



## PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ

BAIRRO: ESPIGÃO GRANDE

MUNICÍPIO: MARACAJÁ

ESTADO: SANTA CATARINA

RUA JOÃO ILUMINATO PEREIRA / RUA ANTÔNIO MACHADO

DATA: 16/05/24

### REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO

Est. inicial	Est. Final	LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)
0 + 0,00	3 + 0,00	RUA ANTÔNIO MANOEL DA ROCHA	LE/LD	60,00	7,00	420,00	-	420,00
3 + 0,00	5 + 0,00	RUA ANTÔNIO MANOEL DA ROCHA	LE/LD	40,00	12,00	480,00	-	480,00
5 + 0,00	7 + 0,00	RUA ANTÔNIO MANOEL DA ROCHA	LE/LD	40,00	7,00	280,00	-	280,00
0 + 0,00	0 + 12,00	RUA JOÃO ILUMINATO PEREIRA	LE/LD	12,00	8,00	96,00	-	96,00
0 + 12,00	4 + 10,00	RUA JOÃO ILUMINATO PEREIRA	LE/LD	78,00	11,00	858,00	-	858,00
4 + 10,00	8 + 0,00	RUA JOÃO ILUMINATO PEREIRA	LE/LD	70,00	11,00	770,00	-	770,00
8 + 0,00	21 + 2,25	RUA JOÃO ILUMINATO PEREIRA	LE/LD	262,25	8,00	2.098,00	-	2.098,00
0 + 0,00	0 + 4,00	LIMPA RODAS DA RUA ZÉLIO JOSÉ PEDRO	LE/LD	4,00	6,00	24,00	-	24,00
0 + 0,00	0 + 5,00	LIMPA RODAS DA RUA JOÃO SATURNINO PEREIRA	LE/LD	5,00	8,00	40,00	-	40,00
0 + 0,00	0 + 5,00	LIMPA RODAS DA RUA LIDORVINA MARGARIDA FELICIANO	LE/LD	5,00	8,00	40,00	-	40,00
TOTAL:								5.106,00

### SUB-BASE EM MACADAME SECO

Est. inicial	Est. Final	LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)
0 + 0,00	3 + 0,00	RUA ANTÔNIO MANOEL DA ROCHA	LE/LD	60,00	7,00	420,00	0,20	84,00
3 + 0,00	5 + 0,00	RUA ANTÔNIO MANOEL DA ROCHA	LE/LD	40,00	12,00	480,00	0,20	96,00
5 + 0,00	7 + 0,00	RUA ANTÔNIO MANOEL DA ROCHA	LE/LD	40,00	7,00	280,00	0,20	56,00
0 + 0,00	0 + 12,00	RUA JOÃO ILUMINATO PEREIRA	LE/LD	12,00	8,00	96,00	0,20	19,20
0 + 12,00	4 + 10,00	RUA JOÃO ILUMINATO PEREIRA	LE/LD	78,00	11,00	858,00	0,20	171,60
4 + 10,00	8 + 0,00	RUA JOÃO ILUMINATO PEREIRA	LE/LD	70,00	8,00	560,00	0,20	112,00
8 + 0,00	21 + 2,25	RUA JOÃO ILUMINATO PEREIRA	LE/LD	262,25	8,00	2.098,00	0,20	419,60
0 + 0,00	0 + 4,00	LIMPA RODAS DA RUA ZÉLIO JOSÉ PEDRO	LE/LD	4,00	6,00	24,00	0,20	4,80
0 + 0,00	0 + 5,00	LIMPA RODAS DA RUA JOÃO SATURNINO PEREIRA	LE/LD	5,00	8,00	40,00	0,20	8,00
0 + 0,00	0 + 5,00	LIMPA RODAS DA RUA LIDORVINA MARGARIDA FELICIANO	LE/LD	5,00	8,00	40,00	0,20	8,00
TOTAL:								979,20

### BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES

Est. inicial	Est. Final	LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)
0 + 0,00	3 + 0,00	RUA ANTÔNIO MANOEL DA ROCHA	LE/LD	60,00	7,00	420,00	0,15	63,00
3 + 0,00	5 + 0,00	RUA ANTÔNIO MANOEL DA ROCHA	LE/LD	40,00	12,00	480,00	0,15	72,00
5 + 0,00	7 + 0,00	RUA ANTÔNIO MANOEL DA ROCHA	LE/LD	40,00	7,00	280,00	0,15	42,00
0 + 0,00	0 + 12,00	RUA JOÃO ILUMINATO PEREIRA	LE/LD	12,00	8,00	96,00	0,15	14,40
0 + 12,00	4 + 10,00	RUA JOÃO ILUMINATO PEREIRA	LE/LD	78,00	8,00	624,00	0,15	93,60
4 + 10,00	8 + 0,00	RUA JOÃO ILUMINATO PEREIRA	LE/LD	70,00	11,00	770,00	0,15	115,50
8 + 0,00	21 + 2,25	RUA JOÃO ILUMINATO PEREIRA	LE/LD	262,25	8,00	2.098,00	0,15	314,70
0 + 0,00	0 + 4,00	LIMPA RODAS DA RUA ZÉLIO JOSÉ PEDRO	LE/LD	4,00	6,00	24,00	0,15	3,60
0 + 0,00	0 + 5,00	LIMPA RODAS DA RUA JOÃO SATURNINO PEREIRA	LE/LD	5,00	8,00	40,00	0,15	6,00
0 + 0,00	0 + 5,00	LIMPA RODAS DA RUA LIDORVINA MARGARIDA FELICIANO	LE/LD	5,00	8,00	40,00	0,15	6,00
TOTAL:								730,80

### 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	3 + 0,00	RUA ANTÔNIO MANOEL DA ROCHA	LE/LD	60,00	7,00	420,00		420,00
3 + 0,00	5 + 0,00	RUA ANTÔNIO MANOEL DA ROCHA	LE/LD	40,00	12,00	480,00		480,00
5 + 0,00	7 + 0,00	RUA ANTÔNIO MANOEL DA ROCHA	LE/LD	40,00	7,00	280,00		280,00
0 + 0,00	0 + 12,00	RUA JOÃO ILUMINATO PEREIRA	LE/LD	12,00	8,00	96,00		96,00
0 + 12,00	4 + 10,00	RUA JOÃO ILUMINATO PEREIRA	LE/LD	78,00	8,00	624,00		624,00
4 + 10,00	8 + 0,00	RUA JOÃO ILUMINATO PEREIRA	LE/LD	70,00	11,00	770,00		770,00
8 + 0,00	21 + 2,25	RUA JOÃO ILUMINATO PEREIRA	LE/LD	262,25	8,00	2.098,00		2.098,00
0 + 0,00	0 + 4,00	LIMPA RODAS DA RUA ZÉLIO JOSÉ PEDRO	LE/LD	4,00	6,00	24,00		24,00
0 + 0,00	0 + 5,00	LIMPA RODAS DA RUA JOÃO SATURNINO PEREIRA	LE/LD	5,00	8,00	40,00		40,00
0 + 0,00	0 + 5,00	LIMPA RODAS DA RUA LIDORVINA MARGARIDA FELICIANO	LE/LD	5,00	8,00	40,00		40,00
TOTAL (m³):								4.872,00

AQUISIÇÃO PARA A IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - 0,00137/m²:

6,330

TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO PARA A IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - 0,00137/m²:

6,330

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=

R\$366,34

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



## PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ

BAIRRO: ESPIGÃO GRANDE

MUNICÍPIO: MARACAJÁ

ESTADO: SANTA CATARINA

RUA JOÃO ILUMINATO PEREIRA / RUA ANTÔNIO MACHADO

DATA: 16/05/24

### PINTURA DE LIGAÇÃO

Est. inicial		Est. Final		LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)		
0	+	0,00	3	+	0,00	RUA ANTÔNIO MANOEL DA ROCHA	LE/LD	60,00	7,00	420,00	-	420,00
3	+	0,00	5	+	0,00	RUA ANTÔNIO MANOEL DA ROCHA	LE/LD	40,00	12,00	480,00	-	480,00
5	+	0,00	7	+	0,00	RUA ANTÔNIO MANOEL DA ROCHA	LE/LD	40,00	7,00	280,00	-	280,00
2	+	5,00	2	+	12,00	RUA ANTÔNIO MANOEL DA ROCHA	LE/LD	7,00	7,00	49,00	-	49,00
0	+	0,00	0	+	12,00	RUA JOÃO ILUMINATO PEREIRA	LE/LD	12,00	8,00	96,00	-	96,00
0	+	12,00	4	+	10,00	RUA JOÃO ILUMINATO PEREIRA	LE/LD	78,00	8,00	624,00	-	624,00
4	+	10,00	8	+	0,00	RUA JOÃO ILUMINATO PEREIRA	LE/LD	70,00	11,00	770,00	-	770,00
8	+	0,00	21	+	2,25	RUA JOÃO ILUMINATO PEREIRA	LE/LD	262,25	8,00	2.098,00	-	2.098,00
0	+	0,00	0	+	4,00	LIMPA RODAS DA RUA ZÉLIO JOSÉ PEDRO	LE/LD	4,00	6,00	24,00	-	24,00
0	+	0,00	0	+	5,00	LIMPA RODAS DA RUA JOÃO SATURNINO PEREIRA	LE/LD	5,00	8,00	40,00	-	40,00
0	+	0,00	0	+	5,00	LIMPA RODAS DA RUA LIDORVINA MARGARIDA FELICIANO	LE/LD	5,00	8,00	40,00	-	40,00

TOTAL (m²):

4.921,00

AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - 0,000457/m²:

2,210

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

2,210

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 - FAIXA C										
Est. inicial	Est. Final	LOCALIZAÇÃO		LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)	
0	+ 0,00	3	+ 0,00	RUA ANTÔNIO MANOEL DA ROCHA	LE/LD	60,00	7,00	420,00	0,05	21,00
3	+ 0,00	5	+ 0,00	RUA ANTÔNIO MANOEL DA ROCHA	LE/LD	40,00	12,00	480,00	0,05	24,00
5	+ 0,00	7	+ 0,00	RUA ANTÔNIO MANOEL DA ROCHA	LE/LD	40,00	7,00	280,00	0,05	14,00
2	+ 5,00	2	+ 12,00	RUA ANTÔNIO MANOEL DA ROCHA	LE/LD	7,00	7,00	49,00	0,05	2,45
0	+ 0,00	0	+ 12,00	RUA JOÃO ILUMINATO PEREIRA	LE/LD	12,00	8,00	96,00	0,05	4,80
0	+ 12,00	4	+ 10,00	RUA JOÃO ILUMINATO PEREIRA	LE/LD	78,00	8,00	624,00	0,05	31,20
4	+ 10,00	8	+ 0,00	RUA JOÃO ILUMINATO PEREIRA	LE/LD	70,00	11,00	770,00	0,05	38,50
8	+ 0,00	21	+ 2,25	RUA JOÃO ILUMINATO PEREIRA	LE/LD	262,25	8,00	2.098,00	0,05	104,90
0	+ 0,00	0	+ 4,00	LIMPA RODAS DA RUA ZÉLIO JOSÉ PEDRO	LE/LD	4,00	6,00	24,00	0,05	1,20
0	+ 0,00	0	+ 5,00	LIMPA RODAS DA RUA JOÃO SATURNINO PEREIRA	LE/LD	5,00	8,00	40,00	0,05	2,00
0	+ 0,00	0	+ 5,00	LIMPA RODAS DA RUA LIDORVINA MARGARIDA FELICIANO	LE/LD	5,00	8,00	40,00	0,05	2,00

TOTAL (m³):

246,050