

IMPLANTAÇÃO COBERTURA

Modelo 1/2

Materiais de Cobertura		Quantidade
1	1000x600x40 - 1000x600x40	1000
2	1000x600x40 - 1000x600x40	1000

Materiais de Instalação		Quantidade
1	1000x600x40 - 1000x600x40	1000
2	1000x600x40 - 1000x600x40	1000

Materiais de Instalação		Quantidade
1	1000x600x40 - 1000x600x40	1000
2	1000x600x40 - 1000x600x40	1000

1. A inclinação da cobertura deve ser feita de acordo com as especificações técnicas do fabricante dos materiais utilizados, sempre considerando o escoamento adequado da água.

2. Deve-se observar o projeto arquitetônico para evitar vazamentos, considerando as medidas preventivas no sentido do escoamento da água, e a inclinação da cobertura, e a inclinação da cobertura para evitar o acúmulo de água em qualquer ponto.

3. A inclinação da cobertura deve ser feita de acordo com as especificações técnicas do fabricante dos materiais utilizados, sempre considerando o escoamento adequado da água.

4. O projeto de inclinação da cobertura deve ser feito de acordo com as especificações técnicas do fabricante dos materiais utilizados, sempre considerando o escoamento adequado da água.

5. O projeto de inclinação da cobertura deve ser feito de acordo com as especificações técnicas do fabricante dos materiais utilizados, sempre considerando o escoamento adequado da água.

6. O projeto de inclinação da cobertura deve ser feito de acordo com as especificações técnicas do fabricante dos materiais utilizados, sempre considerando o escoamento adequado da água.

Este documento possui validade para o município de Nova Russas - RJ.

Projeto de Engenharia Civil - RNP 0616266839 - CREA-CE: 327481

Engenheiro Civil - Antônio Jaime André da Silva

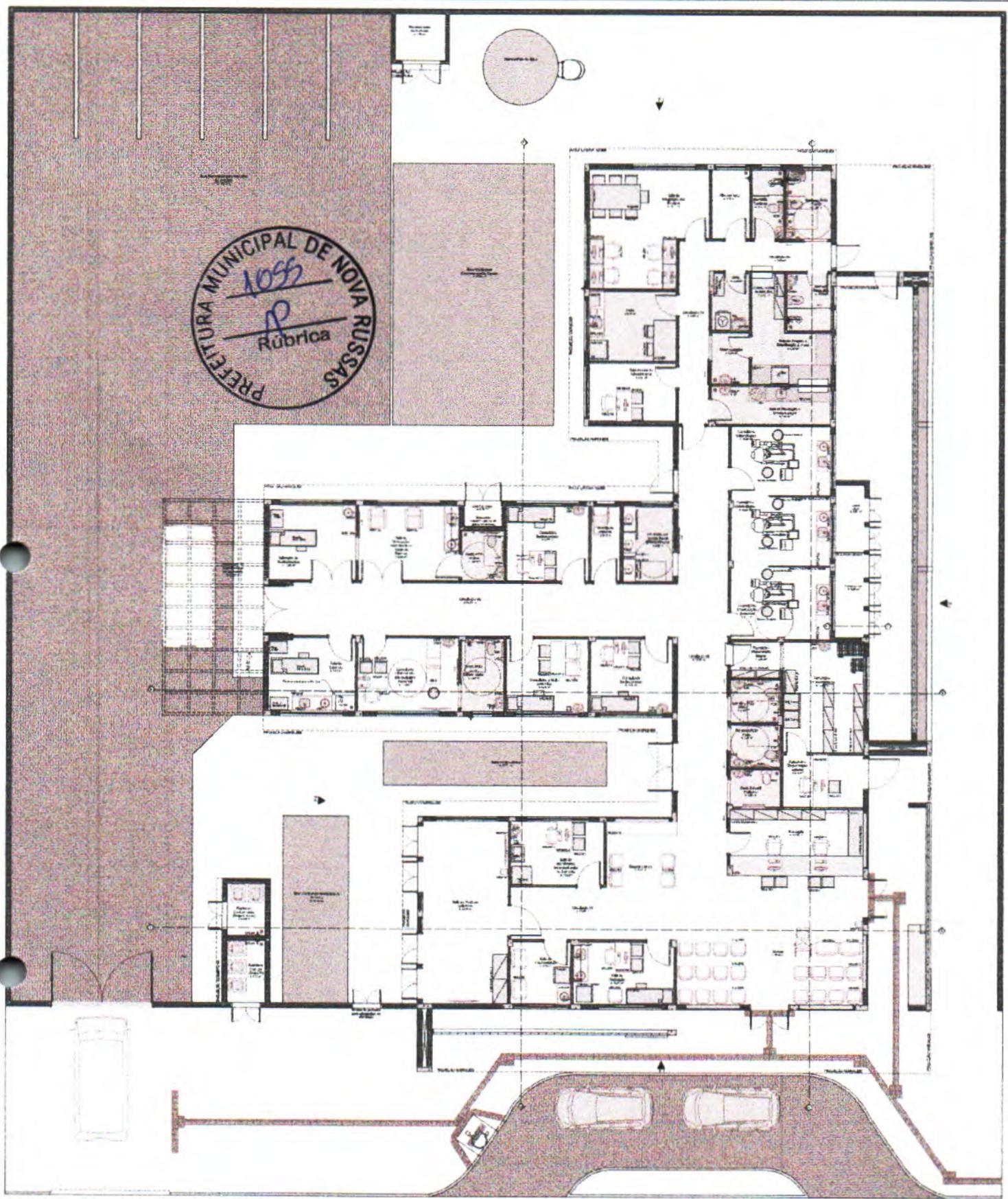
ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0616266839
 CREA-CE: 327481

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTA 2
 MINISTÉRIO DA SAÚDE
 SECRETARIA DE ATENÇÃO BÁSICA E SAÚDE



IMPLANTAÇÃO E COBERTURA

PROJETO EXECUTIVO	PROJETO	REVISÃO	DATA
01	01	01	01/01/2011



PLANTA DE LAYOUT

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

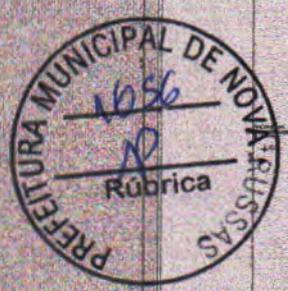
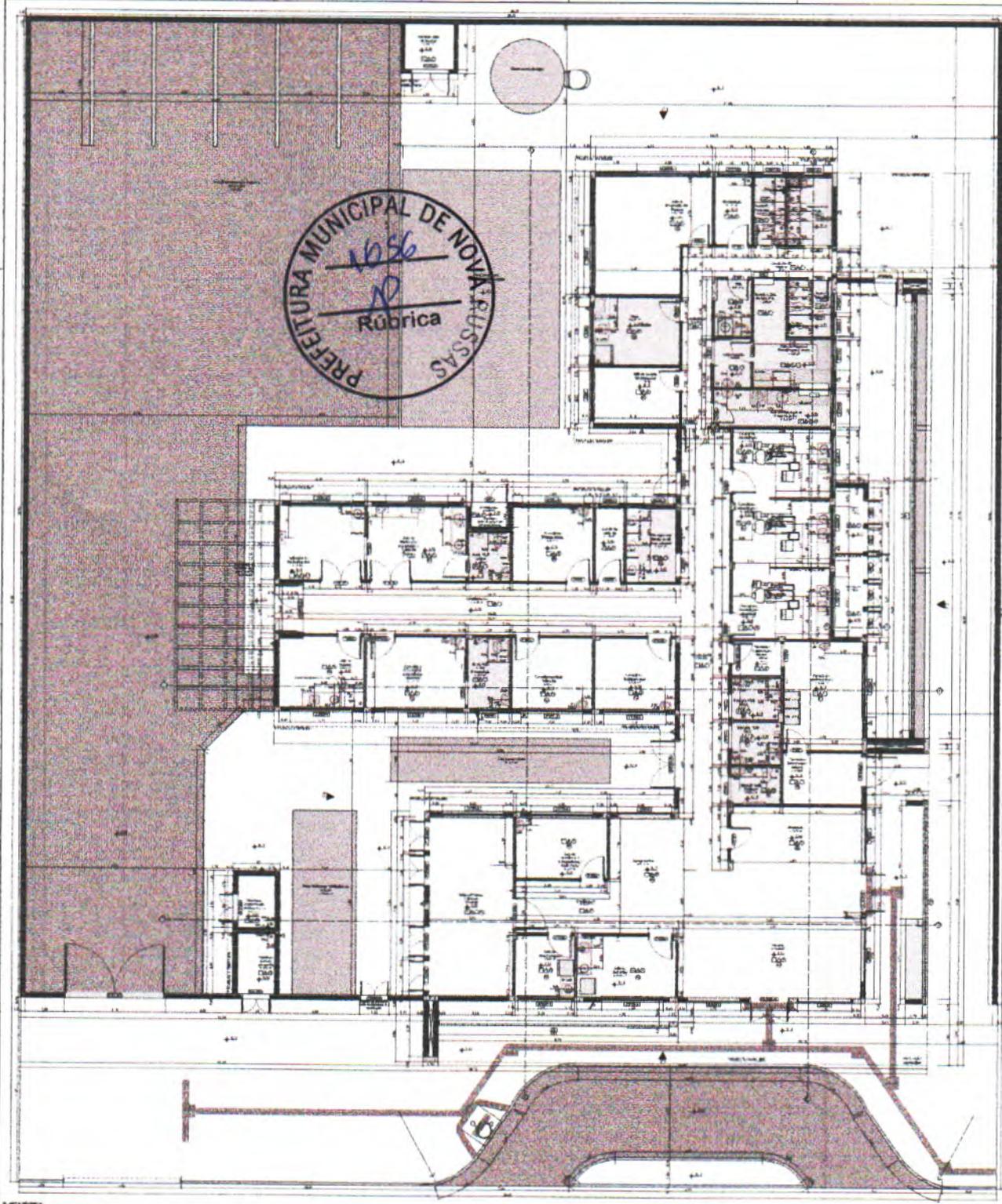
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTA 2
SECRETARIA DE SAÚDE
MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
SECRETARIA DE ATENDIMENTO BÁSICO

PAC
 SAÚDE

PLANTA DE LAYOUT
 PROJETO EXECUTIVO

Elaborado por: **ANTÔNIO JAIME ANDRE DA SILVA**
 Engenheiro Civil
 RNP: 0616266839
 CREA-CE: 327481



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

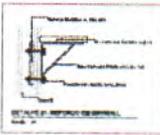
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

