

## CARTA PROPOSTA DA LICITANTE



Ao  
PREGOEIRO da PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 0041101.2023

Senhor Pregoeiro;

Tendo examinado o Edital do Pregão Presencial nº 02/2021-SESA, apresentamos a presente proposta de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO A SECRETARIA DAS OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.. pelo valor total- de R\$ 2.437.751,01 (Dois Milhões e Quatrocentos e Trinta e Sete Mil e Setecentos e Cinquenta e Um Reais e Quatro Centavos), conforme planilha de preços, anexas.

Outrossim, declaramos que:

- a) nos preços oferecidos - estão- inclusas todas as despesas de fornecimento dos bens, impostos, encargos; taxas, royalties e frete;
- b) os bens serão entregues na cidade de URUOCA
- c) A garantia dos bens é de – 12 (Doze) meses, contados a partir da data de entrega dos bens.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

efetuar a completa entrega de todos os bens solicitados no prazo máximo de 10 (Dez) dias corridos; contado a partir da-data de recebimento da ordem de compra.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60- (sessenta) dias, contado a partir desta data.

Até' que o contrato seja-assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

*Tiago Sousa de Oliveira*

Empresário

CPF 055 118.483-36

24.959.960/0001-41

T. SOUSA DE OLIVEIRA-ME  
Rua Manoel Tomaz, S/N - Sala 1  
62120000 - Junco  
Alcântaras - CEARÁ

Endereço comercial principal Rua Manoel Tomaz s/n-Bairro Junco-Fone (88) 3640-1162-(88) 99398-8966 CNPJ: 24.959.960/0001-41 Cep 62.120-000 – Alcântaras-Ce

Alcântaras/Ce 17 de Fevereiro de 2023

*[Handwritten marks]*

# TS Solutions

## Soluções em Tecnologia e Serviços

☎ 88-99277-1193 / 3640-1062

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO A SECRETARIA DAS OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. LOCAL; MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ

FONTE: SEINFRA 27

BDI: 16,76 SERVIÇOS



### OBJETO:

Locação de maquinas pesadas para manutenção do municipio de URUOCA – Ceará.

### PROJETO:

A execução da presente obra deverá obedecer à integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao Construtor com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

### CARACTERÍSTICA DO LOCAL:

Os terrenos ao qual será submetido o empreendimento apresentam topografias adversas com fatores de relevância quanto as suas características físicas e geotécnicas.

### JUSTIFICATIVA QUANTO À ALTERNATIVA ADOTADA:

Visto a necessidade de cuidados com as estradas carroçáveis, lixões e quaisquer necessidades que venham a surgir, se faz necessário as locações pois nos meses próximos serão retomadas as atividades escolares sendo de grandes utilidades as vias em bom estado de conservação.

### DESCRIÇÃO DO PROJETO:

O Projeto consiste no transporte dos equipamentos da cidade aos distritos e diversas localidades que venha a serem trabalhadas.

### NORMAS:

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as Normas especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

### ASSISTENCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:

Rua Manoel Tomaz s/n-Bairro Junco-Fone (88) 3640-1162-(88) 99398-8966  
24.959.960/0001-41 Cep 62.120-000 – Alcântaras-Ce

24.959.960/0001-41  
TECNOLOGIA E SERVIÇOS  
RUA MANOEL TOMAZ S/N - JUNCO  
ALCANTARAS - CEARÁ

# TS Solutions

## Soluções em Tecnologia e Serviços

☎ 88-99277-1193 / 3640-1062

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO A SECRETARIA DAS OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ

FONTE: SEINFRA 27

BDI: 16,76 SERVIÇOS

A responsabilidade técnica da obra será de profissional devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA



### MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS:

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços.

### DISPOSIÇÕES GERAIS:

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim com fortalecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e os projetos a dúvida será dirimida pela fiscalização.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO

#### 1. LOCAÇÃO DE MAQUINAS

##### 1.1. ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)

A escavadeira hidráulica é uma máquina pesada utilizada para otimizar projetos de pequeno a grande porte na construção civil. Ela é utilizada em processos que envolvem a movimentação de grandes volumes de terra ou entulho, por exemplo.

As escavadeiras hidráulicas são máquinas multifunções, ou seja, cumprem várias funções numa obra e movimentam-se facilmente sobre qualquer tipo de terreno.

Com capacidade para escavar trincheiras com até 1,5 metro de profundidade e 3 metros de extensão, para controlar uma escavadeira hidráulica é necessária a presença de profissionais capacitados para operar máquinas de grande porte.

