



## PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ

BAIRRO: CEDRO

MUNICÍPIO: MARACAJÁ

ESTADO: SANTA CATARINA

RUA DEMÉTRIO JOSÉ DA ROCHA - TRECHO 05

DATA: 18/03/24

### REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO

Est. inicial			Est. Final			LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)
0	+	0,00	40	+	0,00	RUA DEMÉTRIO JOSÉ DA ROCHA - TRECHO 05	LE/LD	800,00	8,40	-	-	6.720,00
TOTAL:												6.720,00

### SUB-BASE EM MACADAME SECO

Est. inicial			Est. Final			LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)
0	+	0,00	40	+	0,00	RUA DEMÉTRIO JOSÉ DA ROCHA - TRECHO 05	LE/LD	800,00	8,20	-	0,20	1.312,00
TOTAL:												1.312,00

### BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES

CÁLCULO DE CANTOS PARA OBRAS SIMILARES												
Est. inicial		Est. Final		LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)		
0	+	0,00	40	+	0,00	RUA DEMÉTRIO JOSÉ DA ROCHA - TRECHO 05	LE/LD	800,00	7,85	-	0,15	942,00
TOTAL:											942,00	

### IMPRIMAÇÃO EM LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA

Est. inicial			Est. Final			LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)
0	+	0,00	40	+	0,00	RUA DEMÉTRIO JOSÉ DA ROCHA - TRECHO 05	LE/LD	800,00	7,70	-		6.160,00
TOTAL (m³):												6.160,00

AQUISIÇÃO PARA A IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA:

8,000

TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO PARA A IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA:

8,000

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\*(562,597/270,237))+(0,253\*562,597/270,237)\*488] x 1,17=

R\$366,34

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

### PINTURA DE LIGAÇÃO

PLANILHA DE COTAÇÃO												
Est. inicial		Est. Final		LOCALIZAÇÃO		LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)	
0	+	0,00	40	+	0,00	RUA DEMÉTRIO JOSÉ DA ROCHA - TRECHO 05	LE/LD	800,00	7,70	-	-	6.160,00
20	+	0,00	20	+	0,00	LOMBADA	LE/LD	3,70	7,70	-	-	28,49
TOTAL (m²):											6.188,49	

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

2,780

TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - 0,00045T/m²:

2,780

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\*(562,597/270,237))+(0,253\*562,597/270,237)\*488] x 1,17=

R\$366,34

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

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

CONCRETO ASFÁLTICO CAP 30/70 - FAIAC													
Est. inicial		Est. Final		LOCALIZAÇÃO		LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)		
0	+	0,00	40	+	0,00	RUA DEMÉTRIO JOSÉ DA ROCHA - TRECHO 05		LE/LD	800,00	7,70	-	0,05	308,000
20	+	0,00	20	+	0,00	LOMBADA		LE/LD	3,70	7,70	-	0,08	2,270
TOTAL (m³):												310,270	

TOTAL (T) - PESO ESPECÍFICO 2,50T/m³:

775,670

AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO PARA ASFÁLTICO CAP 50/70 - FAIXA C - 5,2%:

40,330

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

40,330

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\*(562,597/270,237))+(0,253\*562,597/270,237)\*488] x 1,17=

366,34

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