

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Granja – Ceará, 13 de JANEIRO de 2020.

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE.  
 REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2019.12.19.01**

A empresa ANTONIA C S VASCONCELOS inscrita no CNPJ sob o n° 22.240.853/0001-3 através de seu representante legal abaixo assinado, vem através desta **DECLARA** sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais, estabelecidos a Lei n° 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS N° 2019;12.19.01

Que, para devidos fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal (inciso do art. 27 da Lei N° 8.666/93) não emprega menor de dezoito a anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que inexistem fatos impeçam de participar deste processo licitatório, Assim assumindo, o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executas as obras/serviços especificados no anexo I, caso nos sejamos vencedores da presente licitação.

Que em nossos preços estão computados todos os custos necessários para atendimento do objeto desta licitação, bem como, todos os impostos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, taxas, seguros, deslocamento de pessoal, e quaisquer outros custos com ou despesas que incida direta ou indiretamente sobre a prestação do serviço, constantes na proposta, abrangendo, assim todos os custos com materiais e serviços necessários à execução do objeto em perfeitas condições de uso e a manutenção destas condições durante o prazo do contrato.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS HOSPITALARES (GRUPOS A, B e E) DOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.**

**VALOR GLOBAL: 416.369,11 ( QUATROCENTOS E DEZESSEIS MIL TREZENTOS E SESENTA E NOVE MIL E ONZE CENTAVOS)**

PROPONENTE: ANTONIA C S VASCONCELOS

ENDEREÇO: RUA 106, N° 125, GRANJA-CE, CEP:62.430-000

ENGENHEIRO: BENEDITO DA COSTA FROTA, CREA-CE: XXXX47840/D CPF:002-128-173-45

CNPJ: 22.240.8563/0001-33

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12(DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

2° Ofício



*Antonia CostadaSilvaVasconcelos*

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE

*Antonia Costa da Silva Vasconcelos*

**ANTONIA C S VASCONCELOS**

**CNPJ: 22.240.853/0001-33**

Antônia Costa da Silva Vasconcelos

CPF: 717.156.903-97

Dou. Fm. Granja (CE) 13/01/2020

*Benedito da Costa Frota*

- Francisca das Chagas Fontenele de Arruda - Titular
- Nélio Maria Ferreira de Oliveira - Substituta
- Francisco Leandro Frota

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

*Benedito da Costa Frota*  
**Benedito da Costa Frota**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 47840D - CREA



Reconheço a (s) firmas (s) semelhante(s) verdadeira de: **BENEDITO DA COSTA FROTA**

em test. da Verdade  
 IANGUÁ-CE 13 JAN 2020

BEL. RICARDO LUIS NEVES SOLON - Oficial  
 MARIA JOSE ROCHA - substituta  
 ANTONIO CAMILO BARROSO TELES - Escrevente Autorizado  
 GABRIEL LIMA DE SENA - Escrevente Autorizado

**ANTONIA C S VASCONCELOS**  
 CNJ: 22.240.853/0001-33  
 EMAIL: jn-instacoes@hotmail.com

CARTÓRIO 2º OFÍCIO FRANCISCA ARRUDA GRANJA - CEARÁ

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

Granja – Ceará, 13 de JANEIRO de 2020.

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE.**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2019.12.19.0**  
**BENEDITO DA COSTA FROTA, ENGENHEIRO CÍVIL, CREA-CE: XXXX47840/D CPF:002.128.173-45**  
**EMPRESA: ANTONIA C S VASCONCELOS CNPJ: 12.148.049/0001-38**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE GRANJA - CE

Produção Mensal - considerando os 17 ambientes hospitalares presentes em Granja-Ce e cada ambiente produz 6 kg por dia (HOSPITAL E MATERNIDADE DR. VICENTE ARRUDA/UBS CAETANO DIAS DE OLIVEIRA/ UBS CAIRO PESSOA MARTINS/ UBS CORONEL INÁCIO TELES DE MENEZES / CORONEL RAMUNDO DE OLIVEIRA / UBS DARIO VERAS MAGALHAES / UBS FRANCISCO CARNEIRO MAGALHAES/ UBS FRANCISCO DAS CHAGAS RIBEIRO COELHO/ UBS FRANCISCO FONTENELE DE BRITO/ UBS HUGO PORFIRIO DA MOTA / UBS INACIO FELIX DOS SANTOS/ UBS MANOEL GUILHERME VERAS/ UBS MARIA ARAGÃO	2,66	(T/MÊS)
--	------	---------

*(Handwritten signatures and initials)*

*(Handwritten signature)*  
 ANTONIA C S VASCONCELOS  
 CNJ: 22.240.853/0001-33  
 EMAIL: jn-instacoes@hotmail.com

PEREIRA/ UBS MARIA IRACY ARRUDA / UBS MONSENHOR VITORINO DE OLIVEIRA/ UBS RAIMUNDO NONATO MOTA / UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO ANTONIA COELHO DE		
Período do Contrato	12	(meses)
Dias úteis no mês que são realizadas coleta de lixo hospitalar	24	(dias/mês)
Percurso por viagem (distancia para percorrer todas as bases 387 + 329 distância de Granja a Fortaleza)	1.045,00	(km)
Percurso por viagem (distancia para percorrer todas as bases 387 + 329 distância de Granja a Fortaleza)	1.045,00	(km)
Percurso mensal (para cálculo do consumo de combustível) - KM percorrido por dia vezes	25.080,00	(km)

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA:

VEÍCULO: Fiorino

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 ANTONIA C S VASCONELOS

CNJ: 22.240.853/0001-33

EMAIL: jn-instacoes@hotmail.com

Furgão EVO 1.4 Flex  
 - 0,3 t

ROTEIROS DIÁRIOS

Tonelada por viagem	0,3	(t/viagem)
N° de viagens por veículo	1	(viagem/veículo.dia)
NÚMERO DE VEÍCULOS DIMENSIONADO	0,37	veículos

NÚMERO De CARRO / TURNO

Diurno	100%	0,37	Fiorino Furgão EVO 1.4 Flex
Noturno	0%	-	Fiorino Furgão EVO 1.4 Flex
Reserva Técnica	0%	-	Fiorino Furgão EVO 1.4 Flex

QUADRO RESUMO:

Discriminação	VEICULOS	Fiscalização
Coleta Manual	1	-
Quantidade adotada	1	-

b) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

Guarnição por caminhão: Para cada veículo: uma guarnição composta de 01 motorista e 02 agentes de limpeza

Motorista	1
Agentes de limpeza	1

(diurno)	Agentes de limpeza	-
	Motorista	-
Coleta Manual	Motorista	1
	Agentes de limpeza	1
TOTAL GERAL	Motorista	1
(para este serviço)	Agentes de limpeza	1

01) MÃO-DE-OBRA

1.1 Coleta Manual

a) Salário	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1	1.356,87	1.356,87
Agente de limpeza	1	1.045,30	1.045,30
Sub-total - a (R\$)			R\$ 2.402,17

b) Insalubridade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1	399,2	399,2
Agente de limpeza	1	399,2	399,2
Sub-total - b (R\$)			R\$ 798,40

c) Adicional Noturno	Número de horas noturnas trabalhadas por mês		
	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1	-	-
Agente de limpeza	1	-	-
Sub-total - b (R\$)			R\$ 0,00

d) Horas Extras	Número de horas extras por mês		
	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1	-	-
Agente de limpeza	1	-	-
Sub-total - b (R\$)			R\$ 0,00

**SUB-TOTAL (a+...+d) R\$ 3.200,57 (R\$)**

e) Leis Sociais ( % )	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Encargos Sociais	73,43%	2.350,18	2.350,18
Sub-total - e			R\$ 2.350,18 (R\$)

**SUB-TOTAL (a+...+e) R\$ 5.550,75 (R\$)**

f) Vale Transporte	Número de viagens por dia		2,00
	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	-	-
Agente de limpeza	1,00	13,28	13,28
Sub-total - f			R\$ 13,28 (R\$)

g) Vale-Alimentação	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total

ANTONIA C S VASCONELOS

CNJ: 22.240.853/0001-33

EMAIL: jn-instacoes@hotmail.com

Motorista	1,00	462,46	462,46	
Agente de limpeza	1,00	393,00	393,00	
		Sub-total - g	855,46	(R\$)

Café da manhã/lanche				
	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	
Motorista	1,00	85,00	85,00	
Agente de limpeza	1,00	85,00	85,00	
		Sub-total - g	170,00	(R\$)

Sub -total mensal (g+...+h)	1.038,74
Sub -total mensal COLETA MANUAL	R\$ 6.589,49

TOTAL MENSAL - ITEM 01	R\$ 6.589,49	(R\$)
(mão de obra direta)		
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - ITEM 01	R\$ 79.073,86	(R\$)
(mão de obra direta)		

02) UNIFORMES E FERRAMENTAIS

a) Fardamento/EPI's

MOTORISTA/ FISCAL/ ENCARREGADO			
Fardamento/ EPI	Quantidade por funcionário/ ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal
Calça comprida de brim	4	R\$ 22,00	R\$ 7,33
Camisa de brim com manga	4	R\$ 21,00	R\$ 7,00
Calçado tipo Vulcabras	4	R\$ 25,00	R\$ 8,33
		Sub-total fardamentos	R\$ 22,67

AGENTES DE LIMPEZA

Fardamento/ EPI	Quantidade por funcionário/ ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal
Boné	4	R\$ 7,00	R\$ 2,33
Calça comprida de brim	4	R\$ 22,00	R\$ 7,33
Calçado tipo Vulcabras	4	R\$ 25,00	R\$ 8,33
Camisa de brim com	4	R\$ 21,00	R\$ 7,00

ANTONIA C S VASCONELOS

CNJ: 22.240.853/0001-33

EMAIL: jn-instacoes@hotmail.com

manga			
Capa de Chuva	2	R\$ 10,00	R\$ 1,67
Colete sinalizador	4	R\$ 8,00	R\$ 2,67
Luvas de cano longo	12	R\$ 7,00	R\$ 7,00
Máscaras	48	R\$ 1,00	R\$ 4,00
Óculos de proteção	4	R\$ 2,50	R\$ 0,83
<b>Sub-total fardamentos - agente de limpeza</b>			<b>R\$ 41,17</b>

	Quantidade de funcionários	Custo Mensal	Custo Total
Motorista	1	R\$ 22,67	R\$ 22,67
Agentes de limpeza	1	R\$ 41,17	R\$ 41,17
<b>Total Mensal - item a</b>			<b>R\$ 63,83 (R\$)</b>
<b>Custo do Período do Contrato - item a</b>			<b>R\$ 766,00 (R\$)</b>

b) Ferramentas por veículo

	Quantidade por veículo/ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal
Cone de sinalização	4	R\$ 7,00	R\$ 2,33
Pá de garfo	2	R\$ 15,00	R\$ 2,50
Pá quadrada	6	R\$ 25,00	R\$ 12,50
Vassourão	4	R\$ 12,00	R\$ 4,00
Lona de proteção	2	R\$ 300,00	R\$ 50,00
<b>Sub-total ferramentas</b>			<b>R\$ 71,33 (R\$)</b>

	Quantidade de veículos	Custo Mensal	Custo Total
	1	R\$ 71,33	R\$ 71,33
<b>Total Mensal - item b</b>			<b>R\$ 71,33</b>
<b>Custo do Período do Contrato - item b</b>			<b>R\$ 856,00 (R\$)</b>

<b>TOTAL MENSAL - ITEM 02 (fardamentos e EPis)</b>	<b>R\$ 135,17</b>	<b>(R\$)</b>
<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - ITEM 02 (fardamentos e EPis)</b>	<b>R\$ 1.622,00</b>	<b>(R\$)</b>

03) OPERAÇÃO DA FROTA  
 Fiorino Furgão EVO  
 1.4 Flex  
 CUSTO FIXO

ANTONIA C S VASCONELOS

CNJ: 22.240.853/0001-33

EMAIL: jn-instacoes@hotmail.com

a) Depreciação:

Serão considerados valores residuais de 20% dos equipamentos 20%

Nº de Fiorino Furgão EVO 1.4 Flex	1	(ud)
Valor do equipamento	39.879,96	
Vida Útil do Equipamento	60	(meses)
Valor residual	7.975,99	(R\$)
Valor depreciado	31.903,97	(R\$)
Depreciação Mensal	531,73	(R\$/mês)
Para todos os caminhões	531,73	(R\$/mês)

Custo Mensal - item a	R\$ 531,73	(R\$/mês)
Custo do Período do Contrato - item a	R\$ 6.380,79	(R\$)

b) Remuneração do Capital Investido

O cálculo do coeficiente de remuneração 'C' é dado por:

$$C = [(2 + (n - 1) * (k + 1)) / 24 n] * j, \text{ onde:}$$

k = % residual	<b>20%</b>
n = vida útil (anos)	<b>5</b>
j = juros (ao ano)=	<b>6,50%</b>
C =	<b>0,0037</b>

