



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Vila São Pedro - Zona Rural

BDI: 29,27%

DATA BASE: JUN/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	29.236,68	37.794,25	37.794,25
		sub-total item 1.1					37.794,25
1.2		PLACA DE OBRA					
1.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00	319,50	413,01	2.478,06
		sub-total item 1.2					2.478,06
		TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES R\$					40.272,31
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	2.050,90	1,53	1,53	3.137,87
2.1.2	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS E PA CARREGADEIRA (BOTA FORA)	M³	1.230,54	3,58	4,62	5.685,08
2.1.3	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA (BOTA FORA)	M³	1.599,70	2,48	3,20	5.119,03
2.1.4	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) - DMT 15KM	M³XKM	7.998,49	1,03	1,33	10.637,99
2.1.5	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS E PA CARREGADEIRA	M³	1.230,54	3,58	4,62	5.685,08
2.1.6	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA	M³	1.599,70	2,48	3,20	5.119,03
2.1.7	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) - DMT 15KM	M³XKM	7.998,49	1,03	1,33	10.637,99
2.1.8	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL PAVIMENTACAO URBANA	M³	1.230,54	2,74	3,54	4.356,10
2.1.9	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	12.305,38	1,28	1,65	20.303,88
		sub-total item 2.1					70.682,05
2.2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
2.2.1	72910	SUB - BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	2.461,08	12,79	16,53	40.681,59
2.2.2	72910	BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	2.461,08	12,79	16,53	40.681,59
2.2.3	74151/001	ESCAVACAO 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	4.922,15	3,58	4,62	22.740,34
2.2.4	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	M³	6.398,79	2,48	3,20	20.476,12
2.2.5	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M³XKM	31.993,99	0,78	1,00	31.993,99
2.2.6	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M²	12.305,38	4,01	5,18	63.741,87
2.2.7	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M²	12.305,38	1,27	1,64	20.180,82
2.2.8	72965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	TON	1.181,32	210,14	271,64	320.892,86
2.2.9	83444	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3	TXKM	177.197,50	0,80	1,03	182.513,42
2.2.10	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	TON	1.181,32	2,70	3,49	4.122,79
		sub-total item 2.2					748.025,39
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	4.101,79	35,87	46,36	190.159,16
		sub-total item 2.3					190.159,16
		TOTAL GERAL SISTEMA VIÁRIO R\$					1.008.866,60
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	2.158,00	0,89	1,15	2.481,70
		sub-total item 3.1					2.481,70
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					
3.2.1	73962/004	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0< H < 4 M	M³	4.068,72	6,86	8,86	36.048,85
3.2.2	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M²	2.407,44	3,49	4,51	10.857,55



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Vila São Pedro - Zona Rural

BDI: 29,27%

DATA BASE: JUN/2014
(DESONERADO)

ITEM	SINAPI	SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT.s/ BDI	R\$ UNIT.c/ BDI	R\$ TOTAL
3.2.3	74015/001	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO - COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M³	1.603,49	21,89	28,29	45.362,73
3.2.4	74015/001	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO - COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	1.068,99	21,89	28,29	30.241,72
3.2.5	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS E PA CARREGADEIRA	M³	1.068,99	3,58	4,62	4.938,73
3.2.6	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) - DMT 15KM	M³XKM	6.948,43	1,03	1,33	9.241,41
3.2.7	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE	M³	1.068,99	1,27	1,64	1.753,14
3.2.8	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) BOTA FORA - DMT 15KM	M³XKM	6.948,43	1,03	1,33	9.241,41
3.2.9	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA (BOTA FORA)	M³	1.389,69	2,48	3,20	4.446,99
3.2.10	72948	EXECUÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA	M³	481,49	70,35	90,94	43.786,51
		<i>sub-total item 3.2</i>					195.919,04
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	14,00	1.514,22	1.957,43	27.404,02
3.3.2	83710	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	2,00	3.152,62	4.075,39	8.150,78
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	3.632,79	4.696,10	14.088,30
3.3.4	83659	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 ESCAVACAO E REATERRO.	UN	64,00	738,80	955,04	61.122,56
3.3.5	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,0M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	1,00	1.228,98	1.588,70	1.588,70
3.3.6	83691	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 79,5 KG, TIPO T-100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	313,54	405,31	7.700,89
		<i>sub-total item 3.3</i>					120.055,25
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	448,00	49,40	63,85	28.604,80
3.4.2	7762	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 600 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	1.308,00	86,08	111,27	145.541,16
3.4.3	7750	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	178,00	124,47	160,90	28.640,20
3.4.4	7753	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1000MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	224,00	190,50	246,25	55.160,00
		<i>sub-total item 3.4</i>					257.946,16
3.5		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO					
3.5.1	73724	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	448,00	18,42	23,81	10.666,88
3.5.2	73722	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	1.308,00	35,87	46,36	60.638,88
3.5.3	73720	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 800MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	178,00	74,91	96,83	17.235,74
3.5.4	73721	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1000MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	224,00	113,18	146,30	32.771,20
		<i>sub-total item 3.5</i>					121.312,70
		TOTAL GERAL DRENAGEM R\$					697.714,85
		TOTAL GERAL					1.746.853,76