



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 II

- 01. PROJETO BÁSICO**
- 02. ORÇAMENTO BÁSICO**
- 03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

[Handwritten signatures and initials]



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 Tejuçuoca.

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

1 - DADOS DO CONCEDENTE

CONCEDENTE: 36211	NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG: FUNDACAO NACIONAL DE SAUDE
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	

5 - PLANO DE TRABALHO

Meta nº: 1

Especificação: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES, NO MUNICÍPIO DE APUÍARES/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 - APUÍARES	CEP: 62630-000	
Endereço: APUÍARES/CE			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES, NO MUNICÍPIO DE APUÍARES/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 APUÍARES/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 APUÍARES/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 APUÍARES/CE	
VALOR DO REPASSE: R\$ 150.000,00	PARCELA Nº: 3

7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE APUÍARES

MÊS DESEMBOLSO: Março	ANO: 2018
META Nº: 1	VALOR DA META: R\$ 140,00
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES, NO MUNICÍPIO DE APUÍARES/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 APUÍARES/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 APUÍARES/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 inexistem quaisquer débitos 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

SICONV

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 - FUNDACAO NACIONAL DE SAUDE

Convênio 854359/2017

[Dados da Proposta](#)[Plano de Trabalho](#)[Requisitos para Celebração](#)[Modelo Básico/Termo de Referência](#)[Programa Concedente](#)[Participação 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.

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

Apuiarés é um município brasileiro do estado do Ceará, localizado na microrregião do Médio Curu, mesorregião 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 paróquia 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 Tejuococa. A presente intervenção, COM A IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE LAGOA AGUA, 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

Categorias
Objeto do Convênio

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

Capacidade Técnica e
Gerencial

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
Limite de Prestação e 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



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: 0000355395-CE

2. Contratante
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS/CE**
AVENIDA GOMES DA SILVA
 Complemento: **Bairro: CENTRO**
 Cidade: **Apuiarés**
 País: **Brasil**
 Telefone: **(85) 3356-1500**
 Contrato: **20170309003**
 Valor: **R\$ 97.500,00**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
 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: **Bairro: ZONA RURAL**
 Cidade: **Apuiarés**
 Telefone: **(85) 3356-1500**
 Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
 Data de Início: **09/03/2017**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Email:
 Previsão de término: **31/10/2018**
 CEP: **62630000**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
21 - ELABORAÇÃO		
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1150 - SISTEMAS DE SANEAMENTO	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1150 - SISTEMAS DE SANEAMENTO	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 (BENGE-CE)

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima
 Local _____ de _____ de _____
 Local _____ data _____
 Eng. Civil **CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS** - CPF: 744.640.353-48
 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?	☐ Não	☒ Sim	☒ X
Possui Sistema de esgotamento Sanitário?	☐ Não	☒ Sim	☒ X
Possui Sistema de Coleta de Resíduos Sólidos	☐ Não	☒ Sim	☒ 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 Sêptico/Filtro Biológico	Sumidouro	Vala de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar e esgoto para Recipientes Sólidos
			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 Queiroz Barros
Engº Civil - CRACK 134780 - A/E



Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

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	☒

LENE - MSD

LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES
DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

INFORMAÇÕES DO DOMICÍLIO										MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NECESSÁRIAS									
Nº	Nome do Beneficiário	Endereço	Coordenadas Geográficas		Nr 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	Vaia de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar e esgoto 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			

Cleuilo José Quixoz Barros
Fº 39º CML - CREA 134510 - CE



Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

Município: APUIARÉS

Localidade: Sítio Santo Antonio II e Outros

Possui Sistema de Abastecimento de Água? ☒ Sim ☐ Não

Possui Sistema de esgotamento Sanitário? ☐ Sim ☒ Não

Possui Sistema de Coleta de Resíduos Sólidos ☐ Sim ☒ Não

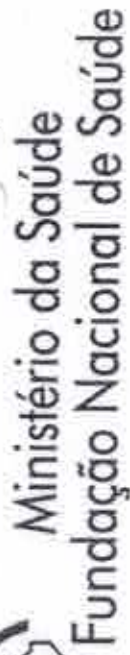
LENE - MSD

LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES
DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

