

PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL

CNPJ: 17.947.615/0001-22

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO E CONTENÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO CHEIOS

EXTENSÃO: 75 M- RUA JOSÉ EUGÊNIO

DATA:

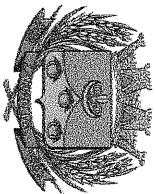
20/01/2022

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		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					
1.1	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N22 DE 2.00X 1.125 M ADESIVADA	M2	2,25	335,00	418,75	942,19
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	UM	6,00	686,06	857,58	5.145,45
		TOTAL DO ITEM 1.0					6.087,64
2.0		MURO DE CONCRETO ARMADO 70X3,5 M					
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS	M	75,00	10,95	13,69	1.026,56
2.1.2	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE	M3	225,00	4,48	5,60	1.260,00
		TOTAL DO ITEM 2.1					2.286,56
2.2		INFRAESTRUTURA					
2.2.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO ESTABILIZANTE DIAM 25 CM CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	450,00	44,60	55,75	25.087,50
2.2.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO 1:4,5:4,5	M3	9,38	289,2	361,50	3.389,06
2.2.3	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS COM CONCRETO FCK 30 MPA USINADO AUTO ADENSÁVEL- LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	93,75	416,50	520,63	48.808,59

40.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL

CNPJ: 17.947.615/0001-22

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO E CONTENÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO CHEIOS
EXTENSÃO: 75 M- RUA JOSÉ EUGÊNIO

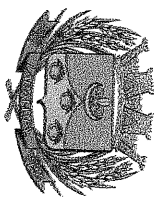
DATA: 20/01/2022

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)
2.2.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 12,50MM	KG	6.122,50	12,17	15,21	93.138,53
2.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 5,0MM	KG	381,00	16,28	20,35	7.753,35
		TOTAL DO ITEM 2.2					178.177,04
2.3		SUPERESTRUTURA					
2.3.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 8 UTILIZAÇÕES CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS COM CONCRETO FCK 30 MPa USINADO AUTO ADENSÁVEL-LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M2	262,50	45,31	56,64	14.867,34
2.3.2	96558	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 12,50MM	M3	85,31	416,50	520,63	44.415,82
2.3.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 5,0MM	KG	6.263,00	12,17	15,21	95.275,89
2.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 5,0MM	KG	0,00	16,28	20,35	0,00
2.3.5	68328	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	5,25	285,00	356,25	1.870,31
2.3.6	98576	JUNTA DE DILATAÇÃO COM SICA FLEX 1A	M2	5,25	15,00	18,75	98,44
2.3.7	83739	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM TRT 10	M2	262,50	6,00	7,50	1.968,75
2.3.8	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PEDRA BRUTADA N02 ESP 10 CM	M3	78,75	102,46	128,08	10.085,91

44



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL

CNPJ: 17.947.615/0001-22

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO E CONTENÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO CHEIOS

EXTENSÃO: 75 M- RUA JOSÉ EUGÊNIO

DATA:

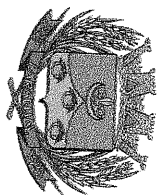
20/01/2022

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)
2.3.9	89449	TUBO PVC 50 MM PARA DRENAGEM	M	60,00	19,45	24,31	1.458,75
		TOTAL DO ITEM 2.3					170.041,21
		TOTAL GERAL DO ITEM 2					350.504,81
3.0		MURO DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO - 75 M					
3.1		MOVIMENTO EM TERRA					
3.1.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA BLOCO DE COROAMENRO OU SAPATA	M3	30,06	71,55	89,44	2.688,49
3.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA VIGA BALDRAME COM PREVISÃO DE FORMAS	M3	7,50	93,74	117,18	878,81
3.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	487,50	24,06	30,08	14.661,56
		TOTAL DO ITEM 3.1					18.228,87
3.2		FUNDAÇÃO					
3.2.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO ESTABILIZANTE DIAM 25 CM CONCRETO	M	57,00	44,60	55,75	3.177,75
3.2.2	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 8 UTILIZAÇÕES	M2	91,20	45,31	56,64	5.165,34
3.2.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO 1:4,5:4,5	M3	2,66	289,2	361,50	963,04

44



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL

CNPJ: 17.947.615/0001-22

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA:

MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO E CONTENÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO CHEIOS

EXTENSÃO: 75 M- RUA JOSÉ EUGÊNIO

REFERÊNCIA:

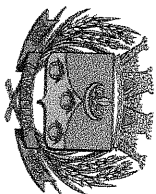
SINAP 05/2021

DATA:

20/01/2022

BDI:25%							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. (A)	PREÇO UNIT. R\$ (B)	PREÇO UNIT. R\$ COM BDI	VALOR (C) = (A) x (B)
3.2.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS COM CONCRETO FCK 30 MPA USINADO AUTO ADENSÁVEL- LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	62,82	416,50	520,63	32.703,58
3.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 12,50MM	KG	2.318,00	12,17	15,21	35.262,58
3.2.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 5,0MM	KG	110,00	16,28	20,35	2.238,50
		TOTAL DO ITEM 3.2					76.333,03
3.3		SUPERESTRUTURA					
3.3.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. 8 UTILIZAÇÕES	M2	319,92	45,31	56,64	18.119,47
3.3.2	94968	CONCRETO MAGRO UTILIZADO PARA ENCHER OS BLOCOS 1:4,5:4,5	M3	4,18	289,2	361,50	1.512,24
3.3.3	96558	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS COM CONCRETO FCK 30 MPA USINADO AUTO ADENSÁVEL- LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	49,31	416,16	520,20	25.651,06
3.3.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 12,50MM	KG	4.070,00	12,17	15,21	61.914,88
3.3.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 5,0MM	KG	690,00	16,28	20,35	14.041,50

14.041,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL

CNPJ: 17.947.615/0001-22

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO E CONTENÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO CHEIOS

EXTENSÃO: 75 M² - RUA JOSÉ EUGÊNIO

DATA:

20/01/2022

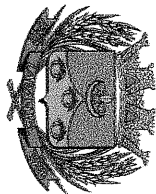
REFERÊNCIA:

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)
3.3.6	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39, A REVESTIR, PORTANTE BLOCO FCK=4,5MPA	M2	302,74	79,70	99,63	30.159,97
3.3.7	87893	CHAPISCO COM BRITA FINA 1:2:3 CIMENTO, AREIA E BRITA	M2	489,16	5,23	6,54	3.197,88
3.3.8	89449	TUBO PVC 50 MM PARA DRENAGEM	M	60,00	19,45	24,31	1.458,75
		TOTAL DO ITEM 3.3					156.055,76
4.0		EXECUÇÃO DE MURETA - GUARDA CORPO					
4.1	94971	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA - FCK 25MPA, TRAÇO 1:2:1:2:5 (CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 01)	M3	3,56	369,04	461,30	1.643,38
4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 8.000MM	KG	86,90	15,63	19,54	1.697,81
4.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 10.000MM	KG	67,87	14,25	17,81	1.208,93
4.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 5,0MM	KG	61,06	16,28	20,35	1.242,59
4.5	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO 15X19X39, A REVESTIR, PORTANTE BLOCO FCK=4,5MPA	M2	58,25	76,32	95,40	4.445,64
4.6	87893	CHAPISCO COM BRITA FINA 1:2:3 CIMENTO, AREIA E BRITA	M2	165,00	5,47	6,84	1.128,19

44



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL

CNPJ: 17.947.615/0001-22

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO E CONTENÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO CHEIOS
EXTENSÃO: 75 M- RUA JOSÉ EUGÊNIO

DATA: 20/01/2022

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	87547	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA COM ARGAMASSA 1:2:8 APLICADO MANUALMENTE ESP 10 MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	82,50	17,04	21,30	1.757,25
4.8	102498	PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL CALAÇÃO	M2	165,00	1,09	1,36	224,81
		TOTAL DO ITEM 4.0					13.348,61
5.0	URB-001	URBANIZAÇÃO					
5.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	7,20	491,94	614,93	4.427,46
5.2	99811	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	375,00	2,55	3,19	956,25
		TOTAL DO ITEM 5.0					5.383,71
		TOTAL DA OBRA					269.349,97
		TOTAL GERAL DA OBRA					625.942,42

VANESSA MONTES MACHADO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MG 70595/D

Fernando Gonçalves dos Santos
Prefeito Municipal