##### 1.2. TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

Trator de esteira ou buldôzer é um tipo de trator que se locomove através de esteiras movidas pelo sistema mecânico de transmissão. Sua finalidade é

24.959.960/0001-41 Cep 02.120-000 Alcantaras-CE

24.959.960/0001-41  
T.S. USA DE  
Rua ... Sala 1  
Alcantaras - CE  
CEARA

# TS Solutions

Soluções em Tecnologia e Serviços

☎ 88-99277-1193 / 3640-1062

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO A SECRETARIA DAS OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ

FONTE: SEINFRA 27

BDI: 16,76 SERVIÇOS



### 1.3. CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Transporte de materiais em caminhão basculante, toco, com capacidade de transporte de 6 m<sup>3</sup>, com origem de transbordo na jazida indicado e destino aos locais das obras.

### 1.4. CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)

Transporte de materiais em caminhão basculante, trucado, com capacidade de transporte de 12 m<sup>3</sup>, com origem de transbordo na jazida indicado e destino aos locais das obras.

### 1.5. CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)

Equipamentos para transporte de água, combate a incêndios, lavagens de ruas, irrigação de parques e jardins e assentamento de poeira.

Barra de irrigação traseira,

Tem capacidade para 6000, 8000, 12000 e 16000 litros. Construído com chapa de aço carbono astm a-36 com 3,35mm. Eletricamente soldado com eletrodos de alta resistência de acordo com as normas da ABNT.

### 1.6. RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)

Um trator equipado com uma pá carregadeira (caçamba) montada na frente e uma pequena concha (caçamba) na traseira do veículo. Diferente de um trator de pneus, que é usado para puxar cargas (tracionar) a retroescavadeira é empregada nas construções urbanas e rurais (carregamento de materiais, limpeza urbana, abertura de valas, etc...). As retroescavadeiras são equipadas com motor diesel, transmissão, sistema hidráulico, sistema elétrico, eixos com tração 4x2 ou 4x4, freios, embreagem, etc.

### 1.7. TRATOR DE PNEUS (CHP)

O trator 2 RM conta com duas rodas motrizes. Assim, é caracterizado por possuir duas rodas traseiras grandes e as duas dianteiras menores. Essa configuração é importante para concentrar a maior parte do peso da máquina em sua parte traseira. Sendo assim, a função dianteira é cuidar do direcionamento do

# TS Solutions

## Soluções em Tecnologia e Serviços

☎ 88-99277-1193 / 3640-1062

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO A SECRETARIA DAS OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ

FONTE: SEINFRA 27

BDI: 16,76 SERVIÇOS



### 1.8. COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)

Sua função é diminuir e comprimir superfícies que possuem grande quantidade de solo ou resíduos. Suas aplicações são diversas e vão desde obras rodoviárias, compactando o solo para construção de vias, até a compressão de superfícies para edificações. Existem rolos compactadores em diferentes modelos, para diferentes aplicações. Abordaremos dois dos principais modelos que podem causar dúvidas sobre suas aplicações.

O rolo compactador com vibração no tambor ou cilindro frontal é composto por uma estrutura de chassis, acoplada de pneu atrás e cilindro na frente. O cilindro, geralmente feito de aço, é responsável por desempenhar a função de compactação do material. Hoje em dia, é comum que também seja encontrado o rolo compactador com vibração que possui a função de tração complementar.

### 1.9. GRADE DE DISCOS (CHP)

As grades possuem uma estrutura pesada, necessária à penetração dos discos no solo. As grades pesadas possuem mais de 130 kg de massa sobre cada disco e as grades intermediárias ou médias, de 50 a 130 kg. Normalmente a grade opera no solo superficialmente, incorporando parcialmente os resíduos orgânicos e as sementes de plantas daninhas. A profundidade de penetração no solo depende da massa do implemento e do diâmetro e ângulo de trabalho dos discos. Normalmente, a grade com maior poder de penetração no solo é a pesada, que prepara uma camada de solo de 10 a 20 cm de profundidade. A operação continuada das grades, com corte pouco profundo, pode ocasionar a formação de camada de solo compactada superficialmente ou pé-de-grade, que é muito prejudicial à infiltração da água e ao desenvolvimento das raízes das plantas. As grades aradoras comuns apresentam grande largura operacional, que resultam em elevada capacidade de trabalho, quando comparadas aos arados. As grades são recomendadas para incorporar resíduos orgânicos após a colheita, triturar e incorporar plantas daninhas ao solo e para preparar o solo.

### 1.10. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS.

Para o início dos serviços da limpeza dos lixões é necessário o transporte das máquinas e equipamentos da garagem da empresa vencedora até o ponto de início das execuções em caminhão tipo cavalinho e prancha com 3 eixos.

