



PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ

BAIRRO: VILA BEATRIZ

MUNICÍPIO: MARACAJÁ

ESTADO: SANTA CATARINA

RUA JOÃO MANOEL BORGES

DATA: 25/03/24

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO

Est. inicial		Est. Final		LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m²)		
0	+	0,00	7	+	1,50	RUA JOÃO MANOEL BORGES	LE/LD	141,50	7,15	-	-	1.011,72
TOTAL:											1.011,72	

SUB-BASE EM MACADAME SECO

DEDUÇÃO DE IMPOSTOS												
Est. inicial		Est. Final		LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)		
0	+	0,00	7	+	1,50	RUA JOÃO MANOEL BORGES	LE	141,50	1,50	-	0,15	31,83
0	+	0,00	7	+	1,50	RUA JOÃO MANOEL BORGES	LD	141,50	1,50	-	0,15	31,83
TOTAL:											63,66	

BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES

Est. inicial		Est. Final		LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)		
0	+	0,00	7	+	1,50	RUA JOÃO MANOEL BORGES	LE/LD	141,50	7,15	-	0,15	151,75
4	+	1,50	4	+	16,00	RUA JOÃO MANOEL BORGES	LIMPA RODAS	10,80	3,00	-	0,15	4,86
TOTAL:											156,61	

IMPRIMAÇÃO EM LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA

IMPLANTAÇÃO EM LIGANTE COM EMBOLOS ASFALTICOS												
Est. inicial		Est. Final		LOCALIZAÇÃO	P	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)		
0	+	0,00	7	+	1,50	RUA JOÃO MANOEL BORGES	LE/LD	141,50	7,00	-	-	990,50
4	+	1,50	4	+	16,00	RUA JOÃO MANOEL BORGES	LIMPA RODAS	10,80	3,00	-	-	32,40
TOTAL (m³):											1 022,90	

AQUISIÇÃO PARA A IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA:

1,320

TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO PARA A IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA:

1,320

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 LIGAÇÃO												
Est. inicial		Est. Final		LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m²)		
0	+	0,00	7	+	1,50	RUA JOÃO MANOEL BORGES	LE/LD	141,50	7,00	-	-	990,50
4	+	1,50	4	+	16,00	RUA JOÃO MANOEL BORGES	LIMPA RODAS	10,80	3,00	-	-	32,40
TOTAL (m²):											1.022,90	

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

0,460

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

0,460

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

Est. inicial	Est. Final	LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)				
0	+	0,00	7	+	1,50	RUA JOÃO MANOEL BORGES	LE/LD	141,50	7,00	-	0,05	49,520
4	+	1,50	4	+	16,00	RUA JOÃO MANOEL BORGES	LIMPA RODAS	10,80	3,00	-	0,05	1,620
											TOTAL (m³):	51,140

TOTAL (T) - PESO ESPECÍFICO 2,50T/m³:

127,850

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

6,640

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

6,640

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%