



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E MICRODRENAGEM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: V-132, NOVA MARABÁ - NOVA MARABÁ

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		SISTEMA VIÁRIO					
1.1		SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM (MOVIMENTO DE TERRA)					
1.1.1	C.P.U-01	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	M	335,44	1,27	1,61	540,05
1.1.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	2.348,07	1,12	1,42	3.334,25
		sub-total item 1.1					3.874,30
1.2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
1.2.1	C.P.U-02	SUB - BASE TRATADA COM ESTABILIZANTE QUÍMICO	M³	469,61	54,06	68,66	32.243,66
1.2.2	72910	BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	469,61	10,34	13,13	6.166,02
1.2.3	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	469,61	3,09	3,92	1.840,88
1.2.4	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP. EMP=25%	M³	587,01	2,02	2,56	1.502,74
1.2.5	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. DMT=15KM	M³XKM	2.935,05	0,85	1,07	3.140,50
1.2.6	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M²	2.348,07	3,76	4,77	11.200,28
1.2.7	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M²	2.348,07	1,16	1,47	3.451,65
1.2.8	72965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	TON	225,41	206,78	262,63	59.200,60
1.2.9	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. DMT=15KM	TXKM	4.508,29	0,85	1,07	4.823,86
1.2.10	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	TON	225,41	2,97	3,77	849,81
		sub-total item 1.2					124.420,00
1.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
1.3.1	73763/004	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 35 CM BASE X 30 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA	M³	670,88	38,10	48,39	32.463,70
		sub-total item 1.3					32.463,70
		TOTAL GERAL SISTEMA VIÁRIO R\$					160.758,00
2.0		SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL					
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO.	M	312,00	0,74	0,93	290,16
		sub-total 2.1					290,16
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	1.066,92	5,85	7,43	7.927,21
2.2.2	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M²	619,60	3,60	4,57	2.831,57
2.2.3	74015/001	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO (COM MATERIAL DE JAZIDA)	M³	246,00	21,54	27,35	6.728,10
2.2.4	74015/001	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO (COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL)	M³	574,00	21,52	27,33	15.687,42
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	717,50	3,09	3,92	2.812,60
2.2.6	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)- DMT 10KM.	M³XKM	7.175,00	1,14	1,44	10.332,00
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	M³	717,50	1,48	1,87	1.341,72
2.2.8	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)- DMT 5KM.	M³XKM	3.587,50	1,14	1,44	5.166,00
2.2.9	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP (BOTA FORA)	M³	717,50	2,02	2,56	1.836,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E MICRODRENAGEM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: V-132, NOVA MARABÁ - NOVA MARABÁ

BDI: 27,01%

DATA BASE: AGOSTO/2015 (DESON.)

ITEM	SINAPI	SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT.s/ BDI	R\$ UNIT.c/ BDI	R\$ TOTAL
2.2.10	74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M³	61,96	368,41	467,91	28.991,70
2.2.11	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M²	62,40	23,40	29,72	1.854,52
		sub-total 2.2					85.509,64
2.3		ESTRUTURA					
2.3.1	83710	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M	UN	5,00	2.670,38	3.391,64	16.958,20
2.3.2	83711	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M	UN	3,00	3.103,02		
2.3.3	C.P.U-03	BOCA DE LOBO 80 X 80 X 130CM EM CONCRETO ESTRUTURAL 18MPA, ESPESSURA DA PAREDE 10 CM, CIMENTO, AREIA E SEIXO	UN	10,00	1.213,70	1.541,52	15.415,20
2.3.4	73856/014	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	2.322,27	2.949,51	5.899,02
2.3.5	83691	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 79,5 KG, TIPO T-100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6,00	391,11	496,74	2.980,44
		sub-total 2.3					41.252,86
2.4		FORNECIMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO					
2.4.1	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN = 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	70,00	85,00	107,95	7.556,50
2.4.2	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN = 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR8890).	M	274,00	142,63	181,15	49.635,10
2.4.3	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN = 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR8890)	M	114,00	194,04	246,45	28.095,30
		sub-total 2.4					85.286,90
2.5		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO					
2.5.1	73879/002	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 600 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS.	M	70,00	28,33	35,98	2.518,60
2.5.2	73879/006	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 800 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS.	M	274,00	89,99	114,29	31.315,46
2.5.3	73879/008	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 1000MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS.	M	114,00	140,62	178,60	20.360,40
		sub-total 2.5					54.194,46
		TOTAL GERAL DRENAGEM R\$					266.534,02
		TOTAL GERAL					427.292,02