

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agropador de Eventos	Valor
FRENTES DE OBRA:							
1.	Pavimentação em paralelepípedo e drenagem de ruas nas comunidades de Ema, Carnaubinha e Baixa Grande					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
1.1.	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						
1.1.1.	PLACA DE OBRA - BASE 74209 (01/2020)	M2	6,00	Q = Altura x Largura = 2m x 3m = 6m²	2. TR	TRECHO EMA	191.466,42
1.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	466,50	Extensão da pavimentação	2. TR	TRECHO EMA	466,50
1.1.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	2.799,00	Q = Extensão x largura = 466,5m x 6m = 2799m²	2. TR	TRECHO EMA	2.799,00
1.1.4.	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) - BASE 72789 (04/2020)	M2	2.799,00	Q = Extensão x largura = 466,5m x 6m = 2799m²	2. TR	TRECHO EMA	2.799,00
1.1.5.	MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - BASE 74223/02 (02/2016)	M	945,00	Q = 2 x Extensão + 2 x largura = 2 x 466,5 m + 2 x 6 m = 945 m	2. TR	TRECHO EMA	945,00
1.1.6.	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	18,90	Q = Extensão de meio fio x largura x profundidade = 945 m x 0,2 m x 0,1 m = 18,90 m³	2. TR	TRECHO EMA	18,90
2.	TRECHO 02 - CARNAUBINHA						
2.1.	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						
2.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	30,00	Extensão de pavimentação	3. TR	TRECHO CARNAUBINHA E BAIXA GRANDE	30,00
2.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	450,00	Q = Extensão x largura = 30m x 15m = 450m²	3. TR	TRECHO CARNAUBINHA E BAIXA GRANDE	450,00
2.1.3.	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) - BASE 72789 (04/2020)	M2	450,00	Q = Extensão x largura = 30m x 15m = 450m²	3. TR	TRECHO CARNAUBINHA E BAIXA GRANDE	450,00
2.1.4.	MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - BASE 74223/02 (02/2016)	M	75,00	Q = 2 x Extensão + 1 x largura = 2 x 30 m + 1 x 15 m = 75 m	3. TR	TRECHO CARNAUBINHA E BAIXA GRANDE	75,00
2.1.5.	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	1,50	Q = Extensão de meio fio x largura x profundidade = 75 m x 0,2 m x 0,1 m = 1,5 m³	3. TR	TRECHO CARNAUBINHA E BAIXA GRANDE	1,50
3.	TRECHO 03 - BAIXA GRANDE						
3.1.	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						
3.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	50,10	Extensão da pavimentação	3. TR	TRECHO CARNAUBINHA E BAIXA GRANDE	
3.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	275,55	Q = Extensão x largura = 50,1m x 5,5m = 275,55m²	3. TR	TRECHO CARNAUBINHA E BAIXA GRANDE	
3.1.3.	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) - BASE 72789 (04/2020)	M2	275,55	Q = Extensão x largura = 50,1 m x 5,5 m = 275,5m²	3. TR	TRECHO CARNAUBINHA E BAIXA GRANDE	
3.1.4.	MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - BASE 74223/02 (02/2016)	M	111,20	Q = 2 x Extensão + 1 x largura = 2 x 50,10 m + 2 x 5,50 m = 111,2 m	3. TR	TRECHO CARNAUBINHA E BAIXA GRANDE	



APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação - Zona rural

Nº SICONV
891619

Nº OPERAÇÃO
1065733-85

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de José da Penha - RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
Pavimentação em paralelepípedo e (treteado) de ruas nas comunidades de Ema, Carnaubinha e Baixa Grande						
TRECHO 01 - EMA				3	4	
1.1.	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM		19.113,63			
1.1.1.	PLACA DE OBRA - BASE 74209 (01/2020)	M2	6,00			
1.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	466,50			
1.1.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.799,00			
1.1.4.	PAVIMENTO EM PARALELEPEDEO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) - BASE 72799 (04/2020)	M2	2.799,00			
1.1.5.	MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - BASE 74223/02 (02/2016)	M	945,00			
1.1.6.	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	18,90			
TRECHO 02 - CARNAUBINHA						
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						
2.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	30,00			
2.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	450,00			
2.1.3.	PAVIMENTO EM PARALELEPEDEO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) - BASE 72799 (04/2020)	M2	450,00			
2.1.4.	MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - BASE 74223/02 (02/2016)	M	75,00			
2.1.5.	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,50			
TRECHO 03 - BAIXA GRANDE						
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						
3.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,10	50,10		
3.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	275,55	275,55		
3.1.3.	PAVIMENTO EM PARALELEPEDEO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) - BASE 72799 (04/2020)	M2	275,55	275,55		
3.1.4.	MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - BASE 74223/02 (02/2016)	M	111,20	111,20		