Nº de Fiorino Furgão EVO 1.4 Flex	1,00
Valor do equipamento	39.879,96
Coeficiente de remuneração	0,0037
Custo de capital	147,56

Custo Mensal - item b	147,56	(R\$)
Custo do Período do Contrato - item b	1770,67	(R\$)



c) Licenciamentos e Seguros

Taxa de licenciamento	151,23	(R\$)
Taxa de bombeiros	22,68	(R\$)

N° de Fiorino Furgão EVO 1.4 Flex	1,00	(ud)
Valor do equipamento	R\$ 39.879,96	(R\$)
Valor total	R\$ 997,00	(R\$/ano)
IPVA	R\$ 398,80	(R\$/ano)
Custo unitário	R\$ 1.569,71	(R\$/ano)
Custo total para caminhões	R\$ 1.569,71	(R\$/ano)

Custo Mensal - item c	R\$ 130,81	(/mês)
Custo do Período do Contrato - item c	R\$ 1.569,71	(R\$)

d) Manutenção

Admite-se que o custo com manutenção, durante sua vida útil, corresponde a: 50%

N° de Fiorino Furgão EVO 1.4 Flex	1,00	(ud)
Valor do equipamento	R\$ 39.879,96	(R\$)
Vida Útil do Equipamento	R\$ 60,00	(meses)
Custo unitário	R\$ 332,33	(R\$)
Custo total para caminhões	R\$ 332,33	(R\$)

Custo Mensal - item d	R\$ 332,33	(R\$)
Custo do Período do Contrato - item d	R\$ 3.988,00	(R\$)

e) Instalação e utilização de GPS

N° de Fiorino Furgão EVO 1.4 Flex		(ud)
Custo de instalação	-	(R\$)



# JN Serviços

INSTALAÇÕES ELÉTRICA E COLETA RESIDUAL

Fone: (88) 99251-5676 ou (88)99696-9342  
End. Rua 106, Nº 125, Granja - Ce CEP 62430-000



Custo de operação mensal	230	(R\$)
Custo total para caminhões	R\$ 0,00	(R\$)
Custo Mensal - item e	-	(R\$)
Custo do Período do Contrato - item e	-	(R\$)

### TOTAL CUSTO FIXO

Custo Mensal (a+b+c+d+e)	1.142,43	(R\$)
Custo do Período do Contrato	13.709,17	(R\$)

### f) Combustível

Nº de Fiorino Furgão EVO 1.4 Flex	1	
Preço Óleo Diesel	3,4	(R\$/l)
Percurso Mensal	25.080,00	(Km)
Consumo Óleo Diesel	5	(Km/l)
Custo unitário	17.054,40	(R\$)
Custo para todos os caminhões	17.054,40	(R\$)

Custo Mensal - item f	R\$ 17.054,40
Custo do Período do Contrato - item f	R\$ 204.652,80

### Lubrificação e Lavagem

Nº de Fiorino Furgão EVO 1.4 Flex 1,00  
Custo unitário R\$ 20,00  
Custo para todos os caminhões R\$ 20,00

Quantidade de Óleo Motor	20,00	(l)
Quantidade de Óleo Hidráulico	17,86	(l)
Quantidade de Óleo Transmissão	2,00	(l)
Quantidade de Graxa Lubrificante	3,33	(Kg)
Quilometragem de Lubrificante	15000,00	(Km)

ANTONIA C S VASCONELOS

CNJ: 22.240.853/0001-33

EMAIL: jn-instacoes@hotmail.com



# JN Serviços

INSTALAÇÕES ELÉTRICA E COLETA RESIDUAL

Fone: (88) 99251-5676 ou (88)99696-9342  
End. Rua 106, Nº 125, Granja - Ce CEP 62430-000



Consumo Motor	Óleo	0,00	(l/Km)
Consumo Hidráulico	Óleo	0,00	(l/Km)
Consumo Transmissão	Óleo	0,00	(l/Km)
Consumo Lubrificante	Graxa	0,00	(kg/Km)
Preço Unit. Motor	Óleo	12,00	(R\$/l)
Preço Unit. Hidráulico	Óleo	8,00	(R\$/l)
Preço Unit. Transmissão	Óleo de	20,00	(R\$/l)
Preço Unit. Lubrificante	Graxa	12,00	(R\$/kg)
Custo Unitário por Km		0,03	(R\$/Km)
Percurso Mensal		25080,00	(Km)
Custo Mensal Lubrificante		773,90	(R\$)
Filtros % sobre Custo do Lubrificante		10,00	(%)
Custo Mensal Filtros		77,39	(R\$)
Custo Mensal Lubrificante + Filtros		851,29	
Custo para todos os caminhões		851,29	
<b>Custo Mensal - item g</b>		<b>R\$ 871,29</b>	<b>(R\$)</b>
<b>Custo do Período do Contrato - item g</b>		<b>R\$ 10.455,43</b>	<b>(R\$)</b>

