

ORÇAMENTO DETALHADO								
item	discriminação dos serviços	por município			subtotal	por bloco		
		unidade	quantidade	valor unitário				
1	Metodologia					RMVA - 2 MUNICÍPIOS		
		Equipe					RMBH - 5 MUNICÍPIOS	
		coordenador	hora	21,00	98,54	2069,34		14485,38
		profissional técnico senior 1	hora	16,00	76,24	1219,84		8538,88
		profissional técnico senior 2	hora	16,00	76,24	1219,84		8538,88
		profissional técnico senior 3	hora	16,00	76,24	1219,84		8538,88
		profissional técnico intermediário 1	hora	16,00	63,14	1010,24		7071,68
		profissional técnico intermediário 2	hora	16,00	63,14	1010,24		7071,68
		seres simples FORMATO A4	unidade	500,00	0,10	50,00		350,00
		seres simples FORMATO A3	unidade	50,00	0,30	15,00		105,00
		seres colorida FORMATO A4	unidade	75,00	1,51	113,25		792,75
		seres colorida FORMATO A3	unidade	7,00	2,97	20,79		145,53
		encardenação EM CAPA A4 DE ACETATO, PVC/CRONICOTE, C/ ESPIRAL	unidade	3,00	2,20	6,60		46,20
		plotagem preto e branco sulfite FORMATO A4	unidade	15,00	0,75	11,25		78,75
		plotagem preto e branco sulfite FORMATO A3	unidade	15,00	1,40	21,00		147,00
		plotagem colorida FORMATO A4	unidade	12,00	1,90	22,80		159,60
		plotagem colorida FORMATO A3	unidade	5,00	3,20	16,00		112,00
Deslocamento RMBH	viagem	1,00	75,00	75,00	375,00			
Deslocamento RMVA	viagem	1,00	150,00	150,00	300,00			
diária RMBH	diária	2,00	52,50	105,00	525,00			
diária RMVA	diária	2,00	150,00	300,00	600,00			
subtotal 1					57982,21			
	subtotal 2 com BDI ¹ (MÁXIMO 20%)				69578,65			
2	Plano Municipal de Redução de Risco					2 MUNICÍPIOS - RMVA		
	Mapeamento de Risco							
		Equipe						
		coordenador	hora	70,00	98,54		6897,80	13795,60
		profissional técnico senior 1	hora	95,00	76,24		7242,80	14485,60
	profissional técnico senior 2	hora	90,00	76,24	6861,60	13723,20		

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

RODUTO	MÊS												VALOR MÁXIMO (R\$)	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Produto 1 – Metodologia	■	■												69578,65
Produto 2 – Mapeamento de Risco – 1ª Parte - Municípios da RMVA		■	■	■	■									97993,42
Produto 2 – Mapeamento de Risco – 2ª Parte Municípios da RMBH				■	■	■	■	■						228783,54
Produto 3 – Intervenções Estruturais							■	■	■					111001,96
Produto 4 – Oficinas de Capacitação			■	■						■	■			75242,26
Produto 5 – Propostas de ações não estruturais										■	■			69630,08
Produto 6 – Audiências Públicas											■	■		75770,30
VALOR MÁXIMO TOTAL (R\$)													728.800,21	

Luiz Carlos Duarte de Oliveira
 Presidente
 MG-16814-709
 CPF/MF: 181.845.610-91

Luiz Carlos Duarte de Oliveira
 PRESIDENTE
 FUNDAÇÃO ISRAEL PINHEIRO



OBS.1: O valor do BDI – Benefícios e Despesas Indiretas – deverá corresponder no máximo a 20% (trinta por cento) do valor do total da proposta.

OBS. 2: A proposta de preço deverá contemplar o preço cobrado por produto, com a memória de cálculo e a discriminação do valor total e mensal para a execução dos serviços técnicos especializados. Os seguintes itens podem compor o valor dos serviços:

a) contratação de técnicos e consultores - envolvendo horas técnicas, despesas com transporte, diárias de pessoal técnico/auxiliar, observadas as disposições do inciso VIII, art. 21, da Lei 12.017 / 2009;

b) estudos, projetos, levantamento de dados, pesquisas;

c) comunicação e divulgação – exclusivamente para fins educativos, informativos ou de orientação social, vedado o uso de nomes, símbolos ou imagens que caracterizem promoção pessoal, em especial de autoridades ou servidores públicos, limitadas a 10% do valor total solicitado;

d) desenvolvimento e execução do curso de capacitação;

e) trabalho social - valor correspondente ao custo do trabalho de divulgação e informação das comunidades a respeito das atividades e produtos do Plano.

