

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 BOffice.

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 Confidabilidade -> Configurações da Central de Confidabilidade -> 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. Ordem de Preenchimento:

4.1. na Aba DADOS

4.1.1. Preencha no Quadro abaixo os Dados do TCI/CR:

Nº TCI/CR	Nº CONVÉNIO	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA DE ASSINATURA
PROONENTE / TOMADOR CRESCEMOS DE LAVRAS DO SUL		SM - SANTA MARIA	MINISTÉRIO DO TURISMO	APÓIO PROJ. INFRAESTRUTURA NO TURISMO	TURISMO NO BRASIL	

4.1.2. no Quadro de orçamento:

VISÃO

4.1.3. no Quadro abaixo as informações sobre o orçamento base:

DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
2015 Sim	Porto Alegre / RS	academia, banheiros, quiosque, telas, restaurantes	29,79%				

4.1.4. Preencha a data de Início da Obra:

DATA INÍCIO
01/07/2016

4.1.5. 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	Exibir o 3º Quadro de Assinatura?	SIM	Exibir o 4º Quadro de Assinatura?	SIM
Nome: Paulo Ricardo Zago Nogara Título: Eng. Civil CREA/CAL: 70055 ART/RT: 700296		Nome: Titular: CREA/CAL: ART/RT:		Nome: Titular: CREA/CAL: ART/RT:	

4.2. na Aba BDI (Bonificações e Despesas Indiretas):

4.2.1. Escolha o tipo de empreendimento

4.2.2. Escolha se o BDI será do tipo desonerado ou não.

4.2.3. informe a base de cálculo do ISS (0 a 100%).

4.2.4. informe a alíquota do ISS (Normalmente de 2 a 5%).

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

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

4.3. na Aba PO (Planilha Orçamentária):

4.3.1. Preencha primeiramente a descrição dos serviços e agrupadores na Coluna DESCRIÇÃO

4.3.1.1. A descrição do Lote não é preenchida na Aba PO. Ela já deve estar preenchida no item 4.1.3 das instruções.

4.3.1.2. Preencher a descrição da 1ª Meta ou Submeta na Aba PO.

4.3.1.3. Preencher a descrição do Agrupador de 2º Nível

4.3.1.4. Preencher a descrição dos demais serviços ou agrupadores. Para importar os dados de outro arquivo utilize apenas a opção COLAR ESPECIAL => VALORES

4.3.1.5. A descrição dos serviços deve ser preferencialmente idêntica à descrição contida na tabela referencial.

4.3.1.6. Se for necessário acrescentar linhas a Planilha Orçamentária, utilize o Botão ACRESCENTAR LINHAS então informe o número de linhas que deseja acrescentar. As linhas são acrescentadas no final da planilha.

4.3.1.7. Se houver mais de uma linha no corpo da Planilha Orçamentária, para excluir as linhas vazias, selecione pelo menos uma célula da linha a ser excluída e utilize o Botão EXCLUIR LINHAS SELECIONADAS.

4.3.1.8. No momento da descrição dos serviços, preencher também as informações sobre a Fonte de Referência adotada para cada serviço/insumo:

a) SINAPI: utilize esta opção para a tabela do SINAPI (Disponível no site da CAIXA).

b) SICRO: utilize esta opção para a tabela do SICRO (Disponível no site do DNIT).

c) COMPOSIÇÃO: utilize esta opção para o caso de Composição Própria do Proponente/Tomador. ATENÇÃO: é necessária a apresentação da composição própria em forma analítica, utilizando preferencialmente os insumos do SINAPI.

d) MERCADO: utilize esta opção para o caso de Coração de Mercado. ATENÇÃO: é necessária a apresentação do Quadro Resumo de Cotação com no mínimo 03 cotações de preço.

e) Caso seja utilizada outra Fonte de Referência, digite diretamente o Nome da mesma.

4.3.2.2. Preencher o código do serviço/insuimo na Coluna CÓDIGO

4.3.2.3. Preencher a unidade de medida do serviço/insuimo na Coluna UNIDADE forma idêntica é utilizada na tabela de referência.

4.3.2.4. Preencher o custo unitário do serviço/insuimo na Coluna CUSTO UNITÁRIO. ATENÇÃO: o custo unitário adotado deve ser menor ou igual ao contido na tabela de referência ou mediana das cotizações de mercado.

4.3.2.5. Indicar o BDI adotado para cada serviço/insuimo na Coluna BDI. Preferencialmente selecione uma das opções da lista suspensa que aparecerá na célula, esta lista contém os 05 BDI's que podem ser preenchidos na Aba BDI (conforme item 4.2 das instruções). Caso seja necessária a adopção de mais de 05 valores diferentes de BDI, digite o percentual diretamente na célula.

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

4.3.2.6.1 A Coluna Quantidade é a soma das quantidades de cada Frente de Obra, informadas na Aba PLQ/Planilha de Levantamento de Quantitativos)

4.3.3. Após o preenchimento da descrição dos serviços ou agrupadores faça a diferenciação dos mesmos. Num primeiro momento você terá apenas 1 meta (agrupador de 1º nível) e 1 agrupador principal (Nível 2) e todas as linhas restantes serão serviços. Seleciona os níveis de cada item do orçamento na coluna NÍVEL.

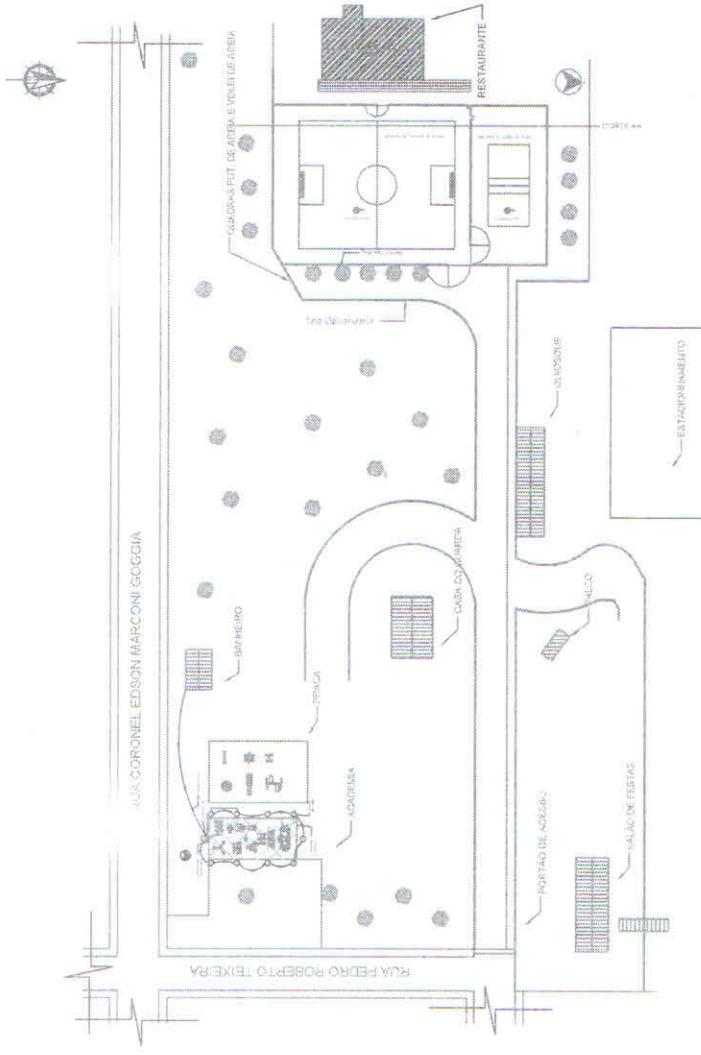
OBSERVAÇÃO: O nível de "Serviço" serve tanto para serviços ou insumos (mão-de-obra / material / equipamento / veículo / máquina / ferramenta / etc). Um "nível 2/3/4" é um título (é preenchida apenas a coluna descrição) utilizado para organizar melhor a planilha orçamentária e engloba (agrupa) serviços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

4.3.4. Se necessário, poderão ser incluídas linhas na Planilha Orçamentária selecionando o número de linhas no corpo da Tabela de Orçamento e utilizando o Botão INCLUIR LINHA.

