

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA) BASE NOVEMBRO 2015

Local: RUA JOÃO MIRANDA - ARANAÚ

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

COMPRIMENTO 140,00 m
LARGURA 6,00 m

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRICAÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	129,33	12,00	1.551,96
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,25	840,00	210,00
SUB. TOTAL						1.761,96
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,05	840,00	42,00
SUB. TOTAL						42,00
3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,06	742,00	28.240,52
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	32,15	280,00	9.002,00
SUB. TOTAL						37.242,52
4 DRENAGEM SUPERFICIAL						
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	283,33	9,80	2.776,63
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,45	9,80	239,61
SUB. TOTAL						3.016,24
5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS						
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	447,95	4,00	1.791,79
SUB. TOTAL						1.791,79
TOTAL						43.854,51
BDI.						22,50%
TOTAL GERAL						53.721,08

A importância de:
Cinquenta Três Mil Setecentos Vinte Um Reais e Oito Centavos

Acarau-CE, 26 de Novembro de 2015.

Igor Marçilio
Igor Marçilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D

Rua General Humberto Moura, nº675- Centro- Acarau- Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000





Acaraú
GOVERNO MUNICIPAL

Secretaria de Infraestrutura



MEMORIAL DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 23.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA) BASE NOVEMBRO 2015

Local: RUA JOÃO MIRANDA - ARANAÚ

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ITE M	DESCRICAO	UNID	MEMÓRIA	QUANTID.
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00 x 3,00	12,00
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	140,00 x 6,00	840,00
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLOGEM DA PLATAFORMA	M2	140,00 x 6,00	840,00
3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	140,00 x 5,30	742,00
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	140,00 x 2,00	280,00
4 DRENAGEM SUPERFICIAL				
4.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 140,00	9,80
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 140,00	9,80
5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS				
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	4,00	4,00

Local: RUA JOÃO MIRANDA - ARANAÚ

Rua General Humberto Moura, nº675- Centro- Acaraú- Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000

Joy Melo
Igor Marcelo Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA) BASE NOVEMBRO 2015

Local: RUA RAFAEL FERREIRA BRANDÃO

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

COMPRIMENTO 291,90 m
LARGURA 6,00 m

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRICAÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,25	1.751,40	437,85
					SUB. TOTAL	437,85
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,05	1.751,40	87,57
					SUB. TOTAL	87,57
3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,06	1.547,07	58.881,48
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	32,15	583,80	18.789,17
					SUB. TOTAL	77.650,65
4 DRENAGEM SUPERFICIAL						
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	283,33	20,43	5.789,28
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,45	20,43	499,59
					SUB. TOTAL	6.288,87
5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS						
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	447,95	4,00	1.791,79
					SUB. TOTAL	1.791,79
TOTAL						86.256,73
B.D.I.						22,50%
TOTAL GERAL						105.663,12

A importância de:
Cento e Cinco Mil Seiscentos Sessenta Três Reais e Treze Centavos

Acarau-CE, 26 de Novembro de 2015.


Marcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D

Rua General Humberto Moura, nº675- Centro- Acarau- Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000



Acaraú
GOVERNO MUNICIPAL

Secretaria de Infraestrutura



MEMORIAL DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 23.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA) BASE NOVEMBRO 2015

Local: RUA RAFAEL FERREIRA BRANDÃO

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ITE	DESCRICAÇÃO	UNID	MEMÓRIA	QUANTID.
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	291,90 x 6,00	1.751,40
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	291,90 x 6,00	1.751,40
3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	291,90 x 5,30	1.547,07
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	291,90 x 2,00	583,80
4 DRENAGEM SUPERFICIAL				
4.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 291,90	20,43
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 291,90	20,43
5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS				
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	4,00

Local: RUA RAFAEL FERREIRA BRANDÃO

Rua General Humberto Moura, nº675- Centro- Acaraú- Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000

Igor Marcílio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D





Acaraú
GOVERNO MUNICIPAL

Secretaria de Infraestrutura



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO

Tabela Fonte: 23.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA) BASE

Local: ARANAÚ - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ITEM	SERVIÇOS	% (PESO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM		PERÍODO DE EXECUÇÃO							
				BDI		%	40 DIAS	%	% ac	80 DIAS	%	% ac	120 DIAS
Local: RUA JOÃO MIRANDA - ARANAÚ													
1	SERVICIOS PRELIMINARES	1,35%	1.761,96	2.158,37	40%	863,35	30%	647,51	70%	30%	647,51	100%	647,51
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,03%	42,00	51,45	40%	20,58	30%	15,43	70%	30%	15,43	100%	15,43
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	28,62%	37.242,52	46.621,49	40%	18.248,60	30%	13.686,45	70%	30%	13.686,45	100%	13.686,45
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	2,32%	3.016,24	3.694,95	40%	1.477,94	30%	1.108,46	70%	30%	1.108,46	100%	1.108,46
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	1,38%	1.791,79	2.194,91	35%	768,22	35%	768,22	70%	30%	768,22	100%	658,47
Local: RUA RAFAEL FERREIRA BRANDÃO													
1	SERVICIOS PRELIMINARES	0,34%	437,85	536,36	40%	214,54	30%	160,91	70%	30%	160,91	100%	160,91
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,07%	87,57	107,27	40%	42,91	30%	32,18	70%	30%	32,18	100%	32,18
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	59,68%	77.650,65	96.120,82	40%	38.048,33	30%	28.536,24	70%	30%	28.536,24	100%	28.536,24
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	4,83%	6.288,87	7.703,76	40%	3.081,51	30%	2.311,13	70%	30%	2.311,13	100%	2.311,13
5	LIMPEZA FINAL	1,38%	1.791,79	2.194,91	35%	768,22	35%	768,22	70%	30%	768,22	100%	658,47
TOTAL POR PARCELA		100,00%	130.111,24	159.384,20	39,86%	63.534,19	30%	48.034,75	70%	30%	48.034,75	100,00%	47.815,26
TOTAL ACUMULADO		100,00%			39,86%	111.568,94	70,00%	111.568,94	100,00%	100,00%	111.568,94	100,00%	159.384,20

Acaraú-CE, 26 de Novembro de 2015.

Igor Matilcio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D



Rua General Humberto Moura, nº 675- Centro- Acaraú- Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I					
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES			VARIACÃO		
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013			MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
1 - DESPESAS FINANCEIRAS					
1.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,61%	0,61%	0,59%	1,23%	1,39%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
1 - RISCO - R	0,97%	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
2 - LUCRO - L	6,16%	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
3 - TRIBUTOS - I					
3.1 - ISSQN	5,00%		2,00%	3,00%	5,00%
3.2 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.3 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
		8,65%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1					
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF- DESPESAS FINANCEIRAS; R-RISCO; I=TRIBUTOS E L-LUCRO					
B.D.I. = (1+3%+0,8%+0,97%)*(1+0,61%)*(1+6,16%)/(1-(8,65%))-1			22,50%	17,17%	21,35%
B.D.I = ADOTADO			22,50%		

ISS PREFEITURA DE ACARAÚ/CEARÁ					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	x	60,00%	=	3,00%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 2,00% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS					

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

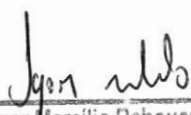
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

2.2. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Onde:

AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).


Igor Marcílio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2

Rua General Humberto Moura, nº 675 - Centro - Acaraú - Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone (088) 3661-1469 Cep. 62.580-000

COMPOSIÇÃO

C0001

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Preço Adotado: 447,95

MÊS

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR		HxMÊS	0,0150	9589,4100	143,8412
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO		HxMÊS	0,0220	4271,4935	93,9729
TOTAL MAO DE OBRA						237,8140

MATERIAIS

TOTAL MAO DE OBRA 0,0000


EQUIPAMENTOS

TOTAL MAO DE OBRA 0,0000

SERVIÇOS

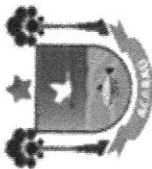
TOTAL MAO DE OBRA 0,0000

Total Simples	237,81
Encargos	210,13
BDI	0,00
TOTAL GERAL	447,95


Igor Marcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
FNNP 061045228-2
CREA 48684-D







Acaraú
GOVERNO MUNICIPAL

Secretaria de Infraestrutura



QUADRO RESUMO

Tabela Fonte: 23.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA) BASE NOVEMBRO 2015

Local: SEDE - ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOGRADOURO	VALOR (R\$)	EXT.(m)	Larg. (m)	Area (m ²)	Custo (R\$/m ²)
Local: RUA JOSÉ ANASTÁCIO FONTELES - SEDE	85.992,85	204,00	7,00	1.428,00	60,22
Local: RUA DJACIR SALES - SEDE	93.726,64	228,00	7,00	1.596,00	58,73
TOTAL GERAL	179.719,49				

Acaraú-CE, 26 de Novembro de 2015.

Jonildo
Jonildo Reboiças Melo
Engenheiro Civil
FNP 061045228-2
CREA 48684-D

[Handwritten mark]



Rua General Humberto Moura, nº675- Centro- Acaraú- Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000



Acarau
GOVERNO MUNICIPAL

Secretaria de Infraestrutura



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 23.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA) BASE NOVEMBRO 2015

Local: RUA JOSÉ ANASTÁCIO FONTELES - SEDE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

COMPRIMENTO 204,00 m
LARGURA 7,00 m

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRICAÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
------	------------	-------------	-------	-------------------	----------	-------------

Local: RUA JOSÉ ANASTÁCIO FONTELES - SEDE

1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	129,33	12,00	1.551,96
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,25	1.428,00	357,00
SUB. TOTAL						1.908,96

2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PAIROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,05	1.428,00	71,40
SUB. TOTAL						71,40

3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,06	1.285,20	48.914,71
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	32,15	408,00	13.117,20
SUB. TOTAL						62.031,91

4 DRENAGEM SUPERFICIAL						
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	283,33	14,28	4.045,95
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,45	14,28	348,15
SUB. TOTAL						4.395,10

5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS						
5.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	447,95	4,00	1.791,79
SUB. TOTAL						1.791,79

TOTAL 70.199,16
BDI. 22,50%
TOTAL GERAL 85.992,85

A importância de: Oitenta e Cinco Mil Novecentos e Oitenta e Seis Centavos

Acarau-CE, 26 de Novembro de 2015.

Igor Márcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045328-2
CREA 48684-D

Rua General Humberto Moura, nº675- Centro- Acarau- Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000





Acaraú
GOVERNO MUNICIPAL

Secretaria de Infraestrutura



MEMORIAL DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 23.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA) BASE NOVEMBRO 2015

Local: RUA JOSÉ ANASTÁCIO FONTELES - SEDE


Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ITE M	DESCRICAÇÃO	UNID	MEMÓRIA	QUANTID.
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00 x 3,00	12,00
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	204,00 x 7,00	1.428,00
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	204,00 x 7,00	1.428,00
3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	204,00 x 6,30	1.285,20
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	204,00 x 2,00	408,00
4 DRENAGEM SUPERFICIAL				
4.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 204,00	14,28
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00 x 0,35 x 0,10 x 204,00	14,28
5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS				
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	4,00

Local: RUA JOSÉ ANASTÁCIO FONTELES - SEDE

Rua General Humberto Moura, nº675- Centro- Acaraú- Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000


Igor Marcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP-061045228-2
CREA 48684-D

