



MUNICÍPIO DE MIRADOURO

SECRETARIA DE OBRAS

PRAÇA SANTA RITA 288 - CENTRO - MIRADOURO - MG
CEP 36893-000 TEL-(32) 3753 1160 - RAMAL - 210

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: RECONFORMAÇÃO DE ESTRADAS, CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, TRAVESSIA DE DIAMETRO DE 0,50m

DATA: 23/02/2024

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS DISTRITOS DE MIRADOURO 37,30KM

R\$ 1,2730

DATA BASE: SETOP AGOSTO 2023

BDI = R\$ 1,2730

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M²	2,88	1 UNIDADE DE A= 2,88M²
2		MOVIMENTO DE TERRA (ESTRADA)			
2.1	RO-41081	Regularização do sub-leito (proctor normal)	M2	223800	SERRANIA=84.000 M2 MONTE ALVERNE=60.000 M2 SANTA BÁRBARA=49.800 M2 VARGINHA=30.000 M2
2.2	RO-41343	Transporte de material de jazida para conservação. Distância média de transporte de 40,10 a 50,00 km	M3XKM	128685,00	SERRANIA=84.000 M2 X 0,10 M X 1,15= 9.660 M3 5KM = 48.300 M3XKM MONTE ALVERNE=60.000 M2 X 0,10 M X 1,15= 6.900 M3 X 5KM = 34.500 M3XKM SANTA BÁRBARA=49.800 M2 X 0,10 M X 1,15= 5.727 M3 5KM = 28.635 M3XKM VARGINHA=30.000 M2 X 0,10 M X 1,15= 3.450 M3 5KM = 17.250 M3XKM OBS: 15% DE EMPOLAMENTO
2.3	RO-41388	Encascalhamento (Execução, incluindo escavação, carga e descarga, umedecimento e espalhamento do material)	M3	25737	SERRANIA=84.000 M2 X 0,10 M X 1,15= 9.660 M3 MONTE ALVERNE=60.000 M2 X 0,10 M X 1,15= 6.900 M3 SANTA BÁRBARA=49.800 M2 X 0,10 M X 1,15= 5.727 M3 VARGINHA=30.000 M2 X 0,10 M X 1,15= 3.450 M3 OBS: 15% DE EMPOLAMENTO
2.4	RO-40251	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (Inclui espalhamento)	M3	25737	SERRANIA=84.000 M2 X 0,10 M X 1,15= 9.660 M3 MONTE ALVERNE=60.000 M2 X 0,10 M X 1,15= 6.900 M3 SANTA BÁRBARA=49.800 M2 X 0,10 M X 1,15= 5.727 M3 VARGINHA=30.000 M2 X 0,10 M X 1,15= 3.450 M3 OBS: 15% DE EMPOLAMENTO
3		DRENAGEM PLUVIAL			
3.1	COMPOSIÇÃO 1	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA	UNIDADE	60,00	SERRANIA= 14 UNIDADES MONTE ALVERNE= 22 UNIDADES SANTA BÁRBARA= 16 UNIDADES VARGINHA= 8 UNIDADES
3.2	COMPOSIÇÃO 2	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO MODELO DER-MG	UNIDADE	60,00	SERRANIA= 14 UNIDADES MONTE ALVERNE= 22 UNIDADES SANTA BÁRBARA= 16 UNIDADES VARGINHA= 8 UNIDADES
3.3	COMPOSIÇÃO 3	RECOMPOSIÇÃO DE TRAVESSIA EXISTENTE	UNIDADE	51,00	SERRANIA= 6 UNIDADES ALVERNE= 13 UNIDADES BÁRBARA= 14 UNIDADES 18 UNIDADES MONTE SANTA VARGINHA=

THAÍS LOPES DE CASTRO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA- 141895826-3

CLOVES DA SILVA BOTELHO
PREFEITO MUNICIPAL

