

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
OBRA		PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO DE CONCRETO NA COMUNIDADE DE ADÃO COLARES DO MUNICÍPIO DE BUTUMIRM/MG.					
DATA BASE: SETOP MARÇO DE 2022 COM DESONERAÇÃO E SINAPI ABRIL DE 2022 COM DESONERAÇÃO							
DATA: 02/05/2022							
LOCAL:AVENIDA JOSÉ DIRENE, COMUNIDADE DE ADÃO COLARES-MG							
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias					BDI		
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
DESCRIÇÃO:	1.1		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				
CÓDIGO:							
LOGRADOURO			Repet			Unidade	
			1,00			1,00	
TOTAL						1,00	
2.0 TERRAPLENAGEM							
DESCRIÇÃO:	1.2		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018				
CÓDIGO:							
LOGRADOURO			Comp.(m)		Repet.		Total (m)
AVENIDA JOSÉ DIERENE - TRECHO 1			175,39		3,00		526,17
AVENIDA JOSÉ DIERENE - TRECHO 2			74,89		3,00		224,67
AVENIDA JOSÉ DIERENE - TRECHO 3			84,92		3,00		254,76
TOTAL						1,005,60	
2.0 TERRAPLENAGEM							
DESCRIÇÃO:	2.1		ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)				
CÓDIGO:							
Logradouro			Compr.	Larg. c/ sarj e mf	Esp.	Repet.	Volume total (m3)
AVENIDA JOSÉ DIERENE - TRECHO 1			175,39	10,90	0,15	1,00	286,76
AVENIDA JOSÉ DIERENE - TRECHO 2			74,89	7,90	0,15	1,00	88,74
AVENIDA JOSÉ DIERENE - TRECHO 3			84,92	10,90	0,15	1,00	138,84
TOTAL						514,35	
2.0 TERRAPLENAGEM							
DESCRIÇÃO:	2.2		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)				
CÓDIGO:							
Logradouro			Compr.	Larg. c/ sarj e mf	Repet.		Área total (m2)
AVENIDA JOSÉ DIERENE - TRECHO 1			175,39	10,90	1,00		1.911,75
AVENIDA JOSÉ DIERENE - TRECHO 2			74,89	7,90	1,00		591,63
AVENIDA JOSÉ DIERENE - TRECHO 3			84,92	10,90	1,00		925,63
TOTAL						3.429,01	
2.0 TERRAPLENAGEM							
DESCRIÇÃO:	2.3		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (BOTA FORA)				
CÓDIGO:							
Logradouro			Volume total (m3)	DMT (km)	Repet.	Peso Específico	Transporte (TXKM)
AVENIDA JOSÉ DIERENE - TRECHO 1			286,76	0,82	1,00	1,73	407,62
AVENIDA JOSÉ DIERENE - TRECHO 2			88,74	0,82	1,00	1,73	126,15
AVENIDA JOSÉ DIERENE - TRECHO 3			138,84	0,82	1,00	1,73	197,36
TOTAL						731,14	
2.0 TERRAPLENAGEM							
DESCRIÇÃO:	2.4		TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM (BASE)				
CÓDIGO:							
Logradouro			Volume total (m3)	DMT (km)	Repet.		Transporte (M3XKM)
AVENIDA JOSÉ DIERENE - TRECHO 1			286,76	43,50	1,00		12474,18
AVENIDA JOSÉ DIERENE - TRECHO 2			88,74	43,50	1,00		3860,39
AVENIDA JOSÉ DIERENE - TRECHO 3			138,84	43,50	1,00		6039,72
TOTAL						22.374,29	
2.0 TERRAPLENAGEM							
DESCRIÇÃO:	2.5		BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)				
CÓDIGO:							
Logradouro			Compr.	Larg. c/ sarj	Espes.	Repet.	Volume total (m²)
AVENIDA JOSÉ DIERENE - TRECHO 1			175,39	10,90	0,15	1,00	286,76
AVENIDA JOSÉ DIERENE - TRECHO 2			74,89	7,90	0,15	1,00	88,74
AVENIDA JOSÉ DIERENE - TRECHO 3			84,92	10,90	0,15	1,00	138,84
TOTAL						514,35	
2.0 TERRAPLENAGEM							
DESCRIÇÃO:	2.6		AQUISIÇÃO DE CASCALHO ( POR CONTA DA PREFEITURA)				
CÓDIGO:							
Logradouro			Compr.	Larg. c/ sarj	Esp.	Repet.	Volume total (m3)
AVENIDA JOSÉ DIERENE - TRECHO 1			175,39	10,90	0,15	1,00	286,76
AVENIDA JOSÉ DIERENE - TRECHO 2			74,89	7,90	0,15	1,00	88,74
AVENIDA JOSÉ DIERENE - TRECHO 3			84,92	10,90	0,15	1,00	138,84
TOTAL						514,35	

### 3.0 PAVIMENTAÇÃO EM SEXTAVADO

DESCRIÇÃO:	3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM				
CÓDIGO:						
Logradouro		Compr.	Larg. sem/ sarj e mf	Repet.		Área total (m²)
AVENIDA JOSÉ DIERENE - TRECHO 1		175,39	10,00	1,00		1.753,90
AVENIDA JOSÉ DIERENE - TRECHO 2		74,89	7,00	1,00		524,23
AVENIDA JOSÉ DIERENE - TRECHO 3		84,92	10,00	1,00		849,20
TOTAL						3.127,33

#### 4.0 MEIO FIO E DRENAGEM

DESCRIÇÃO:	4.1		GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF 06/2016				
CÓDIGO:							
Logradouro			Compr.	Repet.			Comprimento Total (m)
AVENIDA JOSÉ DIRENE		14,19+13,99+66,14+66,39+66,47+67,24+68,13+68,17+84,06+85,65	600,43	1,00			600,43
							600,43

## 5.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

DESCRIÇÃO:	5.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRE-MOLDADA, MPC-01 PADRAO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)			
CÓDIGO:					
Logradouro		Compr.	Repet.		Comprimento Total (m)
AVENIDA JOSÉ DIRENE	12,09+7,77+7,94+9,33+8,67+9,40+9,33+12,69+12,73	89,95	1,00		89,95
TOTAL					89,95

KAREN MARIANA SOARES VIEIRA  
ENG. CIVIL - CREA/MG 332.425/LP-MG

ANA PEREIRA NETA  
PREFEITA MUNICIPAL DE BOTUMIRIM - MG