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	Vala de Infiltração	Sistema de Reuso	Ligação domiciliar e esgoto	Resíduos Sólidos para Recipiente
			Lat.	Long.																
31	Lucivania Vertoça Felinto	Sítio riacho do Paulo, S/N	453386	9566597	6	S	-	-	1	-	1	1	1	1	1/1	1				
32	Camila Matos da Cruz	Sítio Riacho do Paulo	453389	9566599	4	S	-	N	1	-	1	1	1	1	1/1	1				
33	Maria Zuleide André dos Santos	St. Santo Antônio II	459595	9566101	3	1	-	S	1	-	1	1	1	1	1/1	1				
34	Francisco André da Silva	St. Santo Antônio II	459653	9566045	4	1	-	S	1	-	1	1	1	1	1/1	1				
35	Jésica Maria Gomes Galdino	St. Santo Antônio II	458499	9565856	6	S	-	N	S	-	1	1	1	1	1/1	1				
36	Manoel Pinto Bezerra	St. Santo Antônio II	458518	9565863	1	S	-	N	S	-	1	1	1	1	1/1	1				
37	João Batista Pinto dos Santos	St. Santo Antônio II	458854	9565782	1	S	-	N	1	-	1	1	1	1	1/1	1				
38	Antonio de Sousa Evaristo	St. Santo Antônio II	458886	9566834	1	S	-	N	1	-	1	1	1	1	1/1	1				
39	Haroldo da Silva Guimarães	St. Santo Antônio II	458992	9561812	2	S	-	N	1	-	1	1	1	1	1/1	1				
40	Vanderlândia Gomes Matos	Sítio Mucambo,	459009	9562808	2	S	-	N	1	-	1	1	1	1	1/1	1				
41	Ana Carla Gomes de Matos	Sítio Riacho do meio,	456208	9562329	3	1	-	N	1	-	1	1	1	1	1/1	1				
42	Francisco de Assis Quaresma de Moura	Sítio São Cristóvão,	454946	9562783	1	1	-	N	1	-	1	1	1	1	1/1	1				
43	Maria de Fátima Matias de Sousa	Sítio São Cristóvão,	454847	9562758	6	S	-	N	1	-	1	1	1	1	1/1	1				
			Fis.	Folha 3	40	4			11		13	13	13	13	13/13	13				
			1+2+3		141	34		1	40		41	42	44	44	44/44	43				

Colônias e Quilombos
Ligação Domiciliar
Ligação Domiciliar

Assinatura



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

~~Clayton Lloyd Quarez Barrios~~
~~Eng. Civil - CREA 134180 - 13~~





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	211.301,63
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

Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 184190 - 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

Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 124180 - CE



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA



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

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



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 (%) 88,08
 BDI (%) 22,53%
 Quantidade 34

ITEM	Cod. Sinapi ou	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
1.0		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA				
1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UM	1,00	92,77	92,77
1.2	96634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	UND	1,00	84,27	84,27
1.3	MERCADO	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA PI POÇO-TIPO SAPO	UND	1,00	30,00	30,00
1.4	20185	MANGUEIRA DE PVC FLEXÍVEL TIPO FLAT/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

I	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%
--------------	---------------

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \frac{I}{100} \right) \left(1 + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{F}{100} \right) \right)}{1 - \left(\frac{T + S + C + L}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1-(t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

