



Prefeitura Municipal de  
**TRÊS DE MAIO**

## Anexo I

# EXECUÇÃO DE UMA ARQUIBANCADA

EMEF SÃO PEDRO  
Três de Maio - RS

*Doe órgãos, doe sangue: Salve vidas.*

Rua Minas Gerais, 46 - Cx. P. 09 - CEP 98.910.000 - Três de Maio - RS  
Fone (55) 3535-1122 / Fax (55) 3535-3223 - [www.pmtresdemaio.com.br](http://www.pmtresdemaio.com.br)





Prefeitura Municipal de  
**TRÊS DE MAIO**

SOLICITAÇÃO: Memorial Descritivo

TIPO DE OBRA: Arquibancada

LOCAL: Escola Municipal de Ensino Fundamental São Pedro

## MEMORIAL DESCRITIVO

### 1.0 - INTRODUÇÃO

Este Memorial Descritivo tem por objetivo descrever os serviços e materiais a serem utilizados na execução de uma arquibancada na quadra da Escola Municipal de Ensino Fundamental São Pedro com extensão total de 33,80 metros.

### 2.0 - FUNDAÇÃO

A fundação será executada com pedra marroada e o preenchimento com pó de brita com dimensão de 0,35x0,40 metros ao longo de toda a extensão.

### 3.0 - ALVENARIA

Sob a fundação será executada a alvenaria em tijolo maciço 20x10x5cm com espessura de 25 cm e argamassa de assentamento com traço 1:4 (ci:ar).

### 4.0 - CONCRETO

Os assentos da arquibancada serão executados com laje em concreto armado de  $f_{ck} = 15$  MPa e espessura 10 cm. A armadura a ser colocada será a tela de 5.00 mm com espaçamento de 15 cm.

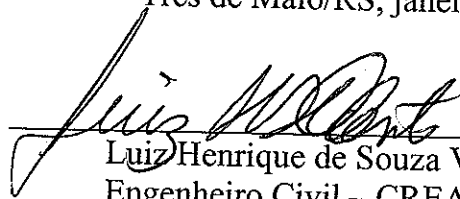
### 5.0 - CONCRETO

A fim de garantir o acabamento da arquibancada será executado o reboco, totalizando uma espessura de 1,5 a 2,0 cm. Para a composição do concreto será utilizada brita 01, areia média e cimento Portland.

### 6.0 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os casos omissos serão resolvidos através do Departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal, em comum acordo com os empreiteiros, sendo que a mesma não será liberada caso não apresente qualidade suficiente na execução dos trabalhos, devendo estar dentro das normas técnicas exigidas.

Três de Maio/RS, janeiro de 2016.

  
Luiz Henrique de Souza Valente  
Engenheiro Civil – CREA 066423

*Doe órgãos, doe sangue: Salve vidas.*

Rua Minas Gerais, 46 - Cx. P. 09 - CEP 98.910.000 - Três de Maio - RS  
Fone (55) 3535-1122 / Fax (55) 3535-3223 - [www.pmtresdemaio.com.br](http://www.pmtresdemaio.com.br)



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS DE MAIO ORÇAMENTO		OBRA: ARQUIBANCADA LOCAL: EMEF SÃO PEDRO DATA: NOVEMBRO/2015						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	P.T. MATERIAL	P.T. MÃO-DE-OBRA	P.TOTAL(R\$)
<b>1.0</b>	<b>ALVENARIA</b>	27,66						
1.1	Tijolo maciço 20 x 10 x 5 cm	4300	un.	0,49	0,00	R\$ 2.107,00	R\$ -	R\$ 2.107,00
1.2	Areia média	3,50	m³	96,33	0,00	R\$ 337,16	R\$ -	R\$ 337,16
1.3	Cimento	14,00	sc	32,30	0,00	R\$ 452,20	R\$ -	R\$ 452,20
<b>2.0</b>	<b>REBOCO</b>	50	m²					
2.1	Areia média	3,00	m³	96,33	0,00	R\$ 288,99	R\$ -	R\$ 288,99
2.2	Cimento	9,00	sc	32,30	0,00	R\$ 290,70	R\$ -	R\$ 290,70
<b>3.0</b>	<b>CONCRETO - espessura 10 cm e fck 15 MPa</b>							
3.1	Areia média	5,00	m³	96,33	0,00	R\$ 481,65	R\$ -	R\$ 481,65
3.2	Cimento	46,00	sc	32,30	0,00	R\$ 1.485,80	R\$ -	R\$ 1.485,80
3.3	Brita	6,00	m³	75,67	0,00	R\$ 454,02	R\$ -	R\$ 454,02
3.4	Tela soldada 5 mm	65,00	m²	4,73	0,00	R\$ 307,45	R\$ -	R\$ 307,45
<b>4.0</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>							
4.1	Pedra marroada	7,00	m³	75,67	0,00	R\$ 529,69	R\$ -	R\$ 529,69
4.2	Pó de brita	3,50	m³	81,97	0,00	R\$ 286,90	R\$ -	R\$ 286,90
<b>5.0</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>							
5.1	Mão de Obra	1,00	un.	0,00	9500,00	R\$ -	R\$ 9.500,00	R\$ 9.500,00
<b>6.0</b>	<b>TOTAL</b>					R\$ 7.021,56	R\$ 9.500,00	R\$ 16.521,56



*Assessoria Jurídica*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 066423

**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TRÊS DE MAIO  
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

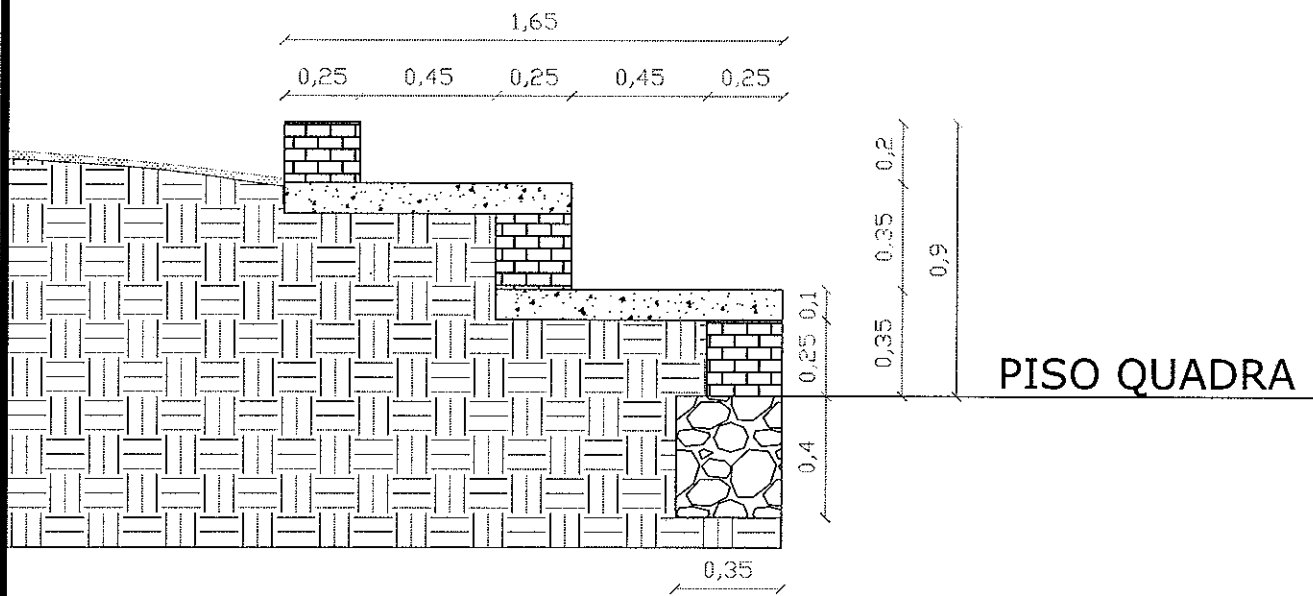
OBRA: ARQUIBANCADA  
LOCAL: EMEF SÃO PEDRO  
DATA: NOVEMBRO/2015

SERVIÇO	TEMPO	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL (R\$)
Alvenaria		1.303,36	1.593,00	2.896,36
Reboco		260,86	318,83	579,69
Concreto		1.228,01	1.500,91	2.728,92
Fundação		816,59		816,59
Mão de Obra		5.035,00	4.465,00	9.500,00
<b>TOTAL MENSAL R\$</b>		<b>8.643,82</b>	<b>7.877,74</b>	<b>16.521,56</b>

Olívio José Casali  
Prefeito Municipal

*Luz Henrique de Souza Valente*  
Luz Henrique de Souza Valente  
Engenheiro Civil - CREA 066423





PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS DE MAIO – RS

EMEF SÃO PEDRO

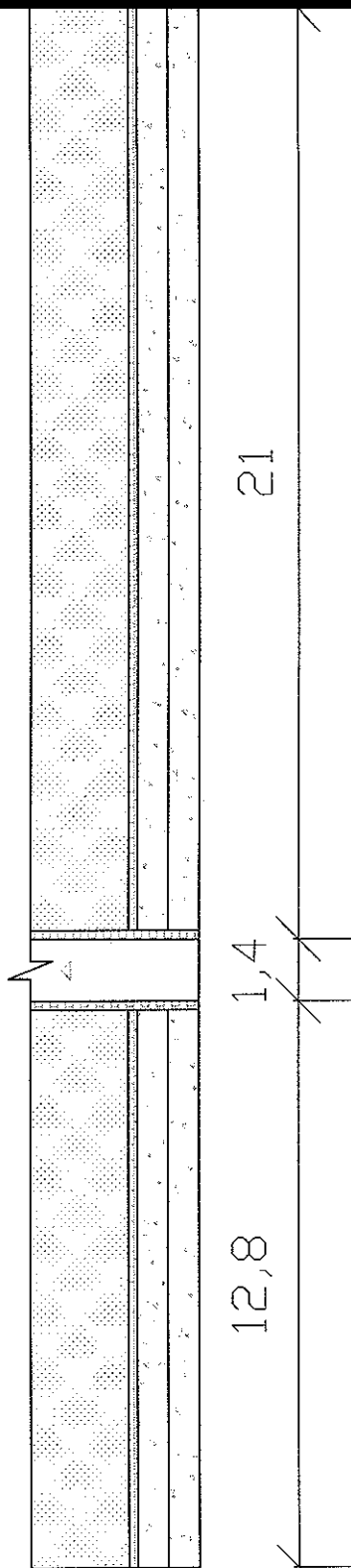
PREF. MUNICIPAL

RESP. TÉCNICO

*Luiz H. S. Valentim*  
 LUIZ H. S. VALENTIM  
 Engenheiro Civil

CREA 066423

ESCALA	1:25
ÁREA	
DATA	20/11/2017
DESENHO	CAROLINE
Assessoria Jurídica	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS DE MAIO - RS

EMEF SÃO PEDRO

PREF. MUNICIPAL

RESP. TÉCNICO

*Luiz H. S. Valente*  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

LUIZ H. S. VALENTE  
 Engenheiro Civil  
 CREA 066423

ESCALA

ÁREA

DATA

DESENHO