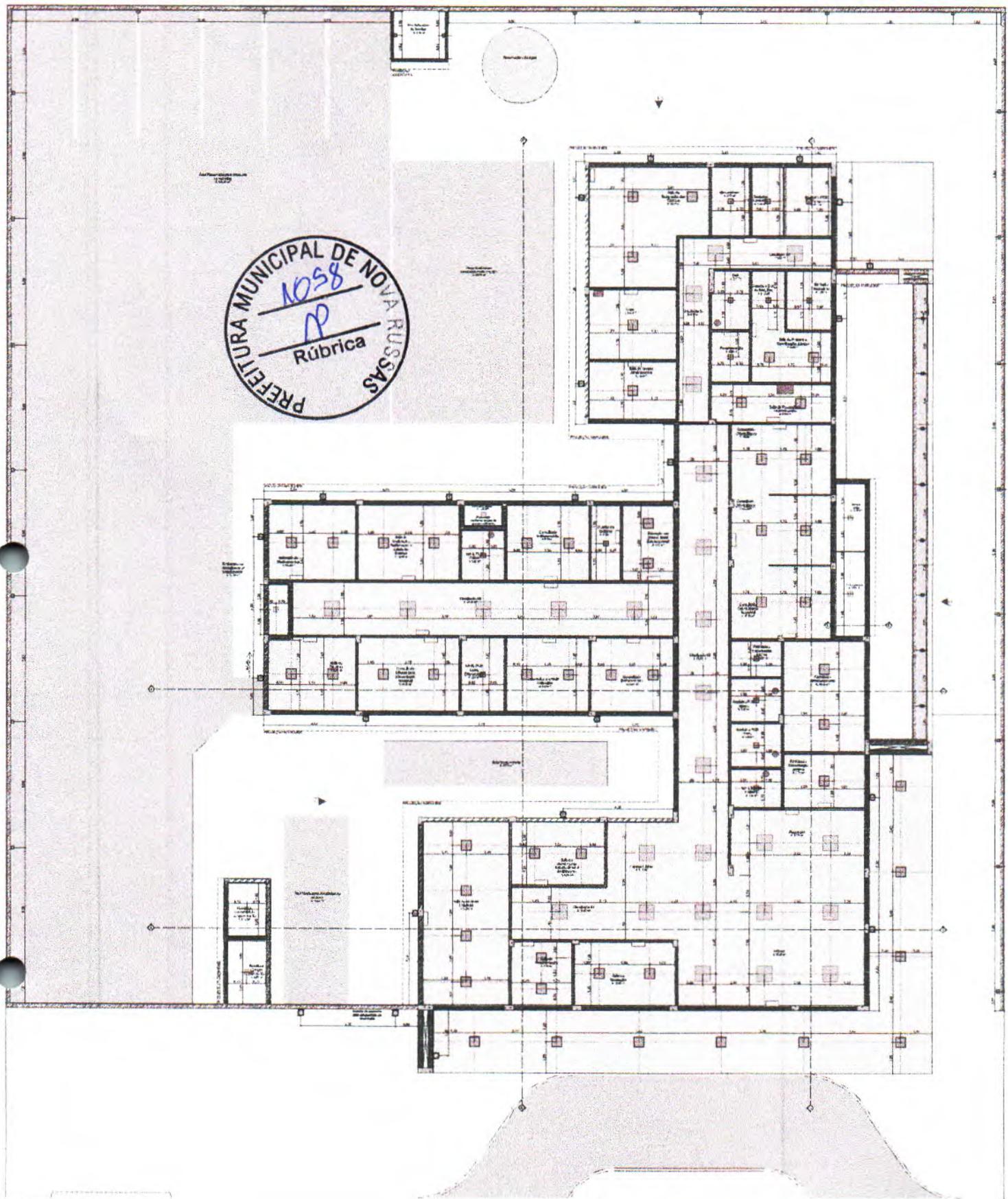
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP- 0616266839
 CREA-CE- 327481

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

COMPONENTES
 ...
LEGENDA
 ...
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 3
 ...
PAC



...
PAC
 ...



PLANTA FERRÃO E LUMINOTÉCNICO
Linha 1/4

LEGENDA FERRÃO

- Paredes e divisórias
- Colunas
- Estrutura de aço
- Estrutura de concreto

Legenda	Descrição	Nota
<input type="checkbox"/>	Coluna estrutural	1/4"

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Jaime André da Silva
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP- 0616266839
 CREA-CE- 327481

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 2
 SECRETARIA DE SAÚDE
 MINISTÉRIO DA SAÚDE
 SECRETARIA DE ATENDIMENTO À SAÚDE



PROJETO E LUMINOTÉCNICO
 PROJETO EXECUTIVO
 DATA: 10/05/2011
 LOCAL: ...
 ESCALA: ...
 TÍTULO: ...

