



ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas
Superintendência de Projetos e Custos
Diretoria de Custos

SEGC. I SUBSEA
FL. 18
40

ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: MONSENHOR PAULO - MG					FOLHA Nº: 01		
OBRA: CONSTRUÇÃO MURO DE ARRIMO COM TALUDE					DATA: 06/11/2015		
LOCAL: RUA JOSE AMERICO - CONT. ESTRADA M PAULO/ VARGINHA				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: JULHO/2015				()	DIRETA	()	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO:				LDI			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1	LEV-PLA-020	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - TERRENO ATÉ 2.000 M²	UM	1,00	1.740,00	1.740,00	1.740,00
2	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M²	380,00	3,82	3,82	1.451,60
3	PRE-LIM-005	LIMPEZA DO TERRENO, CAPINA E QUEIMA	M²	380,00	3,37	3,37	1.280,60
4	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M³	306,58	22,46	22,46	6.885,78
5	TER-API-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M²	16,00	6,63	6,63	106,08
6	LOC-OB-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M²	380,00	5,75	5,75	2.185,00
7	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO CONC. CHEIO. CONCRETO FCK = 15 MPA E ARMAÇÃO E=20CM	M²	80,00	143,88	143,88	11.510,40
8	SEE-EST-045	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPA, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M³	5,60	1.402,81	1.402,81	7.855,74
9	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES C/ ARGAMASSA 1:3 CIM. E AREIA, A COLHER	M²	104,00	5,15	5,15	535,60
10	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA	M²	104,00	21,60	21,60	2.246,40
11	DRE-CAN-075	CANAleta P/ ÁGUAS PLUVIAIS EM CONC MOLD IN-LOCO, LARG=30CM	M	80,00	105,44	105,44	8.435,20
12	PAI-GRA-015	PLANTIO GRAMA ESM. EM PLACAS, INCL. TERRA VEGETAL	M²	360,00	17,41	17,41	6.267,60
TOTAL GERAL DA OBRA							50.500,00

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

Carimbo e assinatura do prefeito

A10534-1
CAU

Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas - SETOP - MG
Internet: www.transportes.mg.gov.br / E-mail: dco@transportes.mg.gov.br
Fone Geral: (31) 3239-0999 - Fax: (31) 3239-0899
Sede: Rua Manaus, nº 467 - Bairro Santa Efigênia - CEP 30150-350 - Belo Horizonte - MG

Gilberto Tavares G.
Engenheiro Civil
CREA: 17052/D - Masp: 593.798-7
SEGOV



MEMORIAL DE CÁLCULO	MURO DE ARRIMO COM TALUDE
---------------------	---------------------------

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - TERRENO ATÉ 2.000 M²

Valor Unitário

TOTAL = 1 (Um)

LIMPEZA GERAL DO TERRENO

$$A = 9,50 \times 40,00$$

$$A = 380 \text{ m}^2$$

TOTAL = 380,00 m²

LIMPEZA DO TERRENO, CAPINA E QUEIMA

$$A = 9,50 \times 40,00$$

$$A = 380 \text{ m}^2$$

TOTAL = 380,00 m²

ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)

$$V = \frac{3,22 \times 4,75}{2} \times 40$$

$$V = 306,58 \text{ m}^3$$

TOTAL = 306,58 m³

APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA

$$A = (40 \times 0,20) \times 2$$

$$A = 16 \text{ m}^2$$

TOTAL = 16,00 m²

LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)

$$A = 9,50 \times 40,00$$

$$A = 380 \text{ m}^2$$

TOTAL = 380 m²

ALVENARIA DE BLOCO CONC. CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA E ARMAÇÃO E=20CM

$$A = (1,40 \times 40) + (0,60 \times 40)$$
$$A = 80 \text{ m}^2$$

TOTAL = 80,00 m²

VIGA BALDRAME

$$V = (0,20 \times 0,35 \times 40) \times 2$$

$$V = 5,60 \text{ m}^3$$

TOTAL = 5,60 m³

CHAPISCO DE PAREDES C/ ARGAMASSA 1:3 CIM. E AREIA, A COLHER

$$A = [(0,60 \times 40) \times 2] + (1,40 \times 40)$$

$$A = 104 \text{ m}^2$$

TOTAL = 104,00 m²

EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA

$$A = [(0,60 \times 40) \times 2] + (1,40 \times 40)$$

$$A = 104 \text{ m}^2$$

TOTAL = 104,00 m²

CANALETA P/ ÁGUAS PLUVIAIS EM CONC MOLD IN-LOCO, LARG=30CM

$$D = 40 + 40$$

$$D = 80 \text{ m}$$

TOTAL = 80,00 m

PLANTIO GRAMA ESM. EM PLACAS, INCL. TERRA VEGETAL

$$A = 9 \times 40$$

$$A = 360 \text{ m}^2$$

TOTAL = 360,00 m²

