



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS BAIRROS BELA VISTA E JARDIM UNIÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Bairro: Bela Vista / Jardim União

BDI:

ITEM	SINAPI	SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT.c/ BDI	R\$ TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1		MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRA				
1.1.1	CPU	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UN	1,00		
1.1.2	73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	M²	90,00		
		<i>sub-total item 1.1</i>				
1.2		PLACA DE OBRA				
1.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00		
		<i>sub-total item 1.2</i>				
		TOTAL ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES (R\$)				
2		SISTEMA VIÁRIO				
2.1		SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM (MOVIMENTO DE TERRA)				
2.1.1	CPU	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	M	3.731,12		
2.1.2	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS E PA CARREGADEIRA (BOTA FORA)	M³	15.670,70		
2.1.3	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) - DMT 10KM - EMPOLAMENTO 30%	M³XKM	203.719,15		
2.1.4	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA (BOTA FORA) - EMPOLAMENTO 30%	M³	20.371,92		
2.1.5	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS E PA CARREGADEIRA - MATERIAL DE JAZIDA	M³	5.223,57		
2.1.6	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) - DMT 10KM - EMPOLAMENTO 30%	M³XKM	67.906,38		
2.1.7	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA - EMPOLAMENTO 30%	M³	6.790,64		
2.1.8	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³	6.790,64		
2.1.9	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	5.223,57		
		<i>sub-total 2.1</i>				
2.2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				
2.2.1	72910	SUB - BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	5.223,57		
2.2.2	72910	BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	5.223,57		
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	10.447,14		
2.2.4	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) - DMT 15KM - EMPOLAMENTO 30%	M³XKM	203.719,15		
2.2.5	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - EMPOLAMENTO 30%	M³	13.581,28		
2.2.6	72945	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSAO CM-30	M²	26.117,84		



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS BAIRROS BELA VISTA E JARDIM UNIÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Bairro: **Bela Vista / Jardim União**

BDI:

ITEM	SINAPI	SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT.c/ BDI	R\$ TOTAL
2.2.7	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M²	26.117,84		
2.2.8	72965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	TON	2.507,31		
2.2.9	83444	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3 - DMT 20KM	TXKM	50.146,25		
2.2.10	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	TON	2.507,31		
		sub-total 2.2				
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	7.462,24		
2.3.2	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 2 x 40CM. "SARJETÃO" PARA PASSAGEM DE ÁGUA NAS ESQUINAS, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO - (18 UNIDADES).	M	126,00		
		sub-total 2.3				
		TOTAL ITEM 2 - SISTEMA VIÁRIO (R\$)				
3		SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL				
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	2.369,00		
		sub-total 3.1				
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	5.837,26		
3.2.2	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M²	3.021,72		
3.2.3	74015/001	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO - COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M³	2.183,16		
3.2.4	74015/001	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO - COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	1.455,44		
3.2.5	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS E PA CARREGADEIRA	M³	1.455,44		
3.2.6	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) - DMT 10KM - EMPOLAMENTO 30%	M³XKM	18.920,71		
3.2.7	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE - EMPOLAMENTO 30%	M³	4.750,33		
3.2.8	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) BOTA FORA - DMT 10KM	M³XKM	47.503,27		
3.2.9	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA (BOTA FORA)	M³	4.750,33		
3.2.10	72948	EXECUÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA	M³	604,34		
		sub-total 3.2				
3.3		ESCORAMENTO				
3.3.1	83867	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO	M²	6.417,20		
3.3.2	83868	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO	M²	638,40		
		sub-total 3.3				
3.4		ESGOTAMENTO				
3.4.1	73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	947,60		
		sub-total 3.4				



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS BAIROS BELA VISTA E JARDIM UNIÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Bairro: **Bela Vista / Jardim União**

BDI:

ITEM	SINAPI	SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT.c/ BDI	R\$ TOTAL
3.5		ESTRUTURA				
3.5.1	83709	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	-		
3.5.2	83710	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	14,00		
3.5.3	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	7,00		
3.5.4	83712	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,20 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	UN	-		
3.5.5	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	76,00		
3.5.6	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	-		
3.5.7	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	-		
3.5.8	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	4,00		
3.5.9	73856/005	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,2M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	-		
3.5.10	83691	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 79,5 KG, TIPO T-100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00		
		sub-total 3.5				
3.6		FORNECIMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO				
3.6.1	7745	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 400MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	532,00		
3.6.2	7762	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 600 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	-		
3.6.3	7750	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	1.187,00		
3.6.4	7753	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1000MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	650,00		
3.6.5	7757	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1200MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	-		
		sub-total 3.6				
3.7		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO				
3.7.1	73724	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	532,00		
3.7.2	73722	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	-		
3.7.3	73720	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 800MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	1.187,00		
3.7.4	73721	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1000MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	650,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS BAIRROS BELA VISTA E JARDIM UNIÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Bairro: **Bela Vista / Jardim União**

BDI:

ITEM	SINAPI	SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT.c/ BDI	R\$ TOTAL
3.7.5	73879/009	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 1200 MM	M	-		
		<i>sub-total 3.7</i>				
		TOTAL ITEM 3 - SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL (R\$)				
		TOTAL GERAL				