



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						DATA: 18/08/2022	Nº: 01/01
OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL DO BURACÃO, MUNICÍPIO DE IGARATINGA-MG						FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL	
REFERÊNCIA: SETOP 06/2022 E SINAPI 07/2022							
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MÊS						BDI	26,60%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
ITEM A - BDCC							220.456,08
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.689,74
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	1.100,00	1.392,60	1.392,60
1.2	ED-16355	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 8, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E CINCO (5) ARMÁRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	Mês	3,00	614,52	777,98	2.333,94
1.3	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	U	1,00	700,55	886,90	886,90
1.4	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS	U	15,00	75,75	95,90	1.438,50
1.5	RO-41291	REMOÇÃO DE CERCAS	M	60,00	8,40	10,63	637,80
2	DRENAGEM						195.052,69
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	225,51	19,74	24,99	5.635,49
2.2	RO-40229	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	19,97	108,79	137,73	2.750,47
2.3	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M²	61,67	10,50	13,29	819,59
2.4	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	98,92	38,17	48,32	4.779,81
2.5	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M³	4,00	137,46	174,02	696,08
2.6	RO-40433	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DER/MG. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M. BDCC (2,00 X 2,00)M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO	M	7,00	5.936,78	7.515,96	52.611,72
2.7	ED-48624	ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,50 M, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	8,00	12.560,00	15.900,96	127.207,68
2.8	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (DISSIPADOR)	M³	1,00	435,90	551,85	551,85
3	PAVIMENTAÇÃO						12.984,26
3.1	RO-41082	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M²	108,00	1,22	1,54	166,32
3.2	RO-41135	SUB-BASE DE SOLO, COM MISTURA NA PISTA, COMPACTADA NA ENERGIA DE PROCTOR INTERMODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E DESCARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M³	18,21	24,00	30,38	553,22
3.3	RO-41350	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM	M³ x KM	98,92	1,30	1,65	163,22
3.4	RO-41688	BASE, COM MISTURA EM USINA, DE BRITA GRADUADA TRATADA COM 1,5% CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BRITA, CARGA E DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI O TRANSPORTE DA BRITA E DA MISTURA)	M³	18,21	145,75	184,52	3.360,11
3.5	ED-51098	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.	M³	1.057,00	2,81	3,56	3.762,92
3.6	ED-51100	CORTE E DESATERRO PARA REGULARIZAÇÃO E ARRASTAMENTO NIVELADO A CURTA DISTÂNCIA COM LÂMINA	M³	1.057,00	3,72	4,71	4.978,47
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						644,78
4.1	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
5	SERVIÇOS FINAIS						5.084,61
5.1	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



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA					DATA: 18/08/2022		Nº: 01/01	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL DO BURACÃO, MUNICÍPIO DE IGARATINGA-MG					FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL			
REFERÊNCIA: SETOP 06/2022 E SINAPI 07/2022								
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MÊS						BDI	26,60%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
5.2	RO-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M²	111,00	27,10	34,31	3.808,41
ITEM B - DRENAGEM							111.406,97
1	BOCA DE LOBO						36.649,75
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	18,00	19,74	24,99	449,82
1.2	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	1,50	435,90	551,85	827,78
1.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	100,75	12,81	16,22	1.634,17
1.4	ED-48296	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM)	KG	346,75	12,37	15,66	5.430,11
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	54,00	165,40	209,40	11.307,60
1.6	Orçamento	PERFIL I	M	35,00	311,67	394,57	13.809,95
1.7	Orçamento	SOLDAGEM POR PROCESSO MIG	M	31,50	80,00	101,28	3.190,32
2	DRENAGEM						74.757,22
2.1	RO-43276	DRENO PROFUNDO COM BRITA, SEM SELO, COM 0,80x0,50M ENVOLVIDO EM MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA, COM TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PERFURADO, DE 100MM TIPO DR.DP-02 (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M	226,23	81,20	102,80	23.256,44
2.2	RO-41350	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM	M³ x KM	90,50	1,30	1,65	149,33
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	325,77	19,74	24,99	8.140,99
2.4	ED-48678	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	216,23	117,77	149,10	32.239,89
2.5	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	227,04	38,17	48,32	10.970,57
TOTAL GERAL DA OBRA							331.863,05

FLÁVIO L. GRECO S.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 64.880/D

FÁBIO ALVES COSTA FONSECA
PREFEITO MUNICIPAL DE IGARATINGA