



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

Avenida Gomes da Silva, 99 – Centro – CEP: 62630-000
CNPJ: 07.438.468/0001-01 – CGF: 069.202.66-5



ANEXO I

PROJETO BÁSICO

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Nº / ANO DA PROPOSTA:

094994/2017

OBJETO:

IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES, NO MUNICÍPIO DE APUIARES/CE

JUSTIFICATIVA:

Apuiarés é um município brasileiro do estado do Ceará, localizado na microrregião do Médio Curu, mesoregião do Norte Cearense. Sua área é de 565,1 km² que corresponde a 0,27% da área do estado do Ceará.

O topônimo Apuiarés vem do tupi-guarani apu ou apo (raiz, origem) e are (gosto de fruta), e significa raiz com gosto de fruta. Sua denominação original era Jacu, Arraial do Jacu e, desde 1943, Apuiarés.

Localizado na região onde habitavam os índios tapuias, canindés e, no século XIX, surge um núcleo urbano a partir de uma capela.

Suas raízes datam do Século XIX, com a denominação de Arraial do Jacu. Criou-se o Distrito de Paz consoante Lei nº 1.153, de 24 de novembro de 1864, já existindo considerável número de habitantes.

Com a criação do Distrito de Pentecoste (Lei nº 1.300, de 31 de dezembro de 1869), perdeu Jacu os seus privilégios distritais, vindo a recuperá-los segundo Lei nº 1.330, de 10 de outubro de 1870.

Evolução Política: Sua elevação à categoria de Município ocorreu segundo Lei nº 3.529, de 25 de janeiro de 1957, tendo sido instalado a 1 de março do mesmo ano.

Igreja: As primeiras manifestações de apoio eclesial datam dos idos de formação gregária, quando terá sido edificada a respectiva capela, havendo como precedente de assistencialidade religiosa o padre Manuel Ribeiro e como patrono São Sebastião. O paróquiato tem como instrumento de criação a Provisão de 2 de fevereiro de 1946, da qual foi signatário o Arcebispo de Fortaleza, D. Antônio de Almeida Lustosa, envolvendo as Freguesias de General Sampaio e Tejuoca.

A presente intervenção, COM A IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE LAGOA ACARA, CACIMBAS, RIACHO FRESCO, PÊ DO SERROTE, LAGOA GRANDE, UMARI, MUCAMBO, BOQUEIRÃO, RIACHO DO PAULO, QUANDU, BOA VISTA, SANTO ANTONIO II, SANTO ANTONIO, MASSAPE E JANDAIRA, NO MUNICÍPIO DE APUIARES/CE

1 - DADOS DO CONCEDENTE

CONCEDENTE: 36211	NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE	
CPF DO RESPONSÁVEL: 225.510.368-01	NOME DO RESPONSÁVEL: RODRIGO SERGIO DIAS	
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: Edifício PO 700 - Setor de Rádio e Televisão Norte (SRTVN) - Quadra 701 - Lote		CEP DO RESPONSÁVEL: 70719-040

2 - DADOS DO PROPONENTE

PROponente: 07.438.468/0001-01					
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES					
ENDEREÇO JURÍDICO DO PROPONENTE: AVENIDA GOMES DA SILVA - 99					
CIDADE: APUIARES	UF: CE	CÓDIGO MUNICÍPIO: 1317	CEP: 62630000	E.A.: Administração Pública Municipal	DDD/TELEFONE:
BANCO: 001 - BANCO DO BRASIL SA		AGÊNCIA: 0962-8		CONTA CORRENTE: 368091	
CPF DO RESPONSÁVEL: 500.310.743-91		NOME DO RESPONSÁVEL: ANTONIO ABIDIAS FERREIRA DE ABREU			
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: FAZENDA LAGOA DAS PEDRAS, S N - ZONA RURAL				CEP DO RESPONSÁVEL: 62630000	



4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES



VALOR GLOBAL:		R\$ 500.700,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA:		R\$ 700,00
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor
	2017	R\$ 500.000,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:		R\$ 700,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:		R\$ 0,00
VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:		R\$ 0,00
INÍCIO DE VIGÊNCIA:	29/12/2017	
FIM DE VIGÊNCIA:	29/09/2020	
VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:	2020	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

5 - PLANO DE TRABALHO



Meta nº: 1

Especificação: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES, NO MUNICÍPIO DE APUIARES/CE			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 45.0	Valor:	R\$ 500.700,00
Início Previsto: 29/12/2017	Término Previsto: 29/09/2020	Valor Global:	R\$ 500.700,00
UF: CE	Município: 1317 - APUIARES	CEP:	62630-000
Endereço: APUIARES/CE			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES, NO MUNICÍPIO DE APUIARES/CE			
Quantidade: 45.0 UN	Valor: R\$ 500.700,00	Início Previsto: 29/12/2017	Término Previsto: 29/09/2020

6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE

MÊS DESEMBOLSO: Março		ANO: 2018
META Nº: 1	VALOR DA META:	R\$ 100.000,00
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES, NO MUNICÍPIO DE APUIARES/CE		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 100.000,00	PARCELA Nº: 1
MÊS DESEMBOLSO: Novembro		ANO: 2018
META Nº: 1	VALOR DA META:	R\$ 250.000,00
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES, NO MUNICÍPIO DE APUIARES/CE		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 250.000,00	PARCELA Nº: 2
MÊS DESEMBOLSO: Março		ANO: 2019
META Nº: 1	VALOR DA META:	R\$ 150.000,00
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES, NO MUNICÍPIO DE APUIARES/CE		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 150.000,00	PARCELA Nº: 3

