



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA-CE



PROJETO BÁSICO

MANUTENÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS DOS SISTEMAS
DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

13/11

SUMÁRIO

- PROJETO
- ORÇAMENTO
- COMPOSIÇÃO DE CUSTO
- CRONOGRAMA

OBJETIVO: MANUTENÇÃO DOS POÇOS PROFUNDOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE ITAREMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE

13/11

INTRODUÇÃO

O Município de Itarema possui sistema de abastecimento de água que são gerenciados pelo o SISAR Sistema Integrado de Saneamento Rural e pelo próprio município.

As redes de abastecimento da sede do município e de seus distritos, cabem ao município gerenciar os abastecimentos das pequenas localidades.

O município possui (80 poços) ativos abastecendo desde sistemas de abastecimento, a chafarizes e prédios públicos.

LOCALIZAÇÃO

Diversos poços, divididas em toda a sede e distritos do Município de Itarema/Ce, sob demanda e necessidade.

RELAÇÃO DOS POÇOS ARTESIANOS DO MUNICÍPIO DE ITAREMA

ORD	QNT	ENDEREÇO	PONTO DE REF.	REGIÃO
1	1	SUCURUJUBA	PROXIMO A ESTRADA ASFALTADA SENTIDP ARROZ	SUCURUJUBA
2	2	TOURO	PROXIMO A CASA DO ALAN	TOURO
3		TOURO	PROXIMO AO ELEVADO	TOURO
4	2	SAGUINHO	PROXIMO AS MANGUEIRAS	SAGUINHO
5		SAGUINHO	PROXIMO AS MANGUEIRAS	SAGUINHO
6	1	GUABIRABAS	PROXIMO AO ZÉ CARLIM	GUABIRABAS
7	3	BAIXINHAS	PROXIMO AO COLEGIO	BAIXINHAS
8		BAIXINHAS	PROXIMO AO COLEGIO	BAIXINHAS
9		BAIXINHAS	PROXIMO AO COLEGIO	BAIXINHAS
10	1	CAMPESTRE	PROXIMO AO ELEVADO	CAMPESTRE
11	8	CARVOEIRO	PROXIMO ARENINHA	CARVOEIRO
12		CARVOEIRO	PROXIMO TOINHO DO CAMARÃO	CARVOEIRO
13		CARVOEIRO	PROXIMO JOAQUIM VENÂNCIO	CARVOEIRO
14		CARVOEIRO	PROXIMO AGENTE DE SAÚDE	CARVOEIRO
15		CARVOEIRO	PROXIMO AGENTE DE	CARVOEIRO