# TS Solutions

Soluções em Tecnologia e Serviços

☎ 88-99277-1193 / 3640-1062

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO A SECRETARIA DAS OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ

FONTE: SEINFRA 27

BDI: 16,76 SERVIÇOS



Será ressarcido todo o custo de mobilização tendo como referência o manual de custo de infraestrutura de transporte – mobilização e desmobilização – volume 09.

Que calcula da seguinte forma: onde:

$$CMob = \left( \frac{DM \times K \times FU}{V} \right)$$

CMob: representa o custo de mobilização;

DM: representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);

K: representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;

FU: representa o fator de utilização do veículo transportador;

V: representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;

CH: representa o custo horário do veículo transportador.

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

## 1.11. DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS.

Ao final dos serviços da limpeza dos lixões é necessário o transporte das máquinas e equipamentos do empreendimento até a garagem da empresa vencedora em caminhão tipo cavalinho e prancha com 3 eixos. Pois se trata de uma prancha mais alongada a fim de levar a maior quantidade em menor número de viagens.

# TS Solutions

Soluções em Tecnologia e Serviços

☎ 88-99277-1193 / 3640-1062

OBJETO: CONTRATO Nº 24 DE EMPREITA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOcação DE MÁQUINAS E PEÇAS JUNTO A SECRETARIA DAZ OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PUBLICOS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO-CE.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO-CE.  
FONTE: SEINFRA 24  
RFB: 11.26.2014/0001

## PLANILHA DE ORÇAMENTO



ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT.	BDI	VALOR BDI	VALOR C/ BDI	QUANT.	VALOR TOTAL
1.0			MAQUINAS							2.437.751,04
1.1	SEINFRA	10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	209,20	16,76%	35,06	244,26	1.152,00	281.387,52
1.2	SEINFRA	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	242,43	16,76%	40,63	283,06	1.152,00	326.085,12
1.3	SEINFRA	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	132,52	16,76%	22,21	154,73	2.304,00	356.497,92
1.4	SEINFRA	10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	160,18	16,76%	26,85	187,03	2.304,00	430.917,12
1.5	SEINFRA	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	162,35	16,76%	27,21	189,56	1.152,00	218.373,12
1.6	SEINFRA	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	107,25	16,76%	17,98	125,23	1.152,00	144.264,96
1.7	SEINFRA	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	221,84	16,76%	37,18	259,02	1.152,00	298.391,04
1.8	SEINFRA	10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	99,54	16,76%	16,68	116,22	1.152,00	133.885,44
1.9	SEINFRA	10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	174,12	16,76%	29,18	203,30	1.152,00	234.201,60
1.10	SEINFRA	10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	4,07	16,76%	0,68	4,75	1.152,00	5.472,00
1.11	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3,69	16,76%	0,62	4,31	960,00	4.137,60
1.12	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3,69	16,76%	0,62	4,31	960,00	4.137,60
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI</b>										<b>2.437.751,04</b>

Custo Real em R\$ 2.437.751,04 (dois milhões, quatrocentos e trinta e sete mil, setecentos e cinquenta e um reais e quatro centavos).

*Tiago Sousa de Oliveira*  
Tiago Sousa de Oliveira  
Empresário  
CPF: 055.118.483-36

24.959.960/0001-41  
T. SOUSA DE OLIVEIRA-ME  
Rua Manoel Tomaz s/n - Sala 1  
62120-000 - Juazeiro  
Alcântaras - Ceará

# TS Solutions

## Soluções em Tecnologia e Serviços

☎ 88-99277-1193 / 3640-1062

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO A SECRETARIA DAS OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ

FONTE: SEINFRA 27

BDI: 16,76 SERVIÇOS



### MEMORIA DE CALCULO

1.0	MAQUINAS	HORAS	DIAS	MESES	QUANT. EQUIP.	TOTAL
1.1	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	8,00	12,00	12,00	1,00	1.152,00
1.2	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	8,00	12,00	12,00	1,00	1.152,00
1.3	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	8,00	12,00	12,00	2,00	2.304,00
1.4	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	8,00	12,00	12,00	2,00	2.304,00
1.5	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	8,00	12,00	12,00	1,00	1.152,00
1.6	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	8,00	12,00	12,00	1,00	1.152,00
1.7	MOTO NIVELADORA (CHP)	8,00	12,00	12,00	1,00	1.152,00
1.8	TRATOR DE PNEUS (CHP)	8,00	12,00	12,00	1,00	1.152,00
1.9	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	8,00	12,00	12,00	1,00	1.152,00
1.10	GRADE DE DISCOS (CHP)	8,00	12,00	12,00	1,00	1.152,00
1.11	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	80,00	12,00	1,00	960,00
1.12	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	80,00	12,00	1,00	960,00

