



Momentum Construtora Limitada  
CNPJ 26.754.240/0001-75  
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



### CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO  
Comissão Permanente de Licitação  
Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.26.1

Lavras da Mangabeira, 18 janeiro, 2024

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.26.1, cujo objeto é a Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.393.642,32 (um milhão, trezentos e noventa e três mil, seiscentos e quarenta e dois reais e trinta e dois centavos), com prazo de execução Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

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 a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

*Maria Fernanda Germano Diniz*

Maria Fernanda Germano Diniz  
CPF: 605.400.753-02  
RG 2007617738-8  
Sócia-Administradora

*Francisco R. de Macedo Lobo Neto*  
Fco. Pinto de Macedo Lobo Neto  
Engenheiro Civil  
CREA: 345610CE | RNP: 061900554-8

*[Handwritten signatures]*

07/170



**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.26.1

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE

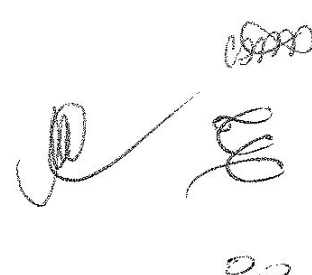
MUNICÍPIO GRANJEIRO

DATA LICITAÇÃO 18/01/2024

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 183.341,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 158,48	R\$ 47,18	R\$ 205,66	R\$ 411,32
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	12.250,00	R\$ 11,08	R\$ 3,30	R\$ 14,38	R\$ 176.155,00
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 10,44	R\$ 3,11	R\$ 13,55	R\$ 6.775,00
2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 64.582,50
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	19.750,00	R\$ 2,52	R\$ 0,75	R\$ 3,27	R\$ 64.582,50
3		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.020.758,50
3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	12.250,00	R\$ 17,27	R\$ 5,14	R\$ 22,41	R\$ 274.522,50
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 43,46	R\$ 12,94	R\$ 56,40	R\$ 282.000,00
3.3	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	75,00	R\$ 484,30	R\$ 144,18	R\$ 628,48	R\$ 47.136,00
3.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 64,28	R\$ 19,14	R\$ 83,42	R\$ 417.100,00
4		DRENAGEM							R\$ 108.850,00
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	R\$ 20,27	R\$ 6,03	R\$ 26,30	R\$ 5.260,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 26,61	R\$ 7,92	R\$ 34,53	R\$ 103.590,00
5		SERVIÇOS FINAIS							R\$ 16.110,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 1,38	R\$ 0,41	R\$ 1,79	R\$ 16.110,00
									VALOR BDI TOTAL: R\$ 319.721,36
									VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.073.920,96
									VALOR TOTAL: R\$ 1.393.642,32





Momentum Construtora Limitada  
CNPJ 26.754.240/0001-75  
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.26.1

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE

MUNICÍPIO GRANJEIRO

DATA LICITAÇÃO 18/01/2024

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 183.341,32	13,16
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 64.582,50	4,63
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.020.758,50	73,24
4	DRENAGEM	R\$ 108.850,00	7,81
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 16.110,00	1,16
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 319.721,36	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.073.920,96	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.393.642,32	

Maria Fernanda Germano Diniz  
CPF 605.480.753-02  
Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 345620 | RNP: 061900554-8



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.26.1

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE

MUNICÍPIO GRANJEIRO

DATA LICITAÇÃO 18/01/2024

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,3900	R\$ 33,0378
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,4600	R\$ 26,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,3500	R\$ 60,0750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,2700	R\$ 1,9905
TOTAL Material:						R\$ 121,5633
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 158,48

C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÉPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0760
VALOR:						R\$ 11,08

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						R\$ 10,44

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 62,6800	R\$ 0,0707
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 181,5600	R\$ 0,7266
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00229513	R\$ 83,1900	R\$ 0,1834
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 209,2300	R\$ 0,0751
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 72,7500	R\$ 0,1231





