



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
1			MURO DE FECHAMENTO (M)							
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%	
			TOTAL					110,88	100%	
2			CALÇADA (M²)							
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%	
			TOTAL					20,96	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

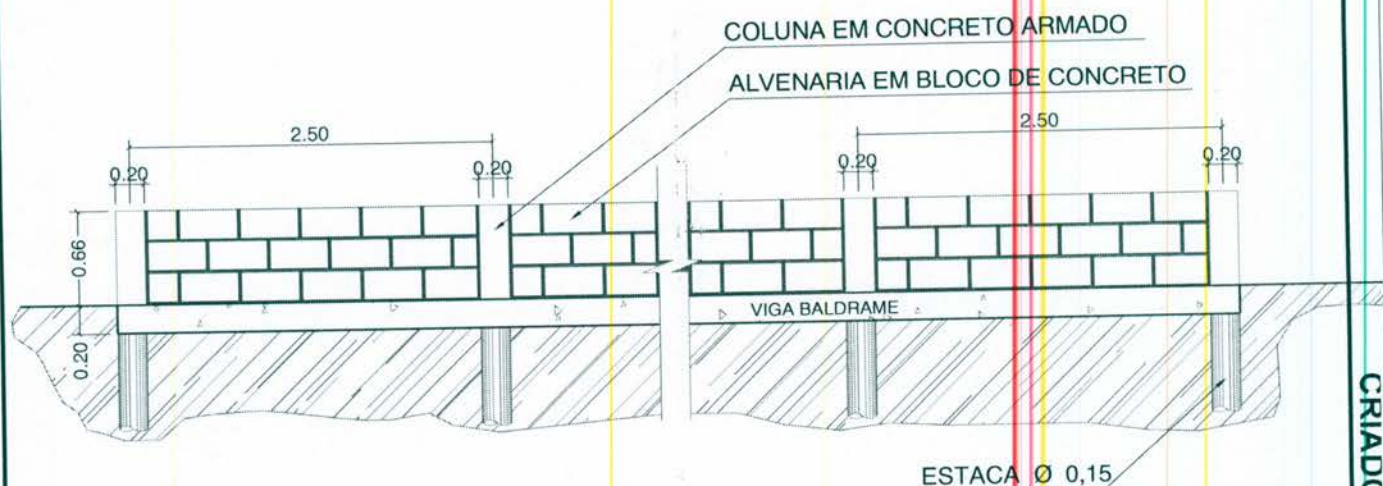
426.960,00

JUQUIÁ, 01 DE MARÇO DE 2018.

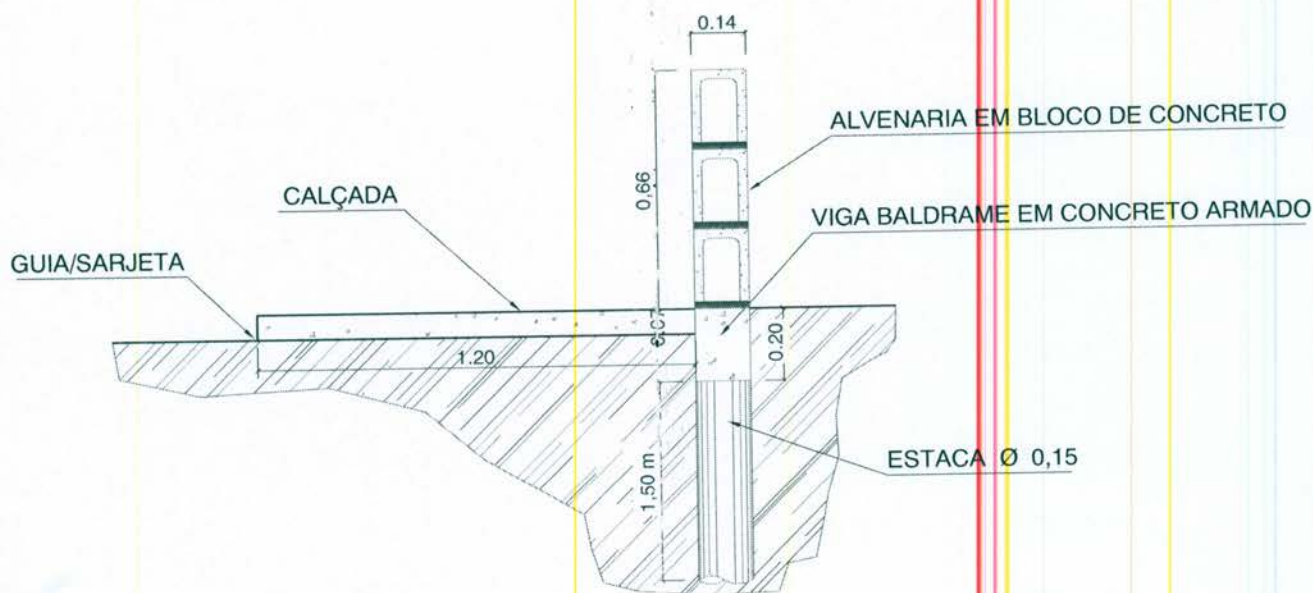
ENG. CIVIL: MAURÍCIO BERNARDES TALIB
CREA: 5061321036

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO E CALÇADA										
LOCAL: DIVERSOS										
ITEM	SERVIÇO	QUANTIDADE (un)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	PESO (kg)		
1	MURO DE FECHAMENTO						0,08			
1.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto									
	Volume das estacas $(\pi \times r^2) \times \text{altura} \Rightarrow (3,14 \times (0,1)^2 \times 0,0314 \text{m}^2) \times \text{altura}$		0,40		1,50	0,0314	0,01			
	Viga baldrame		1,00	0,35	0,20		0,07			
1.2	Forma em madeira comum para fundação (reuso 3 vezes)									
	Viga baldrame	2,00	1,00		0,20	0,40				
	Colunas	2,00	0,40	0,20	0,60	0,09				
1.3	Concreto usinado, $f_{ck} = 25,0 \text{ MPa}$						0,08			
	Volume das estacas $(\pi \times r^2) \times \text{altura} \Rightarrow (3,14 \times (0,1)^2 \times 0,0314 \text{m}^2) \times \text{altura}$		0,40		1,50	0,0314	0,01			
	Viga baldrame		1,00	0,15	0,20		0,03			
	Colunas		0,40	0,20	0,60		0,04			
								8,00		
1.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$ 9 $\Rightarrow$ (100kg de aço por m^3 de concreto)						0,02			
1.5	Reaterro manual apoiado sem controle de compactação		1,00	0,10	0,20		0,02			
	Viga baldrame									
1.6	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, revestido de 14 cm		1,00		0,60	0,60				
2	CALÇADA									
2.1	Lastro de pedra britada		1,00	1,00	0,05		0,05			
2.2	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m^3		1,00	1,00	0,07		0,07			

JUQUÍÁ, 09 DE FEVEREIRO DE 2018.



PERFIL LONGITUDINAL
Escala 1:50



DETALHE DA FUNDAÇÃO
Escala 1:20

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUÍÁ

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