



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

PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ

BAIRRO: VILA BEATRIZ

DATA: 24/05/2022

FOLHA : 01 / 01

RUA MANOEL DOMINGOS ROCHA

MUNICÍPIO: MARACAJÁ

**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO**

Est. inicial		Est. Final		LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade (m²)		
4	+	10,00	10	+	7,75	RUA MANOEL DOMINGOS ROCHA	ESQUERDO/DIREITO	117,75	12,00	-	1.413,00
TOTAL:											1.413,00

**SUB-BASE EM MACADAME HIDRÁULICO**

Est. inicial		Est. Final		LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade (m³)		
4	+	10,00	10	+	7,75	RUA MANOEL DOMINGOS ROCHA	ESQUERDO/DIREITO	117,75	8,10	0,20	190,755
TOTAL:											190,755

**BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES**

Est. inicial		Est. Final		LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade (m³)		
4	+	10,00	10	+	7,75	RUA MANOEL DOMINGOS ROCHA	ESQUERDO/DIREITO	117,75	8,00	0,15	141,300
TOTAL:											141.300

**IMPRIMAÇÃO EM LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA**

Est. inicial		Est. Final		LOCALIZAÇÃO		LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade (m²)
4	+	10,00	10	+	7,75	RUA MANOEL DOMINGOS ROCHA	ESQUERDO/DIREITO	117,75	8,00	942,00
TOTAL (m²):										942,00

AQUISIÇÃO PARA A IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA:

1,224

TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO PARA A IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA:

1,224

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\*(491,87/270,237))+(0,253\*491,87/270,237)\*24881) x 1,17=

R\$320,29

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)	
4	+	10,00	10	+	7,75	RUA MANOEL DOMINGOS ROCHA	ESQUERDO/DIREITO	117,75	8,00	942,00
TOTAL (m²):										942,00

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

0,423

TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - 0,00045T/m³:

0,423

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\*(491,87/270,237))+(0,253\*491,87/270,237)\*2561) x 1,17=

R\$195,29

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)
4	+	10,00	10	+	7,75	RUA MANOEL DOMINGOS ROCHA	ESQUERDO/DIREITO	117,75	8,00	0,05	47,100
TOTAL (m³):											47,100

TOTAL (T) - PESO ESPECÍFICO 2,55T/m³:

120,105

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

6,606

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

6,606

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\*(491,87/270,237))+(0,253\*491,87/270,237)\*256) x 1,17=

195,290

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

OBSERVAÇÃO:

Darcio Pagani Vieira  
Engenheiro Agrimensor  
Crea/SC - 077.222-9