7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES

MÊS DESEMBOLSO: Março		ANO: 2018
META Nº: 1	VALOR DA META:	R\$ 140,00
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES, NO MUNICÍPIO DE APUIARES/CE		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 140,00	PARCELA Nº: 1
MÊS DESEMBOLSO: Novembro		ANO: 2018
META Nº: 1	VALOR DA META:	R\$ 350,00
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES, NO MUNICÍPIO DE APUIARES/CE		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 350,00	PARCELA Nº: 2
MÊS DESEMBOLSO: Março		ANO: 2019
META Nº: 1	VALOR DA META:	R\$ 210,00
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES, NO MUNICÍPIO DE APUIARES/CE		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 210,00	PARCELA Nº: 3

8 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE APUIARES/CE				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: APUIARES/CE				
CEP: 62630-000	UF: CE	MUNICÍPIO: 1317 - APUIARES		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 45,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 11.126,67	V.TOTAL: R\$ 500.700,00
OBSERVAÇÃO:				

9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
449051	R\$ 500.700,00	R\$ 500.700,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL GERAL:	R\$ 500.700,00			

10 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao _____ para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos da dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Deferimento,

Local e Data

Proponente



11 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

Aprovado

Local e Data

Concedente
(Representante legal do Órgão ou Entidade)

12 - ANEXOS

Comprovantes de Capacidade Técnica e Gerencial

Nome do Arquivo:

FUNASA - DECLARAÇÃO CAPACIDADE TECNICA - 2017.pdf

Comprovação da Contrapartida

Nome do Arquivo:

FUNASA - DECLARAÇÃO CONTRAPARTIDA - 2017.pdf

Documentos Digitalizados do Convênio

Nome do Arquivo:

CV 01654.2017 - MUNICÍPIO DE APUIARES.CE - R\$ 500.000,00 - Proposta 94994.2017.pdf

[Handwritten signatures and initials]

fechar X

Loading Image...



SAVIO GOMES DA SILVA

2

6,78 Sair do Sistema

Página Principal

Programas

Propostas

Execução

Inf. Gerenciais

Cadastros

Acomp. e Fiscalização

Prestação de Contas

Administração

TCE

Verificação de Regularidade

[Principal](#) [Consultar Proposta](#)

Consultar Proposta

36211 - FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE

Convênio 854359/2017

[Dados da Proposta](#)[Plano de Trabalho](#)[Requisitos para Celebração](#)[Produto Básico/Termo de Referência](#)[Programa Concedente](#)[Formulário Conveniente](#)

Modalidade	Convênio	Situação no SIAFI	Enviado para o SIAFI - 2018NS001012
Situação de Contratação Atual	Cláusula Suspensiva		Detalhar Cláusula Suspensiva
Situação	Em execução		
	Empenhado	sim	Publicação
			Publicado
Número do Convênio	854359/2017	Número da Proposta	094994/2017
Número Interno do Órgão	01654/2017		
Número do Processo	25100.017513/2017-17		

Lista de Documentos Digitalizados

Nome Arquivo	Data Upload	
CV 01654.2017 - MUNICÍPIO DE APUIARES.CE - R\$ 500.000,00 - Proposta 94994.2017.pdf	26/12/2017	Baixar
Proponente CNPJ 07.438.468/0001-01 - PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES		Detalhar

Executores

Nenhum registro foi encontrado.

Fundamento Legal	Decreto nº 6.170/2007 e Portaria Interministerial MP/MF/CGU nº 424/2016.
Órgão	36000 - MINISTERIO DA SAÚDE
Órgão Vinculado	36211 - FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE

Justificativa

Apuiarés é um município brasileiro do estado do Ceará, localizado na microrregião do Médio Curu, mesoregião do Norte Cearense. Sua área é de 565,1 km² que corresponde a 0,27% da área do estado do Ceará. O topônimo Apuiarés vem do tupi-guarani apu ou apo (raiz, origem) e are (gosto de fruta), e significa raiz com gosto de fruta. Sua denominação original era Jacu, Arraial do Jacu e, desde 1943, Apuiarés. Localizado na região onde habitavam os índios tapulas, canindés e, no século XIX, surge um núcleo urbano a partir de uma capela. Suas raízes datam do Século XIX, com a denominação de Arraial do Jacu. Criou-se o Distrito de Paz consante Lei nº 1.153, de 24 de novembro de 1864, já existindo considerável número de habitantes. Com a criação do Distrito de Pentecoste (Lei nº 1.300, de 31 de dezembro de 1869), perdeu Jacu os seus privilégios distritais, vindo a recuperá-los segundo Lei nº 1.330, de 10 de outubro de 1870. Evolução Política: Sua elevação à categoria de Município ocorreu segundo Lei nº 3.529, de 25 de janeiro de 1957, tendo sido instalado a 1 de março do mesmo ano. Igreja: As primeiras manifestações de apoio eclesial datam dos idos de formação gregária, quando terá sido edificada a respectiva capela, havendo como precedente de assistencialidade religiosa o padre Manuel Ribeiro e como patrono São Sebastião. O paróquiato tem como instrumento de criação a Provisão de 2 de fevereiro de 1946, da qual foi signatário o Arcebispo de Fortaleza, D. Antônio de Almeida Lustosa, envolvendo as Freguesias de General Sampaio e Tejuoca. A presente intervenção, COM A IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE LAGOA ACARA, CACIMBAS, RIACHO FRESCO, PÉ DO SERROTE, LAGOA GRANDE, UMARI, MUCAMBO, BOQUEIRÃO, RIACHO DO PAULO, QUANDU, BOA VISTA, SANTO ANTONIO II, SANTO ANTONIO, MASSAPE E JANDAIRA, NO MUNICÍPIO DE APUIARES/CE

Categorias
Objeto do Convênio



Capacidade Técnica e Gerencial

IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES, NO MUNICÍPIO DE APUAIRES/CE
O MUNICÍPIO DE APUAIRES/CE IRÁ CONTRATAR EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS
ATRAVÉS DE PROCESSO LICITATÓRIO. O ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS
FICARÁ SOB A RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO FISCAL DA PREFEITURA.

