PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ	BAIRRO: CENTRO	MUNICIPIO: MARACAJÁ	ESTADO: SANTA CATARINA
RODOVIA SANTOS CICCHELLLA, RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES e RODOVIA MR-427			DATA: 01/12/25

REGULARIZACAO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO

Est. inicial			Est. Final			Localização	Lado	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)
8	+	2,64	41	+	13,40	RODOVIA SANTOS CICCHELLLA	LE/LD	670,76	8,50	5.701,46	-	5.701,46
0	+	0,00	1	+	9,75	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES (INTERSEÇÃO 1)	LE/LD	-	-	1.126,20	-	1.126,20
1	+	9,75	76	+	5,00	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES	LE/LD	1.495,25	8,50	12.709,62	-	12.709,62
76	+	5,00	80	+	0,00	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES (INTERSEÇÃO 2)	LE/LD	-	-	1.404,67	-	1.404,67
80	+	0,00	124	+	0,00	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES	LE/LD	880,00	8,50	7.480,00	-	7.480,00
0	+	0,00	48	+	0,00	RODOVIA MR-427	LE/LD	960,00	8,50	8.160,00	-	8.160,00
											TOTAL:	36.581,95

REFORÇO DE SUBLEITO

Est. inicial			Est. Final			Localização	Lado	Material	Semi distância	Área de aterro	Soma das áreas	Volume de aterro
39	+	0,000	39	+	0,000	RODOVIA MR-427	LD/LE	RACHÃO		0,000		
39	+	0,198	39	+	0,198	RODOVIA MR-427	LD/LE	RACHÃO	0,099	0,000	0,000	0,000
40	+	0,000	40	+	0,000	RODOVIA MR-427	LD/LE	RACHÃO	9,901	4,538	4,538	44,930
41	+	0,000	41	+	0,000	RODOVIA MR-427	LD/LE	RACHÃO	10,000	7,043	11,581	115,810
42	+	0,000	42	+	0,000	RODOVIA MR-427	LD/LE	RACHÃO	10,000	5,812	12,855	128,550
43	+	0,000	43	+	0,000	RODOVIA MR-427	LD/LE	RACHÃO	10,000	5,160	10,972	109,720
44	+	0,000	44	+	0,000	RODOVIA MR-427	LD/LE	RACHÃO	10,000	5,470	10,630	106,300
45	+	0,000	45	+	0,000	RODOVIA MR-427	LD/LE	RACHÃO	10,000	5,267	10,737	107,370
46	+	0,000	46	+	0,000	RODOVIA MR-427	LD/LE	RACHÃO	10,000	4,323	9,590	95,900
47	+	0,00	47	+	0,00	RODOVIA MR-427	LD/LE	RACHÃO	10,000	4,23	8,550	85,500
48	+	0,00	48	+	0,00	RODOVIA MR-427	LD/LE	RACHÃO	10,000	6,68	10,907	109,070
49	+	0,00	49	+	0,00	RODOVIA MR-427	LD/LE	RACHÃO	10,000	2,94	9,624	96,240
49	+	16,06	49	+	16,06	RODOVIA MR-427	LD/LE	RACHÃO	8,031	0,00	2,944	23,640
											TOTAL:	1.023,03

SUB BASE DE MACADAME SECO

Est. inicial			Est. Final			Localização	Lado	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)
8	+	2,64	41	+	13,40	RODOVIA SANTOS CICCHELLLA	LE/LD	670,76	8,30	5.567,30	0,20	1.113,46
0	+	0,00	1	+	9,75	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES (INTERSEÇÃO 1)	LE/LD	-	-	1.126,20	0,20	225,24
1	+	9,75	76	+	5,00	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES	LE/LD	1.495,25	8,30	12.410,57	0,20	2.482,11
76	+	5,00	80	+	0,00	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES (INTERSEÇÃO 2)	LE/LD	-	-	1.404,67	0,20	280,93
80	+	0,00	124	+	0,00	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES	LE/LD	880,00	8,30	7.304,00	0,20	1.460,80
0	+	0,00	48	+	0,00	RODOVIA MR-427	LE/LD	960,00	8,30	7.968,00	0,20	1.593,60
											TOTAL:	7.156,14

BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES

Est. inicial			Est. Final			Localização	Lado	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)
8	+	2,64	41	+	13,40	RODOVIA SANTOS CICCHELLLA	LE/LD	670,76	7,95	5.332,54	0,16	853,20
0	+	0,00	1	+	9,75	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES (INTERSEÇÃO 1)	LE/LD	-	-	1.126,20	0,16	180,19
1	+	9,75	76	+	5,00	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES	LE/LD	1.495,25	7,95	11.887,23	0,16	1.901,95
76	+	5,00	80	+	0,00	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES (INTERSEÇÃO 2)	LE/LD	-	-	1.404,67	0,16	224,74
80	+	0,00	124	+	0,00	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES	LE/LD	880,00	7,95	6.996,00	0,16	1.119,36
0	+	0,00	48	+	0,00	RODOVIA MR-427	LE/LD	960,00	7,95	7.632,00	0,16	1.221,12
											TOTAL:	5.500,56

