

CODEVASF

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

QUADRO P0 - VII	EDITAL	LOTE	PROJETO	DATA / /	FOLHA /
------------------------	---------------	-------------	----------------	--------------------	-------------------

NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA
--

CODIGO	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
---------------	----------------	----------------------	----------------

EQUIPAMENTO	MODELO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD.	IMPROD.	
(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)	MOEDA ¹ :	TAXA DE CÂMBIO:	DATA: --/--/--
-------------------------------	----------------------	-----------------	----------------

1 ESPECIFICAR A MOEDA ESTRANGEIRA, CASO EXISTENTE.

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.

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