



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL

CNPJ: 17.947.615/0001-22

Rua: Norberto Bernardo, 85 – Centro – CEP 36.760-000 – Laranjal – MG

Telefax: (32) 3424-1387 / 3424-1919

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
OBRA: MURO DE CONTENÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO- RUA JOSÉ EUGÊNIO				DATA: 22/06/2021			
REFERÊNCIA: SINAP 05/2021				BDI:25%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. (A)	PREÇO UNIT. R\$ (B)	PREÇO UNIT. R\$ COM BDI	VALOR (C) = (A) x (B)
1.0		<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>					
1.1	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N22 DE 2,00X 1,125 M ADESIVADA	M2	2,88	335,00	418,75	1.206,00
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	UM	6,00	686,06	857,58	5.145,45
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS	M	55,00	10,95	13,69	752,81
		<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>7.104,26</b>
2.0		<b>MOVIMENTO EM TERRA</b>					
2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA BLOCO DE COROAMENRO OU SAPATA	M3	15,73	71,55	89,44	1.407,03
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA VIGA BALDRAME COM PREVISÃO DE FORMAS	M3	5,50	93,74	117,18	644,46
2.3	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE	M3	330,00	4,48	5,60	1.848,00
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	165,00	24,06	30,08	4.962,38
		<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>8.861,87</b>
3		<b>FUNDAÇÃO</b>					
3.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 8 UTILIZAÇÕES	M2	170,88	45,31	56,64	9.678,22
3.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO 1:4,5:4,5	M3	1,66	289,2	361,50	598,64



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL

CNPJ: 17.947.615/0001-22

Rua: Norberto Bemo, 85 – Centro – CEP 36.760-000 – Laranjal – MG

Telefax: (32) 3424-1387 / 3424-1919

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
OBRA: MURO DE CONTENÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO- RUA JOSÉ EUGÊNIO				DATA: 22/06/2021			
REFERÊNCIA: SINAP 05/2021		BDI:25%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. (A)	PREÇO UNIT. R\$ (B)	PREÇO UNIT. R\$ COM BDI	VALOR (C) = (A ) x (B)
3.3	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS COM CONCRETO FCK 30 MPA USINADO AUTO ADENSÁVEL- LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	30,99	416,50	520,63	16.133,13
3.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 12,50MM	KG	1.848,00	12,17	15,21	28.112,70
3.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 5,0MM	KG	618,00	16,28	20,35	12.576,30
		<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>67.098,99</b>
<b>4</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>					
4.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 8 UTILIZAÇÕES	M2	350,60	45,31	56,64	19.857,11
4.2	94968	CONCRETO MAGRO UTILIZADO PARA ENCHER OS BLOCOS 1:4,5:4,5	M3	11,60	289,2	361,50	4.193,40
4.3	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS COM CONCRETO FCK 30 MPA USINADO AUTO ADENSÁVEL- LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	41,40	416,16	520,20	21.536,28
4.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 12,50MM	KG	3.252,00	12,17	15,21	49.471,05
4.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 5,0MM	KG	642,00	16,28	20,35	13.064,70
4.6	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39, A REVESTIR, PORTANTE BLOCO FCK=4,5MPA	M2	290,75	79,70	99,63	28.965,97



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL

CNPJ: 17.947.615/0001-22

Rua: Norberto Bemo, 85 – Centro – CEP 36.760-000 – Laranjal – MG

Telefax: (32) 3424-1387 / 3424-1919

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS								
OBRA:		MURO DE CONTENÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO- RUA JOSÉ EUGÊNIO				DATA:		22/06/2021
REFERÊNCIA:		SINAP 05/2021				BDI:25%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. (A)	PREÇO UNIT. R\$ (B)	PREÇO UNIT. R\$ COM BDI	VALOR (C) = (A) x (B)	
4.7	87893	CHAPISCO COM BRITA FINA 1:2:3 CIMENTO, AREIA E BRITA	M2	290,75	5,23	6,54	1.900,78	
4.8	89449	TUBO PVC 50 MM PARA DRENAGEM	M	60,00	19,45	24,31	1.458,75	
		<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>140.448,03</b>	
<b>5.0</b>		<b>EXECUÇÃO DE MURETA - GUARDA CORPO</b>						
5.1	94971	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA - FCK 25MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO, AREIA MÉDIA , BRITA 01)	M3	2,60	369,04	461,30	1.199,38	
5.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 8,000MM	KG	87,00	15,63	19,54	1.699,76	
5.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 10,000MM	KG	49,00	14,25	17,81	872,81	
5.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 5,0MM	KG	55,00	16,28	20,35	1.119,25	
5.5	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO 15X19X39, A REVESTIR, PORTANTE BLOCO FCK=4,5MPA	M2	42,25	76,32	95,40	3.224,52	
5.6	87893	CHAPISCO COM BRITA FINA 1:2:3 CIMENTO, AREIA E BRITA	M2	121,00	5,47	6,84	827,34	
5.7	87547	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA COM ARGAMASSA 1:2:8 APLICADO MANUALMENTE ESP 10 MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	60,50	17,04	21,30	1.288,65	
5.8	102498	PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA BRANCA A BADSE DE CAL CAIAÇÃO	M2	121,00	1,09	1,36	164,86	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL


CNPJ: 17.947.615/0001-22

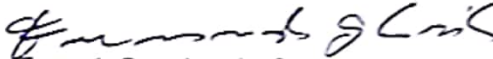
Rua: Norberto Bemo, 85 - Centro - CEP 36.760-000 - Laranjal - MG

Telefax: (32) 3424-1387 / 3424-1919

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: MURO DE CONTENÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO- RUA JOSÉ EUGÊNIO							
REFERÊNCIA: SINAP 05/2021				DATA: 22/06/2021			
BDI:25%							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. (A)	PREÇO UNIT. R\$ (B)	PREÇO UNIT. R\$ COM BDI	VALOR (C) = (A) x (E)
		TOTAL DO ITEM					10.396,58
6	URB-001	URBANIZAÇÃO					
6.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	7,20	491,94	614,93	4.427,46
6.2	99837	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	110,00	8,13	10,16	1.117,88
6.3	99811	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	374,00	2,55	3,19	953,70
		TOTAL DO ITEM					6.499,04
		TOTAL DA OBRA					240.408,76

  
VANESSA MONTES MACHADO  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-MG 70595/D

  
Fernando Gonçalves dos Santos  
Prefeito Municipal



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL

CNPJ: 17.947.615/0001-22

Rua: Norberto Berno, 85 – Centro – CEP 36.760-000 – Laranjal – MG

Telefax: (32) 3424-1387 / 3424-1919

## ANEXO II

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONVENENTE: Prefeitura Municipal de Laranjal VALOR DA OBRA 240.408,76

OBRA: Execução de dois muro na Rua José Eugênio- Centro- Laranjal- MG

ETAPAS	Físico / Financeiro	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Total
INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA	Físico %	100,00%					100,00%
	7.104,26	7.104,26					7.104,26
MOVIMENTO EM TERRA	Físico %	50,00%	30,00%	20,00%			100,00%
	8.861,87	4.430,93	2.658,56	1.772,37	-		8.861,87
FUNDAÇÃO	Físico %	50,00%	50,00%				100,00%
	67.098,99	33.549,49	33.549,49				67.098,99
SUPERESTRUTURA	Físico %	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		100,00%
	140.448,03	28.089,61	42.134,41	42.134,41	28.089,61		140.448,03
EXECUÇÃO DE MURETA - GUARDA CORPO	Físico %				100,00%		100,00%
	10.396,58				10.396,58		10.396,58
URBANIZAÇÃO	Físico %				100,00%		100,00%
	6.499,04				6.499,04		6.499,04
TOTAL COM BDI DE 25,00%	Físico %	30,44%	32,59%	18,26%	18,71%		100,00%
	240.408,76	R\$ 73.174,30	R\$ 78.342,46	R\$ 43.906,78	R\$ 44.985,22		240.408,76

Responsável Técnico:

Data:23/06/2021

Nome: VANESSA MONTES MACHADO  
ENGENHEIRA CIVIL

CREA- MG 70595/D

Assinatura: