

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA QUARAI

SECRETARIA DE OBRAS TRANSPORTE E TRÁNSITO
SETOR DE ENGENHARIA

ORÇAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA


OBRA: NOVO LOTEAMENTO


LOCAL: RUAS: FERMIANO BICCA - PEDRO LUIS DA ROSA - ACILON OLIVÉRIO GONÇALVES - BARRA DO QUARAI/RS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BOCAS DE LOBO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	P.UNIT.		TOTAL R\$	
				MATERIAL	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
1.0	BOCA DE LOBO (medidas internas 0,50 x 0,80 x 0,80 h) DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 6 FUROS COM PISO DE CONCRETO SIMPLES TAMPA DE CONCRETO ARMADO E GRELHA DE FERRO (19 unidades)						
1.1	Tijolo furado de 6 furos redondos	unid.	1.950,00	0,35		682,50	
1.2	Concreto Fck 21 Mpa	m ³	2,20	600,00		1.320,00	
1.3	Reboco interno espessura 2cm	m ²	42,00	25,00		1050,00	
1.4	Armadura Aço CA 50 diâmetro 1/4" (barra com 12,00m)	unid.	25,00	14,00		350,00	
	Grelhas de ferro (0,15 x 0,80)	unid.	19,00	90,00		1710,00	4560,00
	MÃO DE OBRA	um id.	19,00		240,00		
						5112,50	
Totais						R\$ 5.112,50	R\$ 4.560,00
Total Geral:						R\$ 9.672,50	

Barra do Quaraí 01 de Março de 2018


Juliano Alves Pavanatto
Secretário Municipal de
Obras, Transporte e Tránsito


Claudio Covolo-Engº Civil
CREA RS 008.610



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO QUARAI
SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTES E TRÂNSITO

MEMORIAL DESCRITIVO

INTERESSADA: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO QUARAI.

OBJETO: CAIXA COLETORA DE AGUA PLUVIAL (BOCA DE LOBO).


LOCAL: NOVO LOTEAMENTO POPULAR.

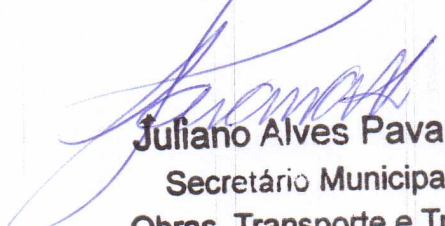
DESCRIÇÃO

TRATA-SE DE 19 CAIXAS COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DENOMINADAS BOCAS DE LOBO COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: MEDIDAS INTERNAS 0,80 X 0,50 X 0,80 COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 0,7CM COM GRELHA METÁLICA FRONTAL COM DEDIDA DE 0,80CM X 0,10CM. AS CAIXAS SERÃO INTERLIGADAS COM TUBULAÇÃO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,30CM.

AS 19 CAIXAS SERÃO USADAS PARA O ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS NO NOVO LOTEAMENTO POPULAR NAS SEGUINTE RUAS; PARTE DA RUA FERMIANO BICA, PARTE DA RUA PEDRO LUIS DA ROSA E PARTE DA RUA ACILON O. GONÇALVES.

BARRA DO QUARAI, 02 DE MARÇO DE 2018.


CLÁUDIO COVOLO ENG CIVIL
CREA RS 008.610


Juliano Alves Pavanatto
Secretário Municipal de
Obras, Transporte e Trânsito



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO QUARAI
SECRETARIA DE OBRAS TRANSPORTE E TRÂNSITO
SETOR DE ENGENHARIA


CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

OBRA: **BOCAS DE LOBO**
NOVO LOTEAMENTO - RUAS FERMIANO BICA, ACILON OLIVÉRIO E PEDRO LUIS DA ROAS - BARRA DO
END. **QUARAI RS**

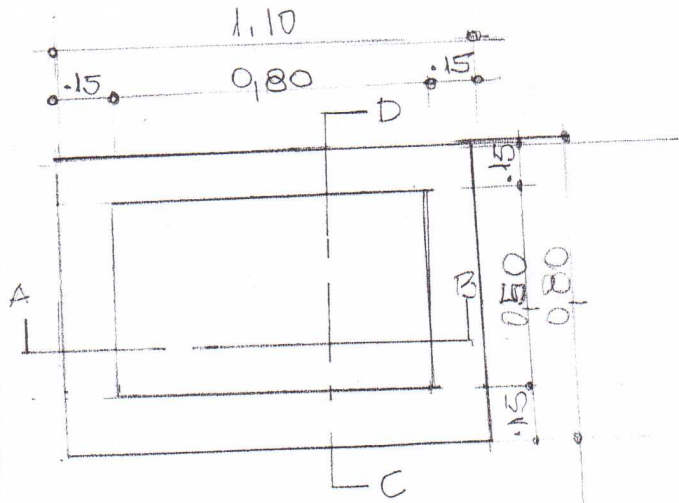
ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2
1	Bocas de lobo(medidas internas(0,50x0,80x0,80h) de tijolos furados 6fr com piso de concreto simples tampa de concreto armado e grelha de ferro (19 UNID.)	100,00	9.672,50		9.672,50
TOTAL		100,00	9.672,00	0.00	100,00
PERCENTUAL (%)				0.00	100,00
PERCENTUAL ACUMULADO					100,00

Barra do Quaraí, 23 de Março de 2.018

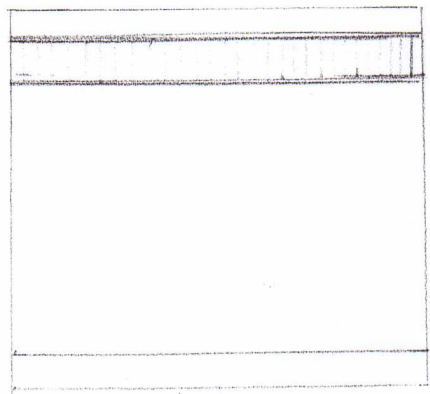

Juliano A. Pavanatto
Secr. De Obras, Transporte e Transito


Claudio Covolo-Engº Cível
Crea Rs 008.610

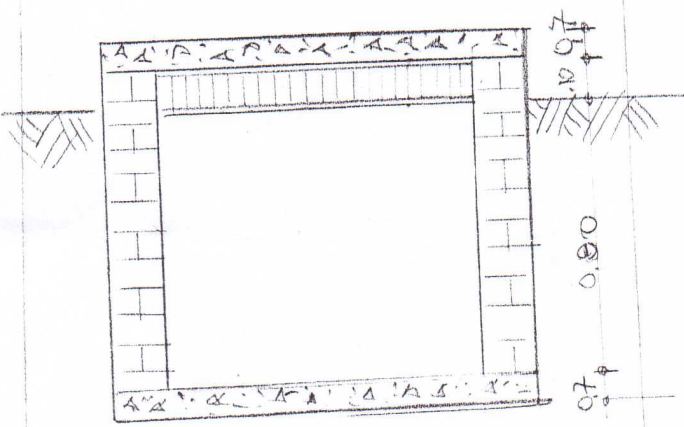
BOCA DE LOBO



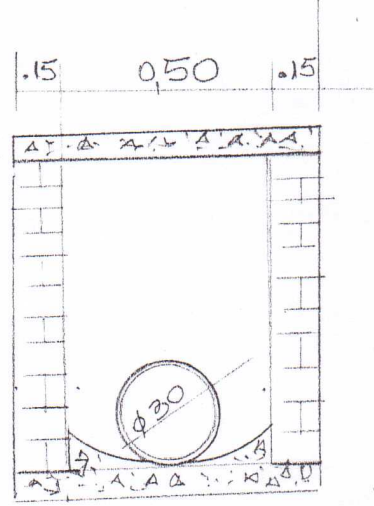
PLANTA BAIXA



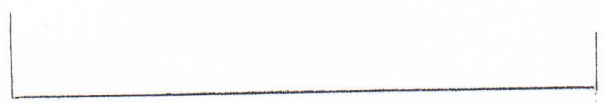
VISTA



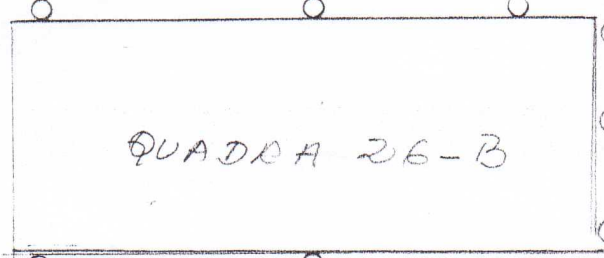
CORTE AB



CORTE CD



RUA ACILON GONÇALVES



QUADRA 26-B

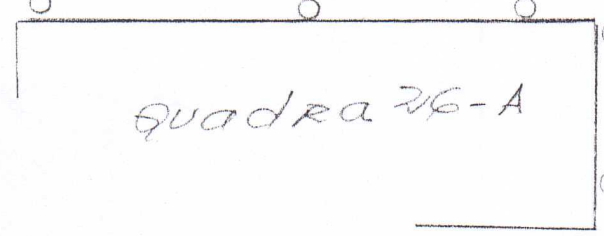
RUA FERREIRANO BICA

Juliano Alves Pavanatto
Secretário Municipal de
Obras, Transporte e Trânsito

NOVO LOTEAMENTO



RUA PEDRO LUIS DA ROSA



QUADRA 26-A



Claudio Covolo Eng. Civil
CREA-RS 008.610