PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ	BAIRRO: VILA BEATRIZ	MUNICIPIO: MARACAJÁ	ESTADO: SANTA CATARINA
RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS, RUA BENTA DE OLIVEIRA FARIAS e RUA 217			DATA: 04/08/25

REGULARIZACAO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO

Est. inicial			Est. Final			LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m²)
0	+	0,00	1	+	3,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	-	-	232,00	-	232,00
1	+	3,00	56	+	15,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	1.112,00	9,80	10.897,60	-	10.897,60
56	+	15,00	57	+	15,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	-	-	59,00	-	59,00
57	+	15,00	88	+	7,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	612,00	9,80	5.997,60	-	5.997,60
88	+	7,00	93	+	3,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	-	-	267,00	-	267,00
93	+	3,00	94	+	10,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	27,00	9,80	264,60	-	264,60
0	+	0,00	0	+	7,00	LIMPA RODAS - RUA 217	LD	7,00	8,60	60,20	-	60,20
0	+	0,00	0	+	5,00	LIMPA RODAS - RUA TOMAZ OZÓRIO PEREIRA	LD	-	-	20,00	-	20,00
0	+	0,00	0	+	5,00	LIMPA RODAS - RUA 237	LD	-	-	30,00	-	30,00
0	+	0,00	0	+	7,00	LIMPA RODAS - RUA 228	LE	7,00	8,60	60,20	-	60,20
0	+	0,00	0	+	15,00	LIMPA RODAS - RUA VALDIR CARRADORE	LE	15,00	8,60	129,00	-	129,00
0	+	0,00	9	+	8,00	RUA BENTA DE OLIVEIRA FARIAS	LE/LD	188,00	8,60	1.616,80	-	1.616,80
9	+	11,00	16	+	18,00	RUA BENTA DE OLIVEIRA FARIAS	LE/LD	147,00	8,60	1.264,20	-	1.264,20
2	+	16,00	2	+	16,00	LIMPA RODAS - RUA 218	LE/LD	5,00	8,60	43,00	-	43,00
13	+	12,00	13	+	12,00	LIMPA RODAS - RUA JOSÉ INÁCIO DA SILVA	LE	5,00	8,60	43,00	-	43,00
13	+	12,00	13	+	12,00	LIMPA RODAS - RUA JOSÉ INÁCIO DA SILVA	LD	5,00	8,60	43,00	-	43,00
0	+	0,00	10	+	7,21	RUA 217	LE/LD	207,21	8,60	1.782,00	-	1.782,00
											TOTAL:	22.809,20

SUB-BASE EM MACADAME SECO

Est. inicial			Est. Final			LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)
0	+	0,00	1	+	3,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	-	-	232,00	0,20	46,40
1	+	3,00	56	+	15,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	1.112,00	9,80	-	0,20	2.179,52
56	+	15,00	57	+	15,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	-	-	59,00	0,20	11,80
57	+	15,00	88	+	7,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	612,00	9,80	-	0,20	1.199,52
88	+	7,00	93	+	3,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	-	-	267,00	0,20	53,40
93	+	3,00	94	+	10,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	27,00	9,80	-	0,20	52,92
0	+	0,00	0	+	7,00	LIMPA RODAS - RUA 217	LD	7,00	8,60	-	0,20	12,04
0	+	0,00	0	+	5,00	LIMPA RODAS - RUA TOMAZ OZÓRIO PEREIRA	LD	-	-	20,00	0,20	4,00
0	+	0,00	0	+	5,00	LIMPA RODAS - RUA 237	LD	-	-	30,00	0,20	6,00
0	+	0,00	0	+	7,00	LIMPA RODAS - RUA 228	LE	7,00	8,60	-	0,20	12,04
0	+	0,00	0	+	15,00	LIMPA RODAS - RUA VALDIR CARRADORE	LE	15,00	8,60	-	0,20	25,80
0	+	0,00	9	+	8,00	RUA BENTA DE OLIVEIRA FARIAS	LE/LD	188,00	8,60	-	0,20	323,36
9	+	11,00	16	+	18,00	RUA BENTA DE OLIVEIRA FARIAS	LE/LD	147,00	8,60	-	0,20	252,84
2	+	16,00	2	+	16,00	LIMPA RODAS - RUA 218	LE/LD	5,00	8,60	-	0,20	8,60
13	+	12,00	13	+	12,00	LIMPA RODAS - RUA JOSÉ INÁCIO DA SILVA	LE	5,00	8,60	-	0,20	8,60
13	+	12,00	13	+	12,00	LIMPA RODAS - RUA JOSÉ INÁCIO DA SILVA	LD	5,00	8,60	-	0,20	8,60
0	+	0,00	10	+	7,21	RUA 217	LE/LD	207,21	8,60	-	0,20	356,40
											TOTAL:	4.561,84