Arquivos Anexos - Capacidade Técnica e Gerencial

Nome Arquivo

Data Upload

FUNASA - DECLARAÇÃO CAPACIDADE TECNICA - 2017.pdf

22/11/2017

OBTV

Opera por OBTV Sim Permite OBTV do tipo "OBTV para o Convênio" Não

Dados Bancários

Banco BANCO DO BRASIL SA
Agência 0962-8 Conta 368091
Situação Conta Regularizada Data da Última Modificação 28/02/2018 00:00:00
Descrição A instituição bancária informou a regularização da conta do convênio e a mesma está pronta para ser movimentada.

Datas

Data da Proposta 22/11/2017
Data Assinatura 29/12/2017
Convênio publicado no DOU em 16/01/2018
Data Início de Vigência 29/12/2017
Data Término de Vigência Atual 29/09/2020
Data Limite p/ Prestação de Contas 28/11/2020

Valores

R\$ 500.700,00 Valor Global
R\$ 500.000,00 Valor de Repasse
R\$ 700,00 Valor da Contrapartida
R\$ 700,00 Valor Contrapartida Financeira
R\$ 0,00 Valor Contrapartida Bens e Serviços
R\$ 0,00 Valor de Rendimentos de Aplicação

Anexos de comprovação da contrapartida

Nome

FUNASA - DECLARAÇÃO CONTRAPARTIDA - 2017.pdf

[Baixar Contrapartida](#)**Cronograma orçamentário do valor do repasse**

Ano	Valor (R\$)
2017	R\$ 500.000,00



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180417925

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à CE20180327062



1. Responsável Técnico

CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA**

RNP: **0604336942-CE**

Registro: **0000385395-CE**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS/CE**

AVENIDA GOMES DA SILVA

Complemento:

Cidade: **Apuiarés**

País: **Brasil**

Telefone: **(85) 3356-1500**

Contrato: **20170309003**

Valor: **R\$ 97.500,00**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.438.468/0001-01**

Nº: **99**

CEP: **62630000**

Email:

Celebrado em: **09/03/2017**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS/CE**

DISTRITO SÍTIO BOQUEIRÃO, UMARI, PE DE SERROTE, SANTO ANTONIO E OUTROS

Complemento:

Cidade: **Apuiarés**

Telefone: **(85) 3356-1500**

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **09/03/2017**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.438.468/0001-01**

Nº: **S/N.**

CEP: **62630000**

Email:

Previsão de término: **31/10/2018**

4. Atividade Técnica

21 - ELABORAÇÃO

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1150 - SISTEMAS DE SANEAMENTO

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1150 - SISTEMAS DE SANEAMENTO

Quantidade

Unidade

1,00

un

1,00

un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO BOQUEIRÃO, UMARI, PE DE SERROTE, SANTO ANTONIO E OUTROS, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

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

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
data

Cláudio José Queiroz Barros

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CPF: 744.840.763-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS/CE - CNPJ: 07.438.468/0001-01

9. Informações

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

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 82,94**

Registrada em: **22/11/2018**

Nosso Número: **8212892962**



Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

LENE - MSD

LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES
DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

Município: APUIARÉS

Localidade: Sítio Boqueirão e Sítio Umari.

Possui Sistema de Abastecimento de Água? ☐ Sim ☒ Não ☒ X
Possui Sistema de esgotamento Sanitário? ☐ Sim ☒ Não ☒ X
Possui Sistema de Coleta de Resíduos Sólidos ☐ Sim ☒ Não ☒ X

INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO					MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS															
Nº	Nome do Beneficiário	Endereço	Coordenadas Geográficas		Nº de habitantes	Ligação Domiciliar de água	Poço raso	Cisterna	Reservatório Elevado	Reservatório Semi Elevado	Conjunto Sanitário	Pia de Cozinha	Tanque de lavar Roupas	Filtro Doméstico	Tanque Sético/Filtro Biológico	Sumidouro	Vala de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar e esgoto para Resíduos Sólidos	Recipiente para
			Lat.	Long.																
01	Elisângela Gomes de Castro	Sítio Boqueirão, 34	445916	9559886	3	1	S	S	1		1	1	1	1	1/1	1				
02	Ângela Maria Gomes Coelho	Sítio Boqueirão, 45	446405	9560372	2	1	S	S	1		1	1	1	1	1/1	1				
03	Maria Lúcia Coelho	Sítio Boqueirão, 42	447206	9560026	3	1	S	S	1		1	1	1	1	1/1	1				
04	Maria da Paz de Sousa Teixeira	Sítio Boqueirão, 28c1	445734	9560399	2	1	S	S	1		1	1	1	1	1/1	1				
05	Maria Rosilene Andrade Fernandes	Sítio Boqueirão, 37	446241	9560333	2	1	S	S	1		1	1	1	1	1/1	1				
06	Terezinha Alves de Sousa	Sítio Boqueirão, 2	444586	9560777	2	1	S	1	1		1	1	1	1	1/1	1				
07	Antonio Geraldo dos Santos	Sítio Boqueirão, s/n	444430	9560749	2	1	S	S	1		1	1	1	1	1/1	1				
08	Maria Vilani da Cunha Rodrigues	Sítio Boqueirão, s/n	445202	9560749	8	1	S	S	1		1	1	1	1	1/1	1				
09	Ana Michele Freitas de Moura	Sítio Umari, s/n	453929	9574600	3	1	S	S	1		1	1	1	1	1/1	1				
10	Maria Ivonete Ferreira Nojosa	Sítio Umari, 18	453914	9574620	7	1	S	S	1		1	1	1	1	1/1	1				
11	Aparecido Eloe Mesquita de Sousa	Sítio Umari, 75	454000	9575776	6	1	S	S	1		1	1	1	1	1/1	1				
12	Rita Maria Mesquita de Sousa	Sítio Umari, 70	453995	9575751	5	1	S	S	1		1	S	1	1	1/1	1				
13	João Bernardo de Oliveira	Sítio Umari, 98	454165	9576560	5	1	S	S	1		1	1	1	1	1/1	1				
14	Manoel Paulo Mesquita dos Santos	Sítio Umari S/N			3	1	S	S	1		1	1	1	1	1/1	1				
15	Josimeire Silva Sousa	Sítio Umari S/N			2	1	S	S	1		1	1	1	1	1/1	1				
				Folha 1	55	15	-	1	15		15	14	15	15	15/15	15				