IMPRIMAÇÃO EM LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA

Est. inicial			Est. Final			Localização	Lado	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)
8	+	2,64	41	+	13,40	RODOVIA SANTOS CICCHELLLA	LE/LD	670,76	7,70	5.164,85	-	5.164,85
0	+	0,00	1	+	9,75	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES (INTERSEÇÃO 1)	LE/LD	-	-	1.126,20	-	1.126,20
1	+	9,75	76	+	5,00	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES	LE/LD	1.495,25	7,70	11.513,42	-	11.513,42
76	+	5,00	80	+	0,00	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES (INTERSEÇÃO 2)	LE/LD	-	-	1.404,67	-	1.404,67
80	+	0,00	124	+	0,00	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES	LE/LD	880,00	7,70	6.776,00	-	6.776,00
0	+	0,00	48	+	0,00	RODOVIA MR-427	LE/LD	960,00	7,70	7.392,00	-	7.392,00
											TOTAL (m²):	33.377,14
											AQUISIÇÃO PARA A IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - 0,0013T/m²:	43,39
											TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO PARA A IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - 0,0013T/m²:	43,39

PINTURA DE LIGAÇÃO

Est. inicial			Est. Final			Localização	Lado	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)
8	+	2,64	41	+	13,40	RODOVIA SANTOS CICCHELLLA	LE/LD	670,76	7,70	5.164,85	-	5.164,85
0	+	0,00	1	+	9,75	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES (INTERSEÇÃO 1)	LE/LD	-	-	1.126,20	-	1.126,20
1	+	9,75	76	+	5,00	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES	LE/LD	1.495,25	7,70	11.513,42	-	11.513,42
76	+	5,00	80	+	0,00	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES (INTERSEÇÃO 2)	LE/LD	-	-	1.404,67	-	1.404,67
80	+	0,00	124	+	0,00	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES	LE/LD	880,00	7,70	6.776,00	-	6.776,00
0	+	0,00	48	+	0,00	RODOVIA MR-427	LE/LD	960,00	7,70	7.392,00	-	7.392,00
15	+	10,00	15	+	10,00	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES	LE/LD	3,70	7,70	28,49	-	28,49
66	+	0,00	66	+	0,00	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES	LE/LD	3,70	7,70	28,49	-	28,49
89	+	5,00	89	+	5,00	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES	LE/LD	3,70	7,70	28,49	-	28,49
112	+	0,00	112	+	0,00	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES	LE/LD	3,70	7,70	28,49	-	28,49
38	+	0,00	38	+	0,00	RODOVIA MR-427	LE/LD	3,70	7,70	28,49	-	28,49
											TOTAL (m²):	33.519,59
											AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - 0,00045T/m²:	15,08
											TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - 0,00045T/m²:	15,08

CONCRETO ASFÁLTICO CAP 50/70 - FAIXA C

Est. inicial			Est. Final			Localização	Lado	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Quantidade (m³)
8	+	2,64	41	+	13,40	RODOVIA SANTOS CICCHELLLA	LE/LD	670,76	7,70	5.164,85	0,05	258,24
0	+	0,00	1	+	9,75	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES (INTERSEÇÃO 1)	LE/LD	-	-	1.126,20	0,05	56,31
1	+	9,75	76	+	5,00	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES	LE/LD	1.495,25	7,70	11.513,42	0,05	575,67
76	+	5,00	80	+	0,00	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES (INTERSEÇÃO 2)	LE/LD	-	-	1.404,67	0,05	70,23
80	+	0,00	124	+	0,00	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES	LE/LD	880,00	7,70	6.776,00	0,05	338,80
0	+	0,00	48	+	0,00	RODOVIA MR-427	LE/LD	960,00	7,70	7.392,00	0,05	369,60
15	+	10,00	15	+	10,00	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES	LE/LD	3,70	7,70	28,49	0,10	2,84
66	+	0,00	66	+	0,00	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES	LE/LD	3,70	7,70	28,49	0,10	2,84
89	+	5,00	89	+	5,00	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES	LE/LD	3,70	7,70	28,49	0,10	2,84
112	+	0,00	112	+	0,00	RODOVIA ESMERALDINA TEIXEIRA SIMÕES	LE/LD	3,70	7,70	28,49	0,10	2,84
38	+	0,00	38	+	0,00	RODOVIA MR-427	LE/LD	3,70	7,70	28,49	0,10	2,84
											TOTAL (m³):	1.683,05
											TOTAL (T) - PESO ESPECÍFICO 2,50T/m³:	4.207,620
											AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO PARA ASFÁLTICO CAP 50/70 - FAIXA C - 5,2%:	218,790
											TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO PARA ASFÁLTICO CAP 50/70 - FAIXA C - PESO ESPECÍFICO 2,50T/m³:	218,790

DARCIO PAGANI VIEIRA:02897068906

Assinado de forma digital por DARCIO PAGANI VIEIRA:02897068906
Dados: 2025.12.01 14:15:18 -03'00'

Engº Darcio Pagani Vieira
Crea/SC - 077.222-9