



RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.07.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De Barbalha – CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.07.1**, com data de abertura marcada para o dia 24 de Agosto de 2018, às 09h00min, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO:**
Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagens molhadas em diversas localidades do Município de Barbalha/CE
- **VALOR TOTAL: R\$ 211.873,85 (Duzentos e Onze Mil Oitocentos e Setenta e Três reais e Oitenta e Cinco centavos)**

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

EMPRESA PROPONENTE: MENDONÇA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARTAXO ROLIM Nº 11 A – BAIRRO BELO HORIZONTE – ASSARÉ– CE
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (88) 9 9617 – 0350 / (88) 3535 – 1767
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.


ASSARÉ – CE
22 DE AGOSTO DE 2018


Mendonça Construções e Serviços
Celiiane Nascimento Mendonça
CPF: 642.234.773-15



RUA JOSÉ CARTAXO ROLIM, Nº 11 A – BAIRRO BELO HORIZONTE – ASSARÉ– CE
CNPJ: 21.106.785/0001-51 INSC. MUNICIPAL: 1211594/2015
EMAIL: rsconstrucoeseireli@gmail.com /Fone: (88) 9 9617 – 0350/ (88) 3535 – 1767 / ZAP 9 9617 - 0899

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
OAB nº 13574 - PE


	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/08/2018	BDI : 20,00%
	LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			87,01%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF.
				03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	254,74	0,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.682,75	5,51
3	INFRAESTRUTURA	147.331,30	69,54
4	DRENAGEM	9.200,75	4,34
5	SERVIÇOS GERAIS	8.092,00	3,82
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.312,31	16,67
VALOR ORÇAMENTO:		176.561,54	100,00
VALOR BDI TOTAL:		35.312,31	
VALOR BDI:		35.312,31	
VALOR TOTAL:		211.873,85	



Duzentos e Onze Mil Oitocentos e Setenta e Três reais e Oitenta e Cinco centavos


 Celijane Nascimento Mendonça
 CPF - 642.234.773-15


 Ricardo Luiz de Almeida Araoz
 Engº Civil
 CREA 13574 - PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/08/2018	BDI : 20,00%								
LOCAL:	BARBALHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		2053 REF. 08/2016 Inúbrica
FONTE	VERSÃO	HORA	MES								
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						254,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	127,37	254,74
2	MOVIMENTO DE TERRA						11.682,75
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	100,00	24,01	2.401,00
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	25,00	31,71	792,75
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	100,00	19,25	1.925,00
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	65,64	6.564,00
3	INFRAESTRUTURA						147.331,30
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	130,00	280,61	36.479,30
3.2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	350,00	259,51	90.828,50
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	30,00	260,25	7.807,50
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.100,00	7,16	7.876,00
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	100,00	43,40	4.340,00
4	DRENAGEM						9.200,75
4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	35,00	134,50	4.707,50
4.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	299,55	4.493,25
5	SERVIÇOS GERAIS						8.092,00
5.1	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	100,00	65,07	6.507,00
5.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	250,00	6,34	1.585,00
VALOR ORÇAMENTO:						176.561,54	
VALOR BDI TOTAL:						35.312,31	
VALOR BDI:						35.312,31	
VALOR TOTAL:						211.873,85	
Duzentos e Onze Mil Oitocentos e Setenta e Três reais e Oitenta e Cinco centavos							


Celijane Nascimento Mendonça
 CPF - 642.234.773-15


Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Engº Civil
 CREA 13574 - PE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS
 LOCAL: BARBALHA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

DATA : 22/08/2018 BDI : 20,00%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 87,01%
 MÊS: -
 DATA REF.: 03/2016


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	254,74	100,00 % 254,74								
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.682,75	8,33 % 973,17	8,33 % 973,17	8,33 % 973,17	8,33 % 973,17	8,33 % 973,17	8,33 % 973,17	8,33 % 973,17	8,33 % 973,17	8,33 % 973,17
3	INFRAESTRUTURA	147.331,30	8,33 % 12.272,70	8,33 % 12.272,70	8,33 % 12.272,70	8,33 % 12.272,70	8,33 % 12.272,70	8,33 % 12.272,70	8,33 % 12.272,70	8,33 % 12.272,70	8,33 % 12.272,70
4	DRENAGEM	9.200,75	8,33 % 766,42	8,33 % 766,42	8,33 % 766,42	8,33 % 766,42	8,33 % 766,42	8,33 % 766,42	8,33 % 766,42	8,33 % 766,42	8,33 % 766,42
5	SERVIÇOS GERAIS	8.092,00	8,33 % 674,06	8,33 % 674,06	8,33 % 674,06	8,33 % 674,06	8,33 % 674,06	8,33 % 674,06	8,33 % 674,06	8,33 % 674,06	8,33 % 674,06
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.312,31	8,46 % 2.987,42	8,32 % 2.937,98	8,32 % 2.937,98	8,32 % 2.937,98	8,32 % 2.937,98	8,32 % 2.937,98	8,32 % 2.937,98	8,32 % 2.937,98	8,32 % 2.937,98
		211.873,85	17.928,51	17.624,33	17.624,33	17.624,33	17.624,33	17.624,33	17.624,33	17.624,33	17.624,33
			17.928,51	35.552,84	53.177,17	70.801,50	88.425,83	106.050,16	123.674,49	141.298,82	158.923,15