Eng° Darcio Pagani Vieira
Crea/SC - 077.222-9

PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ	BAIRRO: VILA BEATRIZ	MUNICIPIO: MARACAJÁ	ESTADO: SANTA CATARINA
RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS, RUA BENTA DE OLIVEIRA FARIAS e RUA 217			DATA: 04/08/25

BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES

Est. inicial			Est. Final			LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)
0	+	0,00	1	+	3,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	-	-	232,00	0,15	34,80
1	+	3,00	56	+	15,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	1.112,00	9,45	-	0,15	1.576,26
56	+	15,00	57	+	15,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	-	-	59,00	0,15	8,85
57	+	15,00	88	+	7,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	612,00	9,45	-	0,15	867,51
88	+	7,00	93	+	3,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	-	-	267,00	0,15	40,05
93	+	3,00	94	+	10,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	27,00	9,45	-	0,15	38,27
0	+	0,00	0	+	7,00	LIMPA RODAS - RUA 217	LD	7,00	8,25	-	0,15	8,66
0	+	0,00	0	+	5,00	LIMPA RODAS - RUA TOMAZ OZÓRIO PEREIRA	LD	-	-	20,00	0,15	3,00
0	+	0,00	0	+	5,00	LIMPA RODAS - RUA 237	LD	-	-	30,00	0,15	4,50
0	+	0,00	0	+	7,00	LIMPA RODAS - RUA 228	LE	7,00	8,25	-	0,15	8,66
0	+	0,00	0	+	15,00	LIMPA RODAS - RUA VALDIR CARRADORE	LE	15,00	8,25	-	0,15	18,56
0	+	0,00	9	+	8,00	RUA BENTA DE OLIVEIRA FARIAS	LE/LD	188,00	8,25	-	0,15	232,65
9	+	11,00	16	+	18,00	RUA BENTA DE OLIVEIRA FARIAS	LE/LD	147,00	8,25	-	0,15	181,91
2	+	16,00	2	+	16,00	LIMPA RODAS - RUA 218	LE/LD	5,00	8,25	-	0,15	6,18
13	+	12,00	13	+	12,00	LIMPA RODAS - RUA JOSÉ INÁCIO DA SILVA	LE	5,00	8,25	-	0,15	6,18
13	+	12,00	13	+	12,00	LIMPA RODAS - RUA JOSÉ INÁCIO DA SILVA	LD	5,00	8,25	-	0,15	6,18
0	+	0,00	10	+	7,21	RUA 217	LE/LD	207,21	8,25	-	0,15	256,42
											TOTAL:	3.298,64

IMPRIMAÇÃO EM LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA

Est. inicial			Est. Final			LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m²)
0	+	0,00	1	+	3,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	-	-	232,00	-	232,00
1	+	3,00	56	+	15,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	1.112,00	9,30	10.341,60	-	10.341,60
56	+	15,00	57	+	15,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	-	-	59,00	-	59,00
57	+	15,00	88	+	7,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	612,00	9,30	5.691,60	-	5.691,60
88	+	7,00	93	+	3,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	-	-	267,00	-	267,00
93	+	3,00	94	+	10,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	27,00	9,30	251,10	-	251,10
0	+	0,00	0	+	7,00	LIMPA RODAS - RUA 217	LD	7,00	8,10	56,70	-	56,70
0	+	0,00	0	+	5,00	LIMPA RODAS - RUA TOMAZ OZÓRIO PEREIRA	LD	-	-	20,00	-	20,00
0	+	0,00	0	+	5,00	LIMPA RODAS - RUA 237	LD	-	-	30,00	-	30,00
0	+	0,00	0	+	7,00	LIMPA RODAS - RUA 228	LE	7,00	8,10	56,70	-	56,70
0	+	0,00	0	+	15,00	LIMPA RODAS - RUA VALDIR CARRADORE	LE	15,00	8,10	121,50	-	121,50
0	+	0,00	9	+	8,00	RUA BENTA DE OLIVEIRA FARIAS	LE/LD	188,00	8,10	1.522,80	-	1.522,80
9	+	11,00	16	+	18,00	RUA BENTA DE OLIVEIRA FARIAS	LE/LD	147,00	8,10	1.190,70	-	1.190,70
2	+	16,00	2	+	16,00	LIMPA RODAS - RUA 218	LE/LD	5,00	8,10	40,50	-	40,50
13	+	12,00	13	+	12,00	LIMPA RODAS - RUA JOSÉ INÁCIO DA SILVA	LE	5,00	8,10	40,50	-	40,50
13	+	12,00	13	+	12,00	LIMPA RODAS - RUA JOSÉ INÁCIO DA SILVA	LD	5,00	8,10	40,50	-	40,50
0	+	0,00	10	+	7,21	RUA 217	LE/LD	207,21	8,10	1.678,40	-	1.678,40
											TOTAL (m²):	21.640,60
											AQUISIÇÃO PARA A IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - 0,0013T/m²:	28,13
											TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO PARA A IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - 0,0013T/m²:	28,13
						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*(586,211/270,237))+(0,253*586,211/270,237)*488] x 1,17=						R$381,72
											OBS.: D.M.T da Refinaria/PR até Usina Asfáltica = 488,00 km. ICMS = 17%	

Eng° Darcio Pagani Vieira
Crea/SC - 077.222-9

PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ	BAIRRO: VILA BEATRIZ	MUNICIPIO: MARACAJÁ	ESTADO: SANTA CATARINA
RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS, RUA BENTA DE OLIVEIRA FARIAS e RUA 217			DATA: 04/08/25