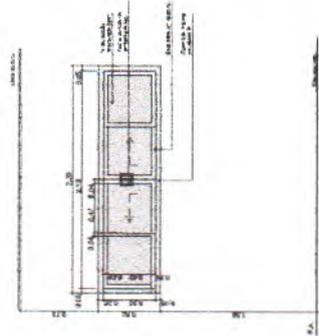
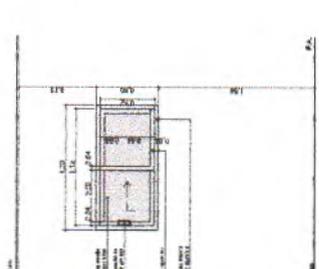
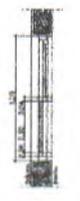
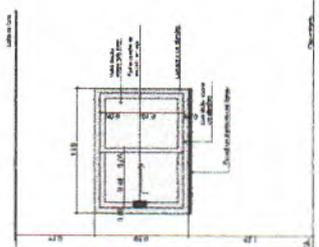
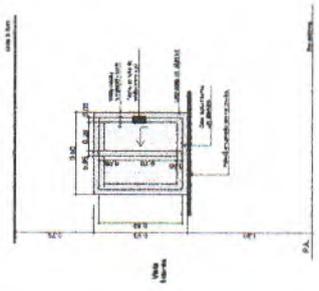
Modelo de janela - detalhamento
05%

G120

JC100-A

JC080

JC200-A



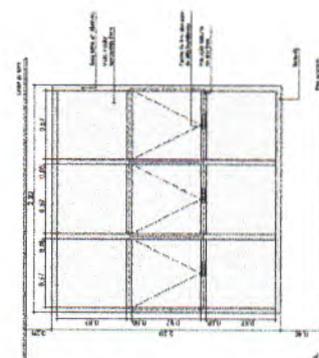
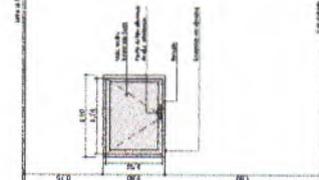
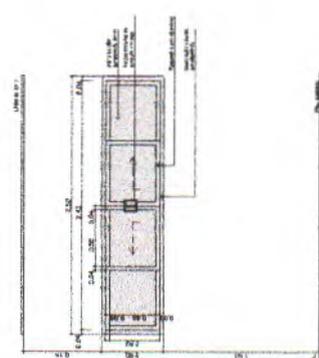
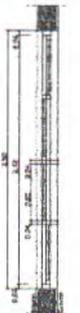
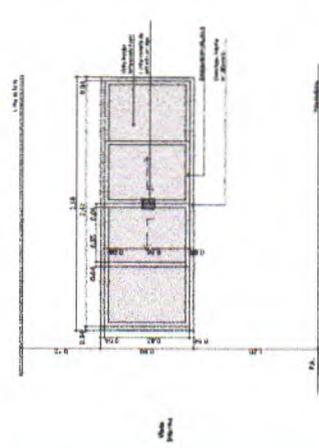
Modelo de janela - detalhamento
05%

JC200-A

JC200-A

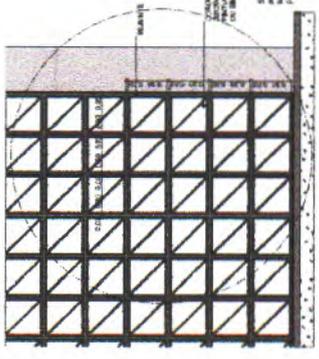
JM00-A

JM200-A



ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP - 0616266839
CREA-CE: 527481

PAC SAUDE
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 2
MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENDIMENTO BÁSICO
RUBRICADO EM 14/04/2016



