

ANEXO

MODELOS DE QUADROS

CODEVASF					
PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS					
QUADRO P0 - VII	EDITAL	LOTE	PROJETO	DATA //	FOLHA ___ / ___
NOME DA EMPREITEIRA					

CODIGO	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE

EQUIPAMENTO	MODELO	QUANT.	UTILIZAÇÃO PROD. IMPROD.	CUSTO OPERACIONAL PROD. IMPROD.	CUSTO HORÁRIO
(A) TOTAL					

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	QUANTIDADE	SALÁRIO (HORA)	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL			

MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO (PARCIAL)
(C) TOTAL				
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)		CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B) + (C)		
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B) + (C)] / (D) = (E)				

TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO (UNITÁRIO)
(F) TOTAL				

CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL (E) + (F) = (G)	R\$ ¹
BONIFICAÇÃO (BDI) = (H)	R\$ ¹
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)	R\$ ¹

OBSERVAÇÕES (UTILIZE O VERSO)

INSTRUÇÃO PARA O PREENCHIMENTO DO QUADRO QUADRO PO-VII

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

- *CAMPO : EDITAL =====> Colocar o número do Edital . Exemplo : 09/99
- *CAMPO : LOTE =====> Colocar o número do lote, caso a licitação seja dividida em lotes ou escrever ÚNICO em caso contrário.
- *CAMPO : PROJETO =====> Citar o nome do projeto que está sendo licitado.
- *CAMPO : DATA =====> Colocar a data da proposta.
- *CAMPO : FOLHA =====> Numerar a folha em relação ao total . Exemplo : 07/11
- *CAMPO : CÓDIGO =====> Colocar o número do item da planilha cujo preço está sendo composto.
- *CAMPO : SERVIÇO =====> Escrever o nome do serviço cujo custo unitário está sendo composto.
- *CAMPO : ESPECIFICAÇÃO =====> Escrever a especificação do serviço cujo custo unitário está sendo composto . Exemplo : NESI - 01
- *CAMPO : UNIDADE =====> Escrever a unidade em que o custo unitário do serviço está sendo composto.

.....

PARTE “A” - Custo Horário da Equipe =====> Nesta parte é calculada a parcela do custo unitário de serviço correspondente à equipe de máquinas utilizada na sua execução. A parte A consta de 8 colunas que deverão ser preenchidas da seguinte maneira:

- *COLUNA 1 : EQUIPAMENTO =====> Nesta coluna são colocados os nomes dos equipamentos que compõem a equipe de serviço.
- *COLUNA 2 : MODELO =====> Nesta coluna são colocados os modelos dos equipamentos citados na coluna anterior.
- *COLUNA 3 : QUANTIDADE =====> Nesta coluna, é colocado o número de unidades de cada equipamento na formação da equipe .
- *COLUNAS 4 e 5 : UTILIZAÇÃO =====> Nesta colunas são colocados os percentuais horários, produtivo e improdutivo, do equipamento. Exemplo : Se a utilização produtiva de um equipamento for 0,70 ou seja, 70% a improdutiva terá de ser 0,30 ou 30%.
- *COLUNAS 6 e 7 : CUSTOS OPERACIONAIS =====> Nestas colunas são colocados os custos horários, produtivos e improdutivos, de utilização dos equipamentos.

*COLUNA 8 : CUSTO HORÁRIO =====> O custo horário de cada equipamento é obtido da seguinte forma:

$$\text{CUSTO HORÁRIO} = \text{Coluna 3} \times \text{Coluna 4} \times \text{Coluna 6} + \text{Coluna 3} \times \text{Coluna 5} \times \text{Coluna 7}$$

.....

Parte “B” - Custo Horário da Mão de Obra Suplementar =====> A mão de obra dos operadores de máquinas está considerada no custo de utilização dos equipamentos. Nesta parte considera-se somente a mão de obra suplementar direta que ocorre na execução do serviço. Ela é composta da mão de obra de encarregados, profissionais em geral, ajudantes, etc..

Esta parte da tabela é composta de 4 colunas que deverão ser preenchidas da seguinte maneira:

*COLUNA 1 - MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR =====> Nesta coluna são colocados os nomes das funções (encarregado, servente, etc..) da mão de obra suplementar.

*COLUNA 2 - QUANTIDADE (Q) =====> Nesta coluna é colocada a quantidade de horas da mão de obra suplementar por hora de serviço. Exemplo : Se há necessidade de 5 serventes em determinado serviço, na coluna 2 se escreve 5, significando que são gastas 5 horas de servente por hora de serviço.

*COLUNA 3 - SALÁRIO HORA =====> Nesta coluna é colocado o salário por hora de cada profissional, acrescido dos Encargos Sociais.

