



PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ

BAIRRO: CENTRO

MUNICIPIO: MARACAJÁ

ESTADO: SANTA CATARINA

RUA ELI DA SILVA VIEIRA

DATA: 05/03/24

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO

Est. inicial		Est. Final		LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)		
0	+	0,00	13	+	10,00	RUA ELI DA SILVA VIEIRA	LE/LD	270,00	7,90	-	-	2.133,00
6	+	15,00	7	+	2,00	LIMPA RODAS	LE/LD	7,00	5,00	-	-	35,00
3	+	7,00	3	+	14,00	LIMPA RODAS	LE/LD	7,00	5,00	-	-	35,00
TOTAL:											2.203,00	

SUB-BASE EM MACADAME SECO

Est. inicial		Est. Final		LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)		
0	+	0,00	13	+	10,00	RUA ELI DA SILVA VIEIRA	LE	270,00	7,90	-	0,20	426,60
6	+	15,00	7	+	2,00	LIMPA RODAS	LE	7,00	5,00	-	0,20	7,00
3	+	7,00	3	+	14,00	LIMPA RODAS	LE	7,00	5,00	-	0,20	7,00
TOTAL:											440,60	

BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES

Est. inicial	Est. Final	LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)		
0	+ 0,00	13	+ 10,00	RUA ELI DA SILVA VIEIRA	LE/LD	270,00	7,65	-	0,15	309,82
6	+ 15,00	7	+ 2,00	LIMPA RODAS	LE	7,00	5,00	-	0,15	5,25
3	+ 7,00	3	+ 14,00	LIMPA RODAS	LE	7,00	5,00	-	0,15	5,25
TOTAL:									320,32	

IMPRIMAÇÃO EM LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA

Est. inicial	Est. Final	LOCALIZAÇÃO	P	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m²)		
0	+ 0,00	13	+ 10,00	RUA ELI DA SILVA VIEIRA	LE/LD	270,00	7,50	-	-	2.025,00
6	+ 15,00	7	+ 2,00	LIMPA RODAS	LE	7,00	5,00	-	-	35,00
3	+ 7,00	3	+ 14,00	LIMPA RODAS	LE	7,00	5,00	-	-	35,00
TOTAL (m²):									2.095,00	

AQUISIÇÃO PARA A IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA:

2,720

TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO PARA A IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA:

2,720

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*(559,696/270,237))+(0,253*559,696/270,237)*488] x 1,17=

R\$364,45

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 (m²)
0 + 0,00	13 + 10,00	RUA ELI DA SILVA VIEIRA	LE/LD	270,00	7,50	-	-	2.025,00
6 + 15,00	7 + 2,00	LIMPA RODAS	LE	7,00	5,00	-	-	35,00
3 + 7,00	3 + 14,00	LIMPA RODAS	LE	7,00	5,00	-	-	35,00
TOTAL (m²):								2.095,00

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

0,940

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

0,940

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*(559,696/270,237))+(0,253*559,696/270,237)*488] x 1,17=

R\$364,45

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

CONCRETO ASFÁLTICO CAP 50/70 - FAIXA C

Est. inicial		Est. Final		LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)		
0	+	0,00	13	+	10,00	RUA ELI DA SILVA VIEIRA	LE/LD	270,00	7,50	-	0,05	101,250
6	+	15,00	7	+	2,00	LIMPA RODAS	LE	7,00	5,00	-	0,05	1,750
3	+	7,00	3	+	14,00	LIMPA RODAS	LE	7,00	5,00	-	0,05	1,750
TOTAL (m³):											104,750	

TOTAL (T) - PESO ESPECÍFICO 2,55T/m³:

267,110

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

14,690

TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO PARA ASFÁLTICO CAP 50/70 - FAIXA C - PESO ESPECÍFICO 2,55T/m³:

14,690

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*(559,696/270,237))+(0,253*559,696/270,237)*488] x 1,17=

364,45

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