



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DE MARABÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA

ENDEREÇO: AV. VE-DOIS, MOVA MARABÁ

DATA BASE:

SEDOP:
SINAPI:

30,00%

set/17

out/17

ITEM	ORGÃO CONSULTA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 84.527,72
1.1	SEDOP	11340	PLACA DE OBRAS EM LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	M2	4,50	R\$ 155,42	R\$ 202,05	R\$ 909,21
2.			MURETA DE PROTEÇÃO					R\$ 18.938,21
2.1	SEDOP	110143	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M2	117,00	R\$ 7,51	R\$ 9,76	R\$ 1.142,27
2.2	SEDOP	110249	REBOCO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3	M2	117,00	R\$ 34,29	R\$ 44,58	R\$ 5.215,51
2.3	SEDOP	150588	ESMALTE SOBRE PAREDE C/ SELADOR SEM MASSA	M2	589,00	R\$ 16,43	R\$ 21,36	R\$ 12.580,43
3			JARDINEIRAS					R\$ 3.519,11
3.1	SEDOP	110581	CERÂMICA 10X10cm (padrao medio)	M2	32,96	R\$ 82,13	R\$ 106,77	R\$ 3.519,11
4			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 17.402,47
4.1	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	200,27	R\$ 42,75	R\$ 55,58	R\$ 11.130,01
4.2	SINAPI	85375	REMOÇÃO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	M2	237,71	R\$ 10,68	R\$ 13,88	R\$ 3.300,37
4.3	SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50m DE PROFUNDIDADE	M3	3,37	R\$ 34,05	R\$ 44,27	R\$ 149,16
4.4	SEDOP	30254	REATERRO COMPACTADO	M3	2,76	R\$ 37,23	R\$ 48,40	R\$ 133,81
4.5	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M2	37,44	R\$ 55,25	R\$ 71,83	R\$ 2.689,13
5			ESCADARIA					R\$ 3.383,80
5.1	SEDOP	110143	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M2	12,80	R\$ 7,51	R\$ 9,76	R\$ 124,97
5.2	SEDOP	110249	REBOCO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3	M2	12,80	R\$ 34,29	R\$ 44,58	R\$ 570,59
5.3	SEDOP	150588	ESMALTE SOBRE PAREDE C/ SELADOR SEM MASSA	M2	125,86	R\$ 16,43	R\$ 21,36	R\$ 2.688,24
6			CERCA DE MADEIRA					R\$ 5.354,18
6.1	SINAPI	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	306,90	R\$ 13,42	R\$ 17,45	R\$ 5.354,18
7			ACADEMIA AO AR LIVRE					R\$ 943,31
7.1	SINAPI	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	5,28	R\$ 76,37	R\$ 99,28	R\$ 524,20
7.2	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M2	5,28	R\$ 17,41	R\$ 22,63	R\$ 119,50
7.3	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM.	M2	5,28	R\$ 5,65	R\$ 7,35	R\$ 38,78
7.4	SEDOP	110143	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M2	4,80	R\$ 7,51	R\$ 9,76	R\$ 46,86
7.5	SEDOP	110249	REBOCO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3	M2	4,80	R\$ 34,29	R\$ 44,58	R\$ 213,97
8			DIVERSOS					R\$ 30.397,83
8.1	CUP	1	BANCO DE CONCRETO COMPLETO	UN	4,00	R\$ 665,81	R\$ 865,55	R\$ 3.462,21
8.2	CUP	2	ASSENTO BANCO CONCRETO	UN	7,00	R\$ 197,29	R\$ 256,48	R\$ 1.795,34
8.3	CUP	3	ENCOSTO BANCO DE CONCRETO	UN	9,00	R\$ 253,95	R\$ 330,14	R\$ 2.971,22
8.4	CUP	4	LIXEIRA	UN	12,00	R\$ 443,04	R\$ 575,95	R\$ 6.911,42
8.5	CUP	5	MADEIRA SERRADA NÃO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M3	0,93	R\$ 2.572,76	R\$ 3.344,59	R\$ 3.097,42
8.6	SINAPI	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (brinquedo, foguete)	M2	334,00	R\$ 13,42	R\$ 17,45	R\$ 5.826,96
8.7	SINAPI	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (foguete metalico)	M2	151,10	R\$ 19,15	R\$ 24,90	R\$ 3.761,63
8.8	SEDOP	150588	ESMALTE SOBRE PAREDE C/ SELADOR SEM MASSA (brinquedo em tubo de concreto) (sustentação do foguete)	M2	120,40	R\$ 16,43	R\$ 21,36	R\$ 2.571,62
9			QUIOSQUE					R\$ 2.598,00
9.1	SEDOP	20677	RETIRADA de PINTURA (c/ escova de aço)	M2	29,76	R\$ 3,77	R\$ 4,90	R\$ 145,85
9.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF. 06/2014	M2	99,20	R\$ 10,33	R\$ 13,43	R\$ 1.332,16
9.3	SINAPI	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINA EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	7,56	R\$ 12,30	R\$ 15,99	R\$ 120,88
9.4	SINAPI	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	40,28	R\$ 19,08	R\$ 24,80	R\$ 999,11
10			DIVERSOS					R\$ 1.081,60
10.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	400,00	R\$ 2,08	R\$ 2,70	R\$ 1.081,60
TOTAL								R\$ 84.527,72

