



A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÇABA - CE.

REF. COTAÇÃO DE PREÇOS.

VENHO ATRAVÉS DESTA, ENCAMINHAR COTAÇÃO DE PREÇOS PARA OS SERVIÇOS ABAIXO:

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DAS CACIMBAS DO TABULEIRO DO LUNA NO MUNICÍPIO DE ITAÇABA/CE.	R\$ 12.252,58. .
DOZE MIL DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS.	
Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS.	
Prazo de Execução: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	

DADOS DO PROPONETE:

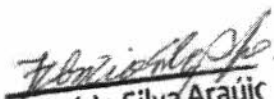
Razão Social: LEST CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI.

Endereço: RUA PADRE EDILSON SILVA, 1325 -A CENTRO

Cidade: PINDORETAMA -CEARÁ

CNPJ: 13.610.181/0001-10 CGF: ISENTO

Pindoretama, Ce – 20 DE JULHO DE 2022.


Fabrício Silva Araújo
Sócio-Administrador
CPF: 017.361.513-98

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI.



PINDORETAMA - CE, 20 DE JULHO DE 2022.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DAS CACIMBAS DO TABULEIRO DO LUNA NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.050,86
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	341,81	2.050,86
2	CERCAMENTO					5.556,03
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,84	535,54	2.056,47
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	36,80	58,62	2.157,22
	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	18,00	34,59	622,62
2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	73,60	6,06	446,02
2.5	I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	322,00	0,85	273,70
3	ATERRO					868,43
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	7,20	91,53	659,02
3.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,80	116,34	209,41
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					545,04
4.1	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4')	M	4,50	121,12	545,04
5	ESQUADRIAS					659,62
5.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	3,20	206,13	659,62
6	PINTURAS					324,58
6.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	73,60	4,41	324,58
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 12.252,58(DOZE MIL DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS).					VALOR ORÇAMENTO:	10.004,56
					VALOR B.D.I (22,47%):	2.248,02
					VALOR TOTAL:	12.252,58

Fabrizio Silva Araújo
Fabrizio Silva Araújo
 Sócio-Administrador
 CPF: 017.361.513-98

Raquel Fernandes Nogueira
Raquel Fernandes Nogueira
 Eng. Civil - CREA CE: 43522
 RNP2112823256
 CPF: 03777429376

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI.

PINDORETAMA - CE, 20 DE JULHO DE 2022.



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DAS CACIMBAS DO TABULEIRO DO LUNA NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA - CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI APLICADO: 22,47%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.050,86	16,74%	100,00%			100,00%
				2.050,86			2.050,86
2	CERCAMENTO	5.556,03	45,35%	30,00%	65,00%	5,00%	100,00%
				1.666,81	3.611,42	277,80	5.556,03
3	ATERRO	868,43	7,09%			100,00%	100,00%
						868,43	868,43
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	545,04	4,45%			100,00%	100,00%
						545,04	545,04
5	ESQUADRIAS	659,62	5,38%			100,00%	100,00%
						659,62	659,62
6	PINTURAS	324,58	2,65%			100,00%	100,00%
						324,58	324,58
7	BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	2.248,02	18,35%	37,16%	36,10%	26,74%	100,00%
				835,37	811,54	601,12	2.248,02
VALOR SIMPLES:		12.252,58	100,00%	4.553,03	4.422,96	3.276,59	12.252,58
VALOR ACUMULADO:				4.553,03	8.975,99	12.252,58	

Fabício Silva Araújo
Fabício Silva Araújo
 Sócio-Administrador
 CPF: 017.361.513-98

Raquel Fernandes Nogueira
Raquel Fernandes Nogueira
 Eng. Civil - CREA CE: 43522
 RNP2112823256
 CPF: 03777429376

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI.

PINDORETAMA - CE, 20 DE JULHO DE 2022.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DAS CACIMBAS DO TABULEIRO DO LUNA NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 22,47%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%. APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	2,00
	TOTAL	8,65

BDI = 22,47%

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

Fabrizio Silva Araujo
Fabrizio Silva Araujo
Sócio-Administrador
CPF: 017.361.513-98

Raquel Fernandes Nogueira
Raquel Fernandes Nogueira
Eng. Civil - CREA CE: 43522
RNP2112823256
CPF: 03777429376

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI.

PINDORETAMA - CE, 20 DE JULHO DE 2022.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DAS CACIMBAS DO TABULEIRO DO LUNA NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 22,47%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00	8,00
A8	FGTS	-	-
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
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 DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
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
C	TOTAIS ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDENCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
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
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
GRUPO E			
E1			
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76

Fabricao Silva Araujo
Fabricao Silva Araujo
 Sócio-Administrador
 CPF. 017.361.513-98

Raquel Fernandes Nogueira
Raquel Fernandes Nogueira
 Eng. Civil - CREA CE: 43522
 RNP2112823258
 CPF: 03777429376

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI.

