



CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

CARTA-PROPOSTA



À
Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS N° PMH-250822-TP01

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, viemos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da TOMADA DE PREÇOS N° PMH-250822-TP01, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1.0 Identificação da Licitante:

Razão Social: **MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: **31.018.907/0001-01**

Inscrição Municipal: **14271**

Endereço: **Avenida Luis Camelo Sobrinho, N° 454, Centro, Hidrolândia-CE.**

Fone: **(88) 9.9654-4217**

E-mail: **construtoramouraorodrigues@gmail.com**

Banco **Bradesco**

Agência: **5391**

Conta Corrente: **6021-6**

2.0 Identificação do Representante Legal:

Nome Completo: **Rodrigo Mourão Rodrigues**

CPF: **007.011.153-78**

Fone: **(88) 9.9654-4217**

E-mail: **eng.rodrigomourao@gmail.com**

3.0 Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.

4.0 Formação do Preço:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.	R\$ 1.056.432,26

PREÇO GLOBAL: Um Milhão Cinquenta e Seis Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Vinte e Seis centavos.

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 31.018.907/0001-01

AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO

HIDROLÂNDIA - CE

CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78



CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

5.0 Validade da Proposta:

O prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data da sua apresentação.

6.0 Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O Objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O Local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.



Hidrolândia-CE, 16 de Setembro de 2022.

Atenciosamente,

Rodrigo Mourão Rodrigues
CPF: 007.011.153-78
Sócio Administrador

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 31.018.907/0001-01

AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO

HIDROLÂNDIA - CE

CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.		DATA :	19/09/2022	BDI :	27,03%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJA - HIDROLÂNDIA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566. TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-250822-TP01		SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,85%	47,76%
			PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	11.005,74	2.974,11	13.979,85	13.979,85
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	150,24	40,61	190,85	4.282,67
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	150,77	45,56	12,31	57,87	8.725,06
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,61	475,32	128,48	603,80	972,12
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			1,00	28.948,50	7.824,78	36.773,28	36.773,28
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	4.824,75	1.304,13	6.128,88	36.773,28
3		OBRAS DE DRENAGEM			1,00	241.733,69	65.360,88	307.094,57	307.094,57
3.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.397,90	23,66	6,40	30,06	132.200,87
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	150,77	401,34	108,48	509,82	76.865,56
3.3	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	1,00	5.561,38	1.503,24	7.064,62	7.064,62
3.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	232,00	242,88	65,65	308,53	71.578,96
3.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	5,00	2.456,63	664,03	3.120,66	15.603,30
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.488,33	402,30	1.890,63	3.781,26
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			1,00	531.094,00	143.519,22	674.613,22	674.613,22
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.570,48	36,45	9,85	46,30	674.613,22
5		SERVIÇOS DIVERSOS			1,00	18.823,14	5.148,20	23.971,34	23.971,34
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.088,15	1,17	0,32	1,49	23.971,34

VALOR BDI: 224.827,19
 VALOR ORÇAMENTO: 831.605,07
 VALOR TOTAL: 1.056.432,26



MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
 HIDROLÂNDIA-CE
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RMP 0636232300 PREC: 327351 DEF 99701115378

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.		DATA :	19/09/2022	BDI :	27,03%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566. TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-250822-TP01		SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Um Milhão Cinquenta e Seis Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Vinte e Seis centavos

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RAP 0616232390 CREA 327352-9/F 007011153-78



MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 31.018.907/0001-01

AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
HIDROLÂNDIA-CE

CONSTRUTORMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.	DATA : 19/09/2022		BDI : 27,03%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566. TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-250822-TP01	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.979,85	1,32
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.773,28	3,48
3	OBRAS DE DRENAGEM	307.094,57	29,07
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	674.613,22	63,86
5	SERVIÇOS DIVERSOS	23.971,34	2,27
		VALOR BDI:	224.827,19 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	831.605,07
		VALOR TOTAL:	1.056.432,26

Um Milhão Cinquenta e Seis Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Vinte e Seis centavos




CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.	DATA: 19/09/2022	BDI: 27,03%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE	FONTES: SBC, SEINFRA, PRÓPRIA	VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566. TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-250822-TP01	HORA: 112,76%	MES: -
		REF.: 08/2022	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					119,1416

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	150,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	40,61
VALOR COM BDI:	190,85

1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615

VALOR:	45,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	12,31
VALOR COM BDI:	57,87

1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,4900	148,9800
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento:					157,1000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200

VALOR:	475,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	128,48
VALOR COM BDI:	603,80


 CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 011.153-78

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
 HIDROLÂNDIA-CE
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.	DATA : 19/09/2022	BDI : 27,03%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566. TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-250822-TP01	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



2.1. CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,48500000	5.868,92	2.846,43
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13630000	14.514,46	1.978,32
TOTAL Mão de Obra:					4.824,75	
VALOR:					4.824,75	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.03%):					1.304,13	
VALOR COM BDI:					6.128,88	

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:					3,4100	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,9200	11,3533
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,2486	
VALOR:					23,66	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.03%):					6,40	
VALOR COM BDI:					30,06	

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
 HIDROLÂNDIA-CE
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.	DATA : 19/09/2022		BDI : 27,03%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566. TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-250822-TP01	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	245,8440
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500

TOTAL Mão de Obra:	155,5000
--------------------	----------



VALOR:	401,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,03%):	108,48
VALOR COM BDI:	509,82

3.3. C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	22,2800

TOTAL Equipamento:	14,6157
--------------------	---------

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	9,4100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	9,9500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	66,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	75,4300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,5500
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	7,2800
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	8,7300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	12,4800
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	17,0200
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	27,0400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	15,3800
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	4,84000000	4,6900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	9,9100
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	857,9500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,00000000	0,5700

