



PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ

BAIRRO: ESPIGÃO GRANDE

MUNICÍPIO: MARACAJÁ

ESTADO: SANTA CATARINA

RUA 166 - RODOVIA MR 234

DATA: 18/03/24

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO

RESUMO DE OBRAS DE 2024												
Est. inicial			Est. Final			LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m²)
24	+	10,00	61	+	8,04	RUA 166 - RODOVIA MR 234	LE/LD	738,04	8,00	-	-	5.904,32
TOTAL:												5.904,32

SUB-BASE EM MACADAME SECO

Est. inicial			Est. Final			LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)
24	+	10,00	61	+	8,04	RUA 166 - RODOVIA MR 234	LE/LD	738,04	7,85	-	0,20	1.158,72
TOTAL:												1.158,72

BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES

BASE DE BRTA GRABADA SIMPLES												
Est. inicial			Est. Final			LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)
24	+	10,00	61	+	8,04	RUA 166 - RODOVIA MR 234	LE/LD	738,04	7,65	-	0,15	846,90
TOTAL:												846,90

IMPRIMAÇÃO EM LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA

IMPLANTACAO EM LARGURA COM ENFOQUE ASISTICA												
Est. inicial			Est. Final			LOCALIZACAO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Area (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m²)
24	+	10,00	61	+	8,04	RUA 166 - RODOVIA MR 234	LE/LD	738,04	7,50	-		5.535,30
											TOTAL (m²):	5.535,30

AQUISIÇÃO PARA A IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA:

7,190

TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO PARA A IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA:

7,190

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

Est. inicial		Est. Final		LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)		
24	+	10,00	61	+	8,04	RUA 166 - RODOVIA MR 234	LE/LD	738,04	7,50	-	-	5.535,30
25	+	10,00	25	+	10,00	LOMBADA	LE/LD	3,70	7,50	-	-	27,75
44	+	5,00	44	+	5,00	LOMBADA	LE/LD	3,70	7,50	-	-	27,75
59	+	18,00	59	+	18,00	LOMBADA	LE/LD	3,70	7,50	-	-	27,75

TOTAL (m³):

5.618,55

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

2,520

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

2,520

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 ASFALTADO CAP 50/70 - FAIXA C												
Est. inicial		Est. Final		LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)		
24	+	10,00	61	+	8,04	RUA 166 - RODOVIA MR 234	LE/LD	738,04	7,50	-	0,05	276,760
25	+	10,00	25	+	10,00	LOMBADA	LE/LD	3,70	7,50	-	0,08	2,220
44	+	5,00	44	+	5,00	LOMBADA	LE/LD	3,70	7,50	-	0,08	2,220
59	+	18,00	59	+	18,00	LOMBADA	LE/LD	3,70	7,50	-	0,08	2,220

TOTAL (m³):

283,420

TOTAL (T) - PESO ESPECÍFICO 2,50T/m³:

708,550

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

36,840

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

36,840

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%