Qtd.	Descrição	Quantidade por Área	Valor Unitário	Valor Total	Observações
01	1.000	1,00	1,00	1,00	...
02	1.000	1,00	1,00	1,00	...
03	1.000	1,00	1,00	1,00	...
04	1.000	1,00	1,00	1,00	...
05	1.000	1,00	1,00	1,00	...
06	1.000	1,00	1,00	1,00	...
07	1.000	1,00	1,00	1,00	...
08	1.000	1,00	1,00	1,00	...
09	1.000	1,00	1,00	1,00	...
10	1.000	1,00	1,00	1,00	...
11	1.000	1,00	1,00	1,00	...
12	1.000	1,00	1,00	1,00	...
13	1.000	1,00	1,00	1,00	...
14	1.000	1,00	1,00	1,00	...
15	1.000	1,00	1,00	1,00	...
16	1.000	1,00	1,00	1,00	...
17	1.000	1,00	1,00	1,00	...
18	1.000	1,00	1,00	1,00	...
19	1.000	1,00	1,00	1,00	...
20	1.000	1,00	1,00	1,00	...

DETALHAMENTO DE JANELAS

PROJETO EXECUTIVO

ML_0001_PAC_01_01

PROJETO

PROJETO

PROJETO



Nova Russas
PREFEITURA



DECLARAÇÃO TÉCNICA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 23 DE JANEIRO DE 2025

TABELA: SINAPI 11/2024 DESONERADA, SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E ORSE 11/2024

Em atendimento ao disposto no Art. 67, parágrafos §1º e §2º, da LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021, para fins de comprovação da qualificação técnico-profissional e técnico-operacional, definimos como parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto, os itens a seguir:

- ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO – QUANTIDADE MÍNIMA = 282,15 M3;
- LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA – QUANTIDADE MÍNIMA = 207,94 M2;
- ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 – QUANTIDADE MÍNIMA = 504,98 M2;
- MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 – QUANTIDADE MÍNIMA = 978,71 M2;
- FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS – QUANTIDADE MÍNIMA = 264,40 M2.

Concluimos que os itens acima reúnem maior relevância técnica, ou seja, maior complexidade técnica, aliado ao valor significativo no orçamento.

Atenciosamente,

ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Responsável Técnico do Município de Nova Russas
Engenheiro Civil RNP nº 0616266839



Rua Padre Francisco Rosa, 1388
Centro - CEP 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
88 3672-6330

www.novarussas.ce.gov.br

@prefeituradenovarussas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251571182

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM GERENCIAMENTO DE PROJETOS**

RNP: **0616266839**

Registro: **327481CE**

Empresa contratada: **BETÂNIA ENGENHARIA, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Registro : **0010467033-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE NOVA RUSSAS**

CPF/CNPJ: **11.372.601/0001-41**

RUA PADRE FRANCISCO ROSA

Nº: **1368**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **NOVA RUSSAS**

UF: **CE**

CEP: **62200000**

Contrato: **GM-TP001/2024.02**

Celebrado em: **03/01/2024**

Valor: **R\$ 8.050,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**



3. Dados da Obra/Serviço

RUA DR. ALMIR FARIAS

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **NOVA RUSSAS**

UF: **CE**

CEP: **62200000**

Data de Início: **16/01/2025**

Previsão de término: **31/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **-4.708755, -40.564551**

Finalidade: **Saúde**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE NOVA RUSSAS**

CPF/CNPJ: **11.372.601/0001-41**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.881,00	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.881,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.881,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.881,00	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.881,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.881,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.881,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.881,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.881,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.881,00	m2
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.881,00	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.881,00	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.881,00	m2

Antonio Jaime Andre da Silva
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: AybbZ
Impresso em: 20/01/2025 às 14:04:32 por: ip: 177.37.177.9



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251571182

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.881,00	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.881,00	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, ATRAVÉS DO NOVO PAC.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

NOVA RUSSAS, 23 de JANEIRO de 2025
Local data

Antonio Jaime Andre da Silva
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA - CPF: 056.460.323-69

Melchior Andrade Junior
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE NOVA RUSSAS / CNPJ:
11.372.601/0001-41

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **20/01/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8217631992**



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sifac.com.br/publico/>, com a chave: AybbZ
Impresso em: 20/01/2025 às 14:04:32 por: ip: 177.37.177.9