h) Pneus e Câmaras		
Nº de Fiorino Furgão EVO 1.4 Flex	1,00	
Percurso Mensal	25.080,00	(Km)
Nº de Pneus (1000 X20)	4,00	(ud)
Nº de Câmaras (1000 X20)	4,00	(ud)
Nº de Recapagens	3,00	(ud)
Quilom.de Troca/Recapa	10.000,00	(Km)
Preço Unit. de Pneus	500,00	(R\$)
Preço Unit. de Câmaras	100,00	(R\$)
Preço Unit.	383,50	(R\$)

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*

ANTONIA C S VASCONELOS

CNJ: 22.240.853/0001-33

EMAIL: jn-instacoes@hotmail.com

Recapagens		
Custo por equipamento	3.550,50	(R\$)
Custo para todos os caminhões	3.550,50	(R\$)

Custo Mensal - item h	8.904,65	(R\$)
Custo do Período do Contrato - item h	106.855,85	(R\$)

**TOTAL CUSTO VARIÁVEL**

Custo Mensal (f+g+h)	26.830,34	(R\$)
Custo do Período do Contrato	321.964,07	(R\$)

TOTAL MENSAL - ITEM 03	R\$ 27.972,77	(R\$)
------------------------	---------------	-------

(operação da frota)

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - ITEM 03	R\$ 335.673,24	(R\$)
-------------------------------------	----------------	-------

(operação da frota)

TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO	R\$ 34.697,43	(R\$)
------------------------------	---------------	-------

(01+02+03)

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - CUSTO DIRETO	R\$ 416.369,11	(R\$)
--	----------------	-------

(01+02+03)

**04) MÃO-DE-OBRA INDIRETA**

Quantidade	Custo por mês	Custo Total Mensal
0	1.385,80	
0		
Sub-total	0	R\$ 0,00 (R\$)
Encargos Sociais ( % )	73,43%	-
Sub-total c/ encargos		R\$ 0,00 (R\$)

TOTAL MENSAL ITEM - 04	R\$ 0,00	(R\$)
------------------------	----------	-------

(mão de obra)



# JN Serviços

INSTALAÇÕES ELÉTRICA E COLETA RESIDUAL

Fone: (88) 99251-5676 ou (88)99696-9342  
End. Rua 106, N° 125, Granja - Ce CEP 62430-000



indireta)		
<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 04</b>	R\$ 0,00	(R\$)
(mão de obra indireta)		

### 05) VEÍCULO DE APOIO

N° de veículos			N° de motos	
Locação mes		(R\$)	Locação mes	
Vida útil		(meses)	Vida útil	
Residual de Depreciação		(%)	Residual de Depreciação	
Manutenção		(%)	Manutenção	
Rem.Cap Inv.		(% anual)	Rem.Cap Inv.	
Licen. e seguros		(%)	Licen. e seguros	
Lubrificantes		(R\$/Km)	Lubrificantes	
Quilom.Mensal		(Km)	Quilom.Mensal	
Litros/mês		(l)	Consumo Combustível	
Preço Unit Combustível	4,58	(R\$/l)	Preço Unit Combustível	4,58
Consumo Pneus		km	Consumo Pneus	
Preço conj. Pneus		(R\$)	Preço conj. Pneus	
Custo Mensal Depreciação		(R\$)	Custo Mensal Depreciação	
Custo Mensal Manutenção		(R\$)	Custo Mensal Manutenção	
Custo Mensal Remun.Cap. Investido		(R\$)	Remune.Capital Investido	
Cus.Mensal Licenc. e Seguros		(R\$)	Licenciamento e Seguros	
Custo Fixo Mensal		(R\$)	Custo Fixo Mensal	
Custo Mensal Combustível		(R\$)	Custo Mensal Combustível	
Custo Mensal Lubrificante		(R\$)	Custo Mensal Lubrificante	
Custo Mensal Pneus		(R\$)	Custo Mensal Pneus	
Custo Var. Mensal		(R\$)	Custo Var. Mensal	
<b>TOTAL MENSAL ITEM - 5</b>		(R\$)		

