



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO NA FOLHA 22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: FOLHA 22

BDI: 27,01% DATA BASE: AGOSTO/2015 (DESON.)

ITEM	SINAPI	SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT.s/ BDI	R\$ UNIT.c/ BDI	R\$ TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		PLACA DE OBRA					
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00	316,74	402,29	2.413,74
		sub-total item 1.1					2.413,74
		TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES R\$					2.413,74
2.0		SISTEMA VIÁRIO					
2.1		SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM (MOVIMENTO DE TERRA)					
2.1.1	C.P.U-01	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	M	720,75	1,71	1,71	1.232,48
2.1.2	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS E PA CARREGADEIRA (BOTA FORA)	M³	-	3,09	3,92	-
2.1.3	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA (BOTA FORA)	M³	-	2,02	2,56	-
2.1.4	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) - DMT 15KM	M³XKM	-	1,14	1,44	-
2.1.5	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS E PA CARREGADEIRA	M³	-	3,09	3,92	-
2.1.6	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA	M³	-	2,02	2,56	-
2.1.7	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) - DMT 15KM	M³XKM	-	1,14	1,44	-
2.1.8	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³	-	2,51	3,18	-
2.1.9	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	4.324,50	1,12	1,42	6.140,79
		sub-total item 2.1					7.373,27
2.2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
2.2.1	C.P.U-02	SUB - BASE TRATADA COM ESTABILIZANTE QUÍMICO	M³	864,90	454,45	454,45	393.054,10
2.2.2	72910	BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	864,90	10,34	13,13	11.356,13
2.2.3	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M³	864,90	3,09	3,92	3.390,40
2.2.4	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP. EMP=25%	M³	1.081,12	2,02	2,56	2.767,66
2.2.5	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. DMT=15KM	M³XKM	16.216,80	0,85	1,07	17.351,97
2.2.6	72945	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSAO CM-30	M²	4.324,50	3,76	4,77	20.627,86
2.2.7	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M²	4.324,50	1,16	1,47	6.357,01
2.2.8	72965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	TON	415,15	206,36	206,78	85.845,13
2.2.9	72843	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6,0 M3 - DMT 20KM	TXKM	70.575,84	0,57	0,72	50.814,60
2.2.10	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	TON	415,15	2,97	3,77	1.565,12
		sub-total item 2.2					593.129,98
2.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.3.1	73763/004	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 35 CM BASE X 30 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA	M³	1.441,50	38,10	48,39	69.754,18
		sub-total item 2.3					69.754,18
		TOTAL GERAL SISTEMA VIÁRIO R\$					670.257,43
		TOTAL GERAL					672.671,17