



PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO

PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ					BAIRRO: SÃO CRISTÓVÃO			DATA: 01/07/2021			FOLHA : 01 / 01				
RUA ANTÔNIO ALÍPIO GABRIEL, RUA SANTINO MANOEL DA SILVA, RUA PEDRO SAMUEL BERNARDINO e RUA AVELINA HENRIQUE FELISBERTO											MUNICÍPIO: MARACAJÁ				
REGULARIZACAO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO															
Est. inicial		Est. Final		LOCALIZAÇÃO		Quantidade (un.)		Comprimento (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Quantidade (m²)	
0	+	0,00	6	+	9,86	RUA ANTÔNIO ALÍPIO GABRIEL			129,86	8,00	-	1.038,91			
0	+	0,00	6	+	8,36	RUA SANTINO MANOEL DA SILVA			128,36	8,00	-	1.026,88			
0	+	0,00	7	+	7,60	RUA PEDRO SAMUEL BERNARDINO			147,60	8,00	-	1.180,76			
0	+	0,00	13	+	17,37	RUA AVELINA HENRIQUE FELISBERTO			277,37	8,00	-	2.218,96			
0	+	0,00	13	+	17,37	ESQUINAS		14	2,00	2,00	-	28,00			
TOTAL:													5.493,51		
REFORÇO DO SUBLEITO EM MACADAME HIDRÁULICO															
Est. inicial		Est. Final		LOCALIZAÇÃO		Quantidade (un.)		Comprimento (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Quantidade (m³)	
0	+	0,00	6	+	9,86	RUA ANTÔNIO ALÍPIO GABRIEL - LE/LD			129,86	3,00	0,20	77,918			
0	+	0,00	1	+	5,00	RUA SANTINO MANOEL DA SILVA - LE/LD			25,00	8,00	0,20	40,000			
1	+	5,00	6	+	8,36	RUA SANTINO MANOEL DA SILVA - LE/LD			103,36	3,00	0,20	62,016			
0	+	0,00	7	+	7,60	RUA PEDRO SAMUEL BERNARDINO - LE/LD			147,60	3,00	0,20	88,557			
0	+	0,00	13	+	17,37	RUA AVELINA HENRIQUE FELISBERTO - LE/LD			277,37	3,00	0,20	166,422			
0	+	0,00	13	+	17,37	ESQUINAS		14	2,00	2,00	0,20	5,600			
TOTAL:													440,513		
BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES															
Est. inicial		Est. Final		LOCALIZAÇÃO		Quantidade (un.)		Comprimento (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Quantidade (m³)	
0	+	0,00	6	+	9,86	RUA ANTÔNIO ALÍPIO GABRIEL			129,86	8,00	0,15	155,836			
0	+	0,00	6	+	8,36	RUA SANTINO MANOEL DA SILVA			103,36	8,00	0,15	124,032			
0	+	0,00	7	+	7,60	RUA PEDRO SAMUEL BERNARDINO			147,60	8,00	0,15	177,115			
0	+	0,00	13	+	17,37	RUA AVELINA HENRIQUE FELISBERTO			277,37	8,00	0,15	332,844			
0	+	0,00	13	+	17,37	ESQUINAS		14	2,00	2,00	0,15	4,200			
TOTAL:													794,027		
IMPRIMAÇÃO EM LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA															
Est. inicial		Est. Final		LOCALIZAÇÃO		Quantidade (un.)		Comprimento (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Quantidade (m²)	
0	+	0,00	6	+	9,86	RUA ANTÔNIO ALÍPIO GABRIEL			129,86	8,00	-	1.038,91			
0	+	0,00	6	+	8,36	RUA SANTINO MANOEL DA SILVA			103,36	8,00	-	826,88			
0	+	0,00	7	+	7,60	RUA PEDRO SAMUEL BERNARDINO			147,60	8,00	-	1.180,76			
0	+	0,00	13	+	17,37	RUA AVELINA HENRIQUE FELISBERTO			277,37	8,00	-	2.218,96			
0	+	0,00	13	+	17,37	ESQUINAS		14	2,00	2,00	-	28,00			
TOTAL (m²):													5.293,51		
AQUISIÇÃO PARA A IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA:													6,881		
TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO PARA A IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA:													6,881		
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*(408,293/270,237))+(0,253*408,293/270,237)*488] x 1,17=													R\$265,87		
OBS.: D.M.T da Refinaria/PR até Usina Asfáltica = 488,00 km. ICMS = 17%															
PINTURA DE LIGAÇÃO															
Est. inicial		Est. Final		LOCALIZAÇÃO		Quantidade (un.)		Comprimento (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Quantidade (m²)	
0	+	0,00	6	+	9,86	RUA ANTÔNIO ALÍPIO GABRIEL			129,86	8,00	-	1.038,91			
0	+	0,00	6	+	8,36	RUA SANTINO MANOEL DA SILVA			103,36	8,00	-	826,88			
0	+	0,00	7	+	7,60	RUA PEDRO SAMUEL BERNARDINO			147,60	8,00	-	1.180,76			
0	+	0,00	13	+	17,37	RUA AVELINA HENRIQUE FELISBERTO			277,37	8,00	-	2.218,96			
0	+	0,00	13	+	17,37	ESQUINAS		14	2,00	2,00	-	28,00			
TOTAL (m²):													5.293,51		
AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C:													2,382		
TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - 0,00045T/m³:													2,382		
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*(408,293/270,237))+(0,253*408,293/270,237)*256] x 1,17=													R\$162,11		
OBS.: D.M.T da Refinaria/PR até Usina Asfáltica = 256,00 km. ICMS = 17%															
CONCRETO ASFÁLTICO MODIFICADO POR BORRACHA - FAIXA C															
Est. inicial		Est. Final		LOCALIZAÇÃO		Quantidade (un.)		Comprimento (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Quantidade (m³)	
0	+	0,00	6	+	9,86	RUA ANTÔNIO ALÍPIO GABRIEL			129,86	8,00	0,04	41,556			
0	+	0,00	6	+	8,36	RUA SANTINO MANOEL DA SILVA			103,36	8,00	0,04	33,075			
0	+	0,00	7	+	7,60	RUA PEDRO SAMUEL BERNARDINO			147,60	8,00	0,04	47,230			
0	+	0,00	13	+	17,37	RUA AVELINA HENRIQUE FELISBERTO			277,37	8,00	0,04	88,758			
0	+	0,00	13	+	17,37	ESQUINAS		14	2,00	2,00	0,04	1,120			
TOTAL (m³):													211,739		
TOTAL (T) - PESO ESPECÍFICO 2,55T/m³:													539,934		
AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO PARA CONCRETO ASFÁLTICO MODIFICADO POR BORRACHA - 5,5%:													29,696		
TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO PARA CONCRETO ASFÁLTICO MODIFICADO POR BORRACHA - PESO ESPECÍFICO 2,55T/m³:													29,696		
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*(408,293/270,237))+(0,253*408,293/270,237)*256] x 1,17=													162,110		
OBS.: D.M.T da Refinaria/PR até Usina Asfáltica = 256,00 km. ICMS = 17%															
OBSERVAÇÃO:															