PINTURA DE LIGAÇÃO

Est. inicial			Est. Final			LOCALIZAÇÃO	LADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m²)
0	+	0,00	1	+	3,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	-	-	232,00	-	232,00
1	+	3,00	56	+	15,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	1.112,00	9,30	10.341,60	-	10.341,60
56	+	15,00	57	+	15,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	-	-	59,00	-	59,00
57	+	15,00	88	+	7,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	612,00	9,30	5.691,60	-	5.691,60
88	+	7,00	93	+	3,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	-	-	267,00	-	267,00
93	+	3,00	94	+	10,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	27,00	9,30	251,10	-	251,10
0	+	0,00	0	+	7,00	LIMPA RODAS - RUA 217	LD	7,00	8,10	56,70	-	56,70
0	+	0,00	0	+	5,00	LIMPA RODAS - RUA TOMAZ OZÓRIO PEREIRA	LD	-	-	20,00	-	20,00
0	+	0,00	0	+	5,00	LIMPA RODAS - RUA 237	LD	-	-	30,00	-	30,00
0	+	0,00	0	+	7,00	LIMPA RODAS - RUA 228	LE	7,00	8,10	56,70	-	56,70
0	+	0,00	0	+	15,00	LIMPA RODAS - RUA VALDIR CARRADORE	LE	15,00	8,10	121,50	-	121,50
40	+	5,00	40	+	8,70	LOMBADA	LE/LD	3,70	8,10	29,97	-	29,97
59	+	10,00	59	+	13,70	LOMBADA	LE/LD	3,70	8,10	29,97	-	29,97
69	+	6,30	69	+	10,00	LOMBADA	LE/LD	3,70	8,10	29,97	-	29,97
81	+	6,30	81	+	10,00	LOMBADA	LE/LD	3,70	8,10	29,97	-	29,97
0	+	0,00	9	+	8,00	RUA BENTA DE OLIVEIRA FARIAS	LE/LD	188,00	8,10	1.522,80	-	1.522,80
9	+	11,00	16	+	18,00	RUA BENTA DE OLIVEIRA FARIAS	LE/LD	147,00	8,10	1.190,70	-	1.190,70
2	+	16,00	2	+	16,00	LIMPA RODAS - RUA 218	LE/LD	5,00	8,10	40,50	-	40,50
13	+	12,00	13	+	12,00	LIMPA RODAS - RUA JOSÉ INÁCIO DA SILVA	LE	5,00	8,10	40,50	-	40,50
13	+	12,00	13	+	12,00	LIMPA RODAS - RUA JOSÉ INÁCIO DA SILVA	LD	5,00	8,10	40,50	-	40,50
0	+	0,00	10	+	7,21	RUA 217	LE/LD	207,21	8,10	1.678,40	-	1.678,40
											TOTAL (m²):	21.760,48
											AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - 0,00045T/m²:	9,79
											TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - 0,00045T/m²:	9,79
						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*(586,211/270,237))+(0,253*586,211/270,237)*488] x 1,17=					R$381,72
											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	1	+	3,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	-	-	232,00	0,05	11,60
1	+	3,00	56	+	15,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	1.112,00	9,30	10.341,60	0,05	517,08
56	+	15,00	57	+	15,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	-	-	59,00	0,05	2,95
57	+	15,00	88	+	7,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	612,00	9,30	5.691,60	0,05	284,58
88	+	7,00	93	+	3,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	-	-	267,00	0,05	13,35
93	+	3,00	94	+	10,00	RUA ANTÔNIO PEDRO FARIAS	LE/LD	27,00	9,30	251,10	0,05	12,55
0	+	0,00	0	+	7,00	LIMPA RODAS - RUA 217	LD	7,00	8,00	56,70	0,05	2,83
0	+	0,00	0	+	5,00	LIMPA RODAS - RUA TOMAZ OZÓRIO PEREIRA	LD	-	-	20,00	0,05	1,00
0	+	0,00	0	+	5,00	LIMPA RODAS - RUA 237	LD	-	-	30,00	0,05	1,50
0	+	0,00	0	+	7,00	LIMPA RODAS - RUA 228	LE	7,00	8,00	56,70	0,05	2,83
0	+	0,00	0	+	15,00	LIMPA RODAS - RUA VALDIR CARRADORE	LE	15,00	8,00	121,50	0,05	6,07
40	+	5,00	40	+	8,70	LOMBADA	LE/LD	3,70	8,10	29,97	0,08	2,39
59	+	10,00	59	+	13,70	LOMBADA	LE/LD	3,70	8,10	29,97	0,08	2,39
69	+	6,30	69	+	10,00	LOMBADA	LE/LD	3,70	8,10	29,97	0,08	2,39
81	+	6,30	81	+	10,00	LOMBADA	LE/LD	3,70	8,10	29,97	0,08	2,39
0	+	0,00	9	+	8,00	RUA BENTA DE OLIVEIRA FARIAS	LE/LD	188,00	8,00	1.522,80	0,05	76,14
9	+	11,00	16	+	18,00	RUA BENTA DE OLIVEIRA FARIAS	LE/LD	147,00	8,00	1.190,70	0,05	59,53
2	+	16,00	2	+	16,00	LIMPA RODAS - RUA 218	LE/LD	5,00	8,00	40,50	0,05	2,02
13	+	12,00	13	+	12,00	LIMPA RODAS - RUA JOSÉ INÁCIO DA SILVA	LE	5,00	8,00	40,50	0,05	2,02
13	+	12,00	13	+	12,00	LIMPA RODAS - RUA JOSÉ INÁCIO DA SILVA	LD	5,00	8,00	40,50	0,05	2,02
0	+	0,00	10	+	7,21	RUA 217	LE/LD	207,21	8,00	1.678,40	0,05	83,92
											TOTAL (m³):	1.091,55

DARCIO PAGANI VIEIRA:02897068906

DARCIO PAGANI VIEIRA:02897068906
2025.08.07 14:35:11 -03'00'

Engº Darcio Pagani Vieira
Crea/SC - 077.222-9