<b>TOTAL MENSAL - ITEM 5</b>	R\$ 0,00
<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO - ITEM 5</b>	R\$ 0,00

ANTONIA CS VASCONELOS

CNJ: 22.240.853/0001-33

EMAIL: jn-instacoes@hotmail.com

06) TAXAS, IMPOSTOS E LUCRO - BDI

FÓRMULA DO BDI/LDI CONFORME ACÓRDÃO DO TCU:

$$\frac{BDI}{LDI} = \left[ \frac{(1 + (AC + R + S + G)(1 + DF)(1 + L))}{(1 - I)} - 1 \right]$$

TRIBUTOS:	PIS	0,65%
	COFINS	2,00%
	ISS	3,00%
Taxa de tributos (PIS + COFINS + ISS) - I		10,15%
Taxa de rateio da administração Central - A		3,00%
Taxa de risco do empreendimento - R		0,97%
Taxa de seguro e garantia do empreendimento - S e G		0,80%
Taxa de despesas financeiras - DF		0,59%
Taxa de lucro - L		6,16%
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta CPRB		4,50%
<b>BDI/LDI</b>		<b>24,52%</b>



RESUMO DO ORÇAMENTO

CUSTO MENSAL TOTAL	R\$ 34.697,43	(/mês)
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	2,66	(ton/mês)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO	R\$ 13.044,14	(/ton)
PREÇO DE VENDA UNITÁRIO	R\$ 16.242,57	(/ton)

**RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE** Antônia Costa da Silva Vasconcelos

Do(a) Fp. Granja (CE), 13/01/2020

Neidmaria Fernandes

Francisca das Chagas Fontenele de Arruda - Titular  
 Nélia Maria Ferreira de Oliveira - Substituta  
 Francisco Leandro Frota

VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

Reconheço a(s) firmas (s) semelhança verdadeira de: BENEDITO DO COSTO FROTA

est. 13 da Verdade JAN 2020

ANGUÁ-CE

SEL. RICARDO LUIS NEVES SOLON - Original  
 MARIA JOSE ROCHA - substituta  
 ANTE: CAMILO BARROSO TELES - Escrevente Autorizado  
 GABRIEL LUIZ DE SENA - Escrevente Autorizado



Antônia Costa da Silva Vasconcelos  
**ANTONIA C S VASCONCELOS**  
 CNPJ: 22.240.853/0001-33  
 Antônia Costa da Silva Vasconcelos  
 CPF: 717.156.903-97

Benedito da Costa Frota  
**Benedito da Costa Frota**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 47840D - CREA



**ANTONIA C S VASCONCELOS**  
 CNJ: 22.240.853/0001-33  
 EMAIL: jn-instacoes@hotmail.com

**CARTÓRIO 2º OFÍCIO  
 FRANCISCA ARRUDA  
 GRANJA - CEARÁ**

**RECONHEÇO POR SEMELHANÇA  
 A FIRMA DE Antonia Costa da Silva Vasconcelos**  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Dou. Fd. Granja (CE) 13/01/2020  
Benedicta Maria de Jesus  
 Francisca das Chagas Fontenele de Arruda - Titular  
 Néia Maria Ferreira de Oliveira - Substituta  
 Francisco Leandro Frota  
 VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE



**ENCARGOS SOCIAIS**

Granja – Ceará, 13 de JANEIRO de 2020.

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE.**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2019.12.19.0**  
**BENEDITO DA COSTA FROTA, ENGENHEIRO CÍVIL, CREA-CE: XXXX47840/D CPF:002.128.173-45**  
**EMPRESA: ANTONIA C S VASCONCELOS CNPJ: 12.148.049/0001-38**

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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	0,00	1,55	0,00
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>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
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	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
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
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

**VÁLIDO SOMENTE COM O  
 SELO DE AUTENTICIDADE**



**Benedito da Costa Frota**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 47840D - CREA

\_\_\_\_\_  
**ANTONIA C S VASCONCELOS**  
 CNPJ: 22.240.853/0001-33  
 Antônia Costa da Silva Vasconcelos  
 CPF: 717.156.903-97



**ANTONIA C S VASCONELOS**  
 CNJ: 22.240.853/0001-33  
 EMAIL: [jn-instacoes@hotmail.com](mailto:jn-instacoes@hotmail.com)