



República Federativa do Brasil - Estado do Ceará



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

**SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CANAL DE DRENAGEM ANEXO AO
HOSPITAL MUNICIPAL**

PIQUET CARNEIRO - CE

VOLUME ÚNICO - PROJETO BÁSICO



Santos
Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil - CREA 6550-D

1.0 APRESENTAÇÃO

O presente trabalho trata do projeto de melhorias urbanas através de construção de obra de rede pluviais, município de **Piquet Carneiro - CE**.

O projeto envolve as seguintes obras: construção de 01 canal pluviais na sede do município de Piquet Carneiro discriminado abaixo:

01 - Canal de drenagem anexo ao Hospital Municipal;


Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil - CREA 8559-D



2.0 MEMORIAL DESCRITIVO

2.1 Localização

O município de Piquet Carneiro fica localizado na Região do Sertão Central do Estado do Ceará e fica a 330 Km da capital do Estado, tendo o seu acesso pelas Rodovias BR 116, CE 060 e CE 166.

O Município de Piquet Carneiro localiza-se na região central do estado, tendo o município uma extensão territorial de 587,89 Km² e a altitude da sede é de 251,10 m acima do nível do mar.

Piquet Carneiro limita-se ao Norte com Senador Pompeu e Mombaça, ao Sul com Acopiara, Leste com Deputado Irapuan Pinheiro e Mombaça, à Oeste com Mombaça e Acopiara. As coordenadas geográficas da sede do município são: Latitude (S) 5° 48'13" e Longitude (W) 39° 25'04".

2.2 Ficha Técnica

A construção do canal é composta por limpeza e raspagem do terreno, , aterro compactado proveniente das jazidas, alvenaria de embasamento de tijolo furado e laje pré moldada.

2.2.1 Localização

Município: Piquet Carneiro

Estado: Ceará

Coordenadas em UTM da localização dos canais:

	Início	/	Final
01 - Canal de drenagem Anexo ao Hospital –	453983,9358742	/	453979,9358761


Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil - CREA 8550-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
 PRAÇA MARIANO AIRES S/N - PIQUET CARNEIRO - CE
 CNPJ.: 07.738.057/0001-31



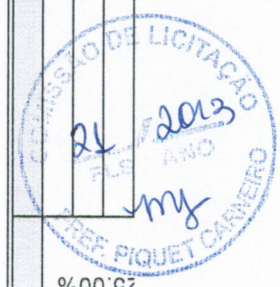
Obra: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CANAL DE DRENAGEM ANEXO AO HOSPITAL MUNICIPAL

Endereço: PIQUET CARNEIRO - CEARÁ

Fonte: 019 - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	INSUMO	DESCRICAÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT	P.TOTAL
1		SERVICIOS PRELIMINARES				220,61
1.4		PREPARAÇÃO DO TERRENO				220,61
1.4.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO A=(33,00 * 5,20)	M2	115,50	1,91	220,61
2		MOVIMENTO DE TERRA				1.509,16
2.6		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				1.509,16
2.6.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO V=(33,00*((0,30+0,50)/2))*1,50*2	M3	39,60	38,11	1.509,16
6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				11.909,50
6.4		EMBASAMENTOS E BALDRAMES				8.076,22
6.4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) V=(20,00*((0,30+0,54)/2)+(13,00*((0,34+0,50)/2))*2	M3	27,72	291,35	8.076,22
6.8		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO				3.833,28
6.8.13	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m A=(33,00*2,20)	M2	72,60	52,80	3.833,28
14		REVESTIMENTOS				306,03
14.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				306,03
14.1.27	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE =(ALVENARIA DE EMBASAMENTO)	M2	27,72	3,58	99,24
14.1.28	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE =(ALVENARIA DE EMBASAMENTO)	M2	27,72	7,46	206,79
15		PISOS				655,15
15.1		PISOS INTERNOS				655,15
15.1.24	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO V=(33,00*1,80*0,05)	M3	2,97	220,59	655,15
TOTAL GERAL SEM BDI						14.600,45
GARANTIA - 0.40%						58,40
RISCO - 1.50%						219,01
DESPESAS FINANCEIRAS - 1.07%						156,22

25.00%



Francisco Antônio dos Santos
 Eng. Civil - CREA 6550-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
 PRAÇA MARIANO AIRES S/N - PIQUET CARNEIRO - CE
 CNPJ.: 07.738.057/0001-31



Obra: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CANAL DE DRENAGEM ANEXO AO HOSPITAL MUNICIPAL

Endereço: PIQUET CARNEIRO - CEARÁ

Fonte: 019 - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	INSUMO	DESCRICAÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT	S. TOTAL
B		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - 6.00%				876,03
D		LUCROS - 7.00%				1.022,03
		TRIBUTOS - 9.03%				1.318,42
		TOTAL GERAL COM BDI				18.350,56

Francisco Antonio dos Santos
 Eng. Civil - CREA 8550-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	DIAS	
				30
1	SERVICOS PRELIMINARES	220,61	100%	220,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.509,16	100%	1.509,16
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.909,50	100%	11.909,50
14	REVESTIMENTOS	306,03	100%	306,03
15	PISOS	655,15	100%	655,15
TOTAL PERCENTUAL SIMPLES			100,00%	
TOTAL PERCENTUAL ACUMULADO			100,00%	
TOTAL VALOR SIMPLES R\$				14.600,45
TOTAL VALOR ACUMULADO S/ BDI R\$		14.600,45		14.600,45
TOTAL VALOR ACUMULADO C/ BDI R\$		18.250,56		18.250,56

Santos
 Francisco Antônio dos Santos
 Eng. Civil - CREA 8550-D



ALVENARIA DE TIOJOLO FURADO REBOCADO NA FACE INTERIOR

PISO CIMENTADO

ALVENARIA DE TIOJOLO FURADO REBOCADO NA FACE INTERIOR

13.00

20.00

Santos
Francisco Antonio dos Santos
Eng. Civil - CREA 8550-D

.20 1.80 .20
2.20



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

PRANCHA:

01/01

PLANTA BAIXA - CANAL DE DRENAGEM - SEDE
PIQUET CARNEIRO - CE

PROJETO:

TOPÓGRAFO:

DESENHO:

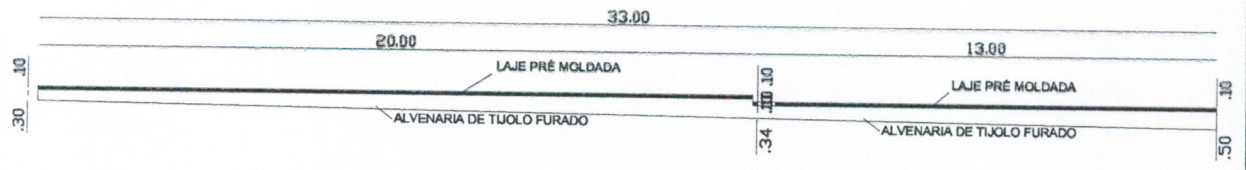
ESCALA:

DATA

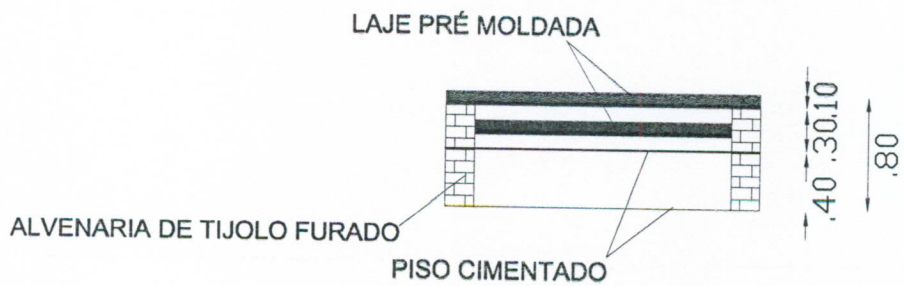
1/175

JUN/2013

FORMATO A1 = 841x594mm



VISTA LATERAL
 ESCALA 1:200



Santos
 Francisco Antonio dos Santos
 Eng. Civil - CREA 8550-D

VISTA FRONTAL
 ESCALA 1:50

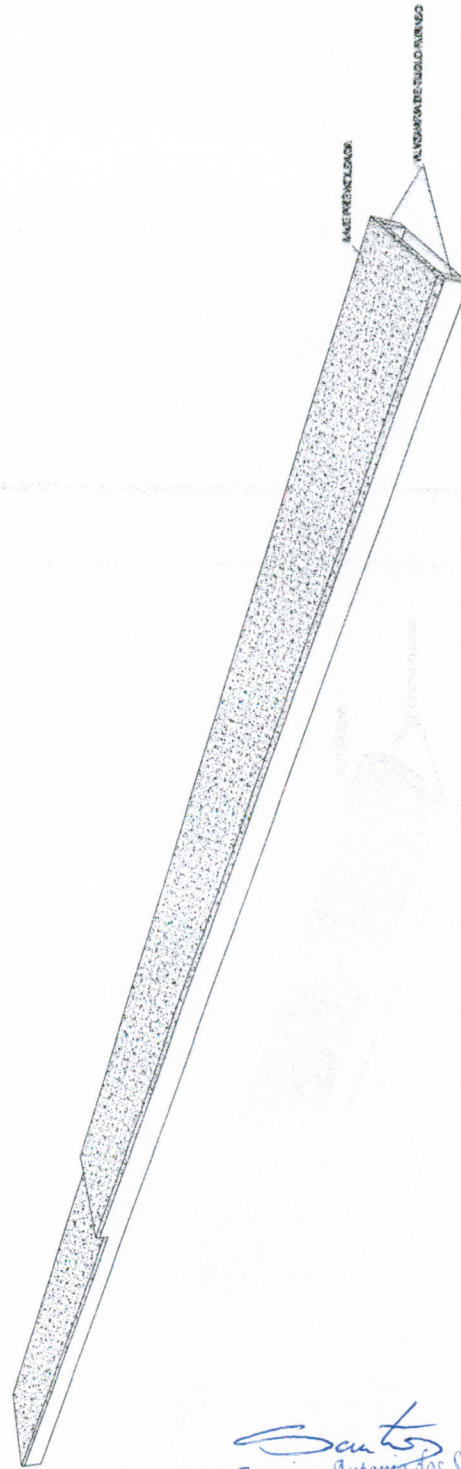


PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

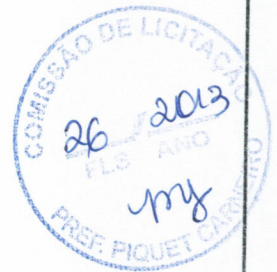
PRANCHA:
 01/01

VISTAS - CANAL DE DRENAGEM - SEDE
 PIQUET CARNEIRO - CE

PROJETO:	TOPÓGRAFO:	DESENHO:	ESCALA: INDICADA	DATA JUN/2013
----------	------------	----------	---------------------	------------------



Santos
 Francisco Antonio dos Santos
 Eng. Civil - CREA 8559-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		PRANCHA: 01/01
PERSPECTIVA - CANAL DE DRENAGEM - SEDE PIQUET CARNEIRO - CE		
PROJETO:	TOPÓGRAFO:	DESENHO:
		ESCALA: 1/250
		DATA JUN/2013

FORMATO A1 = 841x594mm