


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 IMPROD	CUSTO OPERACIONAL PROD IMPROD		CUSTO HORÁRIO
(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					


Gustavo Henrique
 Superintendente de Construção
 CREA/RG nº 90.865/D
 VALEC - Eng. Constr. e Ferrovias S.A.

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								


Gustavo Henrique Maciel
 Superintendente de Construção
 CREAMG nº 80.865/D
 VALEC - Eng. Constr. e Ferrovias S.A.

ANEXO X D

CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

[illegible]

Gustavo Henrique Malaguides
Superintendente de Construção
CREAMG nº 80.865/D
VALEC - Eng. Constr. e Ferrovias S.A.

ANEXO X E
CRONOGRAMA FINANCEIRO
CRONOGRAMA FINANCEIRO

[illegible]

NOTAS:

1 - Desenhar em formato A 3.

Gustavo Henrique Motaquillas
Superintendente de Construção
CREAMG nº 80.885/D
VALEC - Eng. Constr. e Ferrovias S.A.

ANEXO X F
CRONOGRAMA DE UTILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS
CRONOGRAMA DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

[illegible]

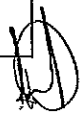
NOTAS:

- 1 - Desenhar em formato A 3.
- 2 - Não relacionar os equipamentos auxiliares.

Gustavo Henrique Muller
Superintendente de Construção
CREAMG nº 80.885/D
VALEC - Eng. Constr. e Sanidade S.:


ANEXO X G
COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

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


Gustavo Henrique Malaquias
Superintendente de Construção
CREAMG nº 80.885/D
VALEC - Enq. Constr. e Ferrovias S.A.

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:


Gustavo Henrique Malaguides
 Superintendente de Construção
 CREA/MG nº 80.885/D
 VALEC - Eng. Constr. e Ferrovias S.A.

**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


Gustavo Henrique
Superintendente de Construção
CREAM/MG nº 00.885/D
VALEC - Enq. Constr. e Ferrovias S.A.