

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

<b>CODIGO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>
---------------	----------------	----------------------	----------------

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\$ <sup>1</sup>
---	------------------

BONIFICAÇÃO (BDI) = (H)	R\$ <sup>1</sup>
-------------------------	------------------

PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)	R\$ <sup>1</sup>
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:

CUSTO HORÁRIO = Coluna 3 X Coluna 4 X Coluna 6 + Coluna 3 X Coluna 5 X 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:

CUSTO HORÁRIO = COLUNA 2 X 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.

PREÇO UNITÁRIO TOTAL =====> É o resultado do custo unitário total acrescido do BDI.