			SAÚDE	
16		CARVOEIRO	PROXIMO AGENTE DE SAÚDE	CARVOEIRO
17		CARVOEIRO	PROXIMO AGENTE DE SAÚDE	CARVOEIRO
18		CARVOEIRO	PROXIMO AGENTE DE SAÚDE	CARVOEIRO
19	1	ALTO ALEGRE	PROXIMO A ESCOLA	ALTO ALEGRE
20	1	CAJUEIRO ENCARNADO/VILA PROGRESSO	PROXIMO ESCOLA	CAJUEIRO ENCARNADO/VILA PROGRESSO
21	2	CURRAL DO PEIXE	PROXIMO AO ELEVADO	CURRAL DO PEIXE
22	2	CURRAL DO PEIXE	PROXIMO AO ELEVADO	CURRAL DO PEIXE
23	2	MACACO	PROXIMO A ESCOLA	MACACO
24	2	MACACO	PROXIMO A ASSOCIAÇÃO	MACACO
25	1	CAMBOA	PROXIMO AS MANGUEIRAS	CAMBOA
26	1	LAGOA DO MATO	PROXIMO AO ELEVADO	LAGOA DO MATO
27	2	TRAPIÁ	PROXIMO SALINIZADOR	TRAPIÁ
28	2	TRAPIÁ	PROXIMO SALINIZADOR	TRAPIÁ
29	1	CORREGO GRANDE DE BAIXO	PROXIMO AO MOSTERINHO	CORREGO GRANDE DE BAIXO
30	1	OLHOS D'AGUA/GUABIRABA	PROXIMO AO ELEVADO	OLHOS D'AGUA/GUABIRABA
31	1	CORREGO DA VITÓRIA	PROXIMO AO ELEVADO	CORREGO DA VITÓRIA
32	2	CORREGO DOS NUNES	PROXIMO ELEVADO	CORREGO DOS NUNES
33	2	CORREGO DOS NUNES	PROXIMO ELEVADO	CORREGO DOS NUNES
34	3	MACAMBIRA	PROXIMO A ESCOLA	MACAMBIRA
35	3	MACAMBIRA	PROXIMO A ESCOLA	MACAMBIRA
36	3	MACAMBIRA	PROXIMO CASA ZÉ MILTOM	MACAMBIRA
37	1	PEDRA ARANCADA	PROXIMO A CASA RAQUIM PETA	PEDRA ARANCADA
38	2	MORRO DO COMUM	PROXIMO AO BREJO	MORRO DO COMUM
39	2	MORRO DO COMUM	PROXIMO AO ELEVADO	MORRO DO COMUM
40	2	LAGOS DO NEGROS	PROXIMO A ASSOCIAÇÃO	LAGOS DO NEGROS
41	2	LAGOA DOS NEGROS	PROXIMO AO ELEVADO	LAGOA DOS NEGROS
42	1	CORREGO DA FORQUILA	PROXIMO A IGREJA EVANGELICA	CORREGO DA FORQUILA
43	2	SÃO JOSÉ	PROXIMO AO FRANCISCO JOSÉ	SÃO JOSÉ
44	2	SÃO JOSÉ	PROXIMO AO FRANCISCO JOSÉ	SÃO JOSÉ
45	1	PARATI	PROXIMO AO POSTO DE SAÚDE	PARATI

h/1/1

46	1	GENIPAPEIRO	PROXIMO A CASA DO MAGNO	GENIPAPEIRO
47	2	PAU D'ARCO	PROXIMO AO ELEVADO	ORIENTE
48		PAU D'ARCO	PROXIMO AO ELEVADO	ORIENTE
49	1	BECO DOS PAULA	BECO DOS PAULA	ORIENTE
50	1	SÁBIA	PROXIMO AO CASTELO DA SISAR	SÁBIA
51	1	BAIXINHAS	PROXIMO AO ELEVADO	ORIENTE
52	2	CORREGO ALEGRE	PROXIMO IGREJA EVANGELICA	CORREGO ALEGRE
53		CORREGO ALEGRE	PROXIMO A FABRICA DE ROUPA	CORREGO ALEGRE
54	2	RAPIRÃ	PROXIMO A CASA IRMA DO VEREADOR	RAPIRÃ
55		RAPIRÃ	PROXIMO A CASA IRMA DO VEREADOR	RAPIRÃ
56	1	CARVOEIRO II	PROXIMO CASA DO MARCOS RODRIGUES	CARVOEIRO II
57	4	CARNAÚBA	PROXIMO CASA DE FARINHA	CARNAÚBA
58		CARNAÚBA	PROXIMO A ESCOLA	CARNAÚBA
59		CARNAÚBA	PROXIMO A ESCOLA	CARNAÚBA
60		CARNAÚBA	PROXIMO A CASA DE FARINHA	CARNAUBA II
61	1	PAU D'ARCO	PROXIMO CASA DO RENATO	CARNAUBA
62	1	LAGOA DE SANTANA	PROXIMO CASA DO ZÉ MARIA	LAGOA DE SANTANA
63	1	CORREGO DOS CATIRINA	PROXIMO CASA ZÉ GRANDE	CORREGO DOS CATIRINA
64	1	BARRO VERMLHO	PROXIMO AO MERCANTIL	BARRO VERMLHO
65	1	SÃO VICENTE	PROXIMO AO OLIVEIRA	BAIRRO DA TORRE
66	1	VILA RODRIGUES	PROXIMO AO ELEVADO	VILA RODRIGUES
67	1	CÓRREGO GRANDE DE CIMA	PROXIMO CASA DO FLAVIO	CÓRREGO GRANDE DE CIMA
68	1	BUTIRI DE CIMA	MATADOURO	MATADOURO
69	2	CÓRREGO DA VOLTA	PROXIMO CASA DO NARDO	CÓRREGO DA VOLTA
70		CORREGO DA VOLTA	PROXIMO A VAN	CORREGO DA VOLTA
71	2	SANTO ANTÔNIO	PROXIMO IGREJA VELHA	SANTO ANTÔNIO
72		SANTO ANTÔNIO	PROXIMO A PASSAGEM MOLHADA	SANTO ANTÔNIO
73	1	RIBEIRA DO MACACO	PROXIMO A CASO JOAQUIM VENÂNCIO	RIBEIRA DO MACACO
74	2	CÓRREGO DAS MOÇAS	PROXIMO A MERCANTIL	CÓRREGO DAS MOÇAS
75		CÓRREGO DAS MOÇAS	PROXIMO AO ELEVADO	CÓRREGO DAS MOÇAS
76	1	PATOS	CAMPO DE FUTEBOL	PATOS

17/11

77	1	CORRENTE	PROXIMO AO POSTO DE SAÚDE	CORRENTE
78	1	PAICHICÚ	PROXIMO AO ELEVADO	PAICHICÚ
79	1	MINEIRO VELHO	PROXIMO AO ELEVADO	MINEIRO VELHO
80	1	MINEIRO VELHO	PROXIMO A IGREJA CATÓLICA	MINEIRO VELHO

OBJETIVO

O objetivo do projeto é a definição da prestação de serviços de manutenção dos poços profundos dos sistema de abastecimento gerenciados pelo município, com intuito de reduzir as interrupções de abastecimento e melhorar a qualidade da água que é fornecida aos cidadãos.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

A empresa contratada será responsável pela manutenção de todos os poços gerenciados pelo município, devendo manter uma equipe de prontidão a disposição da secretaria de infraestrutura, mobilidade e serviços publicos – SEINFRA.

A equipe deverá ser composta por profissional de eletricista e encanador, e deverá ter a disposição veiculo automotor tipo saveiro ou similar.

A equipe poderá ser acionada em qualquer dia da semana e em qualquer horário. Não cabendo a mesma cumprir qualquer expediente no município.

A equipe deverá responder ao chamdo da secretaria de infraestrutura, mobilidade e serviços publicos – SEINFRA no prazo de 3h.

Todas as despesas com equipe e veiculos serão a cargo da empresa contratada.

Não estão inclusos nesse projeto o concerto de bombas submersas, nem a aquisição de bombas novas.

As bombas submersas que precisarem ser trocadas, serão fornecidas pela secretaria de infraestrutura, mobilidade e serviços publicos – SEINFRA, devendo as antigas serem entregues no ato do recebimento das novas.

A empresa deverá ter a disposição de material e ferramentas básicas para limpeza do poço, substituição de componentes eletricos e troca de tubos e válvulas.



CONCLUSÃO

O projeto básico para manutenção dos poços profundos dos sistemas de abastecimento de água traz subsídios ao município de Itarema para que possa trazer constância no fornecimento de água para as localidades mais isoladas.

Itarema/CE, 08 de maio de 2025.



João Batista Oliveira Freitas
RNP 0610233459

ORÇAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

OBJETO: MANUTENÇÃO DOS POÇOS PROFUNDOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE ITAREMA

BANCO: SEINFRA 028.1

BDI: 25,74%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

1.0	MANUTENÇÃO DOS POÇOS PROFUNDOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE ITAREMA					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1.1	MANUTENÇÃO DOS POÇOS PROFUNDOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE ITAREMA	UN	12	R\$ 75.892,36	R\$ 95.427,05	R\$ 1.145.124,64
					SUBTOTAL ITEM 1.0:	R\$ 1.145.124,64