Cláudio José Gomes Santos
Engº Civil - CREA 134190-4-CE



Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

LENE - MSD

LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES
DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

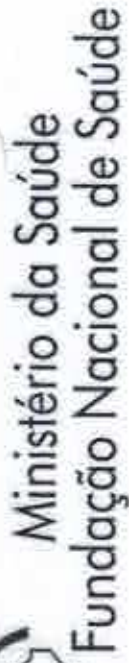
Localidade: Sítio Pe de Serrote

Possui Sistema de Abastecimento de Água? ☒ Sim ☐ Não ☐
Possui Sistema de esgotamento Sanitário? ☐ Sim ☐ Não ☒
Possui Sistema de Coleta de Resíduos Sólidos ☐ Sim ☐ Não ☒

INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO					MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS															
Nº	Nome do Beneficiário	Endereço	Coordenadas Geográficas		Nº de habitantes	Ligação Domiciliar de água	Poço raso	Cisterna	Reservatório Elevado	Reservatório Semi Elevado	Conjunto Sanitário	Pia de Cozinha	Tanque de Lavar Roupas	Filtro Doméstico	Tanque Sêptico/Filtro Biológico	Sumidouro	Vai de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar e esgoto	Recipiente para Resíduos Sólidos
			Lat.	Long.																
16	Fátima Glauciele Bernardo Sousa	Sítio Pé de Serrote, 31c3	454898	9575772	5	1		S	1		1	1	1	1	1/1	1				
17	Maria Claudia Costa Sousa	Sítio Pé de Serrote,31	454990	9575782	4	1		-	1		S	1	1	1	1/1	1				
18	Francisca Davina Lúcio da Silva	Sítio Pé de Serrote, 33	455120	9575736	3	1		-	1		1	1	1	1	1/1	1				
19	Maria Perpetua Bernardo da Silva	Sítio Pé de Serrote, 33c2	455172	9575700	2	1		-	1		1	1	1	1	1/1	1				
20	Leidiane Silva dos Santos	Sítio Pé de Serrote, s/n	455202	9575708	4	1		-	1		1	S	1	1	1/1	1				
21	Francineide Bernardo da Silva	Sítio Pé de Serrote, 39c2	455079	9575593	3	1		-	1		1	1	1	1	1/1	1				
22	Marcadile Nojosa de Sousa	Sítio Pé de Serrote, 41c3	455124	9575498	6	1		-	S		S	1	1	1	1/1	1				
23	Maria Regilane Bernardo da Silva	Sítio Pé de Serrote, 41c5	455142	9575450	1	1		-	1		1	1	1	1	1/1	1				
24	Isaltina Pereira da Silva	Sítio Pé de Serrote, 52	455172	9575418	2	1		-	1		1	1	1	1	1/1	1				
25	Maria Cleidiana Sousa Barreto	Sítio Pé de Serrote, 54	455170	9575347	3	1		-	1		1	1	1	1	1/1	1				
26	Antonio Jerry Bernardo de Sousa	Sítio Pé de Serrote, 54c2	455244	9575313	2	1		-	1		1	1	1	1	1/1	1				
27	João Renato dos Santo e Santo	Sítio Pé de Serrote, s/n	455176	9575195	3	1		-	1		1	1	1	1	1/1	1				
28	Maria Josineuda Bern. de Oliveira	Sítio Pé de Serrote, s/n	455445	9575043	2	1		-	1		1	1	1	1	1/1	1				
29	Danizio Bernardo de Oliveira	Sítio Pé de Serrote, s/n	455513	9575615	2	1		-	1		1	1	1	1	1/1	1				
30	Luzia de Fátima Mesquita Silva	Sítio Pé de Serrote,	-	-	4	S	S	S	S		S	1	1	1	1/1	-				
31	Ana Lúcia de Sousa Viana	Sítio Pé de Serrote			3	1	S	S	1		1	1	1	1	1/1	1				
				Folha 2	49	15	-	-	14		13	15	16	16	16	15				

[Handwritten signatures and stamps]

Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134130 - CE

LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES
DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

Possui Sistema de Abastecimento de Água?	Sim	Não
Possui Sistema de esgotamento Sanitário?	Sim	Não
Possui Sistema de Coleta de Resíduos Sólidos	Sim	Não