Item	discriminação dos serviços	por município				por bloco
		unidade	quantidade	valor unitário	subtotal	
2.1.1	profissional técnico senior 3	hora	90,00	76,24	6861,60	13723,20
	profissional técnico intermediário 1	hora	90,00	63,14	5682,60	11365,20
	profissional técnico intermediário 2	hora	16,00	63,14	1010,24	2020,48
	errox simples FORMATO A4	unidade	3053,00	0,10	305,30	610,60
	errox simples FORMATO A3	unidade	310,00	0,30	93,00	186,00
	errox colorido FORMATO A4	unidade	475,00	1,51	717,25	1434,50
	errox colorido FORMATO A3	unidade	55,00	2,97	163,35	326,70
	encardenação EM CAPA A4 DE ACETATO, PVC/CROM/COTE, C/ESPIRAL	unidade	29,00	2,20	63,80	127,60
	plotagem preto e branco sulfite FORMATO A4	unidade	95,00	0,75	71,25	142,50
	plotagem preto e branco sulfite FORMATO A3	unidade	80,00	1,40	112,00	224,00
	plotagem colorida FORMATO A4	unidade	80,00	1,90	152,00	304,00
	plotagem colorida FORMATO A3	unidade	30,00	3,20	96,00	192,00
	Deslocamento RMVA	viagem diária	10,00	150,00	1500,00	3000,00
	Diária RMVA	diária	20,00	150,00	3000,00	6000,00
subtotal 1					81661,18	
subtotal 2 com ICM ¹ (MAXIMO 20%)					97993,42	
2.1.2	Mapeamento de Risco					5 MUNICÍPIOS - RMBH
	Equipe					
	coordenador	hora	70,00	98,54	6897,80	34489,00
	profissional técnico senior 1	hora	95,00	76,24	7242,80	36214,00
	profissional técnico senior 2	hora	90,00	76,24	6861,60	34308,00
	profissional técnico senior 3	hora	90,00	76,24	6861,60	34308,00
	profissional técnico intermediário 1	hora	90,00	63,14	5682,60	28413,00
	profissional técnico intermediário 2	hora	16,00	63,14	1010,24	5051,20
	errox simples FORMATO A4	unidade	3053,00	0,10	305,30	1526,50
	errox simples FORMATO A3	unidade	310,00	0,30	93,00	465,00
	errox colorido FORMATO A4	unidade	475,00	1,51	717,25	3586,25
	errox colorido FORMATO A3	unidade	55,00	2,97	163,35	816,75
	encardenação EM CAPA A4 DE ACETATO, PVC/CROM/COTE, C/ESPIRAL	unidade	29,00	2,20	63,80	319,00
	plotagem preto e branco sulfite FORMATO A4	unidade	95,00	0,75	71,25	356,25
plotagem preto e branco sulfite FORMATO A3	unidade	80,00	1,40	112,00	560,00	
plotagem colorida FORMATO A4	unidade	80,00	1,90	152,00	760,00	
plotagem colorida FORMATO A3	unidade	30,00	3,20	96,00	480,00	
Deslocamento RMBH	viagem diária	10,00	75,00	750,00	3750,00	
Diária RMBH	diária	20,00	52,50	1050,00	5250,00	
subtotal 1					190652,95	

[Handwritten signature]

