



PREFEITURA DE  
**DIVINOLÂNDIA**

CÓDIGO	DVL010-MC-PAVIMENTO-002	REV.	A1
EMIÇÃO		FOLHA	
AGOSTO DE 2023		1 de 9	
EMITENTE			
JJ TOPOGRAFIA LTDA.			

**DOCUMENTO TÉCNICO**

\*EMITENTE

JJ TOPOGRAFIA LTDA.

EMPREENDIMENTO

CONTRATO

ROD. DOM TOMÁS VAQUEIRO - DVL-010

TRECHO

SUB-TRECHO

ESTRADA DO LARANJAL

KM 0,000 AO KM 0,978

TÍTULO

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTIDADES DE PAVIMENTO

ELABORAÇÃO

RESP. TÉCNICO

VERIFICAÇÃO

LIBERAÇÃO DO DER

APROVAÇÃO DER

Anselmo Duarte

Anselmo Duarte

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DOCUMENTOS RESULTANTES

OBSERVAÇÕES

REVISÃO	DATA	RESP. TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	LIBERAÇÃO	APROVAÇÃO

## SUMÁRIO

<b>1 APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>3</b>
<b>2 RESUMO DE QUANTIDADES .....</b>	<b>4</b>
<b>3 QUANTIDADES DE CBUQ .....</b>	<b>5</b>
<b>4 QUANTIDADES DE LIGANTE .....</b>	<b>6</b>
<b>5 QUANTIDADES DE BASE SOLO BRITA .....</b>	<b>7</b>
<b>6 QUANTIDADES DE IMPERMEABILIZANTE .....</b>	<b>8</b>
<b>7 QUANTIDADES DE MELHORIA DE SUB LEITO .....</b>	<b>9</b>

## 1 Apresentação

A Prefeitura Municipal de Divinolândia apresenta neste documento as quantidades de materiais para adequação e pavimentação a ROD. DOM TOMÁS VAQUEIRO - DVL-010, com extensão de 0,978 Km.

A figura a seguir ilustra o segmento rodoviário em estudo.

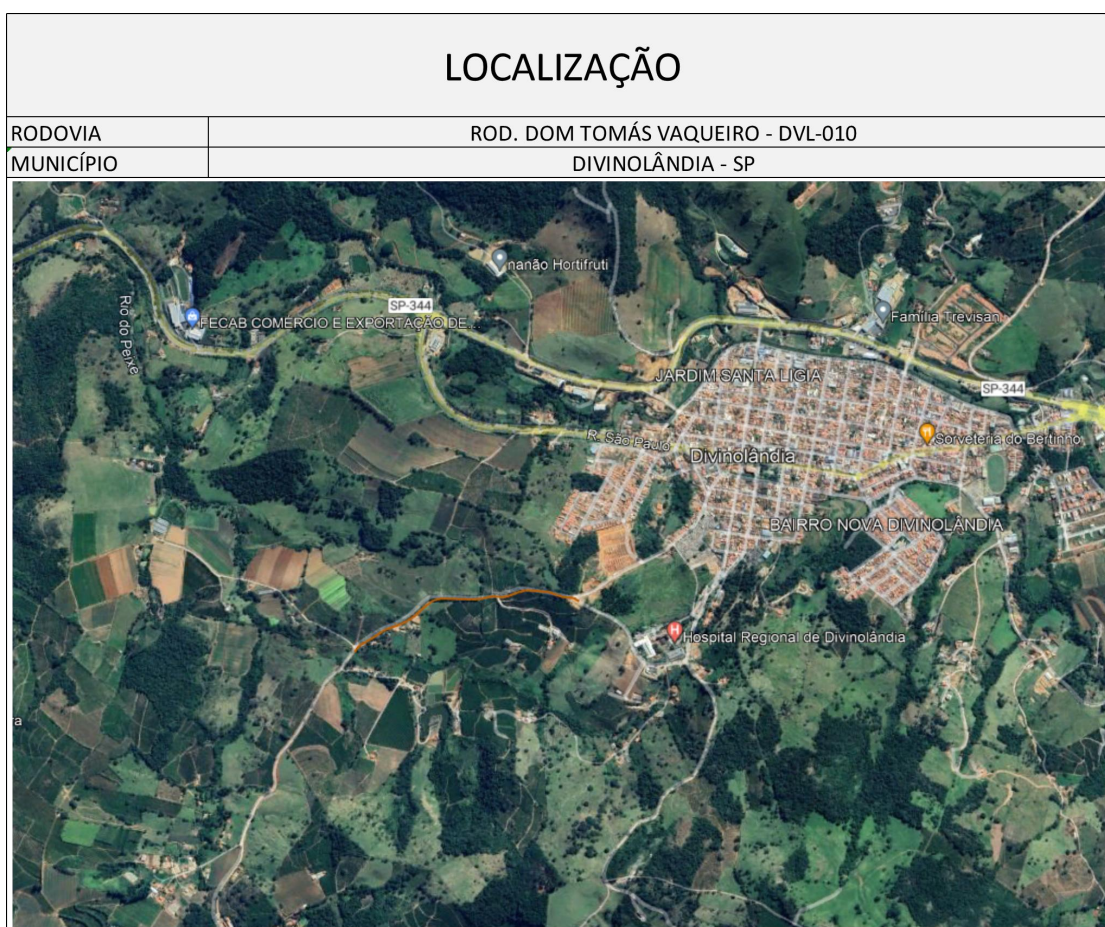


Figura 01 – MAPA DE LOCALIZAÇÃO

## 2 Resumo de quantidades

ITEM		U N	QUANTIDADES
23.08.03.08	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO C	(m <sup>3</sup> )	359,08
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	(m <sup>2</sup> )	7.135,21
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	(m <sup>2</sup> )	7.366,83
23.04.02.05	SUB-BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA	(m <sup>2</sup> )	1.473,37
23.02.01	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	(m <sup>2</sup> )	7.552,12

