



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA					DATA: 15/09/2022	Nº: 01/01
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARMCO E DRENAGEM BELA VISTA NO DISTRITO DE ANTUNES, E CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM NA MG-430, MUNICÍPIO DE IGARATINGA-MG				FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL		
REFERÊNCIA: SETOP 06/2022 E SINAPI 07/2022					BDI	26,60%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>ITEM A - ARMCO RUA PADRE JOÃO - DISTRITO DE ANTUNES</b>							<b>R\$ 258.996,13</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>696,30</b>
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	550,00	696,30	696,30
<b>2</b>	<b>ARMCO ANTUNES</b>						<b>258.299,83</b>
2.1	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS	U	15,00	75,75	95,90	1.438,50
2.2	RO-41291	REMOÇÃO DE CERCAS	M	60,00	8,40	10,63	637,80
2.3	101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M³	96,00	19,74	24,99	2.399,04
2.4	RO-40229	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	18,47	108,79	137,73	2.543,87
2.5	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M²	24,00	10,50	13,29	318,96
2.6	RO-41350	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM	M³ x KM	77,20	1,30	1,65	127,38
2.7	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	77,20	38,17	48,32	3.730,30
2.8	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	4,00	435,90	551,85	2.207,40
2.9	Composição	ARMCO - CHAPA CORRUGADA (TUNNEL LINER) D=2.20M E=3.4MM CIRCULAR, GALVANIZAD	M	8,00	11.835,78	14.984,10	119.872,80
2.10	ED-48624	ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,50 M, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	8,00	11.025,00	13.957,65	111.661,20
2.11	ED-48490	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	60,00	9,68	12,25	735,00
2.12	RO-43971	PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA COM 8,0 CM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MATERIAL DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E DAS PEDRAS; EXCLUI OS TRANSPORTES DOS MATERIAIS)	M²	60,00	26,19	33,16	1.989,60
2.13	ED-51140	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA	M	20,00	68,34	86,52	1.730,40
2.14	ED-51098	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.	M³	35,00	2,81	3,56	124,60
2.15	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M²	1,12	454,74	575,70	644,78
2.16	RO-41278	CERCA DE ARAME FARPADO, TIPO OC.CA-01 (COM 4 FIOS E MOURÃO DE MADEIRA TRATADA COM ESPAÇAMENTO DE 2,5 METROS )(EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	60,00	16,80	21,27	1.276,20
2.17	RO-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M²	200,00	27,10	34,31	6.862,00
<b>ITEM B - DRENAGEM MG-430 - MUNICÍPIO DE IGARATINGA</b>							<b>R\$ 94.683,72</b>
<b>1</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>						<b>6.239,90</b>
1.1	101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M³	3,71	19,74	24,99	92,78
1.2	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	0,34	435,90	551,85	186,25
1.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	19,80	12,81	16,22	321,16
1.4	ED-48296	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM)	KG	75,14	12,37	15,66	1.176,69



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						DATA: 15/09/2022	Nº: 01/01
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARMCO E DRENAGEM BELA VISTA NO DISTRITO DE ANTUNES, E CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM NA MG-430, MUNICÍPIO DE IGARATINGA-MG					FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL		
REFERÊNCIA: SETOP 06/2022 E SINAPI 07/2022						BDI	26,60%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.5	ED-48220	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M²	9,00	165,40	209,40	1.884,60
1.6	Orçamento	PERFIL I	M	5,20	311,67	394,57	2.051,76
1.7	Orçamento	SOLDAGEM POR PROCESSO MIG	M	5,20	80,00	101,28	526,66
<b>2</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>88.443,82</b>
2.1	101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M³	197,10	19,74	24,99	4.925,53
2.2	ED-48684	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 1000MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	109,50	416,79	527,66	57.778,77
2.3	ED-48593	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	14,50	1.056,29	1.337,26	19.390,27
2.4	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	131,40	38,17	48,32	6.349,25
<b>ITEM C - DRENAGEM BELA VISTA - DISTRITO DE ANTUNES</b>							<b>R\$ 528.305,53</b>
<b>1</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>						<b>110.853,06</b>
1.1	101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M³	83,81	19,74	24,99	2.094,41
1.2	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	4,67	435,90	551,85	2.577,14
1.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	268,90	12,81	16,22	4.361,56
1.4	ED-48296	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM)	KG	1320,05	12,37	15,66	20.671,98
1.5	ED-48220	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M²	135,76	165,40	209,40	28.428,14
1.6	Orçamento	PERFIL I	M	104,30	311,67	394,57	41.153,65
1.7	Orçamento	SOLDAGEM POR PROCESSO MIG	M	114,20	80,00	101,28	11.566,18
<b>2</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>417.452,47</b>
2.1	101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M³	1688,22	19,74	24,99	42.188,62
2.2	ED-48678	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	16,65	117,77	149,10	2.482,52
2.3	ED-48684	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 1000MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	527,40	416,79	527,66	278.287,88
2.4	ED-48611	ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,20 M, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	4,00	6.578,27	8.328,09	33.312,36
2.5	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	1266,17	38,17	48,32	61.181,09
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 881.985,38</b>
FLÁVIO L. GRECO S. ENGENHEIRO CIVIL CREA-MG 64.880/D			FÁBIO ALVES COSTA FONSECA PREFEITO MUNICIPAL DE IGARATINGA				