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS10	MÊS11	MÊS12	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	254,74				100,00 % 254,74
	MOVIMENTO DE TERRA	11.682,75	8,33 % 973,17	8,33 % 973,17	8,37 % 977,88	100,00 % 11.682,75
	INFRAESTRUTURA	147.331,30	8,33 % 12.272,70	8,33 % 12.272,70	8,37 % 12.331,60	100,00 % 147.331,30
	DRENAGEM	9.200,75	8,33 % 766,42	8,33 % 766,42	8,37 % 770,13	100,00 % 9.200,75
	SERVIÇOS GERAIS	8.092,00	8,33 % 674,06	8,33 % 674,06	8,37 % 677,34	100,00 % 8.092,00
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.312,31	8,32 % 2.937,98	8,32 % 2.937,98	8,34 % 2.945,09	100,00 % 35.312,31
		211.873,85	17.624,33	17.624,33	17.702,04	211.873,85
			176.547,48	194.171,81	211.873,85	211.873,85



Celiane Nascimento Mendonça
 CPF - 642.234.773-15

Risardo Luiz de Alencar Araoz
 Engº Civil
 CREA 13574 - PE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/08/2018		BDI : 20,00%
	LOCAL:	BARBALHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,06	18,12
TOTAL MAO DE OBRA:					18,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,29	29,88
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,91	11,91
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,68	66,06
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,33	1,40
TOTAL MATERIAL:					109,25

VALOR:	127,37
VALOR SEM ENCARGOS:	118,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,43
VALOR BDI (20.00%):	25,47
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	50,94

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,06	24,01
TOTAL MAO DE OBRA:					24,01

VALOR:	24,01
VALOR SEM ENCARGOS:	12,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,17
VALOR BDI (20.00%):	4,80
QUANTIDADE:	100,00
VALOR BDI TOTAL:	480,00

2.2. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	9,06	31,71
TOTAL MAO DE OBRA:					31,71

VALOR:	31,71
VALOR SEM ENCARGOS:	16,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,75
VALOR BDI (20.00%):	6,34
QUANTIDADE:	25,00
VALOR BDI TOTAL:	158,50


2.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,06	15,40
TOTAL MAO DE OBRA:					15,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Celijane Nascimento Mendonça
CPF - 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Almeida Araujo
Engº Civil
CREA 13574 - PE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/08/2018		BDI : 20,00%
	LOCAL:	BARBALHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				MES	REF.
				-	03/2016

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO SEINFRA M3 1,10000000 3,50 3,85
TOTAL SERVICIO: 3,85



VALOR: 19,25
VALOR SEM ENCARGOS: 11,88
VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,37
VALOR BDI (20.00%): 3,85
QUANTIDADE: 100,00
VALOR BDI TOTAL: 385,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,06	15,40
TOTAL MAO DE OBRA:					15,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,67	50,24
TOTAL MATERIAL:					50,24

VALOR: 65,64
VALOR SEM ENCARGOS: 58,48
VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,16
VALOR BDI (20.00%): 13,13
QUANTIDADE: 100,00
VALOR BDI TOTAL: 1.313,00

3.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,36	66,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	9,06	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:					130,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	45,04	51,80
TOTAL MATERIAL:					51,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	328,63	98,59
TOTAL SERVICIO:					98,59


VALOR: 280,61
VALOR SEM ENCARGOS: 207,41
VALOR ENCARGOS (87.01%): 73,20
VALOR BDI (20.00%): 56,12
QUANTIDADE: 130,00
VALOR BDI TOTAL: 7.295,60

3.2. C3346 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRASP) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,36	66,80

Celliane Nascimento Mendonça
CPF - 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Azevedo Araez
Engº Civil
CREA 13574 - PE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/08/2018		BDI : 20,00%
	LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	9,06	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:						130,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	23,28	26,77
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	341,72	102,52
TOTAL SERVICIO:						129,29

VALOR:	259,51
VALOR SEM ENCARGOS:	180,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	78,67
VALOR BDI (20.00%):	51,90
QUANTIDADE:	350,00
VALOR BDI TOTAL:	18.165,00

