

A Prefeitura Municipal de UBAÍARA/CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 01.019/2023-TP  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO LARANJEIRAS, NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA/CE.

## PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A empresa **TERRA SANTA CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ nº 12.433.502/0001-95, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Jean Carlos Bento dos Santos, apresenta à V. Sas., nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto da licitação acima referida.

### FORMAÇÃO DO PREÇO

#### 1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO LARANJEIRAS, NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA/CE.

2. **VALOR PROPOSTO:** R\$ 37.918,86 (trinta e sete mil, novecentos e dezoito reais e oitenta e seis centavos)

3. **PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:** 60 (sessenta) dias corridos, a partir da assinatura da Ordem de Serviços

4. **VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias, a contar da data da abertura da licitação.

### IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE

**RAZÃO SOCIAL:** TERRA SANTA CONSTRUÇÕES LTDA

**CNPJ:** 12.433.502/0001-95

**INSC. MUNICIPAL:** 144994

**END.:** AV. PREFEITO JACQUES NUNES, 1194, SALA 103, CENTRO, TIANGUÁ/CE, CEP 62320-073

**TELEFONE:** (88) 9.9916.821

**REPRESENTANTE LEGAL:** JEAN CARLOS BENTO DOS SANTOS

**RG:** 95028003353

**CPF:** 739.367.233-20


**E-MAIL:** terrasantact@gmail.com

### CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA

1. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. Jean Carlos Bento dos Santos, representante legal desta empresa;
2. Assumimos inteira submissão aos ditames da lei nº 8.666/93, suas posteriores alterações e as cláusulas e condições previstas no objeto da licitação acima referida. No valor global, estão inclusos os custos de materiais, equipamentos, mão-de-obra, salários, alimentação, estadia, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, assim como, lucros, despesas administrativas, riscos, transportes, seguros e demais ônus fiscais;
3. Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual e serão iniciados a partir da data de recebimento da ordem de serviços;
4. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firmo a presente, sob as penas da Lei.

Tianguá/CE, 29 de abril de 2023.

  
**TERRA SANTA CONSTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ 12.433.502/0001-95  
Jean Carlos Bento dos Santos  
CPF 739.367.233-20  
Representante Legal

118  
R

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO LARANJEIRA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO LARANJEIRA
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO LARANJEIRA, UBAJARA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

<b>DATA:</b> 26/04/2023		<b>BDI:</b> 20,00%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fl. nº 1059


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.220,13</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	465,00	0,31	144,15
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	179,33	1.075,98
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>37,20</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	465,00	0,08	37,20
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>36.010,53</b>
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	465,00	66,11	30.741,15
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	186,00	28,33	5.269,38
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>651,00</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	465,00	1,40	651,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>6.316,41</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>31.602,45</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>37.918,86</b>	

Trinta e Sete Mil Novecentos e Dezoito reais e Oitenta e Seis centavos

  
**Antônio Alan Duarte de Nascimento**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA/CE 50.375**

2/8

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>TERRA SANTA</b> CONSTRUTORA	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO LARANJEIRA	<b>DATA : 26/04/2023</b>			<b>BDI : 20,00%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO LARANJEIRA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO LARANJEIRA, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Fl. nº 1060

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.220,13	3,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	37,20	0,10
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	36.010,53	94,97
4	SERVIÇOS DIVERSOS	651,00	1,72
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>6.316,41</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>31.802,45</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>37.918,86</b>	

Trinta e Sete Mil Novecentos e Dezoito reais e Oitenta e Seis centavos

  
 Antônio Alan Duarte do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375

3/8  
6



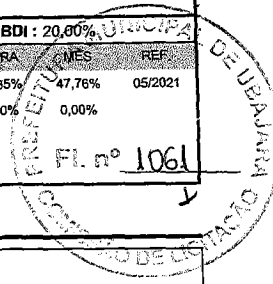
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO LARANJEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO LARANJEIRA
LOCAL:	SÍTIO LARANJEIRA, UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 26/04/2023

BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## 1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,0200	0,0740
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0781

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,26

## 1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9800	35,6796
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5700	24,5700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4000	55,8000
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2920
TOTAL Material:					118,3416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					149,44

## 2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,7800	0,0597
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0597

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086
VALOR:					0,07

## 3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8300	0,8283
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0273

Antônio Alano Duarte do Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 50.375

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO LARANJEIRA	DATA : 26/04/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO LARANJEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO LARANJEIRA, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF	05/2021

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,8500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,9400
TOTAL Material:					18,7185

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5610

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,9300
TOTAL Serviço:					18,7880
VALOR:					55,09

### 3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3800
TOTAL Material:					3,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,3900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL Serviço:					13,2270
VALOR:					23,61

### 4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

Antônio Alan Duarte do Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 50.375

5/8



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO LARANJEIRA	<b>DATA:</b> 26/04/2023		<b>BDI:</b> 20,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO LARANJEIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO LARANJEIRA, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.220,13	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			854,09	366,04	1.220,13
2	MOVIMENTO DE TERRA	37,20	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			29,76	7,44	37,20
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	36.010,53	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			18.005,27	18.005,26	36.010,53
4	SERVIÇOS DIVERSOS	651,00	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			130,20	520,80	651,00
			19.019,32	18.899,54	
			37.918,86	37.918,86	

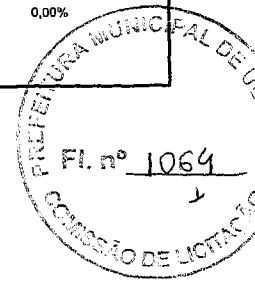
  
Antônio Alan Duarte do Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 50.375

6/8  
6

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO LARANJEIRA	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 20,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO LARANJEIRA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO LARANJEIRA, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	47,76%
				05/2021
				0,00%
				0,00%




COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>2,44</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	<b>TOTAL</b>	<b>5,23</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 20,00%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

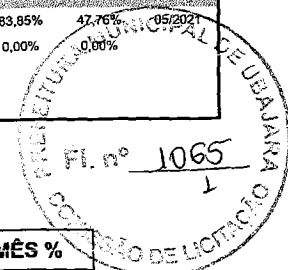
  
 Antônio Almi Duarte do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375

7/8  
R

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO LARANJEIRA	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO LARANJEIRA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO LARANJEIRA, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PROPRIA
			HORA: 83,85% MÊS: 47,76% REF: 05/2021
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,60</b>	<b>16,60</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

Antônio Alan Duarte de Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50.375

8/8