



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA DE AGUAS PLUVIAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: BAIRRO SANTA ROSA - AV. SILVINO SANTIS C/ TRV. ZIZI

BDI: 27,01%

DATA BASE: JUN/2015 - C/DES.

ITEM	SINAPI	SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT.s/ BDI	R\$ UNIT.c/ BDI	R\$ TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		CANTEIRO DE OBRA					
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00			
		<i>sub-total item 1.1</i>					
		TOTAL GERAL SERVIÇOS PRELIMINARES R\$					
2.0		SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL					
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO.	M	-			
		<i>sub-total 2.1</i>					
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.2.1	73962/004	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO	M³	35,10			
2.2.2	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M²	27,00			
2.2.3	74015/001	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO (COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL)	M³	-			
2.2.4	74015/001	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO (COM MATERIAL DE JAZIDA)	M³	27,46			
2.2.5	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP (MATERIAL DE JAZIDA)	M³	27,46			
2.2.6	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) - DMT 10KM	M³XKM	438,75			
2.2.7	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG. BOTA FORA	M³	-			
2.2.8	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) - BOTA FORA DMT 5KM	M³XKM	171,63			
2.2.9	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP (BOTA FORA)	M³	-			
2.2.10	72948	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	M³	2,70			
		<i>sub-total 2.2</i>					
2.3		ESCORAMENTO					
2.3.1	83867	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO	M²	-			
		<i>sub-total 2.3</i>					
2.4		ESTRUTURA					
2.4.1	83709	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA.	UN	-			
2.4.2	83710	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA.	UN	-			
2.4.3	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	-			
2.4.4	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	4,00			
2.4.5	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	-			
2.4.6	73856/015	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	-			
2.4.7	83691	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 79,5 KG, TIPO T-100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	-			
		<i>sub-total 2.4</i>					
2.5		FORNECIMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO					
2.5.1	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN = 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR8890).	M	-			
2.5.2	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN = 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR8890).	M	27,00			
2.5.3	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN = 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR8890).	M	-			



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA DE AGUAS PLUVIAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: BAIRRO SANTA ROSA - AV. SILVINO SANTIS C/ TRV. ZIZI

BDI: 27,01%

DATA BASE: JUN/2015 - C/DES.

ITEM	SINAPI	SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT.s/ BDI	R\$ UNIT.c/ BDI	R\$ TOTAL
2.5.4	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN = 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR8890).	M	-			
2.5.5	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN = 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR8890).	M	-			
		sub-total 2.5					
2.6		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO					
2.6.1	73879/002	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 400 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	-			
2.6.2	73879/004	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 600 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS.	M	27,00			
2.6.3	73879/006	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 800 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS.	M	-			
2.6.4	73879/008	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 1000MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS.	M	-			
2.6.5	73718	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1500MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA.	M	-			
		sub-total 2.6					
		TOTAL GERAL DRENAGEM R\$					
		TOTAL GERAL					