



RAMILOS
SIERRA BEACH



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS




PROPOSTA DE PREÇOS

Handwritten signature

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI
(86) 9506-9185

 ramilosengenharia

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2812.03/2023
DATA DA LICITAÇÃO 06 DE FEVEREIRO DE 2024**

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2812.03/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS CE, CONFORME CONVENIO Nº 026/2019/CIDADES**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 397.451,57 (Trezentos e Noventa e Sete Mil e Quatrocentos e Cinquenta e Um Reais e Cinquenta e Sete Centavos)**, com prazo de execução até 90 (Noventa) dias.

Identificação da Licitante:

- Razão Social: **RAMILOS CONSTRUÇÕES**
- Inscrição CNPJ: **09.060.561/0001-50**
- Inscrição Estadual: **067228682**
- Inscrição Municipal: **60645**
- Endereço Completo: **Av. Prefeito Jacques Nunes, 916, Candido Xavier de Sá, Tianguá-Ce, 62322-520.**
- No Telefone, e-mail: **ramilosconstrucoes@hotmail.com / (88) 9.9693-1117 e (88) 9.9941-0722**
- Conta n.º: **10339-0 Agência n.º: 133 Banco: BANCO DO BRASIL, Agência: 1157-6, C/C: 29142-0,**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Tiago Ismar Silva de Lima**, portador da carteira de Identidade Nº **200028125933** expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº **014.392.013-82**, como representante legal desta empresa.

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 **05 (cinco) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tianguá – CE, 06 DE FEVEREIRO DE 2024

Tiago Ismar Silva de Lima
Engenheiro Civil
CREA 1921471026

Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador CRA Nº 11691
Engenheiro Civil CREA-CE Nº 192147102-6
CPF: 014.392.013-82
RAMILOS SERVIÇOS E ENGENHARIA
CNPJ: 09.060.561/0001-50



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUCIPIO DE MORRINHOS
 DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024
 LOCAL: BOM PRINCÍPIO E SEDE DE MORRINHOS-CE
 BDI: 28,65% FONTE: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

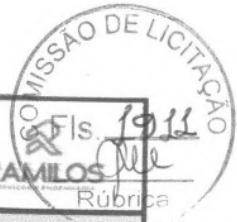
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,49	R\$ 507,58	R\$ 643,87	R\$ 315,50
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.837,22	R\$ 2,87	R\$ 3,64	R\$ 17.607,48
3	OBRAS DE DRENAGEM							
3.1	MEIO FIO							
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.114,39	R\$ 28,57	R\$ 36,24	R\$ 90.960,76
3.2	SARJETA							
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	72,39	R\$ 53,55	R\$ 67,93	R\$ 40.385,49
3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	72,39	R\$ 497,22	R\$ 630,72	R\$ 50.575,27
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.592,83	R\$ 47,84	R\$ 60,69	R\$ 4.917,45
5	SERVIÇOS FINAIS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.648,84	R\$ 1,37	R\$ 1,74	R\$ 278.738,85
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9.828,98	R\$ 9.828,98
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 84.151,78	R\$ 84.151,78
						VALOR TOTAL:	R\$ 313.299,79	R\$ 313.299,79

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 397.451,57 (Trezentos e Noventa e Sete Mil e Quatrocentos e Cinquenta e Um Reais e Cinquenta e Seto Centavos)

Ismar Silva de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 1924471026

Ismar 2





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024
LOCAL: BOM PRINCÍPIO E SEDE DE MORRINHOS-CE
BDI: 28,65% **FONTE:** SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,6900	R\$ 157,3800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 171,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 75,6360
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,95000000	R\$ 26,4400	R\$ 104,7024
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 31,5200	R\$ 156,0240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 336,3624
					VALOR:	R\$ 507,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 284,73
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 222,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 507,58
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 507,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 643,87
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 183,08

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 69,7800	R\$ 0,0797
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 211,7400	R\$ 0,8470
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 93,3800	R\$ 0,2059
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 243,7800	R\$ 0,0875
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 80,9200	R\$ 0,1369
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 226,1600	R\$ 0,1972
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,7400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 304,7200	R\$ 0,7813
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 36,8300	R\$ 0,0142
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 123,4800	R\$ 0,2691
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6346
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01269230	R\$ 18,4600	R\$ 0,2343
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2343
					VALOR:	R\$ 2,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,47
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,87
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,84
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3,047,45

