

ANEXO I

01. PROJETO BÁSICO

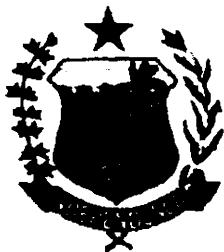
(Memoriais descritivos e justificativas técnicas).

02. ORÇAMENTO BÁSICO

(Planilha orçamentária).

03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).



**ORÇAMENTO DE ALUGUEL DE
MÁQUINAS
(SECRETARIA DE AGRICULTURA)**

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



RITÁ AMÉLIA M BRANDÃO ROSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE 320505



JANEIRO / 2020

SUMÁRIO

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

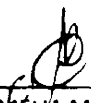


RITA AMÉLIA M BRANDÃO ROSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE 320505



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 CE20200589630

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

RITA AMELIA MENDES BRANDAO ROSA
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 0616041680
Registro: 0616041680CE

Empresa contratada: RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Registro: 0000438286-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA
RUA CORONEL SENHOR PIRES
Complemento:
Cidade: INDEPENDÊNCIA

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.962.028/0001-10
Nº: 260
CEP: 63640000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 7.600,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CORONEL SENHOR PIRES

Nº: 260

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: INDEPENDÊNCIA

UF: CE

CEP: 63640000

Data de Início: 18/06/2019

Previsão de término: 17/02/2020

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

CPF/CNPJ: 07.962.028/0001-10

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

8,00

h/d

35 - Elaboração de orçamento > TOS CONFEA -> GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA -> OBRAS DE TERRA -> DE OBRAS DE TERRA -> #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM

8,00

h/d

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. Entidade da Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RITA AMELIA MENDES BRANDAO ROSA - CPF: 066.023.063-63

Local

de

data

de

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CNPJ: 07.962.028/0001-10

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\$ 88,78

Registrada em: 07/01/2020

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8213727979

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.atlas.com.br/publico/>, com a chave: 7NNW:
Impresso em: 13/01/2020 às 14:30:15 por: , ip: 181.223.233.195

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-6800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-6804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





3. MEMORIAL DESCRITIVO

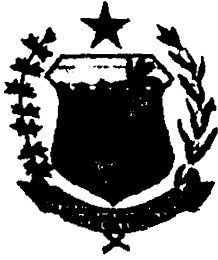
3.1 Equipamentos:

TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO.

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.


RITA AMÉLIA M BRANDÃO ROSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE 320505



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
SECRETARIA DE AGRICULTURA

ORÇAMENTO DESCRITIVO

SERVIÇO: ALUGUEL DE MAQUINAS .

LOCAL : INDEPENDÊNCIA - CEARÁ.

FONTE: SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO - BDI INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO = 10,89%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT. SEM	UNIT. COM	TOTAL
					BDI	BDI	
1.0		ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS					R\$ 51.561,00
1.1	5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO.	h	300,000	154,99	171,87	R\$ 51.561,00


RITA AMÉLIA M BRANDÃO ROSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE 320505



**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
SERVIÇO: ALUGUEL DE MAQUINAS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

LOCAL: INDEPENDÊNCIA - CEARÁ

ITEM	ESPECIFICAÇÃO		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	%	30%	40%	30%
		R\$	15.468,30	20.624,40	15.468,30
TOTAL DA MEDIÇÃO =		R\$	15.468,30	20.624,40	15.468,30
PERCENTUAL =		%	30%	40%	30%
TOTAL DA OBRA =					51.561,00


RITA AMÉLIA M BRANDÃO ROSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE 320505





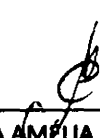
5. COMPOSIÇÃO DE BDI / ENCARGOS SOCIAIS


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
I	Impostos	3,65
	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
CREA CE 320505



SERVIÇO: ALUGUEL DE MAQUINAS .
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
 INDEPENDÊNCIA/CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
 Preço base: 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
 CREA CE 320505

A



6.0 COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTOS


RITA M. BRANDÃO ROSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE 320505



Relatório de Composições

Tabela SINAPI 11/2019

03.CHOR.CHEPD.012/01	5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CEP DIURNO. AF_06/2014	CHP		VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	10,53	10,53
COMPOSICAO	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,76	2,76
COMPOSICAO	7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	11,52	11,52
COMPOSICAO	7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	111,75	111,75
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,43	18,43
					TOTAL	154,99


 RITA AMÉLIA M BRANDÃO ROSA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA CE 320505

(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO II - MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Local e data

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA
Comissão Permanente de Licitação
INDEPENDÊNCIA/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº AP-TP001/20

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº AP-TP001/20**, cujo objeto é a **LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO**, pelo preço global de R\$ _____ (_____), com prazo de execução de 90 (noventa) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

ANEXO III

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº AP-TP001/20.

OBJETO: LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA, CONFORME PROJETO EM ANEXO.

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL

02. FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS: _____

03. PECENTUAL DE BDI: _____ % (_____).

04. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO:

Incluir a planilha com o cronograma físico-financeiro.

_____ de _____ de 2020.

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

A