4.3.5. Também poderão ser excluídas linhas na Planilha Orçamentária selecionando a linha ou intervalo de linhas no corpo da Tabela de Orçamento e utilizando o Botão EXCLUIR LINHA SELECIONADA.

ATENÇÃO: Não será permitida a exclusão de linhas que causem anomalias na organização dos níveis, ou seja, abaixo do Lote é obrigatório um item de 1º nível (Meta), abaixo de uma Meta é obrigatório um item de 2º nível (Agrupador N3); assim sucessivamente.

PAULO RICARDO ZAGO NOGARA
Engenheiro Civil
CREA 70055



RIO CAMAQUÁ DAS LAVRAS

Legenda áreas do restaurante:

Área da cobertura: $A = 247,54 \text{ m}^2$

Área do piso: $A = 222,44 \text{ m}^2$

Área edificada total: $A = 243,13 \text{ m}^2$

Área útil: $A = 235,35 \text{ m}^2$

Prefeitura Municipal de Lavras do Sul-RS

Projeto de Revitalização do Camping Municipal
Prata do Paredão

Projeto:
Revitalização do Balneário Praia do Paredão

Conteúdo:
Situação e Localização

Engenheiro:
PAULO RICARDO ZAGO NOGAR
CRA-45 70365

Desenhista:
Símino Viana Guimarães Neto
Cra-45 70065

Data:
21/06/16

Data:
21/06/16

Prefeito Municipal: Alfredo Maurício Borges BORGES CRA-45 70065	Prata do Paredão: Prefeito Municipal: Alfredo Maurício Borges BORGES CRA-45 70065
Áreas: ÁREA EDUCACAO INFANTIL - 247,54 m ² ÁREA UTIL - 235,35 m ²	Áreas: RUA Roberto Teixeira-e-sq. Edson Marconi Borges Bairro Santo Antônio-Lavras do Sul-RS

Única

Nº TC/CR 0	PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE LAVRAS DO SUL
---------------	--

OBJETO

REVITALIZAÇÃO DO BALNEARIO DO PAREDÃO

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	Intervalo de admissibilidade		
				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	1,23%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	-	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 - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acordão TCU)	BDI PAD	23,54%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	29,79%	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%.

Observações:

Local: 0	Date: 14 de setembro de 2016
-------------	---------------------------------

PAULO RICARDO ZAGO NOGARA
Engenheiro Civil
Responsável Técnico
CREA/CAU 70065

Nome: Paulo Ricardo Zago Nogara
Título: Eng. Civil
CREA/CAU: 70065

Alfredo Maurício Barbosa Borges
Prefeito Municipal
Responsável Tomador
Nome: Alfredo Mauricio Barbosa Borges
Cargo: PREFEITO

CA

PO - PLANILHA ORCAMENTARIA
Orcamento Base para Licitação

Nº TCCR	CONVÉNIO	GIGOV	SM - SANTA MARIA	PROGRAMA	APOIO PROL INFRAESTRUTURA NO TURISMO
PROONENTE / PREFEITURA DE:	DOR	CEP DO SUL	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	MÓO NO BRASIL
DATA BASE	GESON.	GESON.	DESCRICAÇÃO DO SINAPI	DESCRICAÇÃO DO LOTE	LITO
07/03/2016	Sim	Porto Alegre / RS	academia, banheiros, quadras, telas, restaurante	IMPLEMENTAÇÃO DO BALNEÁRIO DO PAREDÃO	IMPLEMENTAÇÃO DO BALNEÁRIO DO PAREDÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1			academia ao ar livre	und	1,00	40.810,73	BDI 1	52.968,25	52.968,25
1.1	SINAPI		academia ao ar livre	und	1,00	40.810,73	BDI 1	52.968,25	52.968,25
2			reforma banheiros	und	1,00	13.767,76	BDI 1	17.869,18	17.869,18
2.1			reforma banheiros	und	1,00	13.767,76	BDI 1	17.869,18	17.869,18
3			reforma restaurante	und	1,00	52.922,87	BDI 1	68.688,59	68.688,59
3.1	SINAPI		reforma do restaurante	und	1,00	52.922,87	BDI 1	68.688,59	68.688,59
4			telas balneário	und	1,00	15.425,76	BDI 1	20.024,09	20.024,09
4.1	SINAPI		telas balneário	und	1,00	15.425,76	BDI 1	20.024,09	20.024,09
5			alambrado para as quadras	und	1,00	77.936,77	BDI 1	101.154,13	101.154,13
5.1	SINAPI		alambrado para as quadras	und	1,00	77.936,77	BDI 1	101.154,13	101.154,13
5.1.1			alambrado para as quadras	und	1,00	77.936,77	BDI 1	101.154,13	101.154,13
5.1.2			alambrado para as quadras	und	1,00	77.936,77	BDI 1	101.154,13	101.154,13
5.1.3			alambrado para as quadras	und	1,00	77.936,77	BDI 1	101.154,13	101.154,13
5.1.4			alambrado para as quadras	und	1,00	77.936,77	BDI 1	101.154,13	101.154,13
5.1.5			alambrado para as quadras	und	1,00	77.936,77	BDI 1	101.154,13	101.154,13
5.1.6			alambrado para as quadras	und	1,00	77.936,77	BDI 1	101.154,13	101.154,13
5.1.7			alambrado para as quadras	und	1,00	77.936,77	BDI 1	101.154,13	101.154,13
5.1.8			alambrado para as quadras	und	1,00	77.936,77	BDI 1	101.154,13	101.154,13
5.1.9			alambrado para as quadras	und	1,00	77.936,77	BDI 1	101.154,13	101.154,13
5.1.10			alambrado para as quadras	und	1,00	77.936,77	BDI 1	101.154,13	101.154,13
5.1.11			alambrado para as quadras	und	1,00	77.936,77	BDI 1	101.154,13	101.154,13
5.1.12			alambrado para as quadras	und	1,00	77.936,77	BDI 1	101.154,13	101.154,13
5.1.13			alambrado para as quadras	und	1,00	77.936,77	BDI 1	101.154,13	101.154,13
5.1.14			alambrado para as quadras	und	1,00	77.936,77	BDI 1	101.154,13	101.154,13
5.1.15			alambrado para as quadras	und	1,00	77.936,77	BDI 1	101.154,13	101.154,13
5.1.16			alambrado para as quadras	und	1,00	77.936,77	BDI 1	101.154,13	101.154,13
5.1.17			alambrado para as quadras	und	1,00	77.936,77	BDI 1	101.154,13	101.154,13
5.1.18			alambrado para as quadras	und	1,00	77.936,77	BDI 1	101.154,13	101.154,13

Encargos sociais:

Observações:

Name: Paulo Ricardo ZAGO NOGARA
 Title: Eng. Civil
 CREA/RS 70065
 ARTIRRT: 7603296

Name: CREA/CAU
 Title: ARQUITETURA
 CREA/CAU
 ARTIRRT: 7603296

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

Name:
 Title:
 CREA/CAU
 ARTIRRT:

AIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE GLORIAS / LADEAS

Nº TCR	Nº CONVÉNIO	GIGOV	GESTOR	MINISTÉRIO DO TURISMO	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	TURISMO NO BRASIL	Assinatura			
PROONENTE / TOMADOR	PREFEITURA DE LAVRAS DO SUL	SM - SANTA MARIA	MUNICÍPIO / UF	LAVRAS DO SUL	APOIO PROJ. INFRAESTRUTURA NO TURISMO	LOCALIDADE / ENDERECO	CEL. MEZA, N° 373				
DATA BASE	DESN.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	academia, banheiros, quiosque, telas, restaurante	DATA BASE	29/79%	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Frente de Obra:							
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	academia ao ar livre	und	-								
1.1	academia ao ar livre	und	1,00	1,00							
1.1.1	academia	und	-								
2	reforma banheiros	und	-								
2.1	reforma banheiros	und	1,00	1,00							
2.1.1	reforma banheiros	und	-								
3	reforma restaurante	und	-								
3.1	reforma restaurante	und	1,00	1,00							
3.1.1	telas balneário	und	-								
4	tela balneário	und	1,00	1,00							
4.1	tela balneário	und	-								
5	telambrado para as quadras	und	-								
5.1	telambrado para as quadras	und	1,00	1,00							
5.1.1	telambrado para as quadras	und	-								
5.1.2		und	-								
5.1.3		und	-								
5.1.4		und	-								
5.1.5		und	-								
5.1.6		und	-								
5.1.7		und	-								
5.1.8		und	-								
5.1.9		und	-								
5.1.10		und	-								
5.1.11		und	-								
5.1.12		und	-								
5.1.13		und	-								
5.1.14		und	-								
5.1.15		und	-								
5.1.16		und	-								
5.1.17		und	-								
5.1.18		und	-								

