



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ

CNPJ/MF 46.585.964/0001-40 - INSCRIÇÃO ESTADUAL - ISENTA  
Rua Mohamad Said Hedjazi, nº 42 - Bairro Floresta - Juquiá/SP  
e-mail: obras@juquia.sp.gov.br - CEP 11.800.000  
Telefax: (13) 3844-6111


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ORÇAMENTO DE CONCLUSÃO DA OBRA								01/01		
OBRA	CONSTRUÇÃO DE MURO E CALÇADA									
LOCAL	DIVERSOS									
FONTE	CPOS-170 - Vigência: a partir de 01/07/17							BDI (%)	10	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALORES UNITÁRIOS		TOTAL	PORCENTAGEM	
						SEM BDI	COM BDI	( R\$ )	ITEM	TOTAL
<b>1</b>			<b>MURO DE FECHAMENTO (M)</b>							
1,1	CPOS	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M³	0,08	31,70	34,87	2,78	2,5%	
1,2	CPOS	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	0,49	53,93	59,32	29,06	26,2%	
1,3	CPOS	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M³	0,08	270,21	297,23	23,77	21,4%	
1,4	CPOS	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 FYK = 250 MPA	KG	8,00	5,72	6,29	50,32	45,4%	
1,5	CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	0,02	11,83	13,01	0,26	0,2%	
1,6	CPOS	14.10.110	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M²	0,09	47,48	52,22	4,69	4,2%	
			<b>TOTAL</b>					<b>110,88</b>	100%	
<b>2</b>			<b>CALÇADA (M²)</b>							
2,1	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	0,05	99,56	109,51	5,47	26%	
2,2	CPOS	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M³	0,07	201,18	221,29	15,49	74%	
			<b>TOTAL</b>					<b>20,96</b>	100%	

## PREVISÃO DE EXECUÇÃO ANUAL

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
MURO DE FECHAMENTO	M	3.000,00	110,88	332.640,00
CALÇADA (M²)	M²	4.500,00	20,96	94.320,00

426.960,00

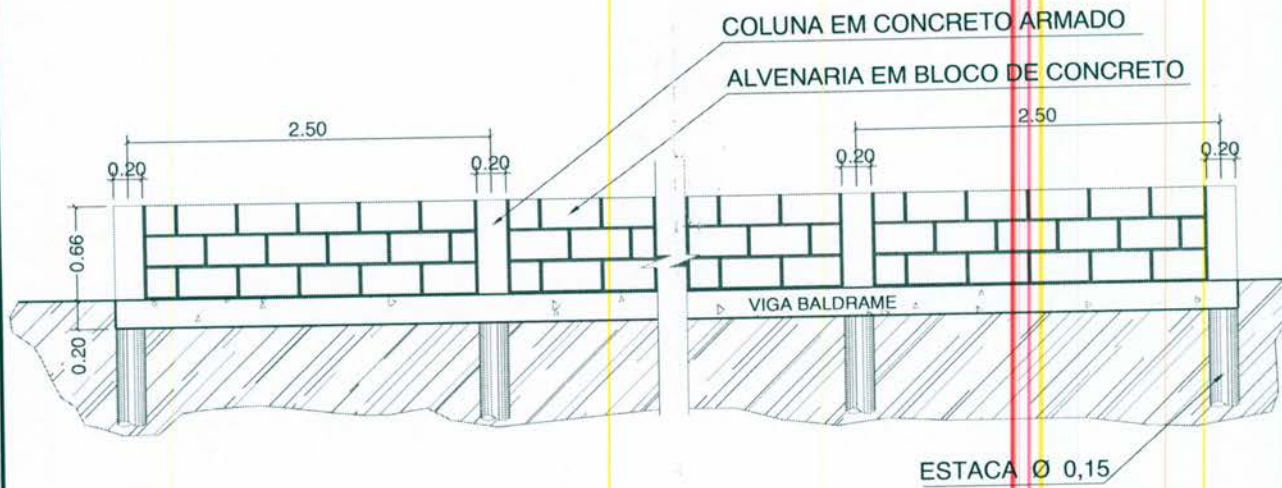
JUQUIÁ, 01 DE MARÇO DE 2018.

  
ENG. CIVIL: MAURÍCIO BERNARDES TALIB  
CREA: 5061321036

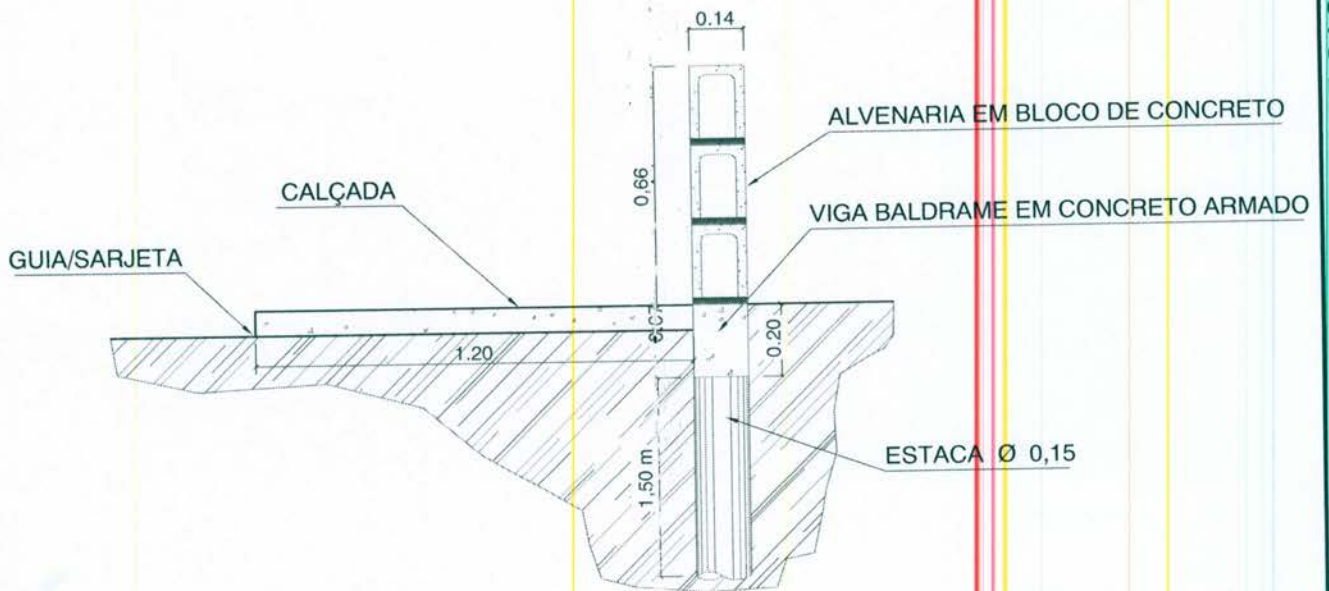
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO E CALÇADA									
LOCAL: DIVERSOS									
ITEM	SERVIÇO	QUANTIDADE (un)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	PESO (KG)	
<b>1</b>	<b>MURO DE FECHAMENTO</b>						<b>0,08</b>		
1.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto Volume das estacas $(\pi \times r^2) \times \text{altura} \Rightarrow (3,14 \times (0,1)^2) \times 0,314 \text{m}^2 \times \text{altura}$ Viga baldrame		0,40 1,00	0,35	1,50 0,20	0,0314	0,01 0,07		
1.2	Forma em madeira comum para fundação (reuso 3 vezes) Viga baldrame Colunas	2,00 2,00	1,00 0,40	0,20 0,20	0,20 0,60	0,40 0,09			
1.3	Concreto usinado, $f_{ck} = 25,0 \text{ MPa}$ Volume das estacas $(\pi \times r^2) \times \text{altura} \Rightarrow (3,14 \times (0,1)^2) \times 0,0314 \text{m}^2 \times \text{altura}$ Viga baldrame Colunas		0,40 1,00 0,40	0,15 0,20	1,50 0,20	0,0314	0,01 0,03 0,04		<b>8,00</b>
1.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$ $\Rightarrow$ (100kg de aço por m <sup>3</sup> de concreto)						<b>0,02</b>		
1.5	Reaterro manual apoiado sem controle de compactação Viga baldrame		1,00	0,10	0,20		0,02		
1.6	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, um revestido, de 14 cm		1,00		0,60	<b>0,60</b>	0,60		
<b>2</b>	<b>CALÇADA</b>								
2.1	Lastro de pedra britada		1,00	1,00	0,05		<b>0,05</b>		
2.2	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m <sup>3</sup>		1,00	1,00	0,07		<b>0,07</b>		

JUJUÁ, 09 DE FEVEREIRO DE 2018.





PERFIL LONGITUDINAL  
Escala 1:50



DETALHE DA FUNDAÇÃO  
Escala 1:20

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ**

**ASSUNTO:** CONSTRUÇÃO DE MURO E CALÇADA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng.º Civil: IZILDA FERNANDES DA CUNHA  
CREA: 0601270390

**LOCAL:**



**DESENHO:** Vamir

**FOLHA:** ÚNICA

**DATA:** FEV/2018

**ESCALA:** Indicada