



## PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO

PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ

CONTRATO:

DATA: 10/05/2022

FOLHA : 01 / 01

RUA 166: 339,23m / RODOVIA MR 234: 422,88m

BAIRRO: ESPIGÃO GRANDE

MUNICÍPIO: MARACAJÁ

### REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO

Est. inicial			Est. Final			LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Unidade	Quantidade (m³)
24	+	10,00	55	+	0,00	LE/LD	610,00	12,00	-	m³	7.320,00
55	+	0,00	62	+	12,11	LE/LD	152,11	9,75	-	m³	1.483,07
TOTAL:											8.803,07

### REFORÇO DO SUBLEITO EM MACADAME HIDRÁULICO

Est. inicial			Est. Final			LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Unidade	Quantidade (m³)
24	+	10,00	33	+	0,00	LE	170,00	2,00	0,20	m³	68,000
24	+	10,00	33	+	0,00	LD	170,00	2,00	0,20	m³	68,000
33	+	0,00	39	+	0,00	LE/LD	120,00	7,90	0,20	m³	189,600
39	+	10,00	62	+	12,11	LE	462,11	2,00	0,20	m³	184,844
39	+	10,00	62	+	12,11	LD	462,11	2,00	0,20	m³	184,844
TOTAL:											695,288

### BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES

Est. inicial			Est. Final			LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Unidade	Quantidade (m³)
24	+	10,00	62	+	12,11	LE/LD	762,11	7,50	0,15	m³	857,373
TOTAL:											857,373

### IMPRIMAÇÃO EM LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA

Est. inicial			Est. Final			LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Unidade	Quantidade (m²)
24	+	10,00	62	+	12,11	LE/LD	762,11	7,50	-	m²	5.715,82
TOTAL (m²):											5.715,82

AQUISIÇÃO PARA A IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA:

7,430

TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO PARA A IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA:

7,430

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) =

$$[(26,939 * (480,741 / 270,237))] + (0,253 * 480,741 / 270,237) * 488 \times 1,17 =$$

R\$313,04

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

### PINTURA DE LIGAÇÃO

Est. inicial			Est. Final			LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Unidade	Quantidade (m²)
24	+	10,00	62	+	12,11	LE/LD	762,11	7,50	-	m²	5.715,82
25	+	10,00	25	+	10,00	LOMBADA	3,70	7,50		m³	27,75
44	+	5,00	44	+	5,00	LOMBADA	3,70	7,50		m³	27,75
59	+	18,00	59	+	18,00	LOMBADA	3,70	7,50		m³	27,75
TOTAL (m²):											5.799,07

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

2,609

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

2,609

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) =

$$[(26,939 * (480,741 / 270,237))] + (0,253 * 480,741 / 270,237) * 256 \times 1,17 =$$

R\$190,87

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			LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Unidade	Quantidade (m³)
24	+	10,00	62	+	12,11	LE/LD	762,11	7,50	0,05	m³	285,791
25	+	10,00	25	+	10,00	LOMBADA	3,70	7,50	0,12	m³	3,330
44	+	5,00	44	+	5,00	LOMBADA	3,70	7,50	0,12	m³	3,330
59	+	18,00	59	+	18,00	LOMBADA	3,70	7,50	0,12	m³	3,330
TOTAL (m³):											295,781

TOTAL (T) - PESO ESPECÍFICO 2,50T/m³:

739,453

AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO PARA CONCRETO ASFÁLTICO CAP 50/70 - 5,5%:

40,670

TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO PARA CONCRETO ASFÁLTICO CAP 50/70 - PESO ESPECÍFICO 2,50T/m³:

40,670

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) =

$$[(26,939 * (480,741 / 270,237))] + (0,253 * 480,741 / 270,237) * 256 \times 1,17 =$$

190,870

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

OBSERVAÇÃO: