

ORÇAMENTO DE ALUGUEL DE MAQUINAS

**LOCAÇÃO DE MAQUINAS
(INDEPENDÊNCIA – CE)**

JANEIRO / 2020



JANEIRO / 2020

SUMÁRIO


- 1. Objeto**
- 2. Art**
- 3. Memorial Descritivo**
- 4. Orçamento / Cronograma**
- 5. Composição de BDI / Encargos Sociais**
- 6. Composição Unitária de Custos**

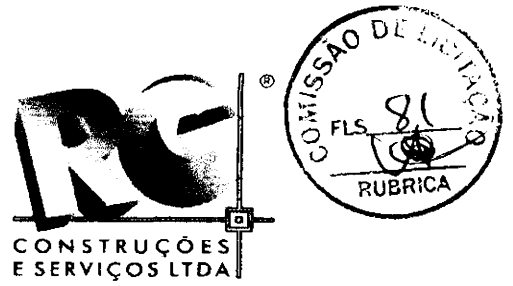

RITA AMÉLIA M BRANDÃO ROSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE 320505



1. OBJETO

O Trabalho se propõe a definir um orçamento, para locação de máquinas no município de INDEPENDÊNCIA – CE.


RITA AMÉLIA M BRANDÃO ROSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE/320505



2. ART


RITA AMÉLIA M BRANDÃO ROSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE 320505

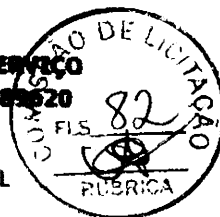




Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
 Nº CE20200583620



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

RITA ANELIA MENDES BRANDAO ROSA
 Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 0015041000
 Registro: 0015041000CE

2. Dados do Contrato

Empresa contratada: **RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**
 Registro: 0000438205-CE
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA**
 RUA CORONEL SENHOR PIRES
 Complemento: Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **INDEPENDÊNCIA** UF: **CE** CEP: **63640000**
 CPF/CNPJ: **07.902.020/0001-10**
 Nº: **200**

Contrato: Não especificado Celebrado em:
 Valor: **R\$ 7.000,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CORONEL SENHOR PIRES Nº: **200**
 Complemento: Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **INDEPENDÊNCIA** UF: **CE** CEP: **63640000**
 Data de Início: **10/02/2019** Previsão de término: **17/02/2020** Coordenadas Geográficas: **0, 0**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** Código: **Não especificado**
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA** CPF/CNPJ: **07.902.020/0001-10**

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração	Quantidade	Unidade
00 - Projeto > TOS CONFEA -> GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA -> OBRAS DE TERRA -> DE OBRAS DE TERRA -> #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	0,00	ND
35 - Elaboração de orçamento > TOS CONFEA -> GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA -> OBRAS DE TERRA -> DE OBRAS DE TERRA -> #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	0,00	ND

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO E ORÇAMENTO DO SERVIÇO DE ALUGUEL DE MAQUINAS PARA A SECRETARIA DE AGRICULTURA DO MUNICIPIO DE INDEPENDENCIA-CE

6. Declarações

7. Estado da Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima
 Local _____ de _____ de _____
 RITA ANELIA MENDES BRANDAO ROSA - CPF: 001.504.100-03
 PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA - CEP: 07.902.020/0001-10

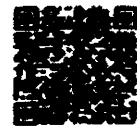
9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 00,78** Registrada em: **07/04/2020** Valor pago: **R\$ 00,78** Nosso Número: **0213727879**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://www.crea-ce.org.br> ou pelo aplicativo "CREA-CE" disponível no Google Play e na App Store.





3. MEMORIAL DESCRITIVO

3.1 Equipamentos:

- Motoniveladora
- Trator de esteiras com lâmina e escarificador

3.2 JUSTIFICATIVA:

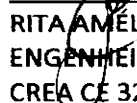
O município de INDEPENDÊNCIA-CE, com uma demanda muito grande de serviços a serem realizados, tendo, portanto, necessidade constante e premente de máquinas pesadas que auxiliem na execução de suas atividades de uma maneira geral. É com base nestes dados que solicitamos a locação destes equipamentos descritos no item anterior para atender as necessidades do município, sendo que está incluso a cada equipamento; operador, combustível e manutenção, conforme descrito no item.

3.3 PRAZOS:

Os serviços de locação dos equipamentos para os serviços descritos, será do período com conforme o cronograma.


3.4 FISCALIZAÇÃO

Os serviços de locação dos equipamentos serão fiscalizados por um servidor designado para esta finalidade, ficando a empresa contratada na obrigação de disponibilizar todas as informações necessárias à boa qualidade dos serviços.


RITA AMÉLIA M BRANDÃO ROSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE 320505



4. ORÇAMENTO / CRONOGRAMA


RITA AMÉLIA M BRANDÃO ROSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE 320505



PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA



ORÇAMENTO DESCRITIVO

SERVIÇO: ALUGUEL DE MAQUINAS .

LOCAL : INDEPENDÊNCIA - CEARÁ.

FONTE: TABELA SEINFRA -CE Nº 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO = 10,89%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT.		TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
1.0		ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS					R\$ 472.680,00
1.1	C3288	MOTONIVELADORA (ALUGUEL)	h	2.500,000	149,77	166,08	R\$ 415.200,00
1.2	C3313	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL)	h	300,000	172,78	191,60	R\$ 57.480,00

Rita Amélia M. Brandão Rosa
Rita Amélia M. Brandão Rosa
Engenheira Civil
RNP 0615041680
CREA/CE 320505



INDEPENDÊNCIA
PREFEITURA
Terra de todos nós




CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
SERVIÇO: ALUGUEL DE MAQUINAS

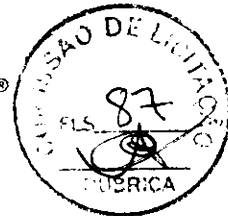
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

LOCAL: INDEPENDÊNCIA - CEARÁ

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		70.902,00	15%	70.902,00	15%	70.902,00	10%	47.268,00	10%	47.268,00	20%	94.536,00	20%	94.536,00
	TOTAL DA MEDIÇÃO =		70.902,00		70.902,00		70.902,00		47.268,00		47.268,00		94.536,00		94.536,00
	PERCENTUAL =		15%		15%		10%		10%		20%		20%		10%
TOTAL DA OBRA =														472.680,00	


Rita Almeida M. Brito
Engenheira Civil
RNP 0615041680
CREA/CE 320505





6.0 COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTOS


RITA AMÉLIA M BRANDÃO ROSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE 320505

Relatório de Composições

Tabela 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C3288 - MOTONIVELADORA (ALUGUEL) - H

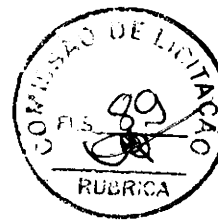
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10643	MOTONIVELADORA - ALUGUEL (CHI)	H	0,0000	70,4143	0,0000
10757	MOTONIVELADORA - ALUGUEL (CHP)	H	1,0000	149,7721	149,7721
Total:					149,7721
Total Simples:					149,77
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					149,77

C3313 - TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL) - H


EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10664	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESCARIFICADOR - ALUGUEL (CHI)	H	0,0000	72,2430	0,0000
10777	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESCARIFICADOR - ALUGUEL (CHP)	H	1,0000	172,7768	172,7768
Total:					172,7768
Total Simples:					172,78
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					172,78

Rita Amélia M. Brandão Rosa
Engenheira Civil
RNP 0615041680
CREA/CE 320505





5. COMPOSIÇÃO DE BDI / ENCARGOS SOCIAIS


RITA AMÉLIA M BRANDÃO ROSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE 320505

SERVIÇO: ALUGUEL DE MAQUINAS .
LOCAL: INDEPENDÊNCIA

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65
	BDI =	10,89%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Rita Amélia M. Brandão Rosa
Engenheira Civil
RNP 0615041680
CREA/CE 320505

SERVIÇO: ALUGUEL DE MAQUINAS .

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

INDEPENDÊNCIA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

Preço base: SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201901_Desonerado e SEINFRA 26.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Rita Amélia M. Brandão Rosa
Engenheira Civil
RNP 0615041680
CREA/CE 320505