



### ANEXO 03 - PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO

PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ

BAIRRO: ESPIGÃO DA TOCA

DATA: 01/04/2022

FOLHA : 01 / 01

RODOVIA SANTOS CICHELLA - 240,00 METROS

MUNICÍPIO: MARACAJÁ

**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO**

Est. inicial			Est. Final			LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade (m³)
0	+	0,00	12	+	0,00	RODOVIA SANTOS CICHELLA	ESQUERDO/DIREITO	240,00	12,00	-	2.880,00
TOTAL:											2.880,00

**SUB-BASE EM MACADAME HIDRÁULICO**

Est. inicial			Est. Final			LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade (m³)
0	+	0,00	12	+	0,00	RODOVIA SANTOS CICHELLA	ESQUERDO/DIREITO	240,00	8,450	0,20	405,600
TOTAL:											405,600

**BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES**

Est. inicial			Est. Final			LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade (m³)
0	+	0,00	12	+	0,00	RODOVIA SANTOS CICHELLA	ESQUERDO/DIREITO	240,00	7,900	0,15	284,400
TOTAL:											284,400

**IMPRIMAÇÃO EM LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA**

Est. inicial		Est. Final		LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade (m³)		
0	+	0,00	12	+	0,00	RODOVIA SANTOS CICHELLA	ESQUERDO/DIREITO	240,00	7,70	0,00	1.848,00
TOTAL (m³):										1.848,00	

AQUISIÇÃO PARA A IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA:

2,402

TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO PARA A IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA:

2,402

Cálculo para o valor do transp. adotou-se a fórmula conforme Portaria do DNIT n. 1.977, de 25 de outubro de 2017, publicada no Diário Oficial da União (26,939 + 0,253 x D) = [(26,939\*(471,533/270,237))+(0,253\*471,533/270,237)\*488] x 1,17=

R\$307,05

OBS.: D.M.T da Refinaria/PR até Usina Asfáltica = 488,00 km. ICMS = 17%

**PINTURA DE LIGAÇÃO**

Est. inicial		Est. Final		LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade (m²)		
0	+	0,00	12	+	0,00	RODOVIA SANTOS CICHELLA	ESQUERDO/DIREITO	240,00	7,70	0,00	1.848,00
TOTAL (m²):										1.848,00	

AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C:

0,831

TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - 0,000457/m²:

0,831

Cálculo para o valor do transp. adotou-se a fórmula conforme Portaria do DNIT n. 1.977, de 25 de outubro de 2017, publicada no Diário Oficial da União (26,939 + 0,253 x D) = [(26,939\*(471,533/270,237))+(0,253\*471,533/270,237)\*256] x 1,17=

R\$187,22

OBS.: D.M.T da Refinaria/PR até Usina Asfáltica = 256,00 km. ICMS = 17%

**CONCRETO ASFÁLTICO CAP 50/70 - FAIXA C**

Est. inicial			Est. Final			LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade (m³)
0	+	0,00	12	+	0,00	RODOVIA SANTOS CICHELLA	ESQUERDO/DIREITO	240,00	7,00	0,05	84,000
TOTAL (m³):											84,000

TOTAL (T) - PESO ESPECÍFICO 2,55T/m³:

214,200

AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO PARA CONCRETO ASFÁLTICO MODIFICADO POR BORRACHA - 5,5%:

11,781

TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO PARA CONCRETO ASFÁLTICO MODIFICADO POR BORRACHA - PESO ESPECÍFICO 2,55T/m³:

11,781

Cálculo para o valor do transp. adotou-se a fórmula conforme Portaria do DNIT n. 1.977, de 25 de outubro de 2017, publicada no Diário Oficial da União (26,939 + 0,253 x D) = [(26,939\*(471,533/270,237))+(0,253\*471,533/270,237)\*256] x 1,17=

187,220

OBS.: D.M.T da Refinaria/PR até Usina Asfáltica = 256,00 km. ICMS = 17%

OBSERVAÇÃO: