

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 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 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 TC/CR:

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
28255/2017	CEF	MINISTÉRIO DAS CIDADES	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM CALÇADA EM CONCRETO
PROponente / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ		SÃO SEPÉ/RS	AVENIDA ILDEFONSO PIRES DE MORAES CASTRO	PAVIMENTAÇÃO AV. ILDEFONSO

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
jun-18	Sim	Porto Alegre / RS	AVENIDA ILDEFONSO PIRES DE MORAES CASTRO	27,06%			

5.1.3. Preencha a data de Início da Obra:

DATA INÍCIO
02/01/2019

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?

SIM

Nome: JANDER MANOEL SILVA DA SILVA
Título: ENGº CIVIL
CREA/CAL CREA RS 68989
ART/RRT: 8654406/8654186

Nome:
Título:
CREA/CAL
ART/RRT:

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 po 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" é um título (é preenchida apenas a coluna descrição) utilizado para organizar a planilha orçamentária e engloba (agrupa) 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 sei 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 menor 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 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 preenche-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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 28255/2017	GESTOR CEF	PROGRAMA MINISTÉRIO DAS CIDADES	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM CALÇADA EM CONCRETO				
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ		MUNICÍPIO / UF SÃO SEPÉ/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO AVENIDA ILDEFONSO PIRES DE MORAES CASTRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO AV. ILDEFONSO				
DATA BASE jun-18	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE AVENIDA ILDEFONSO PIRES DE MORAES CASTRO	BDI 1 27,06%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
AVENIDA ILDEFONSO PIRES DE MORAES CASTRO									
1.								-	198.293,31
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	198.293,31
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	-	303,90	BDI 1	386,14	-
1.1.2.					-		BDI 1	-	-
1.1.3.					-		BDI 1	-	-
1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	8.262,75
1.2.1.	SINAPI	89885	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	M3	155,45	7,35	BDI 1	9,34	1.451,90
1.2.2.	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.733,60	0,44	BDI 1	0,56	970,82
1.2.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	186,14	22,00	BDI 1	27,95	5.202,61
1.2.4.	SINAPI	72882	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XKM	76,75	1,27	BDI 1	1,61	123,57
1.2.5.	SINAPI	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	475,79	0,85	BDI 1	1,08	513,85
1.2.6.					-		BDI 1	-	-
1.2.7.					-		BDI 1	-	-
1.2.8.					-		BDI 1	-	-
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	161.272,43
1.3.1.					-		BDI 1	-	-
1.3.2.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) ASSENTADO EM AREIA GROSSA COM CAMADA DE 20 CM. AREIA DE FORNECIMENTO DA CONTRATANTE.	M	428,00	33,17	BDI 1	42,15	18.040,20
1.3.3.	SINAPI	72799	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016. AREIA DE FORNECIMENTO DA CONTRATANTE.	M2	2.182,50	47,84	BDI 1	60,79	132.674,18
1.3.4.	SINAPI	94991	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	276,90	26,27	BDI 1	33,38	9.242,92
1.3.5.	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	6,94	149,14	BDI 1	189,50	1.315,13
1.3.6.					-			-	-
1.4.			TERRA VEGETAL					-	8.625,28
1.4.1.	SINAPI	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	39,60	171,42	BDI 1	217,81	8.625,28
1.4.2.	SINAPI				-		BDI 1	-	-
1.5.			SINALIZAÇÃO OBRA					-	1.150,00
1.5.1.	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	50,00	18,10	BDI 1	23,00	1.150,00
1.5.2.					-			-	-
1.5.3.					-			-	-
1.6.			PINTURA					-	691,47
1.6.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	167,60	2,85	BDI 1	3,62	606,71

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.2.	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	4,00	16,68	BDI 1	21,19	84,76
1.6.3.					-	-		-	-
1.6.4.					-	-		-	-
1.7.			PLACA SINALIZADORA DE RUAS					-	1.484,60
1.7.1.	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,50	554,40	BDI 1	704,42	352,21
1.7.2.	SINAPI	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	13,30	55,10	BDI 1	70,01	931,13
1.7.3.	SINAPI	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	79,20	BDI 1	100,63	201,26
1.7.4.					-	-		-	-
1.8.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	16.806,78
1.8.1.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	348,50	34,60	BDI 1	43,96	15.320,06
1.8.2.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	73,13	BDI 1	92,92	1.486,72
1.8.3.					-	-	BDI 1	-	-
1.8.4.					-	-	BDI 1	-	-

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.

SÃO SEPÉ/RS

Local

09 de janeiro de 2019

Data

Nome: JANDER MANOEL SILVA DA SILVA
Título: ENG° CIVIL
CREA/CAU CREA RS 68989
ART/RRT: 8654406/8654186

Nome:


Título:

CREA/CAU

ART/RRT:

Nº OPERAÇÃO 28255/2017		GESTOR CEF		PROGRAMA MINISTÉRIO DAS CIDADES		AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS		OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO COM CALÇADA EM CONCRETO					
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ				Município / UF SÃO SEPÉ/RS		Localidade / Endereço AVENIDA ILDEFONSO PIRES DE MORAES CASTRO			Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO AV. ILDEFONSO				
Data Base jun-18		Deson. Sim	Localidade do SINAPI Porto Alegre / RS	Descrição do Lote AVENIDA ILDEFONSO PIRES DE MORAES C/ 3TRO					BDI 1 27.06%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

[illegible]

Frete de Obra: 				Única	MEDICÃO ACUMULADA								
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.4.	TERRA VEGETAL												
1.4.1.	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	39,60	39,60									
1.4.2.			-										
1.5.	SINALIZAÇÃO OBRA												
1.5.1.	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	50,00	50,00									
1.5.2.			-										
1.5.3.			-										
1.6.	PINTURA												
1.6.1.	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	167,60	167,60									
1.6.2.	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	4,00	4,00									
1.6.3.			-										
1.6.4.			-										
1.7.	PLACA SINALIZADORA DE RUAS												
1.7.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,50	0,50									
1.7.2.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	13,30	13,30									
1.7.3.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	2,00									
1.7.4.			-										
1.8.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
1.8.1.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	348,50	348,50									
1.8.2.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	16,00									
1.8.3.			-										
1.8.4.			-										

SÃO SEPÉ/RS

Local

09 de janeiro de 2019

Data

Nome: JANDER MANOEL SILVA DA SILVA

Título: ENG° CIVIL

CREA/CAU CREA RS 68989

ART/RR: 8654406/8654186

Nome:

Título:

CREA/CAU

ART/RR: