



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELABORAÇÃO DE ESTUDO AMBIENTAL PRÉVIO, AUTORIZAÇÃO DE SUPRESSÃO VEGETAL E PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL DO BRT - CENTRO — BELÉM

1.1 - MÃO DE OBRA

Profissional	Quantidade	Quantidade (horas)	Unidade	Preço Unitário	TOTAL
Coord Geral	1	235	H	99,52	23.387,20
Eng. Sanitarista	1	95	H	79,52	7.554,40
Biólogo	1	100	H	79,52	7.952,00
Sociólogo	1	270	H	79,52	21.470,40
Eng. Ambiental	1	295	H	79,52	23.458,40
Especialista Vibração	1	100	H	85,52	8.552,00
Eng. Químico	1	240	H	79,52	19.084,80
Técnico de Campo	2	90	H	49,52	8.913,60
Tecnico Ambiental	1	30	H	49,52	1.485,60
Tecnico Florestal	1	100	H	49,52	4.952,00
Eng. Agronomo	1	120	H	79,52	9.542,40
Identificador Botânico	1	25	H	42,42	1.060,50
Auxiliar de Campo	1	25	H	35,22	880,50
SUB-TOTAL					R\$ 138.293,80

1.2 - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (Depreciação)

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	TOTAL
GPS	6	Und.	50	300,00
Máquina fotográfica	9	Und.	30	270,00
Plaqueta Identificação	100	Und.	3,5	350,00
Fichas de Campo	100	Und.	0,5	50,00
Decibelímetro	5	Und.	35	175,00
Medidor de Vibração	5	Und.	115	575,00
Hi-vol	8	Und.	240	1.920,00
Tri-gás	8	Und.	250	2.000,00
SUB-TOTAL				R\$ 5.640,00

1.3 - LOGÍSTICA DE CAMPO

Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	TOTAL
Veículo	21	Dias	277,14	5.820,00
Combustível (5l/dia)	105	Dias	3,9	409,50
Alimentação	20	Dias	65	1.300,00
SUB-TOTAL				R\$ 7.529,50

1.4 - IMPRESSÃO, ENCARDENAÇÃO DOS ESTUDOS E DESPESAS DIVERSAS

[Assinatura]

 Data: _____
 Assinatura: _____

Item	Quantidade	Unidade	reco:Unitar	TOTAL
Impressão A4	6000	Folha	0,45	2.700,00
Encardenação	60	Und.	7,5	450,00
ARTs	13	Und.	95	1.235,00
Impressão de Mapas (A3)	34	Und.	10,5	357,00
TOTAL IMPRESSÃO				RS 4.742,00
TOTAL PARCIAL (1.1-1.4)				RS 156.205,30
BDI (Despesas Indiretas e Lucro)		27,17%		RS 42.440,98


 Tony Carlos W. Costa
 DIRETORIA OPERACIONAL
 TERRA LTDA.



OBRA: ELABORAÇÃO DE ESTUDO AMBIENTAL PRÉVIO, AUTORIZAÇÃO DE SUPRESSÃO VEGETAL E PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL DO BRT - CENTRO — BELÉM

ANEXO A

CÁLCULO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI	
	%
I- CUSTOS INDIRETOS	21,95%
I.1- Administração Central (AC)	5,00%
I.2- Despesas Financeiras (DF)	5,00%
I.3- Seguros + Garantias (S + G)	0,00%
I.4- Risco (R)	0,00%
II- TRIBUTOS (T)	16,95%
II.1 - ISS	5,00%
II.2 - PIS	1,65%
II.3 - COFINS	7,60%
II.4 - IRPJ (Imposto de Renda Pessoa Jurídica)	1,50%
II.5 - CSSL (Contribuição Social Sobre o Lucro)	1,20%
III- BONIFICAÇÃO (LUCRO) (L)	7,00%
III.1 - Lucro Bruto	7,00%
TOTAL BDI = [(1+ (AC + S + R + G)(1+DF)(1+ L)/(1-T) - 1] *100	27,17%

OBS:

1-BDI conforme Acórdão ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

2- Considerando Encargos Sociais com Desoneração

Handwritten signature and date: 12/3