3.1.1. C0365 BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3500	R\$ 4,3500
					TOTAL Material:	R\$ 4,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5878
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5689
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1567
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2200	R\$ 1,3050
C3268	CONCRETO PMVBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 407,6200	R\$ 13,8591
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7700	R\$ 0,1765
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,4300	R\$ 0,7265
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,0671
					VALOR:	R\$ 28,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,57
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,57
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,24
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 17,072,45

3.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5469
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,5469
					VALOR:	R\$ 53,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,61
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 35,94
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,55
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 67,93
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3.876,48

3.2.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,7400	R\$ 64,3717
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,5000	R\$ 96,0971
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
					TOTAL Material:	R\$ 314,4688
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,7540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 182,7540
					VALOR:	R\$ 497,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 374,56

Tiago Ismar Silva de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 1921471026



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUCIPIO DE MORRINHOS
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024
LOCAL: BOM PRINCIPIO E SEDE DE MORRINHOS-CE
BDI: 28,65% **FONTE:** SEINFRA 28.1 COM DESONERACÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 122,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 497,22
VALOR UNITARIO:	R\$ 497,22
VALOR COM BDI:	R\$ 630,72
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 13.229,27

4.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,4100	R\$ 1,3705
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,8800	R\$ 1,1188

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,4893

Material

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,3000	R\$ 10,3950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,1200	R\$ 16,8180

TOTAL Material: R\$ 27,2130

Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9652

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,1407

VALOR: R\$ 47,84

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 35,19

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,65

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 47,84

VALOR UNITARIO: R\$ 47,84

VALOR COM BDI: R\$ 60,89

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 89,468,33

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	R\$ 18,4800	R\$ 1,3707

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,3707

VALOR: R\$ 1,37

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,45

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,92

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,37

VALOR UNITARIO: R\$ 1,37

VALOR COM BDI: R\$ 1,74

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 7,738,91

Handwritten signature
Tiago Ismar Silva de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 1921471026

Handwritten initials/signature



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUCIPIO DE MORRINHOS


DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: BOM PRINCIPIO E SEDE DE MORRINHOS-CE

BDI: 28,65% FONTE: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 315,50	50,00% R\$ 157,75	30,00% R\$ 94,65	20,00% R\$ 63,10	100,00% R\$ 315,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 17.607,48	50,00% R\$ 8.803,74	30,00% R\$ 5.282,24	20,00% R\$ 3.521,50	100,00% R\$ 17.607,48
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 90.960,76	75,00%	25,00%	25,00%	100,00% R\$ 90.960,76
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 278.738,85	40,00% R\$ 111.495,54	30,00% R\$ 83.621,66	30,00% R\$ 83.621,65	100,00% R\$ 278.738,85
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.828,98	40,00%	40,00%	60,00%	100,00% R\$ 9.828,98
		R\$ 397.451,57	R\$ 120.457,03	R\$ 161.150,71	R\$ 115.843,83	R\$ 397.451,57
			R\$ 120.457,03	R\$ 281.607,74	R\$ 397.451,57	


 Ismar Silva de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 1921471026


 2





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUCIPIO DE MORRINHOS

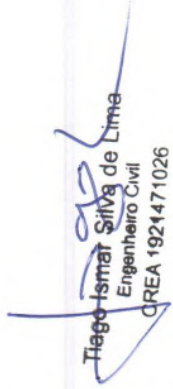
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: BOM PRINCIPIO E SEDE DE MORRINHOS-CE

BDI: 28,65% FONTE: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
AC	DESPESAS INDIRETAS	3,80%
DF	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,02%
R	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50%
	RISCOS	
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%
	BDI =	26,85%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


 Tiago Ismar Silva de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 1921471026

Handwritten initials/signature

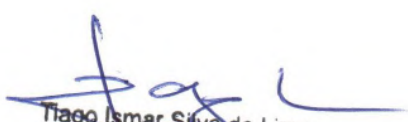


OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024
 LOCAL: BOM PRINCÍPIO E SEDE DE MORRINHOS-CE
 BDI: 28,65% FONTE: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
	A + B + C + D =	84,44	47,48


 Tiago Ismar Silva de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 1921471026

