



**CARTA DE PROPOSTA**

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE  
TOMADA DE PREÇOS N° 0103.02/2022  
DATA DA LICITAÇÃO 23 DE MARÇO DE 2022

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO **SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE**. PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 602.030,15 (SEISCENTOS E DOIS MIL, TRINTA REAIS E QUINZE CENTAVOS) CONFORME ORÇAMENTO ABAIXO:

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. **ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR VASCONCELOS SOB RG N° 98028092253 CPF SOB N° 003.918.543.- 56**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS.

DECLARO QUE ASSUMO INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.  
ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 21 DE MARÇO DE 2022

*Antonio Gleidson de Alencar Vasconcelos*  
**AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
EIRELI ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
TEL.: (88) 9.9233.8730**

*J  
Jave*

*905*

ORÇAMENTO

**OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>14.585,32</b>	<b>18.583,20</b>
1.1	COMP10102021	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	89,00	163,88	208,80	14.585,32	18.583,20
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.221,91</b>	<b>2.830,91</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,90	469,86	598,65	422,87	538,79
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,92	191,01	1.799,04	2.292,12
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>311.557,21</b>	<b>396.935,05</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.124,07	2,11	2,69	19.251,79	24.543,75
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.056,93	36,28	46,22	292.305,42	372.391,30
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>129.801,63</b>	<b>165.390,27</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.076,94	23,52	29,97	72.369,63	92.215,89
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	129,11	45,09	57,45	5.821,57	7.417,37
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	129,11	399,74	509,31	51.610,43	65.757,01
<b>5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>14.309,07</b>	<b>18.290,72</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.442,67	1,15	1,47	14.309,07	18.290,72
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>129.555,01</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>472.475,14</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>602.030,15</b>

*Logo*  
 AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 EIRELI ME  
 CNPJ: 36.032.485/0001-42  
 TEL.: (88) 9.9233.8730

**LUCAS PAIXÃO ARAÚJO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 49643

*Handwritten signatures and initials:*  
 j  
 pau  
 [Signature]

CRONOGRAMA

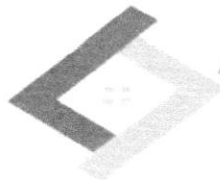
OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE BOM PRINCIPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.583,20	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			4.645,80	4.645,80	4.645,80	4.645,80	18.583,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.830,91	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			707,73	707,73	707,73	707,72	2.830,91
3	PAVIMENTAÇÃO	396.935,05	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			99.233,76	99.233,76	99.233,76	99.233,77	396.935,05
4	OBRAS DE DRENAGEM	165.390,27	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			41.347,57	41.347,57	41.347,57	41.347,56	165.390,27
5	LIMPEZA DA OBRA	18.290,72	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			4.572,68	4.572,68	4.572,68	4.572,68	18.290,72
			150.507,54	150.507,54	150.507,54	150.507,53	
			602.030,15	301.015,08	451.522,62	602.030,15	602.030,15

  
 AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 EIRELI ME  
 CNPJ: 36.032.485/0001-42  
 TEL.: ☎ (88) 9 9233.8730

LUCAS PAIXÃO ARAU.  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 49643

# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA  
CNPJ: 36.032.485/0001-42



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

### 1.1. COMP10102021 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00682549	5.810,23	39,66
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00682549	18.198,99	124,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>163,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>163,88</b>	

### 2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,3500	146,7000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>154,8200</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6000	66,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6100	98,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0400	150,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>315,0400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>469,86</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,7800</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,2346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,3416</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>149,92</b>	

### 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

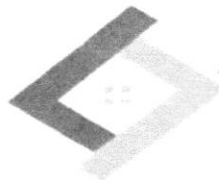
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900	0,0544
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9200	0,6317

**LUCAS PAIXÃO ARAU**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643

ENTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ DO  
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
FONE: (88) 99233-8730  
CEP: 62.321-250

E-mail: agconsrucoesereiservicos33@gmail.com

**AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME**  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
TEL: (88) 9 9233.8730



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42  
FONE: (88) 99233-8730  
CEP: 62.321-250



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300	0,1357
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7800	0,0638
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3300	0,0936
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,2900	0,1476
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1900	0,5543
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4800	0,2103
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9116</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3900	0,1973
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1973</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,11</b>	

### 3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0230</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,4020</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,8505</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,28</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,9315</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,4100</b>	

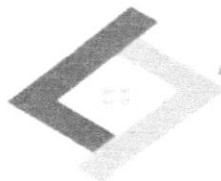
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,28000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5700	11,3074

**LUCAS PAIXÃO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643

AV. TURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ  
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
FONE: (88) 99233-8730  
CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoes.servicos33@gmail.com

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
EIRELI ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
TEL: (88) 9 9233.8730

**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Avenida Im. P. A. S. 300 - FLORES - RJ

CNPJ: 36.032.485/0001-42



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						13,1833
<b>VALOR:</b>						23.52

**4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						45,0927
<b>VALOR:</b>						45.09

**4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						153,9000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8000	51,9637
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5946	121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						245,8140
<b>VALOR:</b>						399.74

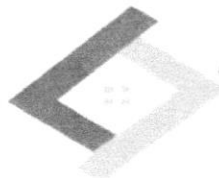
**5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,1543
<b>VALOR:</b>						1,15

**LUCAS PAIXÃO ARAUJ**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 49643**

**AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**  
**EIRELI ME**  
**CNPJ: 36.032.485/0001-42**  
**TEL.: (88) 9.9233.8730**

*Lucas Paixão Araujo*



AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42  
www.33333333.com



COMPOSI�O DE BDI		
COD	DESCRI�O	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administra�o central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,60
	<b>Benef�cio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,41
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% sobre 40%)	2,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desonera�o INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>27,41%</b>

LUCAS PAIXÃO ARAU  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643

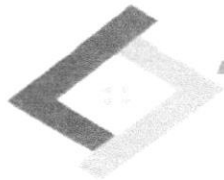
AG. CONSTRUÇOES E SERVIÇOS  
EIRELI ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
TEL: (88) 9 9233.8730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N  93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
FONE: (88) 99233-8730  
CEP: 62.321-250

E-mail: ag.construcoes.servicos33@gmail.com

*Lucas*

*Lucas*



**AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42  
TEL: (88) 9.9233.8730



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
<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	salario 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
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46
<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 RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
 CNPJ: 36.032.485/0001-42  
 TEL: (88) 9.9233.8730

**LUCAS PAIXÃO ARAUJO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 49643

ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO: SÃO JOSÉ  
 CIDADE: TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
 FONE: (88) 99233-8730  
 CEP: 62.321-250

E-mail: ag.construcoes.servicos33a@gmail.com

*Lucas*  
*paixão*