

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA							
OBRA: CALÇAMENTO COM BLOQUETES NA AVENIDA JOSÉ BENEDITO MIRANDA					DATA: 24/08/2022		
LOCAL: CAMANDUCAIA-MG				FORMA DE EXECUÇÃO		BDI	22,46%
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI - JUNHO/2022 - SETOP - JUNHO/2022				()	DIRETA	(X)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. c/ BDI	TOTAL c/BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES							
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" ENRUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM FICHAUPTO AUTOCLAVADO PINTADAS.	UNID.	1,00	R\$ 1.249,24	R\$ 1.529,82	R\$ 1.529,82
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	212,95	R\$ 0,63	R\$ 0,77	R\$ 163,97
						TOTAL ITEM 1=	R\$ 1.693,79
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA							
2.1	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M²	13,00	R\$ 546,44	R\$ 669,17	R\$ 8.699,21
2.2	ED-50163	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	20,00	R\$ 15,49	R\$ 18,97	R\$ 379,40
						TOTAL ITEM 2=	R\$ 9.078,61
DEMOLIÇÃO							
3.1	RO-43107	Demolição manual de concreto armado	M³	4,65	R\$ 214,56	R\$ 262,75	R\$ 1.221,79
3.2	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	233,55	R\$ 18,00	R\$ 22,04	R\$ 5.147,44
						TOTAL ITEM 3=	R\$ 6.369,23
BASE E SUB-BASE							
4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	1982,50	R\$ 2,14	R\$ 2,62	R\$ 5.194,15
4.2	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	277,55	R\$ 10,25	R\$ 12,55	R\$ 3.483,25
4.3	4743	CASCALHO DE CAVA	M³	277,55	R\$ 60,20	R\$ 73,72	R\$ 20.460,99
4.4	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	500,09	R\$ 8,46	R\$ 10,36	R\$ 5.180,93
4.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	24506,91	R\$ 1,59	R\$ 1,95	R\$ 47.788,47
4.6	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14050,63	R\$ 0,62	R\$ 0,76	R\$ 10.678,48
4.7	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	222,54	R\$ 175,16	R\$ 214,50	R\$ 47.734,83
						TOTAL ITEM 4=	R\$ 140.521,10
DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL							
5.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	410,00	R\$ 52,48	R\$ 64,27	R\$ 26.350,70
5.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	20,50	R\$ 56,62	R\$ 69,34	R\$ 1.421,47
5.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	16,00	R\$ 72,35	R\$ 88,60	R\$ 1.417,60
						TOTAL ITEM 5=	R\$ 29.189,77
CALÇAMENTO							
6.1	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M²	1467,78	R\$ 73,05	R\$ 89,46	R\$ 131.307,60
6.2	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6829,58	R\$ 0,62	R\$ 0,76	R\$ 5.190,48
						TOTAL ITEM 6=	R\$ 136.498,08
SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
7.1	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M²	31,60	R\$ 24,23	R\$ 29,67	R\$ 937,57
7.2	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M²	5,85	R\$ 40,58	R\$ 49,69	R\$ 290,69
7.3	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	1,55	R\$ 1.108,81	R\$ 1.357,85	R\$ 2.104,67
7.4	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	24,50	R\$ 83,44	R\$ 102,18	R\$ 2.503,41
						TOTAL ITEM 7=	R\$ 5.836,34
						TOTAL GERAL	R\$ 329.186,92

Mauro Henrique Carvalho de Siqueira
Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

5070120856/D
CREA

Rodrigo Alves de Oliveira
Carimbo e assinatura do prefeito