



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA							FOLHA Nº: 01/01	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE PARTE DA AV. JOSÉ DE ALMEIDA, SENTIDO ESTRADA VICINAL, LOCALIZADA NO BAIRRO MARANHÃO, NO MUNICÍPIO DE IGARATINGA-MG							DATA: 25/07/2022	
LOCAL: Igaratinga							FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP 04/2022 SINAPI 06/2022							() DIRETA	BDI
PRAZO DE EXECUÇÃO: 1 MÊS							(x) INDIRETA	20,01%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.135,49	
1.1	ED-16660	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	m²	4,50	210,26	252,33	1.135,49	
2		PREPARAÇÃO DO SOLO E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					157.458,71	
2.1	RO-41082	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	m²	1.865,68	1,18	1,42	2.649,26	
2.2	RO-41092	REFORÇO DO SUB-LEITO COM ADIÇÃO DE 3% DE CAL E COMPACTAÇÃO À 100% (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA CAL, ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, HOMOGENIZAÇÃO, UMIDECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL)	m³	466,42	27,08	32,50	15.158,65	
2.3	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	466,42	23,11	27,73	12.933,82	
2.4	RO-41350	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM	m³x km	16.138,13	1,21	1,45	23.400,29	
2.5	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	m³	466,42	142,77	171,34	79.916,40	
2.6	RO-41350	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM	m³x km	16.138,13	1,21	1,45	23.400,29	
3		PAVIMENTAÇÃO					211.363,74	
3.1	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	1.865,68	4,05	4,86	9.067,20	
3.2	RO-41373	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM	Txkm	259,35	0,85	1,02	264,53	
3.3	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	3.731,36	2,85	3,42	12.761,25	
3.4	RO-41373	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM	Txkm	518,70	0,85	1,02	529,07	
3.5	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019, COM ESPESSURA DE 3,0 CM.	m³	55,97	1.737,33	2.084,97	116.696,60	
3.6	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019, COM ESPESSURA DE 2,0 CM.	m³	37,31	1.506,21	1.807,60	67.448,06	
3.7	RO-41368	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	m³x km	2.985,09	1,28	1,54	4.597,03	
4		BOCA DE LOBO					6.028,04	
4.1	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M³	3,00	36,04	43,25	129,75	
4.2	ED-51093	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M²	2,00	20,72	24,87	49,74	
4.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	0,40	448,14	537,81	215,12	
4.4	ED-48220	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 20 MPA, ESP 19 CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ACENTAMENTO	M²	9,00	164,50	197,42	1.776,78	
4.5	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	17,33	12,69	15,23	263,93	
4.6	RO-41662	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	9,00	34,50	41,40	372,60	
4.7	COTAÇÃO	PERFIL I 76,20 x 60,33 mm - 8,48 Kg/m	M	5,00	311,67	374,04	1.870,20	
4.8	ED-48296	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM)	M	69,35	12,18	14,62	1.013,89	
4.9	COTAÇÃO	SOLDAGEM POR PROCESSO MIG	M	3,50	80,00	96,01	336,03	
5		OBRAS COMPLEMENTARES					74.557,20	
5.1	ED-51140	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-03 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	509,60	67,71	81,26	41.410,09	
5.2	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m	1.019,20	2,54	3,05	3.108,56	
5.3	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	0,30	459,13	551,00	165,30	
5.4	RO-41228	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓPTICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	unid.	255,00	58,24	69,89	17.821,95	
5.5	RO-41230	TACHA REFLETIVA TIPO SHTRP, COM CATADIÓPTICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	unid.	510,00	19,69	23,63	12.051,30	
6		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					47.007,48	



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA					FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE PARTE DA AV. JOSÉ DE ALMEIDA, SENTIDO ESTRADA VICINAL, LOCALIZADA NO BAIRRO MARANHÃO, NO MUNICÍPIO DE IGARATINGA-MG					DATA: 25/07/2022		
LOCAL: Igaratinga					FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP 04/2022 SINAPI 06/2022					()	DIRETA	BDI
PRAZO DE EXECUÇÃO: 1 MÊS					(x)	INDIRETA	20,01%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL
6.1	ED-21769	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	17.841,54	21.411,63	21.411,63
6.2	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	6.725,40	8.071,15	8.071,15
6.3	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	6.132,02	7.359,04	7.359,04
6.4	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	27,32	32,79	5.246,40
6.5	ED-21780	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	4.099,04	4.919,26	4.919,26
VALOR TOTAL							497.550,66

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