



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - CONCLUSÃO DO CONTRATO 242.067-07
LOCAL: RUA JOÃO LOPES DE ASSUNÇÃO E ADJACÊNCIAS
DATA: 05/02/2019

TRANSPORTE (km)	
Bota Fora	2
Pedreira	145
Cascalho	30
Emulsão	135

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PAVIMENTAÇÃO

NOME DA RUA		RUA JOÃO LOPES ASSUNÇÃO - 01	RUA JOÃO DIAS	RUA JOÃO LOPES ASSUNÇÃO - 02	RUA GETÚLIO VARGAS	TRAVESSA A	TOTAL	
EXTENSÃO (m)		134,20	17,40	135,40	279,11	50,00	616,11	
DECLIVIDADE TRANSVERSAL DA PISTA (SIMPLES OU DUPLA)		DUPLA	DUPLA	DUPLA	DUPLA	DUPLA		
LAGURA DA PISTA + ACOSTAMENTO (m)		9,40	9,20	9,40	9,40	7,40		
MEIO - FIO COM SARJETA (m)		0,42	0	0,42	0,42	0,42		
MEIO - FIO (GUIA) (m)		0,12	0	0,12	0,12	0,12		
RAIOS	QUANTIDADE DE RAIOS DE 3,00m (un)	4,00	0,00	4,00	8,00	2,00		
	ÁREA UNITÁRIA DO RAIOS DE 3,00m (m ²)	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93		
	ÁREA (m ²)	7,72	0,00	7,72	15,44	3,86		
DEMOLIÇÃO	TENTO (m) - seção: 330 cm ²	9,40	-	-	-	-	9,40	
	CAPA ASFÁLTICA (m ²)	49,82	160,08	273,25	24,5	-	507,65	
TERRAPLANAGEM	LARGURA (m)	10,64	9,6	10,64	-	-	30,88	
	ESPESSURA (cm)	10,00	10,00	10,00	-	-		
	ÁREA (m ²)	1427,89	167,04	1440,66	-	-	3035,59	
	VOLUME (m ³)	142,79	16,71	144,07	-	-	303,57	
	CARGA E DESCARGA	VOLUME (m ³)	142,79	16,71	144,07	-	-	303,57
	TRANSPORTE DO BOTA FORA DO RETRABALHO	EMPOLAMENTO (%)	30%	30%	30%	-	-	
		DMT (km)	1,00	1,00	1,00	-	-	
		TOTAL (m ³ x km)	185,63	21,73	187,3	-	-	394,66
	ESPALHAMENTO	VOLUME (m ³)	142,79	16,71	144,07	-	-	303,57
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	REGULARIZAÇÃO	LARGURA (m)	10,64	9,6	10,64	3,50	-
ÁREA (m ²)			1427,89	167,04	1440,66	24,50	-	3060,09
BASE		LARGURA (m)	10,44	9,4	10,44	3,50	-	
		ESPESSURA (cm)	15,00	15,00	15,00	15,00	-	
		VOLUME (m ³)	210,16	24,54	212,04	3,68	-	450,42
		AQUISIÇÃO DE CASCALHO (m ³)	140,11	16,36	141,36	2,45	-	300,28
ESCAVAÇÃO DO MATERIAL P/ BASE		VOLUME (m ³)	140,11	16,36	141,36	2,45	-	300,28
TRANSPORTE DO MATERIAL DA BASE - CASCALHO		EMPOLAMENTO (%)	30%	30%	30%	30%	-	
		DMT (km)	28,00	28,00	28,00	28,00	-	
		DENSIDADE (t/m ²)	1,50	1,50	1,50	1,50	-	
		TOTAL (t x km)	7650,01	893,26	7718,26	133,77	-	16395,3
IMPRIMAÇÃO (m ²)			1261,48	160,08	1272,76	24,50	-	2718,82
CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO		CONSUMO PARA IMPRIMAÇÃO (t/m ²)	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	-	
		TOTAL (t)	1,64	0,21	1,66	0,04	-	3,55
TRANSPORTE DE CM-30		DMT (km)	135,00	135,00	135,00	135,00	-	
		TOTAL (t x km)	221,4	28,35	224,1	5,4	-	479,25
CAPA ASFÁLTICA		ESPESSURA (cm)	3,00	3,00	3,00	3,00	-	
	ÁREA (m ²)	1261,48	160,08	1272,76	24,50	-	2718,82	
	VOLUME (m ³)	37,85	4,81	38,19	0,74	-	81,59	
TRANSPORTE DE CBUQ	CBUQ (t) (2,4t/m ³)	15,78	2,01	15,92	0,31	-	34,02	
	DMT (km)	140,00	140,00	140,00	140,00	-		
	TOTAL (m ³ x km)	5299,00	673,40	5346,60	103,60	-	11422,60	
MEIO FIOS	COM SARJETA (m)	268,40	-	270,80	528,22	100,00	1167,42	
TRANSPORTE DE BRITA PARA MEIO FIO E TENTO	SEÇÃO DO MEIO FIO (m ²)	0,0615	0,0615	0,0615	0,0615	0,0615		
	CONSUMO (m ³ /m)	0,035609	0,035609	0,035609	0,035609	0,035609		
	DMT (km)	145,00	145,00	145,00	145,00	145,00		
	TOTAL (m ³ x km)	1385,84	-	1398,23	2727,37	516,34	6027,78	
ATERRO	VOLUME (m ³)	94,98					94,98	
	ESCAVAÇÃO (m ³)	94,98					94,98	
	EMPOLAMENTO (%)	30%						
	DMT (km)	4,00						
	TRANSPORTE (m ³ x km)	493,9					493,9	
	COMPACTAÇÃO (m ³)	94,98					94,98	