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação - Zona rural

Nº SICONV
891619

Nº OPERAÇÃO
1065733-85

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de José da Penha - RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
3.1.5.	Pavimentação em paralelepípedo e drenagem de ruas nas comunidades de Ema, Carnaubinha e Baixa Grande	M3	2.22	3	4
	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2.22	2.22	

José da Penha - RN
Local

quarta-feira, 24 de março de 2021
Data

Fabiola Luana Maia Rocha
Responsável Técnico
Nome: Fabiola Luana Maia Rocha
CREA/CAU: 211764264-0
ART/RRT: RN20210397758

Fabiola Luana Maia Rocha
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 211764264-0





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1065733-85	Nº SICONV 891619	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de José da Penha - RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação - Zona rural
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 12-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação em paralelepípedo e drenagem de ruas nas comunidades de	MUNICÍPIO / UF José da Penha - RN
			BDI 1 25,59%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

← RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação em paralelepípedo e drenagem de ruas nas comunidades de Emo, Carnaúplina e Baixa Grande									
Observações:									
									238.940,87

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OJ - 100% Outros.

José da Penha - RN
Local
Data
quarta-feira, 24 de março de 2021

Fabiola Luana Maia Rocha
Responsável Técnico
Nome: Fabiola Luana Maia Rocha
CREA/CAU: 211764264-0
ART/RRT: RN20210397758

Fabiola Luana Maia Rocha
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 211764264-0



PO - PLAMILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1065733-85	Nº SICONV 891619	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de José da Penha - RN	APellido DO EMPREENDIMENTO Pavimentação - Zona rural
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 12-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação em paralelepípedo e drenagem de ruas nas comunidades de	MUNICÍPIO / UF José da Penha - RN
			BDI 1 25,59%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1. Pavimentação em paralelepípedo e drenagem de ruas nas comunidades de Ema, Carnaubinha e Baixa Grande									
TRECHO 01 - EMA									
1.1.1.	Composição	COMP 01	PLACA DE OBRA - BASE 74209 (01/2020)	M2	6,00	295,40	BDI 1	-	191.466,42
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018	M	486,50	0,44	BDI 1	370,99	191.466,42
1.1.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M2	2.799,00	1,50	BDI 1	0,55	256,58
1.1.4.	Composição	COMP. 02	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) - BASE 72799 (04/2020)	M2	2.799,00	45,14	BDI 1	1,88	5.262,12
1.1.5.	Composição	COMP. 03	MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO CIARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - BASE 74223/02 (02/2016)	M	945,00	20,46	BDI 1	25,70	24.286,50
1.1.6.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	M3	18,90	32,02	BDI 1	40,21	759,97
2. TRECHO 02 - CARNAUBINHA									
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM									
2.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018	M	30,00	0,44	BDI 1	0,55	16,50
2.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M2	450,00	1,50	BDI 1	1,88	846,00
2.1.3.	Composição	COMP. 02	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) - BASE 72799 (04/2020)	M2	450,00	45,14	BDI 1	56,69	25.510,50
2.1.4.	Composição	COMP. 03	MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO CIARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - BASE 74223/02 (02/2016)	M	75,00	20,46	BDI 1	25,70	1.927,50
2.1.5.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	M3	1,50	32,02	BDI 1	40,21	60,32
3. TRECHO 03 - BAIXA GRANDE									
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM									
3.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018	M	50,10	0,44	BDI 1	-	19.113,83
3.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M2	275,55	1,50	BDI 1	0,55	27,56
3.1.3.	Composição	COMP. 02	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) - BASE 72799 (04/2020)	M2	275,55	45,14	BDI 1	1,88	518,03
3.1.4.	Composição	COMP. 03	MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO CIARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - BASE 74223/02 (02/2016)	M	111,20	20,46	BDI 1	25,70	15.020,11
3.1.5.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	M3	2,22	32,02	BDI 1	40,21	2.877,42



Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO
1065733-85

Nº SICONV
891619

PROPOSTANTE TOMADOR
Prefeitura Municipal de José da Penha

APELIDO EMPREENDIMENTO
Pavimentação - Zona rural

DESCRIÇÃO DO LOTE
Pavimentação em paralelepípedo e drenagem de ruas nas comunidades de Ema

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	TRECHO 01 - EMA	191.466,42	% Período:	65/21 100,00%	06/21 100,00%	07/21	08/21	09/21	10/21	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22
2.	TRECHO 02 - CARNAUBINHA	28.360,52	% Período:		100,00%										
3.	TRECHO 03 - BAIXA GRANDE	19.113,63	% Período:		100,00%										
4.			% Período:												
5.			% Período:												
6.			% Período:												
Total: R\$ 238.940,87															
				%:	80,13%	19,87%									
Período:				Repasso:	191.313,47	47.436,53									
				Contrapartida:	152,95	37,92									
				Outros:											
				Investimento:	191.466,42	47.474,45									
				%:	80,13%	100,00%									
Acumulado:				Repasso:	191.313,47	238.750,00									
				Contrapartida:	152,95	190,87									
				Outros:											
				Investimento:	191.466,42	238.940,87									

José da Penha - RN
Local

quarta-feira, 24 de março de 2021
Data

Fabiola Luana Maia Rocha
 Responsável Técnico
 Nome: Fabiola Luana Maia Rocha
 CREA/CAU: 211764264-0
 ART/RR: RN20210397758

Fabiola Luana Maia Rocha
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 211764264-0



CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	TRECHO EMA
3	TRECHO CARNAUBINHA E BAIXA GRANDE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	EMA																								
2	Carnaubinha																								
3	Baixa Grande																								

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.

F	1																								
F	2	2	2																						

Fabíola Luana Maia Rocha
Fabíola Luana Maia Rocha
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 211764264-0





QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1065733-85	Nº SICONV 891619	MUNICÍPIO / UF José da Penha - RN	VALORES CONTRATADOS (R\$):
PROPOLENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de José da Penha - RN		RECURSO O.G.U.	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 239.000,00
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação - Zona rural		REPASSE 238.750,00	

Saldo a Reprogramar Repasse (R\$) 59,13

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	TRECHO 01 - EMA	Em Análise	1,00	m²	LOTE 1	191.313,47	152,95	-	191.466,42
2.	Pavimentação	Pavimentação de vias	TRECHO 02 - CARNAUBINHA	Em Análise	1,00	m²	LOTE 1	28.338,16	22,66	-	28.360,82
3.	Pavimentação	Pavimentação de vias	TRECHO 03 - BAIXA GRANDE	Em Análise	1,00	m²	LOTE 1	19.098,37	15,26	-	19.113,63
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
TOTAL								238.750,00 (99,92%)	190,87 (0,08%)	- (0,00%)	238.940,87 (100,00%)

Observações:

José da Penha - RN
Local

quarta-feira, 24 de março de 2021
Data

Representante Tomador
Nome: Raimundo Nonato Fernandes
Cargo: Prefeito


Fabíola Luana Maia Rocha
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 211764264-0





Quadro de Composição do BDI



Nº OPERAÇÃO 1065733-85	Nº SICONV 891619	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de José da Penha - RN
---------------------------	---------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
 Pavimentação - Zona rural / Pavimentação em paralelepípedo e drenagem de ruas nas comunidades de Ema, Carnaubinha e Baixa Grande

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
 Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,55%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,60%
BDI COM desoneração	BDI DES	25,59%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

José da Penha - RN
 Local **Fabiola Luana Maia Rocha**

quarta-feira, 24 de março de 2021
 Data

ENGENHEIRA CIVIL
CREA 211764264-0

Fabiola Luana Maia Rocha
 Responsável Técnico

Nome: Fabiola Luana Maia Rocha
 CREA/CAU: 211764264-0
 ART/RRT: RN20210397758