

**ANEXO I: ORÇAMENTO ESTIMADO**

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS</b>					
<b>SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE</b>					
<b>Serviço: Operação e Manutenção da Central de Triagem de RSCC - NITERÓI</b>					
<b>Período de trabalho: 12 meses</b>					
<b>Item</b>	<b>Descrição Serviço</b>	<b>Quant.</b>	<b>Diária - unit.</b>	<b>Mensal - unit.</b>	<b>TOTAL</b>
<b>1.</b>	<b>OPERAÇÃO</b>				
<b>1.1</b>	Mão-de-Obra				
<b>1.1.1</b>	Operários Serviços Gerais	6			
<b>1.1.2</b>	Operários Oper.de motosserras	2			
<b>1.1.3</b>	Engenheiro não residente	1			
<b>1.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				
<b>1.2.1</b>	Retro-escavadeira – pot. Min. 75 hp	1			
<b>1.2.2</b>	Caminhão caçamba basculante 6m <sup>3</sup>	1			
<b>2.</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>				
2.1	Conta de água				
2.2	Conta de energia elétrica				
<b>3.</b>	<b>MONITORAMENTO</b>				
3.1	Laudo de análise				
<b>TOTAL DO SERVIÇO MENSAL</b>					

<b>OBJETO</b>	<b>VALOR MENSAL R\$</b>	<b>VALOR TOTAL (12 MESES) R\$</b>
Serviço de Operação e Manutenção da Central de Triagem de RSCC - NITERÓI.		
<b>Valor Total da Proposta Financeira R\$..... (.....).</b>		

## ANEXO 2: MODELO DE PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

### Item 1. MÃO DE OBRA

#### 1.1 Operários Serviços Gerais

CARGOS CLT	RECICLADOR DE RESÍDUOS 220H	
Evento	Referência	Valor
Salário	-	
<b>BENEFÍCIOS</b>		
Vale Transporte		
Vale Refeição/Alimentação		
Previdência Complementar	-	
<b>INSALUBRIDADE</b>		
Insalubridade		
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		
<b>ENCARGOS GRUPO A</b>		
Previdencia		
Sesi/Sesc		
Senai/Senac		
Incra		
Salário Educação		
FGTS		
Sebrae		
Segura Acidente		
<b>ENCARGOS GRUPO B</b>		
Provisão 13º salário		
Férias		
Abono Férias		
Auxílio Doença		
Licença Parternidade		
Faltas Legais Trabalho		
Acidente Trabalho		
<b>ENCARGOS GRUPO C</b>		
Aviso Prévio Indenizado		
Aviso Prévio Indenizado		
Indenização Adicional		
FGTS indenização sem justa causa		
<b>INCIDÊNCIA A e B</b>		
Incidencia A e B		
<b>CUSTO FUNCIONÁRIO TOTAL / CUSTO HORA</b>		
horas		
<b>NÚMERO DE FUNCIONÁRIOS</b>		
<b>BENEFÍCIOS</b>		
<b>INSALUBRIDADE</b>		
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		

## 1.2 Operário Operador de Máquinas

CARGOS CLT	OPERADOR MOTOSSERRA 220H	
Evento	Referência	Valor
Salário	-	
<b>BENEFÍCIOS</b>		
Vale Transporte		
Vale Refeição/Alimentação		
Previdência Complementar	-	
<b>INSALUBRIDADE</b>		
Insalubridade		
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		
<b>ENCARGOS GRUPO A</b>		
Previdencia		
Sesi/Sesc		
Senai/Senac		
Incra		
Salário Educação		
FGTS		
Sebrae		
Segura Acidente		
<b>ENCARGOS GRUPO B</b>		
Provisão 13º salário		
Férias		
Abono Férias		
Auxílio Doença		
Licença Parternidade		
Faltas Legais Trabalho		
Acidente Trabalho		
<b>ENCARGOS GRUPO C</b>		
Aviso Prévio Indenizado		
Aviso Prévio Indenizado		
Indenização Adicional		
FGTS indenização sem justa causa		
<b>INCIDÊNCIA A e B</b>		
Incidencia A e B		
<b>CUSTO FUNCIONÁRIO TOTAL / CUSTO HORA</b>		
horas	220	
<b>NÚMERO DE FUNCIONÁRIOS</b>	2	
<b>BENEFÍCIOS</b>		
<b>INSALUBRIDADE</b>		
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		

### 1.3 Engenheiro não-residente

CARGOS CLT	Engenheiro	
Evento	Referência	Valor
Salário	-	
<b>BENEFÍCIOS</b>		
Vale Transporte		
Vale Refeição/Alimentação		
Previdência Complementar	-	
<b>INSALUBRIDADE</b>		
Insalubridade		
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		
<b>ENCARGOS GRUPO A</b>		
Previdencia		
Sesi/Sesc		
Senai/Senac		
Incra		
Salário Educação		
FGTS		
Sebrae		
Segura Acidente		
<b>ENCARGOS GRUPO B</b>		
Provisão 13º salário		
Férias		
Abono Férias		
Auxílio Doença		
Licença Parternidade		
Faltas Legais Trabalho		
Acidente Trabalho		
<b>ENCARGOS GRUPO C</b>		
Aviso Prévio Indenizado		
Aviso Prévio Indenizado		
Indenização Adicional		
FGTS indenização sem justa causa		
<b>INCIDÊNCIA A e B</b>		
Incidencia A e B		
<b>CUSTO FUNCIONÁRIO TOTAL / CUSTO HORA</b>		
horas		
<b>NÚMERO DE FUNCIONÁRIOS</b>		
<b>BENEFÍCIOS</b>		
<b>INSALUBRIDADE</b>		
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		

## Item 2. OPERACIONAL

### 2.1 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

#### 2.1.1 Retro-escavadeira – pot. Min. 75 hp

##### 2.1.1.1. Mão-de-obra

###### 1.1. Operador de Máquinas Turno do Dia

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Salário Normal	mês				
Horas Extras (100%)	hora				
Adicional de Insalubridade	%				
<i>Soma</i>					
Encargos Sociais	%				
Total por Operador de Máquinas					
Total do Efetivo	homem				

###### 1.2. Vale Transporte

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Operador de Máquinas	vale				

###### 1.3. Auxílio Refeição e Alimentação

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
Auxílio Refeição	unidade				
Auxílio Alimentação	unidade				

###### Total mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)

.....	
-------	--

## 2. Equipamento

### 2.1. Depreciação

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição da retroescavadeira	unidade				
Depreciação da retroescav. (60 meses)	%				
Depreciação mensal da retroescavadeira	mês				

### 2.2. Remuneração do Capital Investido

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo da retroescavadeira	unidade				
Remuneração mensal de capital	%				

2.3. Impostos e Seguros

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Seguro obrigatório	unidade				
Seguro contra terceiros	unidade				
Impostos e seguros mensais	mês				

2.4. Consumos

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de óleo diesel / h trabalhada	L / h				
Custo mensal com óleo diesel	h				
C. de óleo do motor /1.000 horas	L / 1.000 h				
Custo mensal com óleo do motor	h				
C. de óleo da transmissão /1.000 horas	L / 1.000 h				
Custo mensal com óleo da transmissão	h				
C. de óleo hidráulico / 1.000 horas	L / 1.000 h				
Custo mensal com óleo hidráulico	h				
Custo de graxa /1.000 horas	kg / 1.000 h				
Custo mensal com graxa	h				

2.5. Manutenção

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição da retroescavadeira	unidade				
Custo est. com manutenção (60 meses)	%				
Custo mensal com manutenção	mês				

2.6. Pneus

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo jogo pneus dianteiros	unidade				
Custo jogo pneus traseiros	unidade				
Custo pneus dianteiros/ hora trabalhada	h / jogo				
Custo pneus traseiros/ hora trabalhada	h / jogo				
Custo mensal com pneus	h				

**Total mensal com Equipamento (R\$/mês)**

.....	
-------	--

## 2.1.2 Caminhão caçamba basculante 6m<sup>3</sup>

### 2.1.1.1. Mão-de-obra

#### 1.1. Motorista

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Salário Normal	mês				
Horas Extras (100%)	hora				
Adicional de Insalubridade	%				
<i>Soma</i>					
Encargos Sociais	%				
Total por Operador de Máquinas					
Total do Efetivo	homem				

#### 1.2. Vale Transporte

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Operador de Máquinas	vale				

#### 1.3. Auxílio Refeição e Alimentação

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL
Auxílio Refeição	unidade				
Auxílio Alimentação	unidade				

**Total mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)**

## 2. Equipamento

### 2.1. Depreciação

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição do caminhão	unidade				
Depreciação (60 meses)	%				
Depreciação mensal	mês				

### 2.2. Remuneração do Capital Investido

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo do caminhão	unidade				
Remuneração mensal de capital	%				

### 2.3. Impostos e Seguros

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Seguro obrigatório	unidade				

Seguro contra terceiros	unidade			
Impostos e seguros mensais	mês			

#### 2.4. Consumos

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de óleo diesel / h trabalhada	L / h				
Custo mensal com óleo diesel	h				
C. de óleo do motor /1.000 horas	L / 1.000 h				
Custo mensal com óleo do motor	h				
C. de óleo da transmissão /1.000 horas	L / 1.000 h				
Custo mensal com óleo da transmissão	h				
C. de óleo hidráulico / 1.000 horas	L / 1.000 h				
Custo mensal com óleo hidráulico	h				
Custo de graxa /1.000 horas	kg / 1.000 h				
Custo mensal com graxa	h				

#### 2.5. Manutenção

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição da retroescavadeira	unidade				
Custo est. com manutenção (60 meses)	%				
Custo mensal com manutenção	mês				

#### 2.6. Pneus

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo jogo pneus dianteiros	unidade				
Custo jogo pneus traseiros	unidade				
Custo pneus dianteiros/ hora trabalhada	h / jogo				
Custo pneus traseiros/ hora trabalhada	h / jogo				
Custo mensal com pneus	h				

**Total mensal com Equipamento (R\$/mês)**

### 3. Monitoramento

3.	MONITORAMENTO	Quantid.	Unid.	Preço Unitário	Sub-total
3.1	Laudos de análise de água subterrânea (Item 3.1.3.2)		Unid		
3.2	Laudos de análise de água superficial (Item 3.1.3.2)		Unid.		