

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 -> Fache 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 Confiança -> Configurações da Central de Confiança -> Configurações de Macro -> Habilitar todas as Macros -> Clique em OK -> Fache 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
8736912016	MINISTÉRIO DA CIDADANIA			FECHAMENTO E AMPLIAÇÃO QUADRA RESERVA
PROponente / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	RESERVA DO LOTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARRUA	CHARRUA/RS			GINÁSIO RESERVA

5.1.2. Preencha no quadro abaixo as informações sobre o orçamento:

DATA BASE	DESOB.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
Item-22	Sim	Porto Alegre / RS		27,48%				

5.1.3. Preencha a data de início da Obra:

DATA INÍCIO
01/01/2019

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:	GREICE SPADARI KESTERKE	Nome:	
Título:	ENGENHEIRA CIVIL	Título:	
CREAC/CAI:	158.910	CREAC/CAI:	
ARTIRRT:		ARTIRRT:	

5.2. Legenda das Abas

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 na aba 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 preenchido 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 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 BDI's que podem ser preenchidos na Aba BDI (conforme item 5.2 das instruções). Caso seja necessária a adoção de mais de 03 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.

CJK

Nº TC/CR
8736912018PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARRUA

OBJETO

FECHAMENTO E AMPLIAÇÃO QUADRA RESERVA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de Edifícios

DESONERAÇÃO

Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,34%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	27,48%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.


Observações:

CHARRUA/RS

Local

quarta-feira, 13 de abril de 2022

Data


Responsável Técnico
Nome: GREICE SPADARI KESTERKE
Título: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: 158.910
ART/RRT:

Responsável Tomador
Nome:
Cargo:

Nº OPERAÇÃO 873691/2018	GESTOR MINISTÉRIO DA CIDADANIA	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO FECHAMENTO E AMPLIAÇÃO QUADRA RESERVA								
			MUNICÍPIO / UF CHARRUA/RS		APELIDO DO EMPREENDIMENTO GINÁSIO RESERVA								
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARRUA		LOCALIDADE / ENDEREÇO RESERVA DO LIGEIRO											
DATA BASE fev-22	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1		BDI 2		BDI 3		BDI 4		BDI 5	
				27,48%									

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						33.827,27
2.			EXTINTOR DE CO2 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	3,00	237,52	BDI 1		35.998,73
2.1.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	230,30	BDI 1		908,37
2.2.	SINAPI	101908	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	21,08	BDI 1		293,59
2.3.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 28" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	15,00	18,23	BDI 1		107,48
2.4.	SINAPI-I	37539	CAIXA D'ÁGUA 20.000 LITROS POLIETILENTO	UN	1,00	15.428,50	BDI 1		348,80
2.5.	COTAÇÃO	001	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17 CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2,1/2"	UNIDADE	1,00	1.838,51	BDI 1		19.668,25
2.6.	SINAPI	101912	ADAPTADOR STORZ 2,1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2,1/2X1,1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	2.822,90	BDI 1		4.687,46
2.7.	SINAPI-I	36502	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 8 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 8,6 M3/H	UN	1,00	3.480,96	BDI 1		3.598,63
2.8.	SINAPI-I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 8,41 HP, DIÂMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0	UN	1,00	22,36	BDI 1		4.437,53
2.9.	SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	UN	7,00	186,56	BDI 1		199,50
2.10.	COTAÇÃO	002	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 1200 LUMENS 2 FARÓIS	UNIDADE	4,00	1,57	BDI 1		849,32
3.			SERVIÇOS FINAIS						18.528,54
3.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M²	1.222,88	2,00	BDI 1		2.445,32
3.2.	SINAPI-I	25400	PAR DE TÁBELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	2,00	4.841,38	BDI 1		12.343,58
3.3.	SINAPI-I	7686	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO = 5,10" KG/M (NBR 5560)	M	29,20	100,46	BDI 1		3.738,64

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.

CHARRUA/RS
Local

13 de abril de 2022

Data

27.476 v008 micro

Optimiza

Nome: GREICE SPADARI KESTERKE
Título: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU 158.910
ART/RTT:

Nome:
Título:
CREA/CAU
ART/RTT:

Nº OPERAÇÃO 8738912018		GESTOR MINISTÉRIO DA CIDADANIA	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO FECHAMENTO E AMPLIAÇÃO QUADRA RESERVA		Grau de Sigilo #PUBLICO	
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARRUARS		MUNICÍPIO / UF CHARRUARS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RESERVA DO LÍGEIRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GINÁSIO RESERVA				
DATA BASE fev-22	DESIGN. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE		BDI 1 27,48%	BDI 2	BDI 3	BDI 4
					BDI 5			

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			FRONTE ÚNICA									
2.	EXTINTOR DE CO2 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDA DE	3,00										
2.1.	EXTINTOR DE CO2 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDA DE	1,00										
2.2.	EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00										
2.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	15,00										
2.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 28" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UNIDA DE	1,00										
2.5.	CAIXA D'ÁGUA 20.000 LITROS POLIETILENTO	UNIDA DE	2,00										
2.6.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17 CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2" ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00										
2.7.	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOÇAS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 36 MCA / 6,6 M3/H	UN	1,00										
2.8.	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 8,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 1080 A 2300	UN	7,00										
2.9.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 8 HORAS	UNIDA DE	4,00										
2.10.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 1200 LUMENS 2 FARÓIS	M²	1.222,66										
3.	SERVIÇOS FINAIS												
3.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	UN	2,00										
3.2.	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	M	29,20										
3.3.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2" E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)												



Nome: GREICE SPADARI KESTERKE



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 8736912018		GESTOR MINISTÉRIO DA CIDADANIA		PROGRAMA		OBJETO FECHAMENTO E AMPLIAÇÃO QUADRA RESERVA		AÇÃO / MODALIDADE									
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARRUA		MUNICÍPIO / UF CHARRUARS		LOCALIDADE / ENDEREÇO RESERVA DO LIGEIRO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO GINÁSIO RESERVA											
DATA BASE fev-22		DESON. Sim		LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS		DESCRIÇÃO DO LOTE		BDI 1 27,48%		BDI 2		BDI 3		BDI 4		BDI 5	

Item	Descrição das Metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/01/19	Parcela 1 fev/19	Parcela 2 mar/19	Parcela 3 abr/19	Parcela 4 mai/19	Parcela 5 jun/19	Parcela 6 jul/19	Parcela 7 ago/19	Parcela 8 set/19
1.	CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE	53.827,27	Parcela (%)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Parcela (R\$)	53.827,27							
			Acumulado (%)	100,00%							
2.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,00	Parcela (%)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Parcela (R\$)	0,00							
			Acumulado (%)	100,00%							
3.	SERVIÇOS FINAIS	35.098,73	Parcela (%)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Parcela (R\$)	35.098,73							
			Acumulado (%)	100,00%							
		18.528,54	Parcela (%)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Parcela (R\$)	18.528,54							
			Acumulado (%)	100,00%							

Nome: GREICE SPADARI KESTERKE
Título: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU 158 910
ART/RTT:

Nome:
Título:
CREA/CAU
ART/RTT:

Local
13 de abril de 2022
Data