C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 69,3700	R\$ 84,3539
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 215,3500
TOTAL Material:						R\$ 299,7039
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 484,30

C2899 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,6000	R\$ 1,3300
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 98,6900	R\$ 0,9869
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3169

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,1000	R\$ 8,7150
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 94,0000	R\$ 14,1000
TOTAL Material:						R\$ 22,8150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 484,3000	R\$ 20,8249
TOTAL Serviço:						R\$ 20,8249
VALOR:						R\$ 64,28

C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 99,2500	R\$ 0,1985
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,4838
TOTAL Material:						R\$ 0,6823
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1790
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**Maria Fernanda Germano Diniz**  
CPF 605.409.753-02  
Sócia Administradora

**Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 345610-1 RNP: 061900554-8



06





C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 411,6700	R\$ 0,4117
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4117
VALOR:						R\$ 20,27

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	R\$ 3,6400	R\$ 3,6400
TOTAL Material:						R\$ 3,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2000	R\$ 1,3000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 368,9000	R\$ 12,5426
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1200	R\$ 0,1524
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 14,7288
VALOR:						R\$ 26,61

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38

**Maria Fernanda Germano Diniz**  
CPF 605.400.753-02  
Sócia Administradora

**Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8

*Handwritten signatures and initials:*  
COPADO  
[Signature]  
07



**Momentum Construtora Limitada**  
 CNPJ 26.754.240/0001-75  
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.26.1

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE

MUNICÍPIO GRANJEIRO

DATA LICITAÇÃO 18/01/2024

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BD: 29,77%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 183.341,32	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
			R\$ 61.107,66	R\$ 61.107,66	R\$ 61.126,00	R\$ 183.341,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 64.582,50	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
			R\$ 21.525,35	R\$ 21.525,35	R\$ 21.531,80	R\$ 64.582,50
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.020.758,50	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
			R\$ 340.228,81	R\$ 340.228,81	R\$ 340.300,88	R\$ 1.020.758,50
4	DRENAGEM	R\$ 108.850,00	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
			R\$ 36.279,71	R\$ 36.279,71	R\$ 36.290,58	R\$ 108.850,00
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 16.110,00	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
			R\$ 5.369,46	R\$ 5.369,46	R\$ 5.371,08	R\$ 16.110,00
		R\$ 1.993.642,32	R\$ 464.500,99	R\$ 464.500,99	R\$ 464.640,34	R\$ 1.393.642,32
			R\$ 464.500,99	R\$ 464.500,99	R\$ 464.640,34	

**Maria Fernanda Germano Diniz**  
 CPF 605.400.763-02  
 Sócia Administradora

**Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8

*[Handwritten signature]*  
 DATA

OA





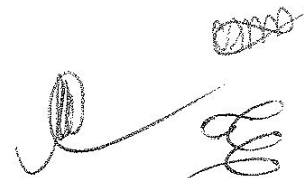
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO		
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.26.1		
OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE		
MUNICÍPIO GRANJEIRO		
DATA DA LICITAÇÃO 18/01/2024		
ENGENHEIRO CIVIL: FRANCISCO PINTO DE MACEDO LOBO NETO   CREA Nº 345610-CE		
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO		
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
		<b>TOTAL</b>
		5,32
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>%</b>
<b>Benefício</b>		
G+S	Garantia/Seguro	0,32
L	Lucro	6,64
		<b>TOTAL</b>
		6,96
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB(4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
		<b>TOTAL</b>
		13,15

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

BDI= 29,77%

Maria Fernanda Germano Diniz  
 CPF 605.400.753-02  
 Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8



09



ENCARGOS SOCIAIS			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO			
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.26.1			
OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE			
MUNICÍPIO GRANJEIRO			
DATA DA LICITAÇÃO 18/01/2024			
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO			
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

Maria Fernanda Germano Diniz  
 CPF 605.408.753-02  
 Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8

*(Handwritten signatures and date)*  
 20/1/24