Name: Paulo Ricardo Viegas Negreiros OGARA
 Title: FALEH CM Engenheiro Civil
 CREA/CAU nº 0065
 ART/RR: 7603296-CREA/0005

Name:

Title:

CREACAU
ART/RR:

Name:
 Title:
 CREA/CAU
ART/RR:

CAIXA

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº TCICR	Nº CONVENIO	SANTAMARIA	GESTOR MINISTÉRIO DO TURISMO	PROGRAMA APOIO PROJ. INFRAESTRUTURA NO TURISMO	DATA DE ASSINATURA
PROONENTE / TOMADOR		MUNICIPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	ACÇÃO / MODALIDADE TURISMO NO BRASIL	
PREFEITURA DE LAVRAS DO SUL		LAVRAS DO SUL	CEI. MEA, N° 373	OBJETO REVITALIZAÇÃO DO BALNEÁRIO DO PAREDÃO	

DATA BASE	DESON	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRICAÇÃO DO LOTE	Valores Totais (R\$)	Item	Descrição das Metas / Macro Serviços	Início de Obra	Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela 5	Parcela 6	Parcela 7	Parcela 8		
01/03/2016	Sim	Porto Alegre / RS	academia, banheiros, quiosque, telas, restaurante		1	academia ao ar livre	01/07/2016	01/07/2016	agosto/2016	set/2016	out/2016	nov/2016	dez/2016	jan/2017	fev/2017		
1.1 academia ao ar livre		52.968,25	52.968,25		1.1	academia ao ar livre	52.968,25	Parcela (%)	100,00%	Acumulado (%)	100,00%	Parcela (%)	100,00%	Acumulado (%)	100,00%	Parcela (%)	100,00%
2 reforma banheiros		17.869,18	17.869,18		2.1	reforma banheiros	17.869,18	Parcela (%)	0,00%	Acumulado (%)	0,00%	Parcela (%)	0,00%	Acumulado (%)	0,00%	Parcela (%)	100,00%
3 reforma restaurante		68.688,59	68.688,59		3.1	reforma do restaurante	68.688,59	Parcela (%)	0,00%	Acumulado (%)	0,00%	Parcela (%)	0,00%	Acumulado (%)	0,00%	Parcela (%)	100,00%
4 tela balneário		20.021,09	20.021,09		4.1	tela balneário	20.021,09	Parcela (%)	0,00%	Acumulado (%)	0,00%	Parcela (%)	0,00%	Acumulado (%)	0,00%	Parcela (%)	100,00%
5 alambrado para as quadras		101.154,13	101.154,13		5.1	alambrado para as quadras	101.154,13	Parcela (%)	0,00%	Acumulado (%)	0,00%	Parcela (%)	0,00%	Acumulado (%)	0,00%	Parcela (%)	100,00%
Local: 0 Data: 14/09/2016 Observações:																	

CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE	260.701,24	Parcela (%)	20,32%	6,85%	26,35%	46,48%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		Parcela (R\$)	52.968,25	17.869,18	68.688,59	121.175,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Acumulado (%)	20,32%	27,17%	53,52%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		Acumulado (R\$)	52.968,25	70.837,43	139.526,02	260.701,24	260.701,24	260.701,24	260.701,24	260.701,24	260.701,24	260.701,24	260.701,24	260.701,24	260.701,24

Local: 0 Data: 14/09/2016 Observações:

Name: Paulo Ricardo Zago Nogaré
Titulo: Engº Civil Engenheiro Civil
CREA/CAU 7065 ARTIRRT: 7603296

ZAGO NOGARÉ
Engº Civil
Engenheiro Civil
CREA/CAU
ARTIRRT:
7603296

Name: CREA/CAU
Titulo: ARTIRRT:
ARTIRRT:

Name: CREA/CAU
Titulo: ARTIRRT: