



PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ

BAIRRO: SÃO CRISTÓVÃO

MUNICÍPIO: MARACAJÁ

ESTADO: SANTA CATARINA

RUA TOMAZ FERNANDES E RUA JOÃO GOULART

DATA: 30/07/24

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO

Est. inicial	Est. Final	LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)
0 + 0,00	12 + 3,00	RUA TOMAZ FERNANDES E RUA JOÃO GOULART	LE/LD	243,00	7,70	1.871,10	-	1.871,10
12 + 3,00	13 + 3,00	RUA TOMAZ FERNANDES E RUA JOÃO GOULART	LE/LD	20,00	9,20	184,00	-	184,00
9 + 6,00	9 + 13,00	LIMPA RODAS DA RUA PEDRO TEIXEIRA	LE/LD	7,00	2,00	14,00	-	14,00
TOTAL:								2.069,10

SUB-BASE EM PEDRA RACHÃO

Est. inicial	Est. Final	LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)
0 + 0,00	12 + 3,00	RUA TOMAZ FERNANDES E RUA JOÃO GOULART	LE/LD	243,00	7,50	1.822,50	0,15	273,37
12 + 3,00	13 + 3,00	RUA TOMAZ FERNANDES E RUA JOÃO GOULART	LE/LD	20,00	8,10	162,00	0,15	24,30
9 + 6,00	9 + 13,00	LIMPA RODAS DA RUA PEDRO TEIXEIRA	LE/LD	7,00	2,00	14,00	0,15	2,10
TOTAL:								299,77

BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES

Est. inicial	Est. Final	LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)
0 + 0,00	12 + 3,00	RUA TOMAZ FERNANDES E RUA JOÃO GOULART	LE/LD	243,00	7,35	1.786,05	0,12	214,32
12 + 3,00	13 + 3,00	RUA TOMAZ FERNANDES E RUA JOÃO GOULART	LE/LD	20,00	7,90	158,00	0,12	18,96
9 + 6,00	9 + 13,00	LIMPA RODAS DA RUA PEDRO TEIXEIRA	LE/LD	7,00	2,00	14,00	0,12	1,68
TOTAL:								234,96

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	12 + 3,00	RUA TOMAZ FERNANDES E RUA JOÃO GOULART	LE/LD	243,00	7,00	1.701,00	-	1.701,00
12 + 3,00	13 + 3,00	RUA TOMAZ FERNANDES E RUA JOÃO GOULART	LE/LD	20,00	7,70	154,00	-	154,00
9 + 6,00	9 + 13,00	LIMPA RODAS DA RUA PEDRO TEIXEIRA	LE/LD	7,00	2,00	14,00	-	14,00
TOTAL (m²):								1.869,00

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

2,420

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

2,420

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*(570,769/270,237))+(0,253*570,769/270,237)*488] x 1,17=

R\$371,67

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)
0 + 0,00	12 + 3,00	RUA TOMAZ FERNANDES E RUA JOÃO GOULART	LE/LD	243,00	7,00	1.701,00	-	1.701,00
12 + 3,00	13 + 3,00	RUA TOMAZ FERNANDES E RUA JOÃO GOULART	LE/LD	20,00	7,70	154,00	-	154,00
9 + 6,00	9 + 13,00	LIMPA RODAS DA RUA PEDRO TEIXEIRA	LE/LD	7,00	2,00	14,00	-	14,00
TOTAL (m²):								1.869,00

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

0,840

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

0,840

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*(572,847/270,237))+(0,253*572,847/270,237)*488] x 1,17=

R\$373,02

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	12 + 3,00	RUA TOMAZ FERNANDES E RUA JOÃO GOULART	LE/LD	243,00	7,00	1.701,00	0,05	85,05
12 + 3,00	13 + 3,00	RUA TOMAZ FERNANDES E RUA JOÃO GOULART	LE/LD	20,00	7,70	154,00	0,05	7,70
9 + 6,00	9 + 13,00	LIMPA RODAS DA RUA PEDRO TEIXEIRA	LE/LD	7,00	2,00	14,00	0,05	0,70
TOTAL (m³):								93,450