### 3 Quantidades de CBUQ

#### CAMADA DE ROLAMENTO - CBUQ

Intervenção		Estacas				Extensão (m)	Lar- gura (m)	Área Inters. (m <sup>2</sup> )	Área Total (m <sup>2</sup> )	Esp. (cm)	Volume (m <sup>3</sup> )	Densidade ou Taxa		Peso (t)
		Inicial		Final								ou	Taxa	
FOLHA	LADO	Int.	Frac.	Int.	Frac.									
DVL010-DE-PAVIMENTO-001								195,380	5,00	9,77	2,400	t/m <sup>3</sup>	23,446	
DVL010-DE-PAVIMENTO-001		1	0,00	35	0,00	680,00	7,05	0,00	4.794,000	5,00	239,70	2,400	t/m <sup>3</sup>	575,280
DVL010-DE-PAVIMENTO-001		35	0,00	47	6,47	246,47	7,05	0,00	1.737,614	5,00	86,88	2,400	t/m <sup>3</sup>	208,514
DVL010-DE-PAVIMENTO-001								454,540	5,00	22,73	2,400	t/m <sup>3</sup>	54,545	
								<b>7.182</b>		<b>359,08</b>			<b>861,784</b>	

DOCUMENTO TÉCNICO

## 4 Quantidades de ligante

### PINTURA LIGANTE

Intervenção		Estacas				Extensão (m)	Lar- gura (m)	Área Inters. (m <sup>2</sup> )	Área Total (m <sup>2</sup> )	Esp. (cm)	Volume (m <sup>3</sup> )	Densidade ou Taxa	Peso (t)
		Inicial		Final									
FOLHA	LADO	Int.	Frac.	Int.	Frac.								
DVL010-DE-PAVIMENTO-001									195,380				
DVL010-DE-PAVIMENTO-001		1	0,00	35	0,00	680,00	7,00	0,00	4.760,000				
DVL010-DE-PAVIMENTO-001		35	0,00	47	6,47	246,47	7,00	0,00	1.725,290				
DVL010-DE-PAVIMENTO-001									454,540				
									7,135		0,00		0,000

## 5 Quantidades de Base solo brita

### BASE SOLO BRITA - CBR 30%

Intervenção		Estacas				Extensão (m)	Lar- gura (m)	Área Inters. (m <sup>2</sup> )	Área Total (m <sup>2</sup> )	Esp. (cm)	Volume (m <sup>3</sup> )	Densidade ou Taxa		Peso (t)
		Inicial		Final								ou	Taxa	
FOLHA	LADO	Int.	Frac.	Int.	Frac.									
DVL010-DE-PAVIMENTO-001								195,380		20,00	39,08	2,400	t/m <sup>3</sup>	93,782
DVL010-DE-PAVIMENTO-001		1	0,00	35	0,00	680,00	7,25	0,00	4.930,000	20,00	986,00	2,400	t/m <sup>3</sup>	2.366,400
DVL010-DE-PAVIMENTO-001		35	0,00	47	6,47	246,47	7,25	0,00	1.786,908	20,00	357,38	2,400	t/m <sup>3</sup>	857,716
DVL010-DE-PAVIMENTO-001								0,00	454,540	20,00	90,91	2,400	t/m <sup>3</sup>	218,179
								<b>7.367</b>			<b>1.473,37</b>			<b>3.536,077</b>

## 6 Quantidades de Impermeabilizante

### PINTURA IMPERMABILIZANTE

Intervenção		Estacas				Extensão (m)	Lar- gura (m)	Área Inters. (m <sup>2</sup> )	Área Total (m <sup>2</sup> )	Esp. (cm)	Volume (m <sup>3</sup> )	Densidade ou Taxa	Peso (t)
		Inicial		Final									
FOLHA	LADO	Int.	Frac.	Int.	Frac.								
DVL010-DE-PAVIMENTO-001								195,380					
DVL010-DE-PAVIMENTO-001		1	0,00	35	0,00	680,00	7,25	0,00	4.930,000				
DVL010-DE-PAVIMENTO-001		35	0,00	47	6,47	246,47	7,25	0,00	1.786,908				
DVL010-DE-PAVIMENTO-001								0,00	454,540				
								<b>7.367</b>		<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	



## 7 Quantidades de Melhoria de sub leito

### MELHORIA DO SUB LEITO

Intervenção		Estacas				Extensão (m)	Lar- gura (m)	Área Inters. (m <sup>2</sup> )	Área Total (m <sup>2</sup> )	Esp. (cm)	Volume (m <sup>3</sup> )	Densidade ou Taxa	Peso (t)
		Inicial		Final									
FOLHA	LADO	Int.	Frac.	Int.	Frac.								
DVL010-DE-PAVIMENTO-001								195,380					
DVL010-DE-PAVIMENTO-001		1	0,00	35	0,00	680,00	7,45	0,00	5.066,000				
DVL010-DE-PAVIMENTO-001		35	0,00	47	6,47	246,47	7,45	0,00	1.836,202				
DVL010-DE-PAVIMENTO-001								454,540					
								7.552		0,00		0,000	