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



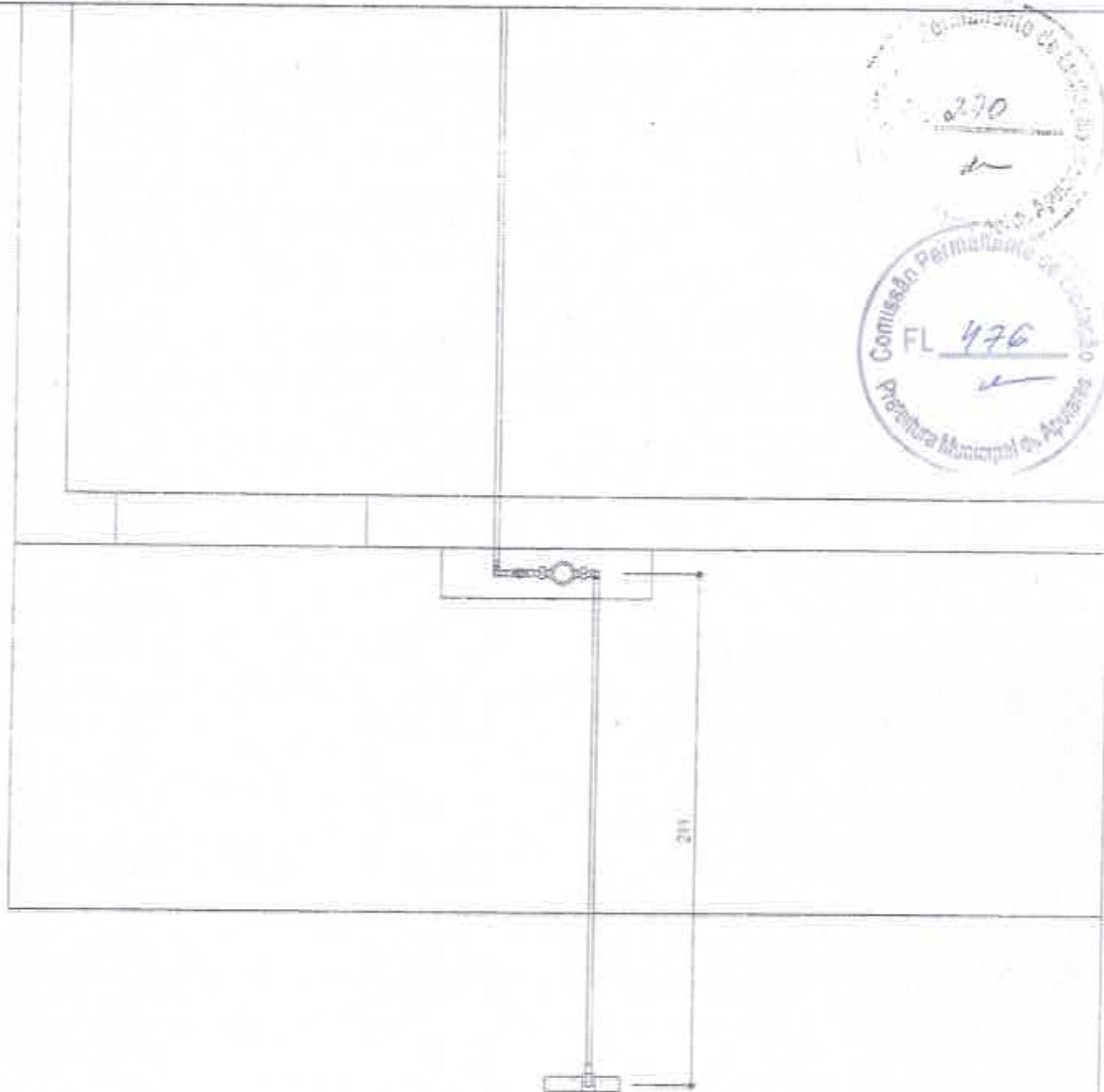
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