Item	discriminação dos serviços	por município			por bloco
		unidade	quantidade	valor unitário	
	subtotal 2 com BDI ¹ (MÁXIMO 20%)				228781,54
	Intervenções estruturais				7 MUNICÍPIOS - RMVA E RMBH
	Equipe				
	coordenador	hora	25,00	98,54	2463,50
	profissional técnico senior 1	hora	30,00	76,24	2287,20
	profissional técnico senior 2	hora	30,00	76,24	2287,20
	profissional técnico senior 3	hora	30,00	76,24	2287,20
	profissional técnico intermediário 1	hora	30,00	63,14	1894,20
	profissional técnico intermediário 2	hora	15,00	63,14	947,10
	serax simples FORMATO A1	unidade	500,00	0,10	50,00
	serax simples FORMATO A3	unidade	50,00	0,30	15,00
	serax colorido FORMATO A4	unidade	75,00	1,51	113,25
	serax colorido FORMATO A3	unidade	7,00	2,97	20,79
	encardenação (EM CAPA A4 DE ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ ESPAL)	unidade	3,00	2,20	6,60
	plotagem preto e branco sulfite FORMATO A4	unidade	15,00	0,75	11,25
	plotagem preto e branco sulfite FORMATO A3	unidade	15,00	1,40	21,00
	plotagem colorida FORMATO A4	unidade	12,00	1,90	22,80
	plotagem colorida FORMATO A3	unidade	5,00	3,20	16,00
	Deslocamento RMBH	viagem	3,00	75,00	225,00
	Deslocamento RMVA	viagem	3,00	150,00	450,00
	Diária RMBH	diária	6,00	52,50	315,00
	Diária RMVA	diária	6,00	150,00	900,00
	subtotal 1				92501,63
	subtotal 2 com BDI ¹ (MÁXIMO 20%)				111001,96
	Capacitação				7 MUNICÍPIOS - RMBH E RMVA
	Equipe				
	coordenador	hora	20,00	98,54	1970,80
	profissional técnico senior 1	hora	20,00	76,24	1524,80
	profissional técnico senior 2	hora	18,00	76,24	1372,32
	profissional técnico senior 3	hora	76,24	0,00	0,00
	profissional técnico intermediário 1	hora	18,00	63,14	1136,52
	profissional técnico intermediário 2	hora	63,14	0,00	0,00
	serax simples FORMATO A4	unidade	350,00	0,10	35,00
	serax simples FORMATO A3	unidade	150,00	0,30	45,00
					735,00

Item	discriminação dos serviços	por município				por bloco
		unidade	quantidade	valor unitário	subtotal	
2.3	errox colorido FORMATO A4	unidade	500,00	1,51	755,00	5285,00
	errox colorido FORMATO A3	unidade	60,00	2,97	178,20	1247,40
	encardenação EM CAPA A4 DE ACETATO, PVC/CROMACOTE, C/ESPAL	unidade	26,00	2,20	57,20	400,40
	plotagem preto e branco sulfite FORMATO A4	unidade	100,00	0,75	75,00	525,00
	plotagem preto e branco sulfite FORMATO A3	unidade	100,00	1,40	140,00	980,00
	plotagem colorida FORMATO A4	unidade	80,00	1,90	152,00	1064,00
	plotagem colorida FORMATO A3	unidade	35,00	3,20	112,00	784,00
	Deslocamento RMBH	viagem	4,00	75,00	300,00	1500,00
	Deslocamento RMVA	viagem	4,00	150,00	600,00	1200,00
	Diária RMBH	diária	8,00	52,50	420,00	2100,00
	Diária RMVA	diária	8,00	150,00	1200,00	2400,00
	subtotal 1					62701,88
	subtotal 2 com BDI ¹ (MÁXIMO 20%)					75242,26
Ações não estruturais						7 MUNICÍPIOS - RMBH E RMVA
2.4	Equipe					
	coordenador	hora	20,00	98,54	1970,80	11795,60
	profissional técnico senior 1	hora	15,00	76,24	1143,60	8005,20
	profissional técnico senior 2	hora	15,00	76,24	1143,60	8005,20
	profissional técnico senior 3	hora	16,00	76,24	1219,84	8538,88
	profissional técnico intermediário 1	hora	16,00	63,14	1010,24	7071,68
	profissional técnico intermediário 2	hora	16,00	63,14	1010,24	7071,68
	errox simples FORMATO A4	unidade	500,00	0,10	50,00	350,00
	errox simples FORMATO A3	unidade	50,00	0,30	15,00	105,00
	errox colorido FORMATO A4	unidade	75,00	1,51	113,25	792,75
	errox colorido FORMATO A3	unidade	7,00	2,97	20,79	145,53
	encardenação EM CAPA A4 DE ACETATO, PVC/CROMACOTE, C/ESPAL	unidade	3,00	2,20	6,60	46,20
	plotagem preto e branco sulfite FORMATO A4	unidade	15,00	0,75	11,25	78,75
plotagem preto e branco sulfite FORMATO A3	unidade	15,00	1,40	21,00	147,00	
plotagem colorida FORMATO A4	unidade	12,00	1,90	22,80	159,60	
plotagem colorida FORMATO A3	unidade	5,00	3,20	16,00	112,00	
Deslocamento RMBH	viagem	2,00	75,00	150,00	750,00	
Deslocamento RMVA	viagem	2,00	150,00	300,00	600,00	
Diária RMBH	diária	4,00	52,50	210,00	1050,00	
Diária RMVA	diária	4,00	150,00	600,00	1200,00	
subtotal 1					58025,07	
subtotal 2 com BDI ¹ (MÁXIMO 20%)					69633,08	

item	discriminação dos serviços	por município			por bloco
		unidade	quantidade	valor unitário	
	Audiências Públicas				RMVA - 2 MUNICÍPIOS
	equipe				7 MUNICÍPIOS - RMBH E RMVA
	coordenador	hora	18,00	98,46	1772,21
	profissional técnico senior 1	hora	14,00	76,24	1067,36
	profissional técnico senior 2	hora	14,00	76,24	1067,36
	profissional técnico senior 3	hora	14,00	76,24	1067,36
	profissional técnico intermediário 1	hora	14,00	63,14	883,96
	profissional técnico intermediário 2	hora	14,00	63,14	883,96
	servos simples FORMATO A4	unidade	2000,00	0,10	200,00
	servos simples FORMATO A3	unidade	200,00	0,30	60,00
	servos colorido FORMATO A4	unidade	300,00	1,51	453,00
	servos colorido FORMATO A3	unidade	30,00	2,97	89,10
	encardenação EM CAPA A4 DE ACETATO, PVC/ORDM/COTE, C/ ESPIRAL	unidade	14,00	2,20	30,80
	plotagem preto e branco sulfite FORMATO A4	unidade	60,00	0,75	45,00
	plotagem preto e branco sulfite FORMATO A3	unidade	60,00	1,40	84,00
	plotagem colorida FORMATO A4	unidade	50,00	1,90	95,00
	plotagem colorida FORMATO A3	unidade	20,00	3,20	64,00
	Deslocamento RMBH	viagem	2,00	75,00	150,00
	Deslocamento RMVA	viagem	2,00	150,00	300,00
	Diária RMBH	diária	12,00	52,50	630,00
	Diária RMVA	diária	12,00	150,00	1800,00
	subtotal 1				63141,92
	subtotal 2 com IBI ¹ (MÁXIMO 20%)				75770,30
	Total final				728000,21

Luiz Carlos Duarte de Oliveira
 Presidente
 Fundação Israel Pinheiro

Luiz Carlos Duarte de Oliveira
 Presidente
 FUNDAÇÃO ISRAEL PINHEIRO

¹O detalhamento do IBI está apresentado no anexo... 13 de setembro de 2011

00.204.293/0001-29
 FUNDAÇÃO ISRAEL PINHEIRO
 Av. Getúlio Vargas, 1710 - 8º Andar
 B. Fundonários - CEP 30.112-021
 BELO HORIZONTE - MG



**ANEXO
COMPOSIÇÃO DE BDI**

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE B.D.I		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	Administração central (AC)	4,00%
2	Despesas financeiras (DF)	1,00%
3	Lucro Bruto (LB)	7,00%
4	Garantia (G)	0,50%
5	Risco (RI)	0,50%
4	Impostos (IM)	5,65%
4.1	PIS	0,65%
4.2	COFINS	1,00%
4.3	ISS	2,00%
B.D.I. CALCULADO		19,77%
B.D.I. ADOPTADO		20,00%

Demonstrativo do cálculo

$PF = PC + PC \times (AC + DF + LB + G + RI) + PF \times IM$
 $DI = (AC + DF + LB + G + RI) \rightarrow$ Despesas Indiretas
 $PF = PC + (PC \times DI) + (PF \times IM)$
 $PF = PC \times (1 + DI) + (PF \times IM)$
 $PF \times (1 - IM) = PC \times (1 + DI)$
 $PF = (PC \times (1 + DI)) / (1 - IM)$
 $PF / PC = (1 + DI) / (1 - IM)$
 $BDI = \{ [(1 + DI) / (1 - IM)] - 1 \} \times 100$

Onde:

PF = Preço final ou preço de venda
 PC = Preço de custo
 BDI = Benefícios + Despesas Indiretas

Nota: i- De acordo com orientação do TCU, "...os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo do BDI, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo ser repassado à contratante."

Belo Horizonte, 13 de novembro de 2012.



Luiz Carlos Duarte de Oliveira
 Presidente
 MG-16814-709
 CPF/MF: 181.845.610-91