*Tiago Sousa de Oliveira*  
Tiago Sousa de Oliveira  
Empresário  
CPF: 055.118.483-36

24.959.960/0001-41  
T. SOUSA DE OLIVEIRA-ME  
Rua Manoel Tomaz, S/N - Sala 1  
62120000 - Junco  
Alcântaras - CEARÁ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO  
 A SECRETARIA DAS OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.  
 LOCAL: MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ  
 FONTE: SEINFRA 27  
 BDI: 15,76 SERVIÇOS

24.959.960/0001-41  
 T. SOUSA DE OLIVEIRA-ME  
 Rua Manoel Tomaz, S/N - Sala 1  
 62120000 - Junco  
 Alcantaras - CEARÁ

Diogo Sousa de Oliveira  
 Empresário  
 CPF: 055 118.483-36

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	DIAS											
				%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180
1.0	MAQUINAS	100,00	2.437.751,04	10,00	243.775,10	10,00	243.775,10	10,00	243.775,10	5,00	121.887,55	5,00	121.887,55	5,00	121.887,55
TOTAL SIMPLES		100,00	2.437.751,04	10,00	243.775,10	10,00	243.775,10	10,00	243.775,10	5,00	121.887,55	5,00	121.887,55	5,00	121.887,55
TOTAL ACUMULADO		100,00	2.437.751,04	10,00	243.775,10	20,00	487.550,21	30,00	731.325,31	35,00	853.212,86	40,00	975.100,42	45,00	1.096.987,97

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	DIAS											
				%	210	%	240	%	270	%	300	%	330	%	360
1.0	MAQUINAS	100,00	2.437.751,04	5,00	121.887,55	10,00	243.775,10	10,00	243.775,10	10,00	243.775,10	10,00	243.775,10	10,00	243.775,10
TOTAL SIMPLES		100,00	2.437.751,04	5,00	121.887,55	10,00	243.775,10	10,00	243.775,10	10,00	243.775,10	10,00	243.775,10	10,00	243.775,10
TOTAL ACUMULADO		100,00	2.437.751,04	50,00	1.216.875,52	60,00	1.462.650,62	70,00	1.706.425,73	80,00	1.950.200,83	90,00	2.193.975,94	100,00	2.437.751,04



Handwritten marks and initials: a circled 'A', a star-like symbol, and a signature.

# TS Solutions

## Soluções em Tecnologia e Serviços

☎ 88-99277-1193 / 3640-1062

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO A SECRETARIA DAS OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ

FONTE: SEINFRA 27

BDI: 16,76 SERVIÇOS

Fig. 3428  
Ass. &

### COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,56

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,15

I	<b>Impostos</b>	<b>8,65</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>8,65</b>

	<b>BDI =</b>	<b>16,76%</b>
--	--------------	---------------

$$BDI = \left[ \frac{\left(1 + \frac{I}{100}\right) \left(1 + \frac{R}{100}\right) \left(1 + \frac{F}{100}\right)}{1 - \left(\frac{T+S+C+L}{100}\right)} - 1 \right] \times 100 = \left[ \frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1-(t+s+c+l)} - 1 \right] \times 100 =$$

Sendo:

- i = taxa de Administração Central;
- r = taxa de risco do empreendimento;
- f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
- t = taxa de tributos federais;
- s = taxa de tributo municipal - ISS
- c = taxa de despesas de comercialização
- l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU

*Tiago Sousa de Oliveira*  
Tiago Sousa de Oliveira  
Empresário  
CPF: 055.118.483-36

24.959.960/0001-41  
T SOUSA DE OLIVEIRA-ME  
Rua Manoel Tomaz, S/N - Sala 1  
62120000 Junco  
Alcântaras CEARÁ

# TS Solutions

Soluções em Tecnologia e Serviços

☎ 88-99277-1193 / 3640-1062

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO A SECRETARIA DAS OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ

FONTE: SEINFRA 27

BDI: 16,76 SERVIÇOS



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO-DE-OBRA - SEINFRA 27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEMI DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</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 Contra Acidentes sde Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A	<b>Total de Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33	10,80	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 Acidentes de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,03	0,03
B	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizados	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	0,45	0,35
C	<b>Total de Encargos Sociais que não recebam incidências de A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	0,48	0,37
D	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>93,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

*Tiago Sousa de Oliveira*  
**Tiago Sousa de Oliveira**  
 Empreendedor  
 CPF 055.118.483-36

**24.959.960/0001-41**  
 T. SOUSA DE OLIVEIRA-ME  
 Rua Manoel Tomaz, S/N - Sala 1  
 62120000 - Junco  
 Alcântaras - CEARÁ