



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA QUARAI

SECRETARIA DE OBRAS TRANSPORTE E TRÂNSITO  
SETOR DE ENGENHARIA

## ORÇAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA

ACRÉDITO - CONSTRUÇÃO DE CALÇADOS DE CONCRETO  
A FERMIANO BICA - BARRA DO QUARAI/RS  
1,00m<sup>2</sup>

ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	P.UNIT.		TOTAL R\$	
			Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
Setor de pavimentação						
Marcação da obra	m <sup>2</sup>	418,00	1,50	1,50	627,00	627,00
Nivelamento e compactação do aterro fornecido	m <sup>2</sup>	418,00		7,00		2926,00
<b>Argamassa cimento/calareia traço 1:1:5</b>						
Camada de assentamento de argamassa esp. 5cm	m <sup>2</sup>	418,00	17,00	5,00	7106,00	2090,00
Pavimentação de ladrilho hidr. 40cmx50cmx2,5cm c/rej.	m <sup>2</sup>	418,00	35,00	10,00	14630,00	4180,00
<b>Meios fios de concreto</b>						
Meios fios de concreto (1,00 x30cm)	m	112,00	26,00	8,00	2912,00	896,00
<b>Totais</b>					<b>R\$ 25.275,00</b>	<b>R\$ 10.719,00</b>
<b>Total Geral</b>					<b>R\$ 35.994,00</b>	

Barra do Quaraí 05 de Agosto de 2.014

Juliano A. Pavanatto  
Secretário de Obras, Transporte e Trânsito

Claudio Covolo-Engº Civil  
CREA RS 008.610

## MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA: PRACINHA - CONSTRUÇÃO DE GALÇADAS DE CONCRETO**  
**LOCAL: RUA RUA FERMIANO BICA - BARRA DO QUARAI/RS.**

O PRESENTE MEMORIAL TEM POR OBJETIVO ESCLARECER DE FORMA SIMPLES OS PROCEDIMENTOS A SEREM ADOTADOS NA EXECUÇÃO DA OBRA.

OS SERVIÇOS SEGUIRÃO O SEGUINTE ROTEIRO:

A- MARCAÇÃO DA OBRA.


B- NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DO ATERRO FORNECIDO EM CONDIÇÕES DE RECEBER O LANÇAMENTO DE CONCRETO DENTRO DOS QUADROS DE CONTENÇÃO. APÓS O LANÇAMENTO O CONCRETO DEVE SER VIBRADO, REGUADO E FINALMENTE DESEMPENADO.


C- COLOCAÇÃO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA TRAÇO 1:1:5, CAMADA DE 5CM COM REJUNTE DE 2CM DE LARGURA.

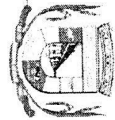
D- OS MEIOS FIOS DEVEM SER INSTALADOS DE MANEIRA A FORMAREM UM PERFEITO CONJUNTO COM A GALÇADA.

A OBRA AO SER CONCLUÍDA DEVERÁ APRESENTAR PLENAS CONDIÇÕES DE CIRCULAÇÃO E USO COMUNITÁRIOS.

BARRA DO QUARAI, 05 DE AGOSTO DE 2.014.

  
JULIANO ALVES PAVANATTO  
SECRETÁRIO DE OBRAS, TRANSPORTE E TRÂNSITO

  
CLÁUDIO COVOLO ENGº CIVIL  
CREA RS 008.610



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


**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**OBRA:** PRACINHA - CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DE CONCRETO

**LOCAL:** RUA FERMIANO BICA - BARRA DO QUARAI/RS

**ÁREA:** 418,00m<sup>2</sup>

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	%	valor	Barra do Quaraí, 05 de Agosto de 2014	
				mês 1	mês 2
<b>1.0</b>	<b>Serviços preliminares</b>				
1.1	Marcação da obra	3,48	1254,00	1254,00	
1.2	Nivelamento e compactação do aterro fornecido	8,13	2926,00	1500,00	1426,00
<b>2.0</b>	<b>Argamassa cimento/calareia traço 1:1:5</b>				
2.1	Camada de assentamento de argamassa esp. 5cm	25,55	9196,00	5000,00	4196,00
<b>3.0</b>	<b>Pavimentação ladrilho hidr. 40cmx50cmx2,5cm c/rejunte</b>				
3.1	Meios fios de concreto (1,00 x30cm)	52,26	18810,00	10000,00	8810,00
<b>4.0</b>	<b>Meios fios de concreto</b>				
4.1	Meios fios de concreto (1,00 x30cm)	10,58	3808,00	1500,00	2308,00
	<b>Total</b>	<b>100,00</b>	<b>R\$ 35.994,00</b>	<b>19254,00</b>	<b>16740,00</b>
	<b>Percentual</b>			<b>53,49</b>	<b>46,51</b>
	<b>Percentual acumulado</b>				<b>100,00</b>

  
Juliano Alves Pavanatto  
Secretário de Obras, Transporte e Trânsito

  
Claudio Covolo - Engº Civil  
Crea RS 008.610