



MEMÓRIA DE CALCULO

Município: Dona Euzébia	Setop: Abril 2022	BDI= 30,56%
-------------------------	-------------------	-------------

Endereço: Moro Querosene SMG (varias ruas)	C/ Desoneração	
--------------------------------------------	----------------	--

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO	UN.	MEMORIAL DE CÁLCULO
1.0	DRENAGEM PROGUNDA			
1.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM MOTOSCRAPER. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 200 M	RO-40129	M³	102 M X 1 M X 0,80= 81,60 M³
1.2	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-48680	M	102 M.
1.3	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	RO-40234	M³	(102 M X 1 M X 0,80) - (0,125 X 102)= 68,85 M³
1.4	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)	RO-43971	M²	102 X 0,80= 81,60 M²
1.5	CANAleta PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 60X60CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-14723	M	23,75
2.0	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			
2.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	ED-50270	MÊS	Limpeza antes do recapeamento
2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	RO-51229	M²	Medida retirada em Cad
2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	OBR-VIA-435	TxKM	Transporte de emulsão p/ pintura de ligação: DMT da Refinaria em Betim a Dona Euzébia: (0,0005 t/m² x 1.541,26m²)x 309 km
2.4	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	RO-14037	M³KM	77,06 x 42,9 KM= 3306,00 M³ KM
2.5	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	ED-7623	M³	1541,26 x 0,05= 77,06 m³

Dona Euzébia, 08 de agosto de 2022

Suane Evelyn dos Reis Soares

Engenheira Civil

CREA: 200.214/D