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

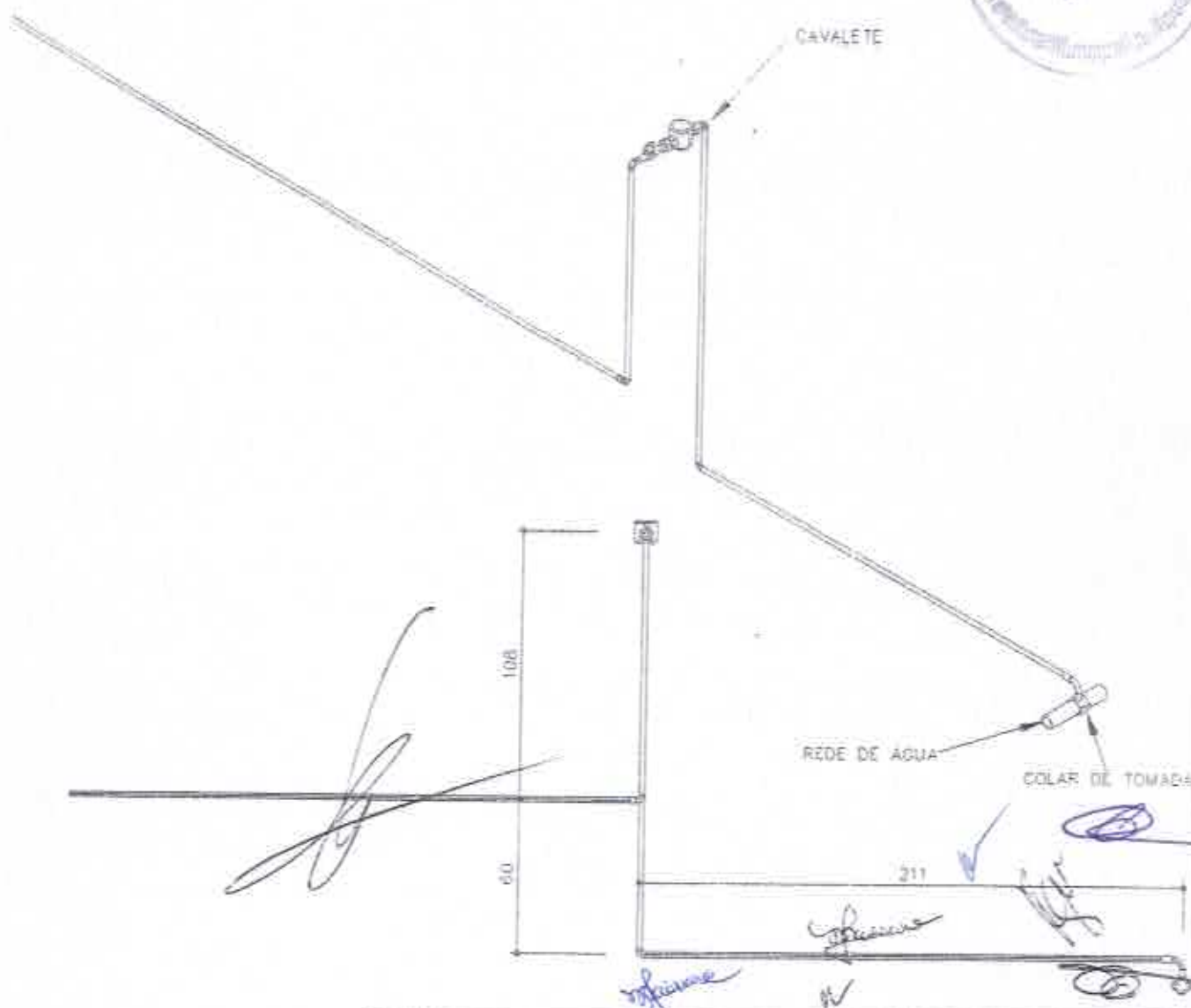
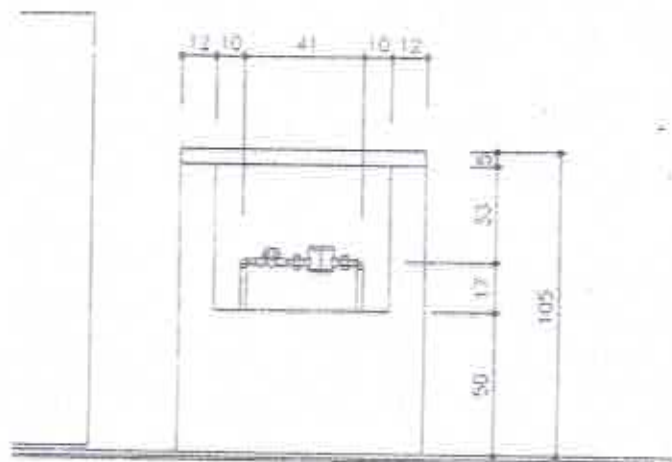


COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes sde Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total 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

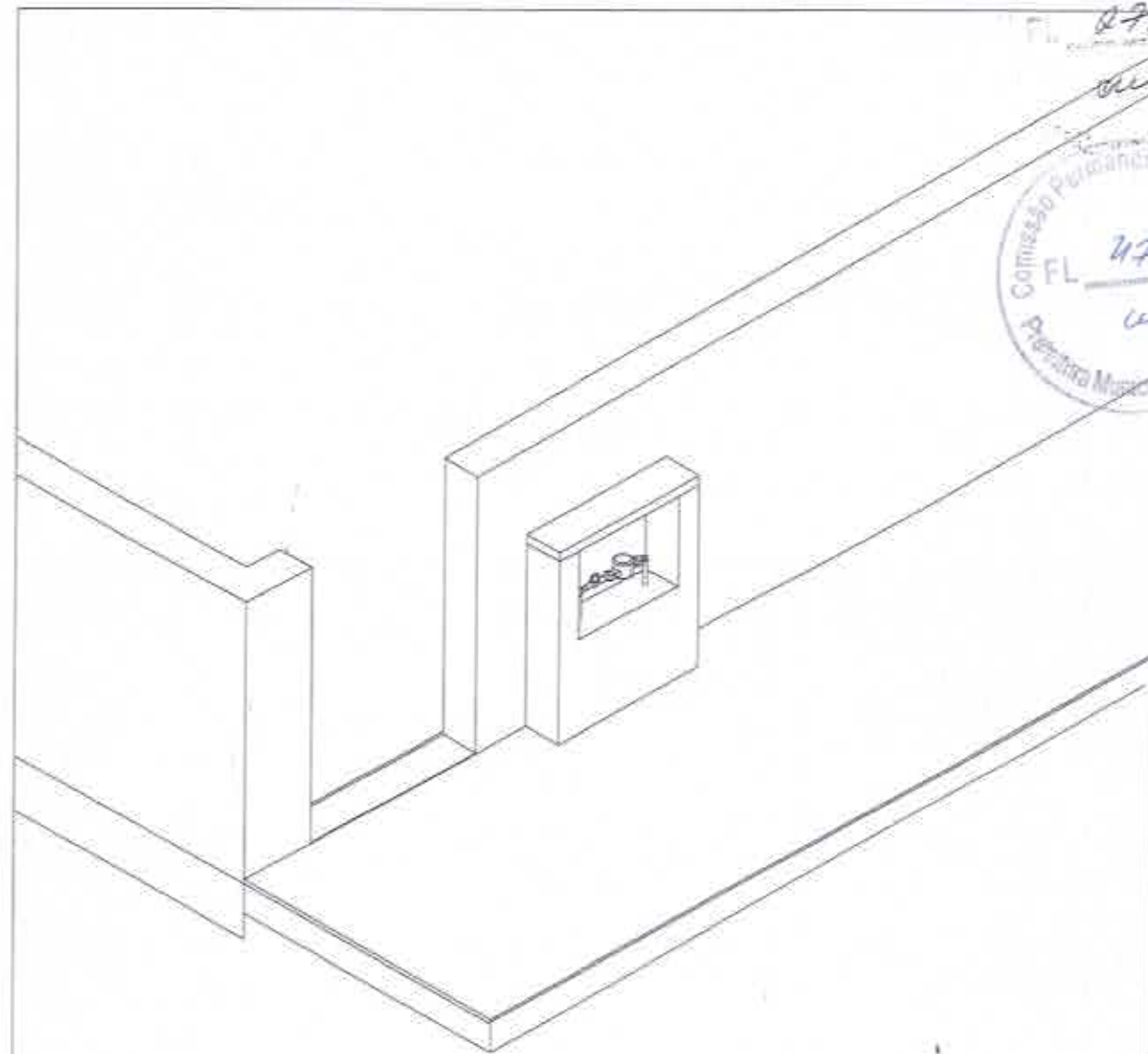
Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET



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		07/2013	1:25	
PRONTO		PRANCHA 02/03		
PROJETO		AUTORES		
MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES		NOME / CREA /		
LOCALIDADE		NOME / CREA /		
FUNASA		DESENV.	DESENHO	VISTO
MINISTÉRIO DA SAÚDE FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE				



Cleúlio José Quiróz Barros
Engº Civil - CREA 134190 - SE

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

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]