PINDORETAMA - CE, 20 DE JULHO DE 2022.



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DAS CACIMBAS DO TABULEIRO DO LUNA NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI APLICADO: 22,47%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,04	4,09
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,97	5,26
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,27	72,40
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,78	85,78
TOTAL Material:					167,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,94000000	20,77	61,06
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	20,77	61,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	15,55	45,72
TOTAL Mão de Obra:					167,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	515,36	6,44
TOTAL Serviço:					6,44
VALOR COM ENCARGOS:					341,81
VALOR BDI (22.47%):					76,81
VALOR COM BDI:					418,62

2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,23	15,38
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	16,99
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	156,60
TOTAL Material:					222,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33000000	20,77	173,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,01600000	15,55	140,20
TOTAL Mão de Obra:					313,21
VALOR COM ENCARGOS:					535,54
VALOR BDI (22.47%):					120,34
VALOR COM BDI:					655,88

2.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,15	0,99
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,66
TOTAL Material:					21,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,77	20,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09760000	15,55	17,07
TOTAL Mão de Obra:					37,42
VALOR COM ENCARGOS:					58,62
VALOR BDI (22.47%):					13,17
VALOR COM BDI:					71,79

2.3. C3284 - ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,82	0,00
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	19,13	0,77
TOTAL Equipamento:					0,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03920000	20,77	0,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,55	6,10
TOTAL Mão de Obra:					6,91

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI.



PINDORETAMA - CE 20 DE JULHO DE 2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DAS CACIMBAS DO TABULEIRO DO LUNA NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 22,47%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,51000000	12,10	18,28
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02500000	345,53	8,64
TOTAL Serviço:					26,92	
VALOR COM ENCARGOS:					34,59	
VALOR BDI (22.47%):					7,77	
VALOR COM BDI:					42,37	

2.4. C0775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,33
TOTAL Material:					1,74	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,77	2,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	15,55	2,29
TOTAL Mão de Obra:					4,32	
VALOR COM ENCARGOS:					6,06	
VALOR BDI (22.47%):					1,36	
VALOR COM BDI:					7,42	

2.5. I0097 - ARAME FARPADO FIO 16 BWG (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Material:					0,85	
VALOR COM ENCARGOS:					0,85	
VALOR BDI (22.47%):					0,19	
VALOR COM BDI:					1,04	

3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,66	65,63
TOTAL Material:					65,63	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66600000	15,55	25,91
TOTAL Mão de Obra:					25,91	
VALOR COM ENCARGOS:					91,53	
VALOR BDI (22.47%):					20,57	
VALOR COM BDI:					112,10	

3.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,67	85,87
TOTAL Material:					85,87	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,55	30,48
TOTAL Mão de Obra:					30,48	
VALOR COM ENCARGOS:					116,34	
VALOR BDI (22.47%):					26,14	
VALOR COM BDI:					142,49	

4.1. C2630 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00550000	44,26	0,24
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00230000	38,44	0,09
I2198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4')	SEINFRA	M	1,30000000	62,16	80,81
TOTAL Material:					81,14	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,07800000	16,77	18,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,07800000	20,32	21,90
TOTAL Mão de Obra:					39,98	
VALOR COM ENCARGOS:					121,12	
VALOR BDI (22.47%):					27,22	
VALOR COM BDI:					148,34	

Lest Construções e Empreendimentos EIRELI.



PINDORETAMA - CE, 20 DE JULHO DE 2012
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DAS CACIMBAS DO TABULEIRO DO LUNA NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA - CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI APLICADO: 22,47%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	66,15	0,53
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	1,08	0,61
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,55	1,56
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	96,65	96,65
				TOTAL Material:	99,35
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	2,94000000	20,77	61,06
12543	SERVENTE	H	2,94000000	15,55	45,72
				TOTAL Mão de Obra:	106,78
				VALOR COM ENCARGOS:	206,13
				VALOR BDI (22,47%):	46,32
				VALOR COM BDI:	252,45

6.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,13	0,34
				TOTAL Material:	0,34
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	H	0,19600000	20,77	4,07
				TOTAL Mão de Obra:	4,07
				VALOR COM ENCARGOS:	4,41
				VALOR BDI (22,47%):	0,99
				VALOR COM BDI:	5,40

Fabício Silva Araújo
Fabício Silva Araújo
 Sócio-Administrador
 CPF: 017.361.513-98

Raquel Fernandes Nogueira
Raquel Fernandes Nogueira
 Eng. Civil - CREA CE: 43522
 RNP2112823258
 CPF: 03777429376