA MANDACARU			
30	CIPOTEUA FOZ – CAJUEIRO	5.000 litros/60mm	1,00 CV mo.110v	
31	CIPOTEUA MIRIM I	5.000 litros	1,00 CV	
32	CIPOTEUA MIRIM II		1,00 CV 110v Mo	

33	COM. COERA I	5.000 litros/60mm	2,00 CV	
34	COM. COERA II (Beneviana)	5.000litros/60mm	2,00 CV 220v mo.	
35	COM. COERA III (Fabão)	5.00 litros/60mm	2,00 CV 220v mo.	
36	COERINHA (Lago)			
37	DIAMANTINA I	5.000 litros/60mm	2,00 CV 220v mo.	
38	DIAMANTINA II	10.000 litros/60mm	3,00 CV 220v mo.	
39	DISTRITO- CANAÃ (Escola Bom Pastor)	10.000 litros/85mm	3,00 CV 220v tr.	
40	DISTRITO- CANAÃ (Evaldolândia)	20.000 litros/110mm	5,50 CV 220v tr.	
41	DISTRITO- CANAÃ (Vila)	10.000 litros/1100mm	3,00 CV 220v tr.	
42	DISTRITO- CANAÃ (Zé Vaqueiro)		3,00 CV Trifásica	
43	DISTRITO -CANAÃ (Vila das Palmeiras)	20.000 litros/110mm x 2	8,00 CV MO 220V	
44	DISTRITO NOVO HORIZONTE (Posto de Saúde)	60.000 litros /110mm	14,00 CV	
45	DISTRITO NOVO HORIZONTE (Bosque)		14,00 CV	
46	DISTRITO NOVO HORIZONTE (Morada Nova)	10.000 litros/ 110mm	3,00 CV	
47	DISTRITO NOVO HORIZONTE (baixada)		2,00 CV	
48	DISTRITO NOVO HORIZONTE (Rua São Pedro)		15,00 CV	
49	ENALCO - BONITO	10.000 litros/60mm	2,00 CV	
50	ENALCO - BOA VISTA	5.000litros/60mm	2,00CV	
51	ENALCO - CASA DA FARINHA	5.000 litros/60mm	2,00 CV MONO	
52	ENALCO - CAXOPA	5.000litros/60mm	1,50CV	
53	ENALCO - MAURO	10.000litros/60mm	2,00CV	
54	ENALCO - MUTUM I	5.000 litros/60mm	2,00 CV MO.220V	
55	ENALCO - MUTUM II JORGE		2,00 CV MO.220V	
56	ENALCO - NOVA ALIANÇA	3,000 litos/60mm	1,00 CV	
57	ENALCO - PARQUE DAS ARARAS	10.000 litros/85mm	1,50 CV	
58	ENALCO - VILA SÃO JOSÉ	10.000 litros/75mm	2,00 CV	3,00CV
59	ENALCO - TREVO UNIÃO	10.000 litros/75mm	2,00 CV	
60	ENALCO - RAMAL NOVA ALIANÇA	5,000 litros/60mm	2,00 CV	
61	ESCOLINHA	20.000 litros/75mm	3,00CV MO. 220v.	
62	ESCOLINHA II			
63	ESCOLA ADELIA CARVALHO	2.000 litros/60mm	0,50 CV	
64	ESCOLA ANTONINA WALDIVINO	3.000 litros/60mm	1,50 CV	
65	ESCOLA ANTONIO MARQUES	2.000 litros/60mm	1,00 CV	

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
CNPJ N°. 83.268.011/0001-84

66	ESCOLA DA ESCOLINHA	2.000 litros/60mm	1,00 CV MO.220v	
67	ESCOLA IR. AGNES	20.000/20.000 litros/110mm	1,50 CV	
68	ESCOLA NOVA ALIANÇA	2.000litros/60mm	1.00CV	
69	ESTÁDIO MUNICIPAL	10.000 litros/60mm	2,00 CV	
70	GLEBA 05 I	15.000litros/110mm	3,00CV	
71	GLEBA 05 II	10.000 litros/60mm	2,00CV	
72	GLEBA 08	10.000 litros/60mm	1,00 CV	
73	GLEBA 10 - PATRIMÔNIO	15.000 litros/85mm	3,00 CV	
74	GLEBA 11 I	10.000 litros/60mm	2,00 CV	
75	GLEBA 11 II	5.000litros/60mm	1,00CV 110v Mo.	
76	GLEBA 11 III (Ramal Braulinio)			
77	GOIABAL	5.000 litros/60mm	1,00 CV	
78	HOSPITAL GERAL DE IPIXUNA	40.000 litros/110mm	2,00CV	
79	HOSPITAL SANTA CLARA	10.000 litros/60mm	1,50CV	
80	IMPERASSUL	15.000 litros/110mm	2,00 CV	
81	JOAROCA		800 W (HIDROTEC)	
82	JOIRA	5.000 litros/60mm	2,00 CV	
83	KM 92 I	5.000 litros/60mm	2,00CV	
84	KM 92 II	5.000 litros/60mm	2,00CV	
85	KM 92 III	40.000 litros/60mm	2,00CV	
86	KM 130	5.000 litros/60mm	2,00 CV	
87	MARCEDONIA	5.000 litros/60mm	2,00 CV	
88	MASSARANDUBA	10.000 litros/60mm	2,00 CV	
89	MONTE SIÃO	3.000 litros/60mm	1,50 CV MONO	
90	NOVO MUNDO (PROX. IMPERASSUL)	5.000 litros/60mm	0,75 CV (Ebara)	
91	NOVO PARÁ	10.000 litros/60mm	2,00 CV	
92	PARAÍSO I		1,00 CV	
93	PANTOJA	5.000 litros/60mm	1,50 CV	
94	PARANOÁ	20.000 litros x 2	3,00 CV	
95	PONTINHA	5.000 litros/60mm	1,00CV 110v Mo.	
96	QUIANDEUA I	10.000 litros/60mm	2,00 CV (Mono)	
97	QUIANDEUA II	5.000litros/60mm	2,00 CV (Mono)	
98	RIBEIRA	10.000 litros/110mm	1,50 CV	
99	ROÇA QUEIMADA	5.000 litros/60mm	2,00 CV	
100	SANTA MARIA DO BACURI	5.000 litros/60mm	2,00 CV TR.	
101	SANTO ANTONIO	5.000 litros/60mm	2,00 CV TR.	