3.3. C0849 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	255,15	260,25
TOTAL MATERIAL:						260,25

VALOR:	260,25
VALOR SEM ENCARGOS:	260,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	52,05
QUANTIDADE:	30,00
VALOR BDI TOTAL:	1.561,50

3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	105,11	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,39	0,83
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,36	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90	0,20
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,02	4,22
TOTAL MATERIAL:						4,42

VALOR:	7,16
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,94
VALOR BDI (20.00%):	1,43
QUANTIDADE:	1.100,00
VALOR BDI TOTAL:	1.573,00

3.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Celliano Nascimento Mendonça
CPF - 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Moraes
Engº Civil
CREA 13574 - PE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/08/2018		BDI : 20,00%
	LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2016

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,39	13,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,36	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:						30,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,55	2,62
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,33	1,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,71	2,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,14	6,14
TOTAL MATERIAL:						12,52

VALOR:	43,40
VALOR SEM ENCARGOS:	29,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,36
VALOR BDI (20.00%):	8,68
QUANTIDADE:	100,00
VALOR BDI TOTAL:	868,00

4.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	79,82	2,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	13,36	9,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	9,06	6,70
TOTAL MAO DE OBRA:						16,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	45,67	0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,50	0,97
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	112,84	115,10
TOTAL MATERIAL:						116,29

VALOR:	134,50
VALOR SEM ENCARGOS:	126,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,71
VALOR BDI (20.00%):	26,90
QUANTIDADE:	35,00
VALOR BDI TOTAL:	941,50

4.2. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	79,82	10,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,88

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,36	18,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	9,06	14,04

Celijane Nascimento Mendonça
CPF - 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Araoz
Engº Civil
CREA 13574 - PE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/08/2018	BDI : 20,00%														
	LOCAL:	BARBALHA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS																	

TOTAL MAO DE OBRA: 32,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,67	0,83
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,50	3,65
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	246,54	251,47
TOTAL MATERIAL:					255,95



VALOR: 299,55
VALOR SEM ENCARGOS: 283,09
VALOR ENCARGOS (87.01%): 16,46
VALOR BDI (20.00%): 59,91
QUANTIDADE: 15,00
VALOR BDI TOTAL: 898,65

1. C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	10,39	8,62
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	13,36	11,09
TOTAL MAO DE OBRA:					19,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,38	0,54
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	44,38	44,82
TOTAL MATERIAL:					45,36


VALOR: 65,07
VALOR SEM ENCARGOS: 55,90
VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,17
VALOR BDI (20.00%): 13,01
QUANTIDADE: 100,00
VALOR BDI TOTAL: 1.301,00

5.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,06	6,34
TOTAL MAO DE OBRA:					6,34

VALOR: 6,34
VALOR SEM ENCARGOS: 3,39
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,95
VALOR BDI (20.00%): 1,27
QUANTIDADE: 250,00
VALOR BDI TOTAL: 317,50


 Celijane Nascimento Mendonça
 CPF - 642.234.773-15


 Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Engº Civil
 CREA 13574 - PE

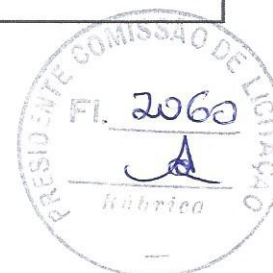
COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/08/2018	BDI : 20,00%			
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	2,22
L	Lucro	6,36
	TOTAL	8,58

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	4,17

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	TOTAL	5,65



BDI = 20,00%

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


Celijane Nascimento Mendonça
CPF - 642.234.773-15

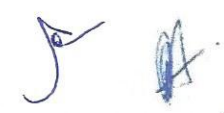

Ricardo Luiz de Almeida Araujo
Engº Civil
CREA 13574 - PE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA :	22/08/2018	BDI :	20,00%	
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

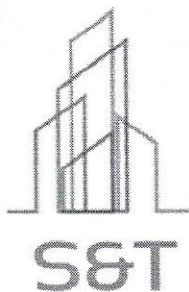
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D

Celijane Nascimento Mendonça
CPF - 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Araujo
Engº Civil
CREA 13574 - PE



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA – CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.07.1

Pela presente, declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.07.1.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagens molhadas em diversas localidades do Município de Barbalha/CE.

Valor Total da Proposta: R\$ 210.470,95 (duzentos e dez mil quatrocentos e setenta e noventa e cinco centavos)

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias;

Prazo de Execução dos Serviços: 12 (doze) meses.