João Batista Oliveira Freitas
Eng. Civil RNB 0610233459
Resp. Tec. - SEINFRA ITAREMA

MEMORIA DE CALCULO DOS QUANTITATIVOS

		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA						
		OBJETO: MANUTENÇÃO DOS POÇOS PROFUNDOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE ITAREMA						
		BANCO: SEINFRA 028.1						
		BDI: 25,74%						
COMPOSIÇÃO DE MANUTENÇÃO DOS POÇOS								
1.MÃO-DE-OBRA								
1.1 OPERACIONAL	CÓDIGO	BANCO	QTD	HORAS	HORA BASE (R\$)	TOTAL MENSAL		
ELETRICISTA	I2312	SEINFRA	1,00	100,00	R\$ 24,15	R\$	2.415,00	
ENCANADOR	I2320	SEINFRA	1,00	100,00	R\$ 23,48	R\$	2.348,00	
AJUDANTE	I0037	SEINFRA	40,00	72,00	R\$ 19,10	R\$	55.008,00	
SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL						R\$	59.771,00	
2.1 MATERIAL			CÓDIGO	BANCO	UNIT	QUANTIDADE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²			C4558	SEINFRA	M	100,00	R\$ 9,80	R\$ 980,00
CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²			C4377	SEINFRA	M	100,00	R\$ 7,17	R\$ 717,00
CABO EM PVC 1000V 4MM2			C0554	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,67	R\$ 867,00
FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE			I6278	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,17	R\$ 44,68
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A			C1092	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,06	R\$ 240,60
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A			C1093	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,06	R\$ 240,60
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A			C1095	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,06	R\$ 240,60
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")			C2625	SEINFRA	M	40,00	R\$ 24,03	R\$ 961,20
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")			C2626	SEINFRA	M	40,00	R\$ 32,10	R\$ 1.284,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")			C2627	SEINFRA	M	20,00	R\$ 40,09	R\$ 801,80
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")			C2628	SEINFRA	M	20,00	R\$ 45,69	R\$ 913,80
APLICAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO "DESINCRUSTANTE" EM POÇO			C4867	SEINFRA	L	16,00	R\$ 55,13	R\$ 882,08
SUBTOTAL ITEM 3.1 - MATERIAL:						R\$	8.173,36	
3.1 VEICULO			CÓDIGO	BANCO	UNIT	QUANTIDADE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)			I0700	SEINFRA	H	100,00	R\$ 79,48	R\$ 7.948,00
SUBTOTAL ITEM 4 - VEICULOS (MÊS):						R\$	7.948,00	
TOTAL						R\$	75.892,36	

João Batista Oliveira Freitas
 Eng. Civil RNP 0610233459
 Resp. Tec. - SEINFRA ITAREMA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

OBJETO: MANUTENÇÃO DOS POÇOS PROFUNDOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE ITAREMA

BANCO: SEINFRA 028.1

BDI: 25,74%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
MANUTENÇÃO DOS POÇOS PROFUNDOS	R\$ 1.145.124,64	100,00%	R\$ 95.427,05	R\$ 95.427,05	R\$ 95.427,05	R\$ 95.427,05	R\$ 95.427,05	R\$ 95.427,05
SUBTOTAL:	-		R\$ 95.427,05	R\$ 95.427,05	R\$ 95.427,05	R\$ 95.427,05	R\$ 95.427,05	R\$ 95.427,05
TOTAL GERAL:	R\$ 1.145.124,64	100,00%	R\$ 95.427,05	R\$ 190.854,11	R\$ 286.281,16	R\$ 381.708,21	R\$ 477.135,27	R\$ 572.562,32

DESCRIÇÃO			7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
MANUTENÇÃO DOS POÇOS PROFUNDOS	R\$ 1.145.124,64	100,00%	R\$ 95.427,05	R\$ 95.427,05	R\$ 95.427,05	R\$ 95.427,05	R\$ 95.427,05	R\$ 95.427,05
SUBTOTAL:	-		R\$ 95.427,05	R\$ 95.427,05	R\$ 95.427,05	R\$ 95.427,05	R\$ 95.427,05	R\$ 95.427,05
TOTAL GERAL:	R\$ 1.145.124,64	100,00%	R\$ 667.989,37	R\$ 763.416,43	R\$ 858.843,48	R\$ 954.270,53	R\$ 1.049.697,59	R\$ 1.145.124,64

João Batista Oliveira Freitas
Eng. Civil RNP 0610233459
Resp. Tec. - SEINFRA ITAREMA

COMPOSIÇÃO DO BDI/LEIS SOCIAIS

	PREFEITURA MUNICIAPAL DE ITAREMA		
	OBJETO: MANUTENÇÃO DOS POÇOS PROFUNDOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE ITAREMA		
	BANCO: SEINFRA 028.1		
BDI			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,00%
	TOTAL:		4,00%
B	LUCRO		
L	LUCRO		6,16%
	TOTAL:		6,16%
LUCRO	DISPESAS INDIRETAS		
S+G	GARANTIA/SEGURO		0,80%
R	RISCOS		1,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%
	TOTAL:		2,39%
I	IMPOSTOS		
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		2,00%
	CPRB		4,50%
	TOTAL:		10,15%
EQUAÇÃO:	$(1+AC+(S+G)+R)*(1+DF)*(1+L)-1$		25,74%
	(1-I)		

FONTE: ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

João Batista Oliveira Freitas
Eng. Civil RNP 0610233459
Resp. Tec. - SEINFRA ITAREMA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

OBJETO: MANUTENÇÃO DOS POÇOS PROFUNDOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE ITAREMA

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO ACIDENTE	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA EM A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76	112,76	71,07

João Batista Oliveira Freitas
Eng. Civil RNP 0610233459
Resp. Tec. - SEINFRA ITAREMA

PEÇAS GRÁFICAS



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251639332

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOÃO BATISTA OLIVEIRA FREITAS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES**

RNP: **0610233459**

Registro: **48362CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA**

PRAÇA PRAÇA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

Complemento:

Cidade: **ITAREMA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.663.941/0001-54**

Nº: **48**

CEP: **62590000**

ART Vinculada: **CE20251580262**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **08/05/2025**

Valor: **R\$ 3.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA PRAÇA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

Complemento:

Cidade: **ITAREMA**

Data de início: **08/05/2025**

Previsão de término: **30/12/2025**

Coordenadas Geográficas: **-2.920396, -39.915548**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA**

Nº: **48**

CEP: **62590000**

CPF/CNPJ: **07.663.941/0001-54**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.3 - LIMPEZA	12,00	un
35 - Elaboração de orçamento > HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.12 - RETIRADA/RECOLOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO	12,00	un
35 - Elaboração de orçamento > HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.2 - DE MEDIÇÃO DE VAZÃO DE POÇO TUBULAR	12,00	un
35 - Elaboração de orçamento > HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.1 - ENSAIO DE BOMBEAMENTO	12,00	un
35 - Elaboração de orçamento > HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.4 - LOCAÇÃO	12,00	un
35 - Elaboração de orçamento > HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.5 - MONITORAMENTO DE AQUÍFERO	12,00	un
35 - Elaboração de orçamento > HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.9 - PERFURAÇÃO	12,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE ORÇAMENTO DE MANUTENÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE ITAREMA-CE

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENCE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
JOÃO BATISTA OLIVEIRA FREITAS
RNP: 0610233459
Data: 14/05/2025 16:05:52

JOÃO BATISTA OLIVEIRA FREITAS - CPF: 911.322.233-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA - CNPJ: 07.663.941/0001-54

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZCx4d
Impresso em: 14/05/2025 às 16:05:52 por: , ip: 177.21.97.11

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251639332

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03**

Registrada em: **13/05/2025**

Valor pago: **R\$ 103,03**

Nosso Número: **8217921558**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZCx4d
Impresso em: 14/05/2025 às 16:05:52 por: , ip: 177.21.97.11

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

