

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº3005.01/2018 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE FLEXEIRAS A CARANGUEJO, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	<b>DATA :</b> 15/06/2018	<b>BDI :</b> 26,87%
<b>LOCAL:</b>	MERUOCA - CARANGUEJO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.013,05
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.013,05
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,46	554,49	1.364,05
1.1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	220,75	2.649,00
2		PAVIMENTAÇÃO					689.178,00
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					7.763,36
2.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	16.860,25	0,06	1.011,62
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.375,87	2,00	6.751,74
2.2		PAVIMENTAÇÃO					584.358,12
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.981,86	25,30	429.641,06
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	9.297,90	16,64	154.717,06
2.3		DRENAGEM SARJETA					97.056,52
2.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	325,42	275,00	89.490,90
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	325,42	23,25	7.566,02
3		LIMPEZA FINAL					16.754,81
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24.639,43	0,68	16.754,81
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					26.437,84
4.1	ADMIN.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM BDI 26,87%		MES	4,00	6.609,46	26.437,84
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							736.383,70
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							197.896,30
<b>VALOR TOTAL:</b>							934.280,00

TOTAL: NOVECENTOS E TRINTA E QUATRO MIL DUZENTOS E CINQUENTA REAIS E ZERO CENTAVOS.

WRV Projetos e Construções Ltda-EPP

Rita Vandene Cabral Rodrigues da Cruz  
CPF : 286.496.428-91  
Sócia - Administrativa

Eng. Civil João Moreira de Andrade  
RNP: 060213044-1  
CREA-CE 2417-D

RUA: SENADOR POMPEU N°649 SALA 606  
BAIRRO: CENTRO CEP:60025-000

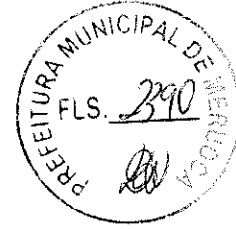
E-MAIL: wrvprojetoconstrucoes@gmail.com TELEFONE: 3281-0506

WRV PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP  
 CNPJ: 22.519.162/0001-73

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº3005.01/2018 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE FLEXEIRAS A CARANGUEJO, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 15/06/2018	<b>BDI:</b> 26,87%		
<b>LOCAL:</b>	MERUOCA - CARANGUEJO.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		4.013,05	0,43
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		4.013,05	0,43
2	PAVIMENTAÇÃO		689.178,00	73,77
2.1	MOVIMENTO DE TERRA		7.763,36	0,83
2.2	PAVIMENTAÇÃO		584.358,12	62,55
2.3	DRENAGEM SARJETA		97.056,52	10,39
3	LIMPEZA FINAL		16.754,81	1,79
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		26.437,84	2,83
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		197.866,30	21,18
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	736.383,70	100,00
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	197.866,30	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	934.250,00	



TOTAL: NOVECENTOS E TRINTA E QUATRO MIL DUZENTOS E CINQUENTA REAIS E ZERO CENTAVOS.

WRV Projetos e Construções Ltda-EPP  
 Rita Vandemia Cabral Rodrigues da Cruz  
 CPF: 266.499.423-91  
 Sócia - Administrativa

Eng. Civil João Moreira de Andrade  
 RMP: 060213044-1  
 CREA-CE 2417-D

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1											4.013,05
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1											4.013,05
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,46	454,03	0,00	0,00	0,00	100,46	554,49
1.1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANHEIR	SEINFRA	M2	12,00	106,31	115,41	0,00	0,00	220,75	2.649,00
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>											
2.1											7.763,36
2.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	16.890,25	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05	1.011,62
2.1.2	C2103	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.375,87	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.751,74
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
2.2											584.368,12
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.981,66	10,36	13,71	0,00	1,21	25,30	429.641,06
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	9.297,99	7,76	7,63	0,00	1,35	16,64	154.717,06
<b>DRENAGEM SARJETA</b>											
2.3											97.058,92
2.3.1	C0635	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	325,42	86,23	188,77	0,00	0,00	275,00	89.490,50
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	325,42	23,25	0,00	0,00	0,00	23,25	7.566,00
<b>LIMPEZA FINAL</b>											
3											16.754,81
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24.639,43	0,69	0,00	0,00	0,00	0,69	16.754,81
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>											
4											26.437,84
4.1	ADMIN	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM BDI 26,87%		MES	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.609,46	26.437,84
										VALOR ORÇAMENTO:	738.383,70
										VALOR BDI TOTAL:	197.866,30
										VALOR TOTAL:	934.250,00

TOTAL: NOVECIENTOS E TRINTA E QUATRO MIL DUZENTOS E CINQUENTA REAIS E ZERO CENTAVOS.

WRV Projetos e Construções Ltda-Epp  
 R. da Várzea Cabral Rodrigues da Cruz  
 CEP: 266.499-423-91  
 S. Paulo - Administrativa

Eng. Civil José Moreira de Andrade  
 RNP: 060213044-1  
 CREA-CE 2417-D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		TOMADA DE PREÇO Nº 005.01/2018 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE FILEIXEIRAS A CARANGUEJO, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA, CE.		DATA: 15/06/2018		BDI: 25,87%			
LOCAL:		MERUOCA - CARANGUEJO.		SEINFRA		VERSAO		HORA MES REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.		924.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%		03/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.013,05	75,00	25,00			100,00		
2	PAVIMENTAÇÃO	689.178,00	3.009,79	1.003,26			4.013,05		
3	LIMPEZA FINAL	16.754,81	25,00	25,00			100,00		
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25.437,84	25,00	25,00			100,00		
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	197.866,30	24,70	24,44			100,00		
		934.250,00	230.786,73	456.052,47	686.037,94	934.250,00	934.250,00		

TOTAL: NOVECENTOS E TRINTA E QUATRO MIL DUZENTOS E CINQUENTA REAIS E ZERO CENTAVOS.

*[Handwritten Signature]*  
 Eng. Wilton Manoel de Azevedo  
 RNP: 600219944-1  
 CREA-CE 2417-D

WRV Projetos e Construções Ltda. L.  
 Rita Vandellia Cabral Rodrigues da Cruz  
 CPF: 250.459.424-91  
 Sócia - Administradora

*[Handwritten Signature]*  
*[Handwritten Signature]*  
*[Handwritten Signature]*

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

Código	Descrição	Unidade	QTD. MÊS			QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3			
10037	AJUDANTE	H	7.990	2.460			9.840	
10109	ÁREA MÉDIA	M3	63.389	63.318	63.294	63.294	253.277	
10111	ÁREA VERMELHA	M3	636.818	636.818	636.818	636.818	2547.270	
10221	BLASTER	H	4.275	4.275	4.275	4.275	17.107	
10280	BRITA	M3	78.694	78.694	78.694	78.694	314.376	
10445	CALCETEIRO	H	1273.639	1273.639	1273.639	1273.639	5094.550	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	37972,266	37972,266	37972,266	37972,266	151918,484	
10860	CORDEL DETONANTE	M	90,120	90,120	90,120	90,120	360,482	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1.500	0.500			2.000	
11530	MONTADOR	H	27.000	8.000			36.000	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	636.834	636.834	636.834	636.834	2547.330	
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1.500	0.500			2.000	
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	13.500	4.500			18.000	
12321	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	0.193	0.193	0.654	0.654	0.427	
12326	ESPONJA	UN	6.654	6.654	6.654	6.654	2.616	
12329	ESTOPIM	M	4.307	4.307	4.307	4.307	17.442	
12380	MOTRISTA	H	1.200	1.200			4.920	
12382	NIVELADOR	H	14.760	4.920			19.680	
12391	PEDREIRO	H	378.693	357.743	348.673	348.673	1430.860	
12395	PINTOR	H	116.238	116.238	116.238	116.238	464.890	
12445	TOPOGRAFO	H	16.650	5.550			22.140	
12486	SUPERCAL	KG	174.356	174.356	174.356	174.356	687.342	
12507	DINAMITE 60%	KG	3.639	3.639	3.639	3.639	14.556	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	12.825	12.825	12.825	12.825	51.302	
12528	PEÇAS DE DESSASTE DO BRITADOR	H	0.064	0.064	0.064	0.064	0.107	
12536	SÉRIE DE BROCAS S 12 D-22MM	CJ	0.063	0.063	0.063	0.063	0.145	
12543	SERVENTE	JG	6048,871	5029,871	5029,871	5029,871	21065,641	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	2324,475	2324,475	2324,475	2324,475	9297,900	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	79,068	79,068	79,068	79,068	316,208	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	4,409	4,409	4,409	4,409	17,636	
12561	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	42,457	42,457	42,457	42,457	169,816	
12562	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	212,273	212,273	212,273	212,273	848,080	
12563	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	4,275	4,275	4,275	4,275	17,107	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	2,730	2,730	2,730	2,730	11,018	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	2,730	2,730	2,730	2,730	11,018	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,709	1,709	1,709	1,709	4,694	
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	1.662	1.662	1.662	1.662	6.627	
12701	DEPRECIÇÃO	H	39,246	39,246	39,246	39,246	156,984	
12702	JUROS	H	2146,156	2146,156	2146,156	2146,156	8547,800	
12703	MANUTENÇÃO	H	1245,949	1245,949	1245,949	1245,949	4839,268	
12706	ÓLEO DIESEL	H	2586,050	2579,416	2573,968	2573,968	10343,867	
12707	GASOLINA	L	765,974	765,974	765,974	765,974	3063,898	
		L	11,933	11,933			47,818	

OBRA: TOMADA DE PREÇO Nº3005 01/2018 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA DA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE FLEXEIRAS A CARANGUEJO, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.  
 LOCAL: MERUOCA - CARANGUEJO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

DATA: 16/08/2018 BDI: 26,87%  
 FONTE: VERSÃO: 024.1 COM DISONERAÇÃO 82,01%  
 SEMEIRA: COMPOSIÇÕES FÍSICAS

*[Assinatura]*  
 Eng. Civil Fábio Ricardo de Andrade  
 RNP: 00021304-1  
 CREA-CE 2417-D

WRV Projetos Construções Ltda-Epp  
 Rita Vardena Cabral Rodrigues da Cruz  
 CPF: 266.499.423-91  
 Sócia - Administrativa



*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*


WRV PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 22.519.162/0001-73

18395	LOJA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	MZ	9,0000	3,0000	12,0000
-------	---	----	--------	--------	---------

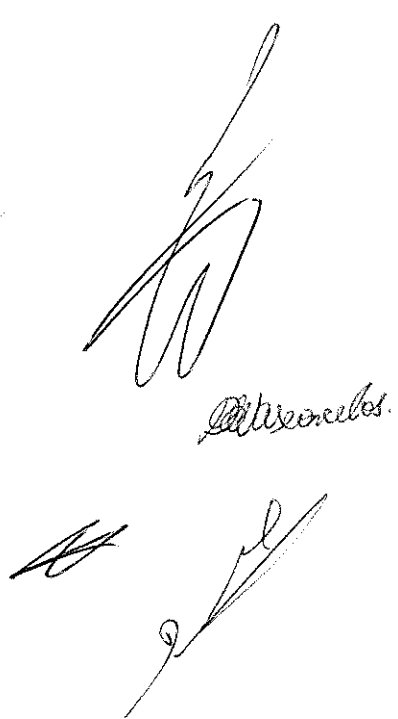
WRV Projetos e Construções Ltda-EPP

Rita Vandania Cabral Rodrigues da Cruz  
CPF: 256.389.234-91  
Sócia - Administradora

  
Eng. Antônio Moreira de Andrade  
RVP: 060213044-1  
CREA-CE 2417-D

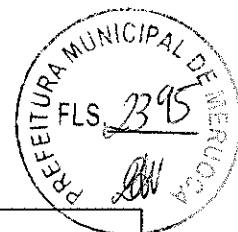








RUA: SENADOR POMPEU N° 649 SALA 606  
BAIRRO: CENTRO CEP: 60025-000  
E-MAIL: wrvprojetoconstrucoes@gmail.com TELEFONE: 3281-0506



COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº3005.01/2018 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE FLEXEIRAS A CARANGUEJO, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 15/06/2018	<b>BDI:</b> 26,87%
<b>LOCAL:</b>	MERUOCA - CARANGUEJO.	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	<b>HORA:</b>	07,01%
		<b>MES:</b>	
		<b>REF.:</b>	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>B</b>	<b>BENEFÍCIOS</b>	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,1100
L	LUCRO	7,4000
	<b>TOTAL</b>	<b>8,5100</b>

<b>D</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0100
G + S	GARANTIA/SEGUROS	0,4000
R	RISCOS	0,5600
	<b>TOTAL</b>	<b>4,9700</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
11	PIS	0,6500
12	COFINS	3,0000
13	ISS	2,0000
14	DESONERAÇÃO	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

BDI = 26,87%

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

WRV Projetos e Construções Ltda-EPP  
 Rita Vandemir Cabral Rodrigues da Cruz  
 CPF: 285.499.423-91  
 Sócia - Administrativa

Eng. CIV. João Moreira da Andrade  
 CNPJ: 060213044-1  
 CREA-CE 2417-D

*(Handwritten signatures and initials)*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº3005.01/2018 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE FLEXEIRAS A CARANGUEJO, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	15/05/2018 BDI: 26,87%
LOCAL:	MERUOCA - CARANGUEJO.	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,3700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

WRV Projetos e Construções Ltda-EPP  
 Rita Vandana Cabral Rodrigues da Cruz  
 CPF: 266.489.425-91  
 Sócia - Administraiva

Eng. Civil João Moreira de Andrade  
 RNP: 060213044-1  
 CREA-CE 2417-D