



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL - VILA CUPÚ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Vila Cupú - Zona Rural

BDI: 29,27%

DATA BASE: MAI/2014
(DESONERADO)

ITEM	SINAPI	SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT.s/ BDI	R\$ UNIT.c/ BDI	R\$ TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1.1	CPU	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	29.251,08	37.812,87	37.812,87
		sub-total item 1.1					37.812,87
1.2		PLACA DE OBRA					
1.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00	306,39	396,07	2.376,42
		sub-total item 1.2					2.376,42
		TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES R\$					40.189,29
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 TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	M	848,56	1,50	1,50	1.272,83
2.1.2	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS E PA CARREGADEIRA (BOTA FORA)	M³	873,70	3,49	4,51	3.940,39
2.1.3	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA (BOTA FORA)	M³	1.135,81	2,42	3,12	3.543,73
2.1.4	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) - DMT 15KM	M³XKM	5.679,06	1,04	1,34	7.609,94
2.1.5	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS E PA CARREGADEIRA	M³	724,70	3,49	4,51	3.268,37
2.1.6	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA	M³	942,10	2,42	3,12	2.939,36
2.1.7	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) - DMT 15KM	M³XKM	4.710,52	1,04	1,34	6.312,09
2.1.8	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³	724,70	2,71	3,50	2.536,43
2.1.9	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	5.091,34	1,24	1,60	8.146,13
		sub-total item 2.1					39.569,27
2.2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
2.2.1	72910	SUB - BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	1.018,27	12,10	15,64	15.925,69
2.2.2	72910	BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	1.018,27	21,10	27,27	27.768,14
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	2.036,53	3,49	4,51	9.184,77
2.2.4	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	M³	2.647,49	2,42	3,12	8.260,16
2.2.5	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M³XKM	39.712,42	0,78	1,00	39.712,42
2.2.6	72945	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSAO CM-30	M²	5.091,34	3,97	5,13	26.118,55
2.2.7	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M²	5.091,34	1,24	1,60	8.146,13
2.2.8	72965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	TON	488,77	208,99	270,16	132.045,63
2.2.9	83444	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3	TXKM	117.304,38	0,77	0,99	116.131,33
2.2.10	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	TON	488,77	2,72	3,51	1.715,57
		sub-total item 2.2					385.008,39
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	M	1.697,11	34,12	44,10	74.842,63
		sub-total item 2.3					74.842,63
		TOTAL GERAL SISTEMA VIÁRIO R\$					499.420,29
3.0		SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL					
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	979,00	0,73	0,94	920,26
		sub-total item 3.1					920,26
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					
3.2.1	73962/004	ESCAVAÇÃO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0< H < 4 M	M³	2.361,19	6,49	8,38	19.786,78
3.2.2	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M²	1.308,12	2,20	2,84	3.715,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL - VILA CUPÚ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Vila Cupú - Zona Rural

BDI: 29,27%

DATA BASE: MAI/2014
(DESONERADO)

ITEM	SINAPI	SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT.s/ BDI	R\$ UNIT.c/ BDI	R\$ TOTAL
3.2.3	74015/001	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO - COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M³	889,39	15,53	20,07	17.850,05
3.2.4	74015/001	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO - COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	592,93	15,53	20,07	11.900,10
3.2.5	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS E PA CARREGADEIRA	M³	592,93	3,49	4,51	2.674,11
3.2.6	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) - DMT 15KM	M³XKM	3.854,04	1,04	1,34	5.164,41
3.2.7	74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE	M³	592,93	1,24	1,60	948,68
3.2.8	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) BOTA FORA - DMT 15KM	M³XKM	3.854,04	1,04	1,34	5.164,41
3.2.9	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA (BOTA FORA)	M³	770,81	2,42	3,12	2.404,92
3.2.10	72948	EXECUÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA	M³	261,62	71,67	92,64	24.236,84
		sub-total item 3.2					93.845,36
3.3		ESTRUTURA					
3.3.1	83709	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	4,00	1.309,38	1.692,63	6.770,52
3.3.2	83710	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	1,00	2.757,34	3.564,41	3.564,41
3.3.3	83711	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE RETROESCAVADEIRA	UN	3,00	3.189,72	4.123,35	12.370,05
3.3.4	73950/001	CAIXA TIPO BOCA LOBO 30X90X90CM, EM ALV TIJ MACICO 1 VEZ, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA, COM GRELHA FOFO 135KG, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	18,00	1.157,40	1.496,17	26.931,06
3.3.5	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,0M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	1,00	1.013,80	1.310,53	1.310,53
3.3.6	83691	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 79,5 KG, TIPO T-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	301,90	390,26	3.122,08
		sub-total item 3.3					54.068,65
3.4		FORNECIMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO					
3.4.1	7745	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 400MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	126,00	50,66	65,48	8.250,48
3.4.2	7762	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 600 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	421,00	88,29	114,13	48.048,73
3.4.3	7750	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	105,00	127,66	165,02	17.327,10
3.4.4	7753	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1000MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	327,00	195,37	252,55	82.583,85
		sub-total item 3.4					156.210,16
3.5		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO					
3.5.1	73724	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIÂMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	126,00	13,59	17,56	2.212,56
3.5.2	73722	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIÂMETRO = 600MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	421,00	26,47	34,21	14.402,41
3.5.3	73720	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIÂMETRO = 800MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	105,00	55,42	71,64	7.522,20
3.5.4	73721	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIÂMETRO = 1000MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	327,00	83,95	108,52	35.486,04
		sub-total item 3.5					59.623,21
		TOTAL GERAL DRENAGEM R\$					364.667,64
		TOTAL GERAL					904.277,22