102	SÃO FRANCISCO	2.000 litros/60mm	2,00 CV MO.220V	
103	SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA I	15.000 litros/110mm	2,00CV	
104	SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA II	5.000 litros/60mm	1,00 CV	
105	SÃO VICENTE	10.000 litros/60mm	3,00 CV	
106	SÃO JOÃO BATISTA I			
107	SÃO JOÃO BATISTA II			
108	SEDE BALALAICA	10.000 litros/110mm	2,00 CV	
109	SERRARIA BRASIL	5.000litros/60mm	2,00CV	
110	TERRA BOA	5.000 litros/60mm	1,00 CV	
111	TERMINAL RODOVIÁRIO	5.000 litros/60mm	1,50 CV	
112	TRAVESSA 05	5.000litros/60mm	2,00CV	
113	TRAVESSA 13 - Caixa do Bode	10.000 litros/60mm	3,00 CV	
114	TRAVESSA 13 - Escola	20.000 litros/110mm	7,50 CV	
115	TRAVESSA 21 DA 13	5.000 litros/60mm	2,00 CV	
116	21 DA BEIRA RIO	5.000 litros/60mm	2,00CV	
117	21 DA ESCOLINHA	20.000 litros/110mm	2 ,00 CV	
118	TRAVESSA CANDIRU	10.000 litros/60mm	2,00 CV (Ebara)	
119	TREVO DA GLEBA 10	10.000 litros/110mm	2,00 CV	
120	TUCUMÃ	10.000 litros/110mm	2,00 CV	
121	TUCUMÃ FIRMINO	5.000 litros/60mm	1,50 CV	
122	TUJUJU	5.000 litros/60mm	1,00 CV	
123	VALE DA BÊNÇÃO MUTUM	5.000 litros/60mm	1,50 CV	
124	VITRINE BALALAICA			
125	VILA BETANIA			
126	VILA GENESIO	10.000/5.000litros/60mm	2,00CV	2,00CV
127	VILA OLIVEIRA	5.000litros/60mm	2,00CV	

3. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA

São elencados abaixo os serviços e insumos contemplados para manutenção e limpeza dos poços tubulares profundos disponíveis na tabela SEDOP e Composição Propria de Prços, conforme Planilha em anexo.

- MANUTENÇÃO DE POÇO ARTESIANO E SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

- Abertura de tampa soldada de poço tubular profundo
- Acompanhamento da Etapa de recuperação de teste de Bombeamento de Poço tubular profundo
- CIMENTAÇÃO DE ESPAÇO ANELAR CONFORME ESPECIFICAÇÃO



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
CNPJ N°. 83.268.011/0001-84



- Desenvolvimento com compressor por meio de injeção de ar comprimido em poço tubular profundo de até 200 metros de profundidade (exclusive energia elétrica)

Fechamento de poço tubular profundidade com tampa soldada

Fornecimento e aplicação em Poço tubular profundo de solução de Hipoclorito de sódio, concentração de 10% para desinfecção

Fornecimento e aplicação em poço tubular profundo a base de ácido cítrico para retirada de incrustações

Instalação de sensor permanente de medição de nível de água

Mobilização de equipe para manutenção de Poços tubulares Profundos

Movimento de descida ou retirada de conjunto moto-bomba de Poço tubular profundo

Pintura de parte externa de poço tubular profundo (saliencia) em tubo aço carbono (equipe de manutenção)

Tentativa de resgate (pescaria) de conjunto moto-bomba com caminhão torre-guincho em Poço tubular profundo

Cabo "PP" 4 x 6,0mm

Cordas de Nylon de 10 m

Limpeza de caixa d'água

Manutenção e Materiais do sistema elétrico (capacitor, disjuntores..

O cálculo dos respectivos quantitativos seguem demonstrados em anexo, assim como os preços de referência dos itens e demais peças técnicas orçamentárias.

4. ANEXOS

Planilha orçamentária de referência dos preços dos serviços de manutenção e limpeza de poços tubulares profundos, com respectivo Cronograma Físico Financeiro, planilha de composição de BDI, de encargos sociais e de custos unitários de serviços.

IPIXUNA DO PARÁ, 22 de abril de 2025.

Engº. Madaleno Freitas Filipe
CREA PA: 150154034-3

abril/2025