*COLUNA 4 - CUSTO HORÁRIO =====> O custo horário da mão de obra suplementar é obtido da seguinte forma:

$$\text{CUSTO HORÁRIO} = \text{COLUNA 2} \times \text{COLUNA 3}.$$

.....

Parte “C” - Custo Horário dos Materiais =====> Nesta parte são calculados os custos horários dos materiais utilizados no serviço e consta de 5 colunas que deverão ser preenchidas da seguinte maneira:

*COLUNA 1 - MATERIAIS =====> Nesta coluna são colocados os nomes dos materiais que entram na composição do custo do serviço.

*COLUNA 2 - UNIDADE =====> Nesta coluna são colocadas as unidades métricas em que os materiais são medidos.

*COLUNA 3 - CUSTOS =====> Nesta coluna são colocados os custos unitários dos materiais referidos às unidades indicadas na coluna 2.

*COLUNA 4 - CONSUMO =====> Nesta coluna são colocados os consumos horários dos materiais referidos às unidades indicadas na coluna 2.

*COLUNA 5 - CUSTO PARCIAL =====> Nesta coluna são colocados os custos horários dos materiais, os quais são obtidos da seguinte maneira:

$\text{CUSTO PARCIAL} = \text{COLUNA 3} \times \text{COLUNA 4}$

$\text{CUSTO HORÁRIO TOTAL} = (A) + (B) + (C)$

.....

Parte “D” - Produção da Equipe =====> Nesta parte é colocada a produção horária da equipe.

Parte “E” - Custo Unitário Sem Transporte =====> O custo unitário sem transporte é obtido dividindo-se o Custo Horário Total pela Produção Horária:

$\text{Custo Unitário Sem Transporte} = [(A) + (B) + (C)] / (D) = (E)$

Parte “F” - Custo unitário dos transportes =====> Nesta parte são calculados os custos dos transportes.

Esta parte consta de 5 colunas que deverão ser preenchidas da seguinte forma:

*COLUNA 1 - TRANSPORTE =====> Nesta coluna é escrita a natureza do transporte. Ex. De cimento

*COLUNA 2 - DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (D.M.T.) =====> Nesta coluna são escritas as distâncias médias de transporte, em quilômetros, dos materiais utilizados nos serviços.

*COLUNA 3 - CUSTO =====> Nesta coluna são colocados os custos unitários de transporte dos diversos materiais utilizados.

*COLUNA 4 - CONSUMO =====> Nesta coluna são colocadas as quantidades de material transportado por unidade de serviço.

*COLUNA 5 - CUSTO UNITÁRIO =====> Nesta coluna são colocados os custos unitários de transporte.

$\text{CUSTO UNITÁRIO} = \text{COLUNA 3} \times \text{COLUNA 4}$

$\text{CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL} = E + F$

BONIFICAÇÃO (BDI) =====> Percentual que é acrescido ao custo unitário direto total e que corresponde ao lucro, impostos, despesas administrativas e outros demonstrados em planilha.

$\text{PREÇO UNITÁRIO TOTAL} =====> \text{É o resultado do custo unitário total acrescido do BDI.}$

1. ESPECIFICAR A MOEDA ESTRANGEIRA, CASO EXISTENTE.

CODEVASF				
DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS			QUADRO P0 - XIV	
NOME DA CONSULTORA	PROJETO	EDITAL /	LOTE	FOLHA ____ / ____
GRUPO “A” – ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			%	
SUBTOTAL DO GRUPO “A”				
GRUPO “B” – ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE “A”			%	
SUBTOTAL DO GRUPO “B”				
GRUPO “C” – ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE “A”			%	
SUBTOTAL DO GRUPO “C”				
GRUPO “D” - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS			%	
SUBTOTAL DO GRUPO “D”				
TOTAL GERAL				
NOME DO INFORMANTE		DATA	A CARGO DA CODEVASF	
		/ /		
QUALIFICAÇÃO	ASSINATURA			

CODEVASF				
DETALHAMENTO DO BDI				
QUADRO - PO - XV	EDITAL	OBRA	LOTE	FOLHA ____ / ____
NOME DA EMPREITEIRA				
ITEM	COMPOSIÇÃO	TAXA %	VALOR	
			(R\$)	() 1
1	DESPESAS FINANCEIRAS (f)			
2	BENEFÍCIOS (l)			
<div style="text-align: center;"> Valor Calculado para BDI = $= \left[\left(\frac{(1+i+r+f)}{1-(t+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$ </div>				
NOME DO INFORMANTE		DATA	A CARGO DO CODEVASF	
OBS: Taxas no numerador incidem sobre preço de custo. Taxas no denominador incidem sobre preço de venda.		ASSINATURA		