

INSTRUÇÕES DE USO E PREENCHIMENTO

1 Este documento somente pode ser utilizado nas versões do Excel 2003 ou superior. Não deve ser utilizado versões do BrOffice. O Documento deve ser salvo SOMENTE em extensão habilitada para macros (.xls ou .xlsm). Se o documento for salvo na extensão .xlsx o arquivo será INUTILIZADO.

2 Para funcionamento pleno desse arquivo, a Segurança de Macros do Excel deve ser habilitada

2.1 Na Versão Excel 2003, selecione na Faixa de Opções: Ferramentas -> Macro -> Segurança -> Na aba Nível de Segurança selecione a Opção "Baixo" -> Clique em OK -> Feche e abra o Excel novamente para utilizar a Planilha

2.2 Na Versão Excel 2007 ou superior, selecione na Faixa de Opções: Arquivo -> Opções -> Central de Confiabilidade -> Configurações da Central de Confiabilidade -> Configurações de Macro -> Habilitar todas as Macros -> Clique em OK -> Feche e abra o Excel novamente para utilizar a Planilha

3 O Preenchimento deve ser feito somente nas células em amarelo. As outras células são de preenchimento Automático.

4 Preferências de Elaboração do Orçamento

4.1 Preenchimento de Quantidades

5 Ordem de Preenchimento

5.1 na Aba DADOS

5.1.1 Preencha no Quadro abaixo os Dados do TCICR

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
897050/2019	MUNICÍPIO DE ALPESTRE	PLANEJAMENTO URBANO	CAPEAMENTO ASFALTICO (CBUG)	RECAPEAMENTO DE PAVIMENTO ASFALTICA
PROponente / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
MUNICÍPIO DE ALPESTRE	ALPESTRE/RS	TRECHO AVENIDA FARRAPOS	CAPEAMENTO ASFALTICO (CBUG)	

5.1.2 Preencha no quadro abaixo as informações sobre o orçamento

DATA BASE	DESON	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
out-20	Não	Porto Alegre / RS	RECAPEAMENTO ASFALTICO	20,53%				

5.1.3 Preencha a data de início da Obra

DATA INICIO
30/09/2020

5.1.4 Preencha no(s) Quadro(s) abaixo os Dados do(s) Responsável(is) Técnico(s) pela elaboração do Orçamento

Exibir o 2º Quadro de Assinatura? NÃO

Nome DANIEL IANSEN
Título ENGENHEIRO CIVIL
CREACAL CREARS 134510-D
ARTIRRT 10903497

5.2 Legenda das Abas

5.2.1. LARANJA: Aba DADOS, Preenchimento Obrigatório, Impressão Dispensada.

5.2.2. AMARELO: Abas BDI, PO, PLQ e CFF, Preenchimento e Impressão Obrigatórios. O preenchimento da Aba BDI é dispensada para os casos de Aquisição Direta de Materiais e Equipamentos. A Impressão da Aba PLQ pode ser dispensada para casos de Frente de Obra Única.

5.3 na Aba BDI (Bonificações e Despesas Indiretas)

5.3.1 Escolha o tipo de empreendimento

5.3.2 Escolha se o BDI será do tipo desonerado ou não (aba DADOS)

5.3.3 Informe a base de cálculo do ISS (0 a 100%)

5.3.4 Informe a alíquota do ISS (Normalmente de 2 a 5%)

5.3.5 Defina na tabela os percentuais a serem adotados para cada item que compõe o BDI nos campos em amarelo.

5.3.6 Preencha o campo observações se necessário (recomendado para os orçamentos que utilizam mais de um BDI)

5.4 na Aba PO (Planilha Orçamentária)

5.4.1 Primeiramente, selecione os níveis de cada item do orçamento na coluna NÍVEL

5.4.1.1 O nível de "Serviço" serve tanto para serviços ou insumos (mão-de-obra / material / equipamento / veículo / máquina / ferramenta / etc). Um "nível 2/3/4" e um título (a preencher apenas a coluna descrição) utilizado para organizar melhor a planilha orçamentária e englobar (agrupar) serviços e agrupadores de nível inferior

5.4.2 Após a seleção dos níveis, preencha, para cada serviço, as informações sobre a Fonte de Referência (SINAPI, SICRO, SIURB, etc.) e o respectivo Código de Referência

5.4.3 Esta planilha é compatível com o arquivo REFERÊNCIA distribuído pela CAIXA. Caso o arquivo REFERÊNCIA esteja aberto, será possível buscar um código através do botão "Buscar Código". Desta forma a descrição dos serviços será preenchida automaticamente (podendo ser substituída). Caso contrário, seu preenchimento deve ser manual.

5.4.3.1 As descrições e unidades preenchidas automaticamente ficarão vinculadas ao arquivo REFERÊNCIA até que se use o botão "Fixar Descrições", que quebra a fórmula e transforma as descrições em texto

5.4.4 Preencher o custo unitário do serviço/insumo na Coluna CUSTO UNITÁRIO. ATENÇÃO: o custo unitário adotado deve ser maior ou igual ao contido na tabela de referência ou mediana das cotações de mercado

5.4.5 Indicar o BDI adotado para cada serviço/insumo na Coluna BDI. Preferencialmente selecione uma das opções da lista suspensa que aparecerá na célula; esta lista contém os 05 BDIs que podem ser preenchidos na Aba BDI (conforme item 5.2 das instruções). Caso seja necessária a adoção de mais de 05 valores diferentes de BDI, digite o percentual diretamente na célula

5.4.6 Conforme selecionado no item 4.1, desta Aba, a Coluna Quantidade pode ser preenchida diretamente na PO, ou representar a soma das quantidades de cada Frente de Obra, informadas na aba PLQ (Planilha de Levantamento de Quantitativos)

5.4.7 OBSERVAÇÃO: As demais colunas (Item / Quantidade / Preço Unitário / Preço Total) são de preenchimento automático. Não tente preenchê-las ou alterá-las na Aba PO

5.4.8 Se for necessário acrescentar ou excluir linhas da Planilha Orçamentária, utilize o Botão EDITAR PLANILHA e selecione as opções no quadro

5.4.8.1 Evite deixar linhas em branco no corpo da Planilha Orçamentária

5.4.9 Caso deseje importar os dados de outro arquivo utilize apenas a opção COLAR ESPECIAL ==> VALORES

Nº OPERAÇÃO 897050/2019	GESTOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	ACÇÃO / MODALIDADE CAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ)	OBJETO RECAPEAMENTO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	MUNICÍPIO / UF ALPESTRE/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO TRECHO AVENIDA FARRAPOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ)	
DATA BASE out-20	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	BDI 1 20,53%
				BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMPOSIÇÃO	PMA 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,40	308,24	BDI 1	371,52	281.750,61
1.2	COMPOSIÇÃO	PMA 02	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	5.295,53	0,57	BDI 1	0,69	891,65
1.3	SINAPI	99814	LMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	M2	5.295,53	1,50	BDI 1	1,81	3.653,92
1.4	COMPOSIÇÃO	PMA 04	MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	1.424,41	BDI 1	1.716,84	9.584,91
1.5	COMPOSIÇÃO	PMA 05	DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	1.424,41	BDI 1	1.716,84	17.768,4
2.			FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA						17.768,4
2.1	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	9,71	83,28	BDI 1	100,38	16.691,77
2.2	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	M3	29,12	420,32	BDI 1	508,61	974,69
2.3	SINAPI	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	28,00	28,58	BDI 1	34,45	14.752,48
3.			PISTA DE ROLAMENTO CBUQ - ESPESURA 4,0CM						984,60
3.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2019	M2	5.295,53	1,76	BDI 1	2,12	227.510,31
3.2	COMPOSIÇÃO	PMA 03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE E CARGA	M3	211,82	763,06	BDI 1	919,72	11.226,52
3.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	11.417,16	1,47	BDI 1	1,77	194.815,09
3.4	SINAPI	100974	CARGA, IMANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) AF_07/2020	M3	211,82	4,94	BDI 1	5,95	20.208,37
4.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						1.260,33
4.1	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM. 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	10,48	693,00	BDI 1	835,27	19.984,37
4.2	SINAPI	21014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, 2,6 23" KG/M (NBR 5589)	M	60,00	65,40	BDI 1	78,83	8.753,63
4.3	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE AF_05/2020	M	10,00	45,68	BDI 1	55,06	4.729,80
4.4	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	378,28	13,05	BDI 1	15,73	550,60
									5.950,34

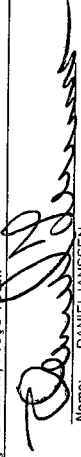
Encargos sociais
Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

ALPESTRE/RS
Local

23 de novembro de 2020
Data


Nome: DANIEL IANSSEN
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CRECAUCREARS 134510-D
ART/IRRT: 10903497