



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

OBRA: Construção de muro de arrimo e muro de divisa, inclusive fornecimento de todo o material e mão de obra

LOCAL: Distrito de Antunes, no Município de Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 Meses

Fonte: SETOP: junho21
SINAPI: Agosto/21

BDI 22,10%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	ED-16660 -	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M²	3,60	R\$ 187,50	R\$ 228,94	R\$ 824,18
1.2	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS	UNID	45,00	R\$ 75,00	R\$ 91,58	R\$ 4.120,88
Total do item							R\$ 4.945,06
2		FUNDAÇÃO					
2.1		ESTACA					
2.1.2	ED-49713	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM VB 9.000,00	VB	1,00	R\$ 9.000,00	R\$ 10.989,00	R\$ 10.989,00
2.1.3	ED-49715	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 400 MM, EXCETO CONCRETO	M	123,00	R\$ 40,00	R\$ 48,84	R\$ 6.007,32



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

OBRA: Construção de muro de arrimo e muro de divisa, inclusive fornecimento de todo o material e mão de obra

LOCAL: Distrito de Antunes, no Município de Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 Meses

Fonte: SETOP: junho21
SINAPI: Agosto/21

BDI 22,10%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
2.1.4	ED-49809	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, SLUMP 20 +/- 2 (SLUMPFLOW 48 A 53 CM, COM AGREGADOS PEDRISCO E AREIA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 400 KG/M3), INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	19,68	R\$ 408,26	R\$ 498,49	R\$ 9.810,28
2.1.5	95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM.	KG	251,66	R\$ 22,48	R\$ 27,45	R\$ 6.908,01
2.1.6	95587	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 12,5 MM.	KG	615,00	R\$ 13,85	R\$ 16,91	R\$ 10.399,65
2.2		BLOCOS				R\$ -	R\$ -
2.2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	16,61	R\$ 53,41	R\$ 65,21	R\$ 1.082,81
2.2.2	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M²	33,21	R\$ 9,41	R\$ 11,49	R\$ 381,58
2.2.3	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M³	1,66	R\$ 121,59	R\$ 148,46	R\$ 246,52



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

OBRA: Construção de muro de arrimo e muro de divisa, inclusive fornecimento de todo o material e mão de obra

LOCAL: Distrito de Antunes, no Município de Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 Meses

Fonte: SETOP: junho21
SINAPI: Agosto/21

BDI 22,10%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
2.2.4	ED-49809	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, SLUMP 20 +/- 2 (SLUMPFLOW 48 A 53 CM, COM AGREGADOS PEDRISCO E AREIA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 400 KG/M3), INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	16,61	R\$ 477,53	R\$ 583,06	R\$ 9.681,71
2.2.5	COTAÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2MM - MONTAGEM.	KG	29,00	R\$ 19,56	R\$ 23,88	R\$ 692,52
2.2.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	40,00	R\$ 19,56	R\$ 23,88	R\$ 955,20
2.2.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	725,00	R\$ 16,79	R\$ 20,50	R\$ 14.862,50
Total do item							R\$ 72.017,10
3		ESTRUTURA					
3.1		PILARES, CINTAS E VIGAS					
3.2	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M²	86,52	R\$ 50,99	R\$ 62,26	R\$ 5.386,74



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

OBRA: Construção de muro de arrimo e muro de divisa, inclusive fornecimento de todo o material e mão de obra

LOCAL: Distrito de Antunes, no Município de Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 Meses

Fonte: SETOP: junho/21
SINAPI: Agosto/21

BDI 22,10%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
3.3	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M ²	187,45	R\$ 109,93	R\$ 134,22	R\$ 25.159,54
3.4	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M ³	13,17	R\$ 440,34	R\$ 537,66	R\$ 7.080,98
3.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	368,00	R\$ 14,00	R\$ 17,09	R\$ 6.289,12
3.6	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	313,00	R\$ 14,56	R\$ 17,78	R\$ 5.565,14
3.7	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	288,00	R\$ 14,68	R\$ 17,92	R\$ 5.160,96
3.8	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	258,00	R\$ 13,62	R\$ 16,63	R\$ 4.290,54



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

OBRA: Construção de muro de arrimo e muro de divisa, inclusive fornecimento de todo o material e mão de obra

LOCAL: Distrito de Antunes, no Município de Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 Meses

Fonte: SETOP: junho21
SINAPI: Agosto/21

BDI 22,10%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
3.9	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	22,00	R\$ 11,70	R\$ 14,29	R\$ 314,38
Total do item							R\$ 59.247,40
4		JUNTAS DE DILATAÇÃO					
4.1	ED-50579	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	22,80	R\$ 20,91	R\$ 25,53	R\$ 582,08
4.2	ED-8145 -	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM, EXCLUSIVE SELANTE	M ²	8,21	R\$ 7,17	R\$ 8,75	R\$ 71,82
Total do item							R\$ 653,90
5		VEDAÇÕES					
5.1		ALVENARIAS					
5.1.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO - h: 220cm	M ²	231,40	R\$ 52,51	R\$ 64,11	R\$ 14.834,80



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

OBRA: Construção de muro de arrimo e muro de divisa, inclusive fornecimento de todo o material e mão de obra

LOCAL: Distrito de Antunes, no Município de Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 Meses

Fonte: SETOP: junho21
SINAPI: Agosto/21

BDI 22,10%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
5.1.2	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	199,84	R\$ 104,45	R\$ 127,53	R\$ 25.485,85
5.1.3	ED-50764	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	368,13	R\$ 47,89	R\$ 58,47	R\$ 21.524,56
Total do item							R\$ 61.845,21
6		REVESTIMENTOS					
6.1		PAREDES					
6.1.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	830,92	R\$ 7,05	R\$ 8,61	R\$ 7.154,24
6.1.2	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	830,92	R\$ 25,91	R\$ 31,64	R\$ 26.290,37



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

OBRA: Construção de muro de arrimo e muro de divisa, inclusive fornecimento de todo o material e mão de obra

LOCAL: Distrito de Antunes, no Município de Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 Meses

Fonte: SETOP: junho21
SINAPI: Agosto/21

BDI 22,10%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
Total do item							R\$ 33.444,61
7		DRENAGEM PLUVIAL					
7.1	102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE.	UNID	210,00	R\$ 21,65	R\$ 26,43	R\$ 5.550,30
Total do item							R\$ 5.550,30
8		LIMPEZA					
8.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA M2 5,32	M²	775,00	R\$ 5,32	R\$ 6,50	R\$ 5.034,18
Total do item							R\$ 5.034,18
TOTAL							R\$ 242.737,76

Flávio L. Greco S.
Engenheiro Civil
CREA-MG 64.880/D