

**ANEXO X B
COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS**

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						
PROPONENTE:						
FERROVIA:		TRECHO:		SUBTRECHO:		
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:				
		UNIDADE:				
EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		IMPROD	PROD	IMPROD	PROD	
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)			QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B) / C						
MATERIAL (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) TOTAL						
TRANSPORTES (F)		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL						
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						
BDI						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						


 Engº Luiz Carlos Oliveira Machado
 Superintendente de Construção
 VALEC/SUCOM

**ANEXO X C
PRODUÇÃO HORÁRIA DOS EQUIPAMENTOS MECÂNICOS**

PRODUÇÃO HORÁRIA DOS EQUIPAMENTOS							
PROPONENTE:							
FERROVIA:		TRECHO:			SUBTRECHO:		
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE
REF.	VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNID.	EQUIPAMENTOS				
a	afastamento						
b	capacidade						
c	consumo (quant.)						
d	distância						
e	espaçamento						
f	espessura						
g	fator de carga						
h	fator de conversão						
i	fator de eficiência						
j	largura de operação						
l	largura de superposição						
m	largura útil						
n	número de passadas						
o	profundidade						
p	tempo fixo						
q	tempo de ida						
r	tempo de retorno						
s	tempo total de ciclo						
t	velocidade (ida) média						
u	velocidade de retorno						
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
PRODUÇÃO HORÁRIA							
Nº DE UNIDADES							
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA							
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA							
PRODUÇÃO DA EQUIPE							


 Engº Luiz Carlos Oliveira Machado
 Superintendente de Construção
 VALEC/SUCON

**ANEXO X G
COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS		
PROPONENTE:		
FERROVIA:	TRECHO:	SUBTRECHO:



Engº Luiz Carlos Oliveira Machado
Superintendente de Construção
VALEC/SUCON

ANEXO X H
COMPOSIÇÃO DAS PERCENTAGENS PARA BENEFÍCIOS E DESPESAS
INDIRETAS (BDI)

COMPOSIÇÃO DAS PERCENTAGENS PARA BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		
PROPONENTE:		
FERROVIA:	TRECHO:	SUBTRECHO:

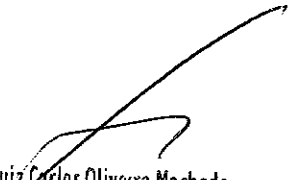


Engº Luiz Carlos Oliveira Machado
Superintendente de Construção
VALEC/SUCON

**ANEXO X I
DADOS BANCÁRIOS**01 – NOME DA EMPRESA:
_____02 – CGC DA EMPRESA:
_____03 – ENDEREÇO DA EMPRESA:
_____04 – CIDADE E ESTADO DA EMPRESA:
_____05 – CEP DA EMPRESA:
_____06 – NOME DO BANCO ONDE A EMPRESA POSSUI CONTA:
_____07 – CÓDIGO DO BANCO ONDE A EMPRESA POSSUI CONTA:
_____08 – NOME DA AGÊNCIA ONDE A EMPRESA POSSUI CONTA:
_____09 – NOME DA LOCALIDADE DA AGÊNCIA (CIDADE E ESTADO)
_____10 – NÚMERO DA CONTA DA EMPRESA:
_____11 – TELEFONE PARA CONTATO:
_____12 – FAX:
_____13 – NOME E CARGO DO(S) SIGNATÁRIO(S) DO CONTRATO:

LOCAL E DATA: _____, _____ de _____ de 2010.

ASSINATURA IDENTIFICADA


Engº Luiz Carlos Oliveira Machado
Superintendente de Construção
VALEC/SUCON