~~Claudio J. Quiroz Barrantes~~
~~Dpto. CMI - CREA 124700 - CE~~





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA
RESUMO DO ORÇAMENTO



APUIARÉS					
ITEM	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA	UNID	34	662,45	22.523,17
2.0	CONJUNTO SANITÁRIO	UNID	40	5.282,54	211.301,53
3.0	PIA DE COZINHA	UNID	42	1.193,54	50.128,50
4.0	TANQUE DE LAVAR ROUPAS	UNID	44	818,56	36.016,77
5.0	FILTRO DOMÉSTICO	UNID	44	157,25	6.919,00
6.0	TANQUE SÉPTICO	UNID	43	1.254,72	53.952,76
7.0	FILTRO BIOLÓGICO	UNID	43	1.348,15	57.970,32
8.0	CISTERNAS	UNID	1	13.359,11	13.359,11
9.0	SUMIDOURO	UNID	43	1.063,60	45.734,91
10.0	PLACA DA OBRA	m2	12,1	231,43	2.793,94
TOTAL					500.700,00

Claudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 184.150 - CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA



MUNICÍPIO: APUIARÉS
SERVIÇO: INSTALAÇÃO DE PLACA DA OBRA
FONTE: SEINFRA/CE 24.1 (DESONERADA)

ESTADO: CE

ENC. SOCIAIS (%): 87,01%
Quantidade: 1

ITEM	Cod. Sinapi ou SEINFRA/CE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
1.0	PLACA DE OBRA					
1.1	C1937 (SEINFRA 024.1)	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	M2	12,1	231,43	2.793,94
VALOR GLOBAL					2.793,94	



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA



**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA A CONSTRUÇÃO DE
MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES.**

LIGAÇÃO DE ÁGUA

2018

AV. GOMES DA SILVA, nº 99 CENTRO, CEP: 62630-000, APUIARÉS

Cleúlio José Quintoz Barros
Engº Civil - CREA 44190 - CE



Sumário

1. Considerações preliminares.....	3
2. Descrição.....	3
3. Materiais de construção.....	3
4. Execução da obra.....	4
4.1 Locação da obra.....	4
4.2 Instalações hidráulicas.....	4
4.3 Limpeza.....	4

1. Considerações preliminares

A ligação domiciliar de água é recomendada quando a localidade for provida de sistema público de abastecimento de água e a rede estiver próxima à residência, possibilitando a instalação da ligação domiciliar e/ou da intradomiciliar de água.

Será imprescindível a observação das normas e regulamentos do operador do serviço de abastecimento de água para realizar a correta instalação do ramal. No caso da ligação domiciliar (da rede pública ao cavalete), geralmente, utiliza-se um colar de tomada. A ligação intra-domiciliar consiste na tubulação interna que liga o cavalete até o reservatório do domicílio. O cavalete e o hidrômetro não são itens financiáveis pela FUNASA e deverão ser providenciados pelo operador do serviço de abastecimento de água.

2. Descrição

A ligação domiciliar de água, como toda a obra de construção civil, deverá atender às condições impostas pelas normas brasileiras (ABNT) no que se refere à resistência, à segurança e à utilização, pertinentes ao assunto. Esta especificação e o projeto que a acompanha são apenas uma referência e uma contribuição da FUNASA para facilitar a execução da obra. Caberá à conveniente e ao seu corpo técnico ou à aquele que venha a representar legal e tecnicamente a conveniente, analisar o projeto, responder pelo seu conteúdo e pela sua execução, sendo necessário inclusive o pagamento e a apresentação das respectivas anotações de responsabilidade técnica (ART) emitidas pelo CREA, referentes ao projeto, ao orçamento e à execução da obra.

3. Materiais de construção

Os materiais de construção deverão ser apreciados e aprovados pela conveniente antes da sua utilização, sem prejuízo de outras fiscalizações que poderão ser efetuadas pela FUNASA.

De maneira geral os materiais deverão ser de boa qualidade e atender às seguintes normas brasileiras da ABNT:

- Tubos e conexões de PVC soldável para instalações prediais: NBR 5648
- Registros: NBR15704-1, NBR 11306, NBR 10929

4. Execução da obra

As recomendações a seguir devem ser adotadas sem prejuízo às normas brasileiras pertinentes e de forma alguma pretendem esgotar o assunto. Em casos onde as recomendações não se mostrem adequadas, sua aplicação se torne extremamente difícil, em casos omissos ou em que não haja uma boa compreensão, o corpo técnico da FUNASA deverá ser consultado.

4.1 Locação da obra

A ligação domiciliar de água deverá ser locada no muro ou parede da casa, na fachada que esteja voltada para a via pública por onde passa a rede de distribuição de água, conforme o projeto técnico. Tendo em vista as diferentes dimensões e materiais adotados pelas diversas concessionárias de abastecimento de água, o projeto técnico sugerido deverá ser adequado às normas do operador do serviço de abastecimento de água local.

4.2 Instalações hidráulicas

As instalações hidráulicas deverão ser executadas em tubos soldáveis de PVC rígido, respeitando as especificações técnicas e construtivas para o material utilizado, garantindo o perfeito funcionamento, estanqueidade e funcionalidade.

Para a execução das juntas soldadas de canalização de PVC rígido dever-se-á:

- Limpar a bolsa da conexão e a ponta do tubo e retirar o brilho das superfícies a serem soldadas com auxílio de lixa apropriada;
- Limpar as superfícies lixadas com solução apropriada;
- Distribuir adequadamente, em quantidade uniforme, com um pincel ou com a própria bisnaga, o adesivo nas superfícies a serem soldadas;
- Encaixar as extremidades e remover o excesso de adesivo;
- As tubulações enterradas serão assentadas de acordo com o alinhamento, elevação e com cobertura tal que não ocorra a sua deformação, quando sujeita às solicitações oriundas do peso da terra de cobertura e do trânsito de pessoas, animais e equipamentos que porventura existam no local. As tubulações enterradas poderão ser assentadas sem embasamento, desde que as condições de resistência e qualidade do terreno o permitam;
- As valas para assentamento da tubulação deverão ser completamente reaterradas.

4.3 Limpeza

A obra deverá ser entregue sem nenhum vestígio sobras de materiais de construção.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



MUNICÍPIO: APUIARÉS
OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA
FONTE: SINAPI SET/2018

ESTADO: CE

ENC. SOCIAIS (%): 88,68
BDI (%): 22,53%
Quantidade: 34

ITEM	Cod. Sinapi ou	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
1.0		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA				
1.1	88957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UM	1,00	92,77	92,77
1.2	88634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO)	UND	1,00	84,27	84,27
1.3	MERCADO	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA P/ POÇO-TIPO SAPO	UND	1,00	30,00	30,00
1.4	20185	MANGUEIRA DE PVC FLEXÍVEL, TIPO PLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA, SERVIÇOS LEVES E MÉDIOS.	M	30,00	11,12	333,60
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS SEM B.D.I.						540,64
B.D.I. : 22,53%						121,81
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS DA LIGAÇÃO DE ÁGUA COM B.D.I.						662,45
VALOR TOTAL						662,45
VALOR GLOBAL						22.523,17



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA
LOCAL: APUIARÉS/CE

Quantidade: 34

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
		TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA	100,00	18.381,76	20,00	3.676,35	20,00	3.676,35	20,00	3.676,35	20,00	3.676,35	20,00	3.676,35
	TOTAL SIMPLES	100,00	18.381,76	20,00	3.676,35	20,00	3.676,35	20,00	3.676,35	20,00	3.676,35	20,00	3.676,35
	BDI 22,53%	100,00	4.141,41	20,00	828,28	20,00	828,28	20,00	828,28	20,00	828,28	20,00	828,28
	TOTAL ACUMULADO	100,00	22.523,17	20,00	4.504,63	40,00	9.009,27	60,00	13.513,90	80,00	18.018,54	100,00	22.523,17





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA



MUNICÍPIO: APUIARÉS

OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA

ESTADO: CE

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	3,00

	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

	BDI =	22,53%
--	--------------	---------------

$$BDI = \left[\frac{\left(\left(1 + \frac{I}{100} \right) \left(1 + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{F}{100} \right) \right)}{1 - \left(\frac{T + S + C + L}{100} \right)} - 1 \right] \times 100 = \left[\frac{(1 + I)(1 + R)(1 + F)}{1 - (T + S + C + L)} - 1 \right] \times 100 =$$

Sendo:

I = taxa de Administração Central;

R = taxa de risco do empreendimento;

F = taxa de custo financeiro do capital de giro;

T = taxa de tributos federais;

S = taxa de tributo municipal – ISS

C = taxa de despesas de comercialização

L = lucro ou remuneração líquida da empresa.

CONSULTA REALIZADA NO ACORDÃO 2622/2013-TCU



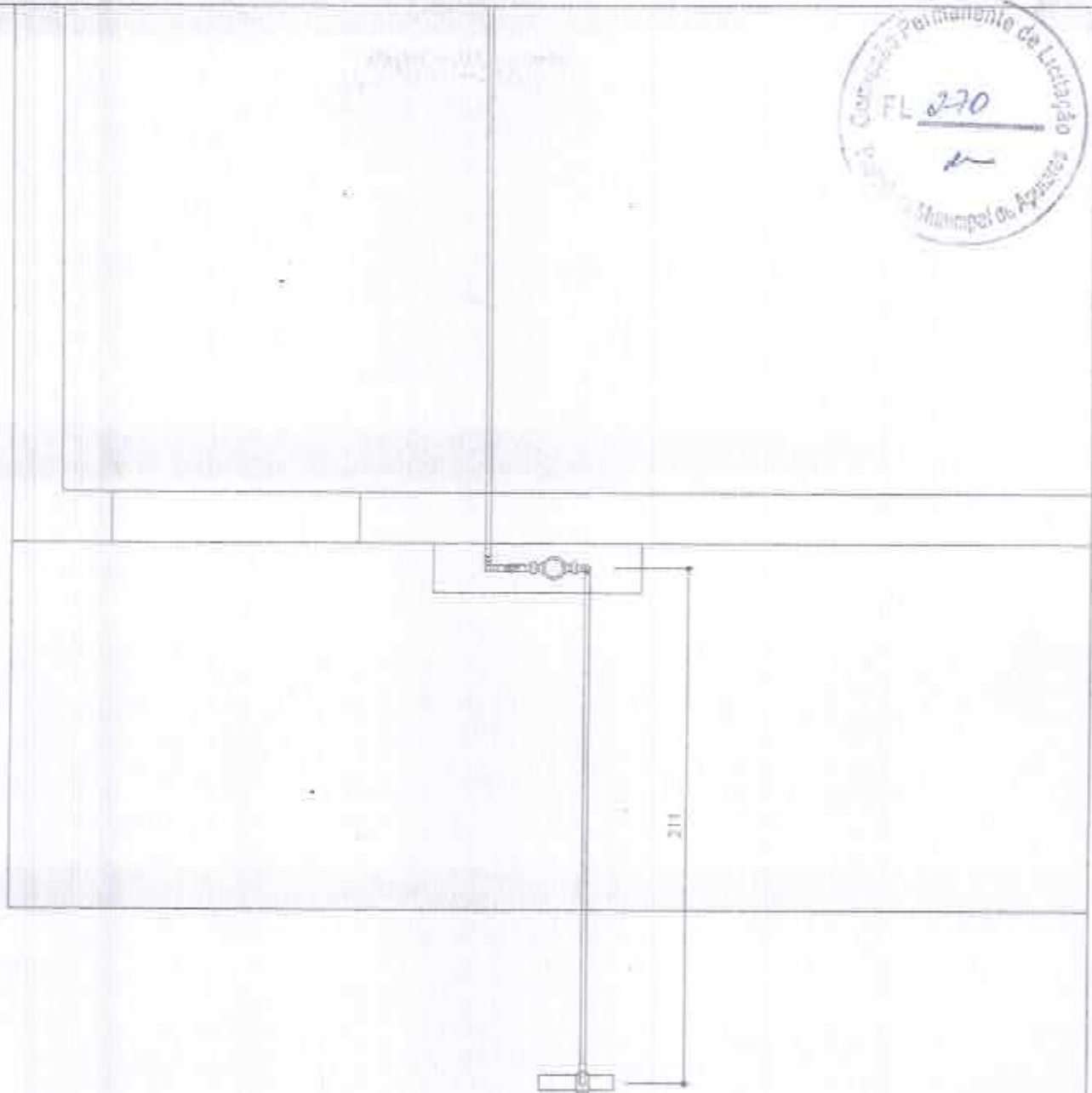
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



MUNICÍPIO: APUIARÉS
OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA
ESTADO: CE

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS			
CÓD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes sde Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	47,33	18,29
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,17	0,13
C3	Férias indenizados	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	16,01	12,17
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,54	3,52
*GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,68	50,78

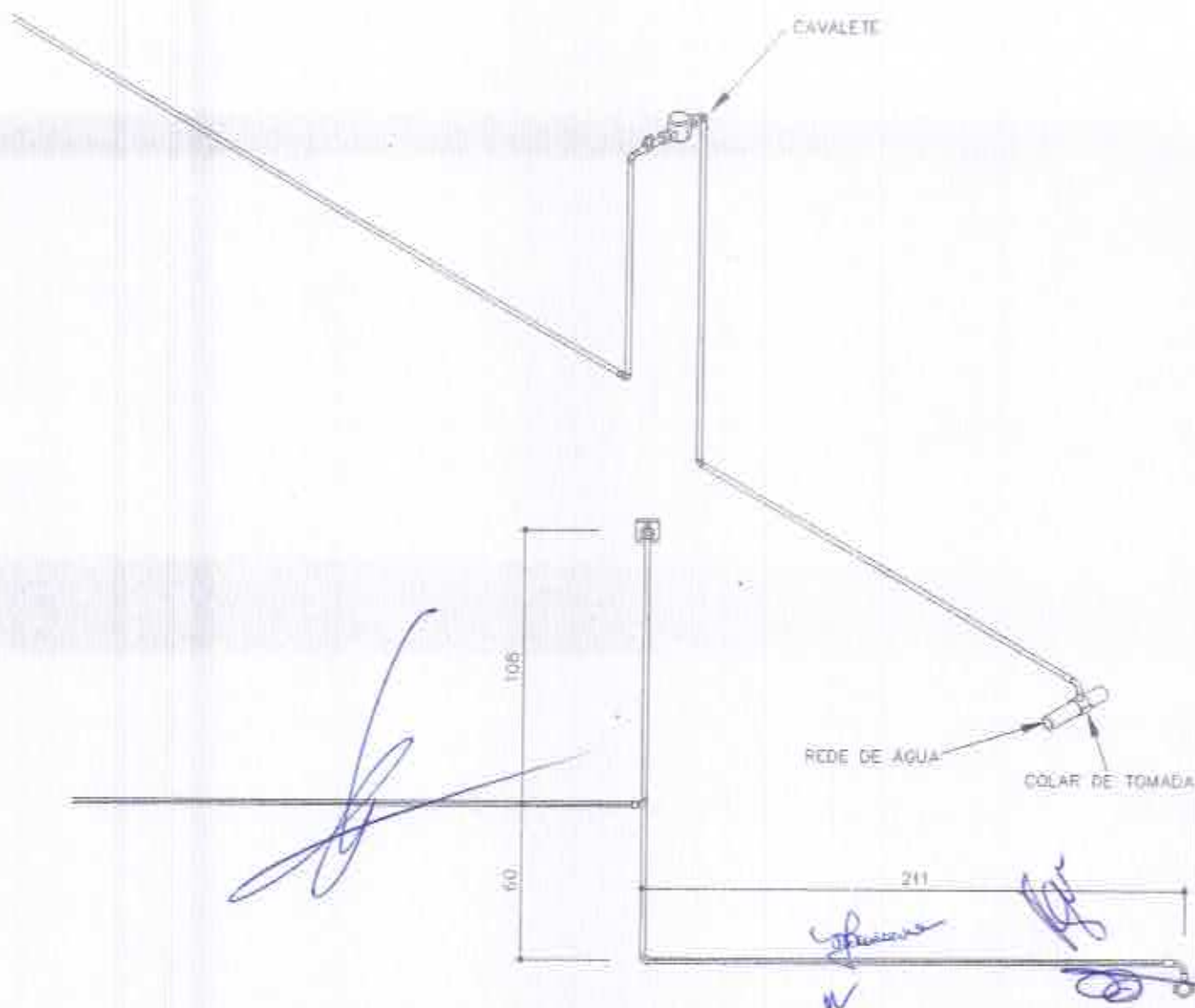
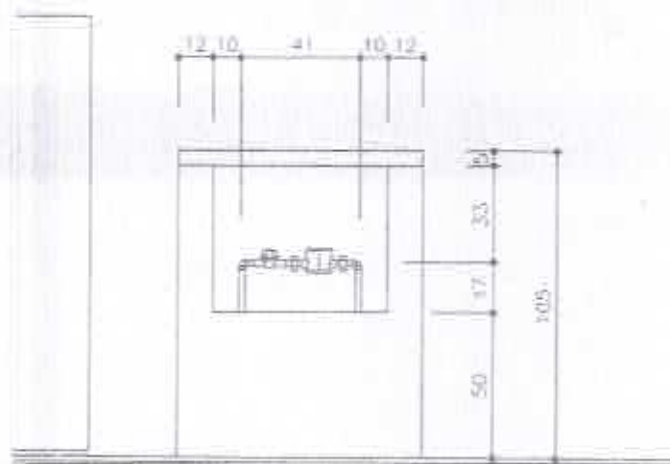
Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET



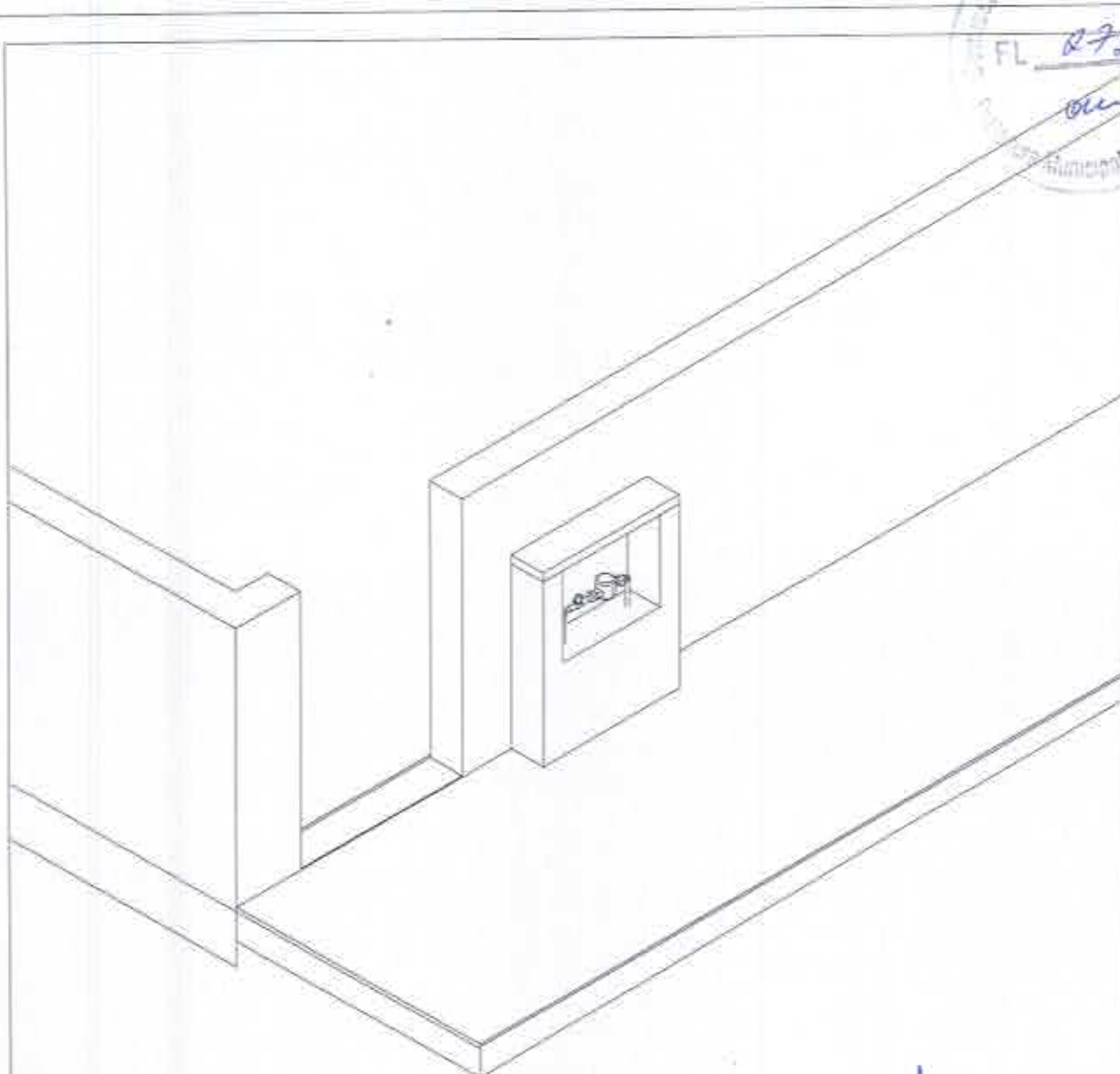
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TÍTULO	DATA	ESCALA	ARQUIVO
LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA - TOPO	OUT/2013	1:25	
PRANCHA 01/03			
PROJETO	AUTORES		
MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES			
LOCALIDADE	NOME / CREA		
	NOME / CREA		
FUNASA	DESENV.	DESENHO	VISTO
MINISTÉRIO DA SAÚDE FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE			



TÍTULO		DATA	ESCALA	ARQUIVO
LIGAÇÃO DE ÁGUA - VISTA NORTE		GUT/2013	1:25	
PRANCHA 02/03				
PROJETO		AUTORES		
MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES		NOME / CREA :		
LOCALIDADE		NOME / CREA :		
FUNASA		DESENH.	DESENHO	VISTO
MINISTERIO DA SAUDE FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAUDE				



Claudio José Quintoz Barros
Engº Civil - CREA 134180 - CE

TÍTULO	DATA	ESCALA	ARQUIVO
LIGAÇÃO DE ÁGUA - ISOMÉTRICO 30	OUT/2013	1:25	
PRANCHA 03/03			
PROJETO	AUTORES		
MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES			
LOCALIDADE	NOME:		
	CREA:		
	NOME:		
	CREA:		
FUNASA	DESENV.	DESENHO	VISTO
MINISTÉRIO DA SAÚDE. FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE			

Signature

Signature

Signature