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, salários, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Atenciosamente,

Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME

Endereço: Rua da Glória – 485 – Centro – Juazeiro do Norte-CE

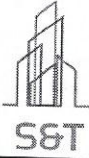
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 24 de Agosto de 2018.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.836.603-25
TITULAR

	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 21/08/2018	BDI : 20,00%
	LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.
				03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	253,86	0,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.642,25	5,53
3	INFRAESTRUTURA	146.268,50	69,50
4	DRENAGEM	9.164,85	4,35
5	DIVERSOS	8.063,00	3,83
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.078,49	16,67
		VALOR ORÇAMENTO:	175.392,46 100,00
		VALOR BDI:	35.078,49
		VALOR TOTAL:	210.470,95

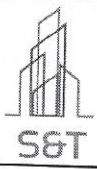


Duzentos e Dez Mil Quatrocentos e Setenta reais e Noventa e Cinco centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Arimatéria Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14064-D RNP: 000000000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

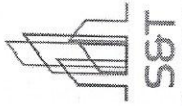
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 21/08/2018	BDI : 20,00%			
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	126,93	253,86
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	100,00	23,93	2.393,00
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	25,00	31,61	790,25
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	100,00	19,20	1.920,00
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	65,39	6.539,00
3	INFRAESTRUTURA						
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	130,00	278,70	36.231,00
3.2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	350,00	257,38	90.083,00
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	30,00	259,25	7.777,50
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.100,00	7,14	7.854,00
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	100,00	43,23	4.323,00
4	DRENAGEM						
4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	35,00	133,98	4.689,30
4.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	298,37	4.475,55
5	DIVERSOS						
5.1	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	100,00	64,83	6.483,00
5.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	250,00	6,32	1.580,00
VALOR ORÇAMENTO:							175.392,46
VALOR BDI:							35.078,49
VALOR TOTAL:							210.470,95
Duzentos e Dez Mil Quatrocentos e Setenta reais e Noventa e Cinco centavos							

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.686.003-25
 TITULAR

José de Arimatéia Morais Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14164-D RNF. 0801003000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: BARBALHA/CE

DATA: 21/08/2018 BDI: 20,00%

VERSÃO: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 87,01% DATA REF.: 03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	253,86	100,00 % 253,86								
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.642,25	8,33 % 969,80	8,33 % 969,80	8,33 % 969,80	8,33 % 969,80	8,33 % 969,80	8,33 % 969,80	8,33 % 969,80	8,33 % 969,80	8,33 % 969,80
3	INFRAESTRUTURA	146.268,50	8,33 % 12.184,17	8,33 % 12.184,17	8,33 % 12.184,17	8,33 % 12.184,17	8,33 % 12.184,17	8,33 % 12.184,17	8,33 % 12.184,17	8,33 % 12.184,17	8,33 % 12.184,17
4	DRENAGEM	9.164,85	8,33 % 763,43	8,33 % 763,43	8,33 % 763,43	8,33 % 763,43	8,33 % 763,43	8,33 % 763,43	8,33 % 763,43	8,33 % 763,43	8,33 % 763,43
5	DIVERSOS	8.063,00	8,33 % 671,65	8,33 % 671,65	8,33 % 671,65	8,33 % 671,65	8,33 % 671,65	8,33 % 671,65	8,33 % 671,65	8,33 % 671,65	8,33 % 671,65
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.078,49	8,32 % 2.957,64	8,32 % 2.918,53	8,32 % 2.918,53	8,32 % 2.918,53	8,32 % 2.918,53	8,32 % 2.918,53	8,32 % 2.918,53	8,32 % 2.918,53	8,32 % 2.918,53
		210.470,95	17.810,55	35.318,13	52.825,71	70.333,29	87.840,87	105.348,45	122.856,03	140.363,61	157.871,19

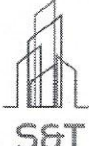
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS10	MÊS11	MÊS12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	253,86				100,00 % 253,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.642,25	8,33 % 969,80	8,33 % 969,80	8,37 % 974,45	100,00 % 11.642,25
3	INFRAESTRUTURA	146.268,50	8,33 % 12.184,17	8,33 % 12.184,17	8,37 % 12.242,63	100,00 % 146.268,50
4	DRENAGEM	9.164,85	8,33 % 763,43	8,33 % 763,43	8,37 % 767,12	100,00 % 9.164,85
5	DIVERSOS	8.063,00	8,33 % 671,65	8,33 % 671,65	8,37 % 674,85	100,00 % 8.063,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.078,49	8,32 % 2.918,53	8,32 % 2.918,53	8,34 % 2.925,55	100,00 % 35.078,49
		210.470,95	17.507,58	17.507,58	17.584,60	210.470,95
			175.378,77	192.886,35	210.470,95	

S&T Construções e Locações de Mão de Obra EIRELIME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales
CPF: 224.886.603-25
TITULAR



José de Arimathea Marcus Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 0494-D-1154-2008

	COMPOSIÇÃO DO BDI																
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 21/08/2018	BDI : 20,00%													
	LOCAL:	BARBALHAÇE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-													

COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	0,88
	TOTAL	1,20
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 20,00%

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.986.603-25
TITULAR

José de Arimatéria Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP 001003000