A Adoção dos Procedimentos Legais



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÕES E OBRAS PÚBLICAS - MARABÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COMP	LARG	ALT	VEZES	ABERTURA	SUBTOTAL	TOTAL
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACA DE OBRAS EM LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	M2							4,50
				3,00	1,50			4,50	
2.	MURETA DE PROTEÇÃO								
2.1	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M2							117,00
2.2	REBOCO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3	M2	390,00	0,30		1,00		117,00	117,00
2.3	ESMALTE SOBRE PAREDE C/ SELADOR SEM MASSA	M2	390,00	0,30		1,00		117,00	117,00
			1.963,33	0,30		1,00		589,00	589,00
3.	JARDINEIRAS								
3.1	CERÂMICA 10X10cm (padrao medio)	M2							32,96
			20,60		0,40	4,00		32,96	
4.	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM	M2							200,27
			22,00	2,90				63,80	
			7,80	1,90				14,82	
			3,50	3,00				10,50	
			20,00	3,00				60,00	
			9,50	3,10				29,45	
			7,00	3,10				21,70	
4.2	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	M2							237,71
	calçada		200,27					200,27	
	rampa de acessabilidade		5,20	1,80		4,00		37,44	
4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50m DE PROFUNDIDADE	M3							3,37
	rampa de acessabilidade		5,20	1,80	0,09	4,00		3,37	
4.4	REATERRO COMPACTADO	M3							2,76
	rampa de acessabilidade		1,60	1,80	0,08	12,00		2,76	
4.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M2							37,44
			5,20	1,80		4,00		37,44	
5.	ESCADARIA								
5.1	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M2							12,80
			40,00	0,32		1,00		12,80	12,80
5.2	REBOCO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3	M2							12,80
			40,00	0,32		1,00		12,80	12,80
5.3	ESMALTE SOBRE PAREDE C/ SELADOR SEM MASSA	M2							125,86
			125,86			1,00		125,86	125,86
6.	CERCA DE MADEIRA								
6.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2							306,90
			279,00		0,55	2,00		306,90	306,90
7.1	ACADEMIA AO AR LIVRE								
7.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3							5,28
			7,00	0,15	1,10	2,00		2,31	
			9,00	0,15	1,10	2,00		2,97	
7.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3								5,28
			7,00	0,15	1,10	2,00		2,31	
			9,00	0,15	1,10	2,00		2,97	
7.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3							5,28
			7,00	0,15	1,10	2,00		2,31	
			9,00	0,15	1,10	2,00		2,97	
7.4	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M2							4,80
			32,00	0,15		1,00		4,80	4,80
7.5	REBOCO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3	M2							4,80
			32,00	0,15		1,00		4,80	4,80
8.	DIVERSOS								
8.1	BANCO DE CONCRETO COMPLETO	UN							4,00
						4,00		4,00	4,00
8.2	ASSENTO BANCO CONCRETO	UN							7,00
						7,00		7,00	7,00
8.3	ENCOSTO BANCO DE CONCRETO	UN							9,00
						9,00		9,00	9,00
8.4	LIXEIRA	UN							12,00
						12,00		12,00	12,00
8.5	MADEIRA SERRADA NÃO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	UN							0,93

m



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÕES E OBRAS PÚBLICAS - MARABÁ



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COMP	LARG	ALT	VEZES	ABERTURA	SUBTOTAL	TOTAL
	brinquedo em madeira padrão prefeitura		46,80	0,65	0,03	1,00		0,91	
	escada de madeira		0,45	0,05	0,05	12,00		0,014	
8.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAS (brinquedo, foguete)	M2							334,00
	brinquedo em madeira padrão prefeitura							90,00	
	brinquedo em madeira padrão prefeitura							90,00	
	brinquedo em madeira padrão prefeitura							90,00	
	ponte do foguete							64,00	

14



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÕES E OBRAS PÚBLICAS - MARABÁ



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COMP	LARG	ALT	VEZES	ABERTURA	SUBTOTAL	TOTAL
8.7	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (foguetete metálico)	M2							151,10
	foguetete metálico com 17m de altura		17,00	5,50		1,00		93,50	
	ponte do foguetete		64,00		0,90	1,00		57,60	
8.8	ESMALTE SOBRE PAREDE C/ SELADOR SEM MASSA (brinquedo em tubo de concreto) (sustentação do foguetete)	M2							120,40
	sustentação do foguetete		3,60		2,50	8,00		72,00	
	brinquedo em tubo de concreto		22,00	2,20		1,00		48,40	
9	QUIOSQUE								
9.1	RETIRADA de PINTURA (c/ escova de aço)	M2							29,8
	APROXIMADAMENTE 30%	0,3							
			32,00		3,10	1,00		99,2	
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2							99,2
	APROXIMADAMENTE 100%	1							
			32,00		3,10	1,00		99,2	
9.3	PINTURA ESMALTE ACETINA EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2							7,56
	APROXIMADAMENTE 100%								
	PORTA		2,10	0,90		4,00		7,6	
9.4	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2							40,28
	APROXIMADAMENTE 100%								
			5,30		1,90	4,00		40,28	
10	DIVERSOS								
10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2							400,00
			20,00	20,00		1,00		400,00	

10

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS



CÓD	ITEM	SERVIÇO			ESPECIFICAÇÃO				UNID.
CUP	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BANCO DE PRAÇA COMPLETO			BANCO DE CONCRETO COMPLETO				UNID.
	EQUIPAMENTO	MODELO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
				PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
	(A) TOTAL								R\$ -
	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			QUANT	SAL. BÁSICO			CUSTO HORÁRIO	
88309	PEDREIRO			4,00	17,05			R\$ 68,20	
88316	SERVENTE			4,00	13,57			R\$ 54,28	
	SUB TOTAL							R\$ 122,48	
	LEI SOCIAL(%):						R\$ -	R\$ -	
	(B) TOTAL							R\$ 122,48	
	CUSTO TOTAL (A) + (B)							R\$ 122,48	
	MATERIAIS			UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT		CUSTO ITEM	
	BANCO DE CONCRETO COMPLETO			UNID	1,00	R\$ 543,33		R\$ 543,33	
								R\$ -	
	(C) TOTAL							R\$ 543,33	
	(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							R\$ 1,00	
	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)							R\$ 665,81	
	(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ 665,81	
	TRANSPORTE			D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT		
	(F) TOTAL							R\$ -	
	(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)							R\$ 665,81	
	(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)					0,00%		R\$ -	
	(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)							R\$ 665,81	

Handwritten signature

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS



CÓD	ITEM	SERVIÇO			ESPECIFICAÇÃO				UNID.
CUP	2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ASSENTO BANCO DE CONCRETO			ASSENTO BANCO CONCRETO				UNID.
	EQUIPAMENTO		MODELO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
					PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
	(A) TOTAL								R\$ -
	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR				QUANT	SAL. BÁSICO		CUSTO HORÁRIO	
88309	PEDREIRO				1,00	17,05		R\$ 17,05	
88316	SERVENTE				1,00	13,57		R\$ 13,57	
	SUB TOTAL								R\$ 30,62
	LEI SOCIAL(%):						R\$ -	R\$ -	
	(B) TOTAL								R\$ 30,62
	CUSTO TOTAL (A) + (B)								R\$ 30,62
	MATERIAIS				UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO ITEM	
	ASSENTO BANCO CONCRETO				UNID	1,00	R\$ 166,67	R\$ 166,67	
								R\$ -	
	(C) TOTAL								R\$ 166,67
	(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								R\$ 1,00
	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)								R\$ 197,29
	(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)								R\$ 197,29
	TRANSPORTE				D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT	
	(F) TOTAL								R\$ -
	(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)								R\$ 197,29
	(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)						0,00%	R\$ -	
	(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)								R\$ 197,29

M

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS



CÓD	ITEM	SERVIÇO			ESPECIFICAÇÃO				UNID.
CUP	4	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA			LIXEIRA				UNID.
	EQUIPAMENTO	MODELO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
				PROD.	IMPROD	PROD.	IMPROD.		
	(A) TOTAL							R\$ -	
	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			QUANT	SAL. BÁSICO		CUSTO HORÁRIO		
88309	PEDREIRO			0,60	17,05		R\$ 10,23		
88316	SERVENTE			0,60	13,57		R\$ 8,14		
	SUB TOTAL							R\$ 18,37	
	LEI SOCIAL(%):					R\$ -	R\$ -		
	(B) TOTAL							R\$ 18,37	
	CUSTO TOTAL (A) + (B)							R\$ 18,37	
	MATERIAIS			UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO ITEM		
	LIXEIRA			UNID	1,00	R\$ 424,67	R\$ 424,67		
							R\$ -		
								R\$ 424,67	
	(C) TOTAL								
	(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							R\$ 1,00	
	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)							R\$ 443,04	
	(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ 443,04	
	TRANSPORTE			D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT		
	(F) TOTAL							R\$ -	
	(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)							R\$ 443,04	
	(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)					0,00%	R\$ -		
	(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)							R\$ 443,04	

M

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS



CÓD	ITEM	SERVIÇO			ESPECIFICAÇÃO				SERVIDOR	UNID.
CUP	5	RECOMPO BRINQUEDOS DE MADEIRA			MADEIRA SERRADA NÃO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE					UNID.
	EQUIPAMENTO	MODELO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
				PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.			
	(A) TOTAL									R\$ -
	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			QUANT	SAL. BÁSICO			CUSTO HORÁRIO		
88273	MARCENEIRO			4,00	15,71			R\$ 62,84		
	SUB TOTAL									R\$ 62,84
	LEI SOCIAL(%):						R\$ -	R\$ -		
	(B) TOTAL									R\$ 62,84
	CUSTO TOTAL (A) + (B)									R\$ 62,84
	MATERIAIS			UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT		CUSTO ITEM		
3997	MADEIRA SERRADA NÃO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			UNID	1,00	R\$ 2.509,92		R\$ 2.509,92		
								R\$ -		
	(C) TOTAL									R\$ 2.509,92
	(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									R\$ 1,00
	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)									R\$ 2.572,76
	(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 2.572,76
	TRANSPORTE			D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT			
	(F) TOTAL									R\$ -
	(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)									R\$ 2.572,76
	(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)						0,00%	R\$ -		
	(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)									R\$ 2.572,76

nl



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DE MARABÁ



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)/BDI INCLUSO	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	909,21	1,1%	R\$ 300,04	33,0%	R\$ 300,04	33,0%	R\$ 309,13	34,0%
2	MURETA DE PROTEÇÃO	18.938,21	22,4%	R\$ 6.249,61	33,0%	R\$ 6.249,61	33,0%	R\$ 6.438,99	34,0%
3	JARDINEIRAS	3.519,11	4,2%	R\$ 1.161,31	33,0%	R\$ 1.161,31	33,0%	R\$ 1.196,50	34,0%
4	PAVIMENTAÇÃO	17.402,47	20,6%	R\$ 5.742,81	33,0%	R\$ 5.742,81	33,0%	R\$ 5.916,84	34,0%
5	ESCADARIA	3.383,80	4,0%	R\$ 1.116,65	33,0%	R\$ 1.116,65	33,0%	R\$ 1.150,49	34,0%
6	CERCA DE MADEIRA	5.354,18	6,3%	R\$ 1.766,88	33,0%	R\$ 1.766,88	33,0%	R\$ 1.820,42	34,0%
7	ACADEMIA AO AR LIVRE	943,31	1,1%	R\$ 311,29	33,0%	R\$ 311,29	33,0%	R\$ 320,73	34,0%
8	DIVERSOS	30.397,83	36,0%	R\$ 10.031,28	33,0%	R\$ 10.031,28	33,0%	R\$ 10.335,26	34,0%
9	QUIOSQUE	2.598,00	3,1%	R\$ 857,34	33,0%	R\$ 857,34	33,0%	R\$ 883,32	34,0%
10	DIVERSOS	1.081,60	1,3%	R\$ 356,93	33,0%	R\$ 356,93	33,0%	R\$ 367,74	34,0%
TOTAL GERAL:		84.527,72	100%	R\$ 27.894,15		R\$ 27.894,15		R\$ 28.739,43	
		PERCENTUAL SIMPLES (%)		33,00%		33,00%		34,00%	
		PERCENTUAL ACUMULADO (%)		33,00%		66,00%		100,00%	



Bruno Cunha Castanheira
Engenheiro Civil
CREA: 140419490



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS



REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA

TABELA DE COMPOSIÇÃO DO BDI (%)		
COMPONENTES DO BDI (%)		VALORES MÁXIMOS ADMITIDOS
I - Despesas Indiretas e Lucro %		
1	Garantia/Seguro	0,34
2	Risco	0,34
3	Despesas Financeiras	0,60
4	Administração Central	3,60
5	Lucro	7,60
II - Tributos %		
6	COFINS	3,00
7	PIS/ PASEP	0,65
8	ISSQN (do Local da Obra)	5,00
9	Contribuição Patronal INSS	4,50
10	IRPJ - Não Incidente	
11	CSLL - Não Incidente	
Valor Final do BDI (Após aplicação da Fórmula)		30,00

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Bruno Cunha Castanheira
Engenheiro Civil
CREA: 140419490-0

01 - CÁLCULO DO B.D.I PARA SERVIÇOS

$$LDI = \left\{ \left[\frac{\left(1 + \frac{AC}{100}\right) \times \left(1 + \frac{DF}{100}\right) \times \left(1 + \frac{R}{100}\right) \times \left(1 + \frac{L}{100}\right)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} \right] - 1 \right\} \times 100$$