TOTAL Material:	3.309,9128
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	15,5500

TOTAL Mão de Obra:	2.236,8465
--------------------	------------

VALOR:	5.561,38
--------	----------

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Engenheiro Civil
 Mourão Rodrigues
 007011.153-78

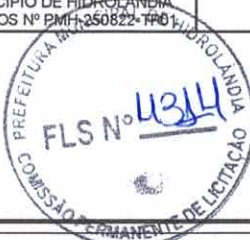
MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
 HIDROLÂNDIA-CE
 CONSTRUTORMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.	DATA: 19/09/2022	BDI: 27,03%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE	FORNTE: SBC	VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566. TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-250822-TP01	HORA: SEINFRA	MES: 112,76%
		PROPRIA: SEINFRA	REF.: 08/2022
			05/2021: 83,85%
			0,00%: 47,76%
			0,00%: 05/2021



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	1.503,24
VALOR COM BDI:	7.064,62

3.4. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,6400	5,1106
TOTAL Equipamento:					5,1106	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,8300	0,6483
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,5500	197,4210
TOTAL Material:					200,2088	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL Mão de Obra:					37,5640	

VALOR:	242,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	65,65
VALOR COM BDI:	308,53

3.5. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	364,7100	1.674,3836
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,4200	782,2438
TOTAL Serviço:					2.456,6274	

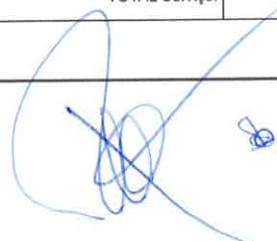
VALOR:	2.456,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	664,03
VALOR COM BDI:	3.120,66

3.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	364,7100	955,5402
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,4200	532,7904
TOTAL Serviço:					1.488,3306	

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP: 0616232390 CREA: 327352-2/DF-007-011.153-78

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
 HIDROLÂNDIA-CE
 CONSTRUTRAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.	DATA : 19/09/2022	BDI : 27,03%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566. TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-250822-TP04	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	1.488,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	402,30
VALOR COM BDI:	1.890,63

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL Equipamento:					2,0350	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL Material:					18,8505	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610	

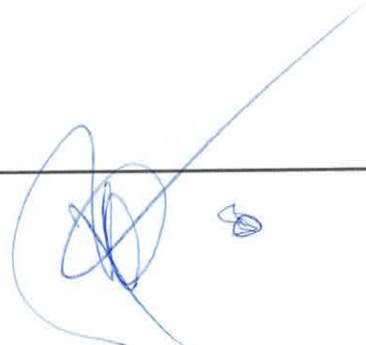
VALOR:	36,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	9,85
VALOR COM BDI:	46,30

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49


 CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.

LOCAL: DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJA - HIDROLÂNDIA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566. TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-250822-TP01

DATA : 19/09/2022 **VERSÃO** **BDI :** 27,03%

FONTE **HORA** **MES**

SBC 2022/08 - Fortaleza 112,76%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,32	13.979,85	16,66	2.329,04	16,67	2.330,44	16,67	2.330,44	16,67	2.330,44	16,67	2.330,44	16,66	2.329,05
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,48	36.773,28	16,66	6.126,43	16,67	6.130,11	16,67	6.130,11	16,67	6.130,11	16,67	6.130,11	16,66	6.126,41
3	OBRAS DE DRENAGEM	29,07	307.094,57	16,66	51.161,96	16,67	51.192,66	16,67	51.192,66	16,67	51.192,66	16,67	51.192,66	16,66	51.161,97
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	63,86	674.613,22	16,66	112.390,56	16,67	112.458,02	16,67	112.458,02	16,67	112.458,02	16,67	112.458,02	16,66	112.390,58
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,27	23.971,34	16,66	3.993,63	16,67	3.996,02	16,67	3.996,02	16,67	3.996,02	16,67	3.996,02	16,66	3.993,63
			1.056.432,26	16,66	176.001,62	16,67	176.107,25	16,67	176.107,25	16,67	176.107,25	16,67	176.107,25	16,66	176.001,64
				16,66	176.001,62	33,33	352.108,87	50,00	528.216,12	66,67	704.323,37	83,34	880.430,62	100,00	1.056.432,26

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,32	13.979,85	100,00	13.979,85
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,48	36.773,28	100,00	36.773,28
3	OBRAS DE DRENAGEM	29,07	307.094,57	100,00	307.094,57
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	63,86	674.613,22	100,00	674.613,22
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,27	23.971,34	100,00	23.971,34
			1.056.432,26		1.056.432,26

BR

Rodrigo Mourão Rodrigues

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 Av. Camelo Sobrinho, 454 - Centro
 Hidrolândia - CE - CEP: 61153-78



MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 31.018.907/0001-01

AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO

HIDROLÂNDIA-CE

CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.	DATA : 19/09/2022		BDI : 27,03%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566. TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-250822-TP01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
	TOTAL	7,94

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,03%

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




CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 0616232390 CRE: 327352 CPF: 007.011.153-78



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.	DATA : 19/09/2022	BDI : 27,03%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566. TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-250822-TP01	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SINAPI - 10/2020 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
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	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	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
	TOTAL	14,73	11,38

D	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
	TOTAL	7,91	3,12


CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 0616232390 CPEA 327352 CPF: 907.111.153-78




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.	DATA : 19/09/2022		BDI : 27,03%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566. TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-250822-TP01	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D




CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 0616232390 CREA 327351 CPF 107.011.153-78

