



**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA/MG

OBRA: CALÇAMENTO EM PAVIMENTO INTERTRAVADO.

LOCAL: ESTRADA RURAL DE ACESSO AO DISTRITO DO SERTÃOZINHO, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE BORDA DA MATA/MG.

Resp. Técnico: Thales Eduardo Da Luz Barta Engenheiro Civil - CREA/MG n.: 325.153/D  
Data: 12/03/2024  
DOC Nº: 03/04

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Quantidade = **1,00**

1.2	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO
-----	----------	---

Quantidade = **3,00 Meses** \*Conforme quantidade total de meses do cronograma físico-financeiro.

<b>2.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>		
2.1	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00

VALOR DA OBRA S/ BDI (SEM O VALOR DE MOB. E DESM.)	VALOR DA OBRA C/ BDI (SEM O VALOR DE MOB. E DESM.)	VALOR DE MOB. E DESM. C/BDI (VALOR DA OBRA C/BDI SEM O VALOR DO ITEM MO. E DESM.) / 100 * % do item (e sem o valor do item 1.2 que já contempla mob/desmob.)
<b>R\$262.571,88</b>	<b>R\$323.961,19</b>	<b>R\$1.619,81</b>

<b>3.0 CALÇAMENTO</b>		
3.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)

VIAS	Cotas	Compr.	Larg. da Pista de Rolamento + sarjetas	Área total (m²)
ESTRADA RURAL DE ACESSO AO DISTRITO DO SERTÃOZINHO, ZONA RURAL	(20,00 m * 15 estacas)	300,00 m	8,00 m	2.400,00 m²
<b>Total:</b>				<b>2.400,00 m²</b>

3.2	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUÍ AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)
-----	----------	--

Área de Regularização = **2.400,00 m²**  
Altura da base = **0,25 m**  
Volume = **600,00 m³**

3.3	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE (SOLO)
-----	---	--------------------------------------

Conforme item acima. Volume = **600,00 m³**

3.4	RO-41337	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM
-----	----------	--

Volume total da base:	DMT:	Transporte:
600,00 m³	1,00 km	600,00 m³xkm

3.5	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM
-----	----------	---

VIAS	Cotas	Compr.	Larg. da pista de rolamento	Área total (m²)
ESTRADA RURAL DE ACESSO AO DISTRITO DO SERTÃOZINHO, ZONA RURAL	(20,00 m * 15 estacas)	300,00 m	7,40 m	2.220,00 m²
<b>Total:</b>				<b>2.220,00 m²</b>

<b>4.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
4.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

VIAS	Cotas	Compr.	Lados	Subtotal (m)
Travamento		7,40 m	2,00 m	14,80 m
		<b>Total (m)</b>	<b>Total (m)</b>	<b>14,80 m</b>

4.2	ED-48664	GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)
-----	----------	---

VIAS	Cotas	-	Lados	Subtotal (m)
ESTRADA RURAL DE ACESSO AO DISTRITO DO SERTÃOZINHO, ZONA RURAL	(20,00 m * 15 estacas)	300,00 m	2,00 m	600,00 m
		<b>Total (m)</b>	<b>Total (m)</b>	<b>600,00 m</b>

Thales Eduardo Da Luz Barta  
Engenheiro Civil - CREA/MG n.: 325.153/D

Afonso Raimundo De Souza  
Prefeito Municipal