

**MEMORIAL DESCRITIVO  
REFORMA DO PONTO DE APAIO  
DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO**

ICÓ – CE  
DEZEMBRO DE 2023



Mariana Ruth A. Queiros Landim  
Engenheira Civil  
CREA CE 348370  
RNP 241711356  
Prefeitura Municipal de Icó

Os serviços a serem executados no ponto de apoio da UBS do distrito do Cruzeiroinho, tem como objetivo a conservação do bem público, possibilitando um ambiente agradável para o melhor acolhimento da população.

Segue abaixo descrição dos serviços.

## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Identificação dos dados da obra, a mesma deve possuir 6m<sup>2</sup>, como exemplificada abaixo (imagem meramente ilustrativa).

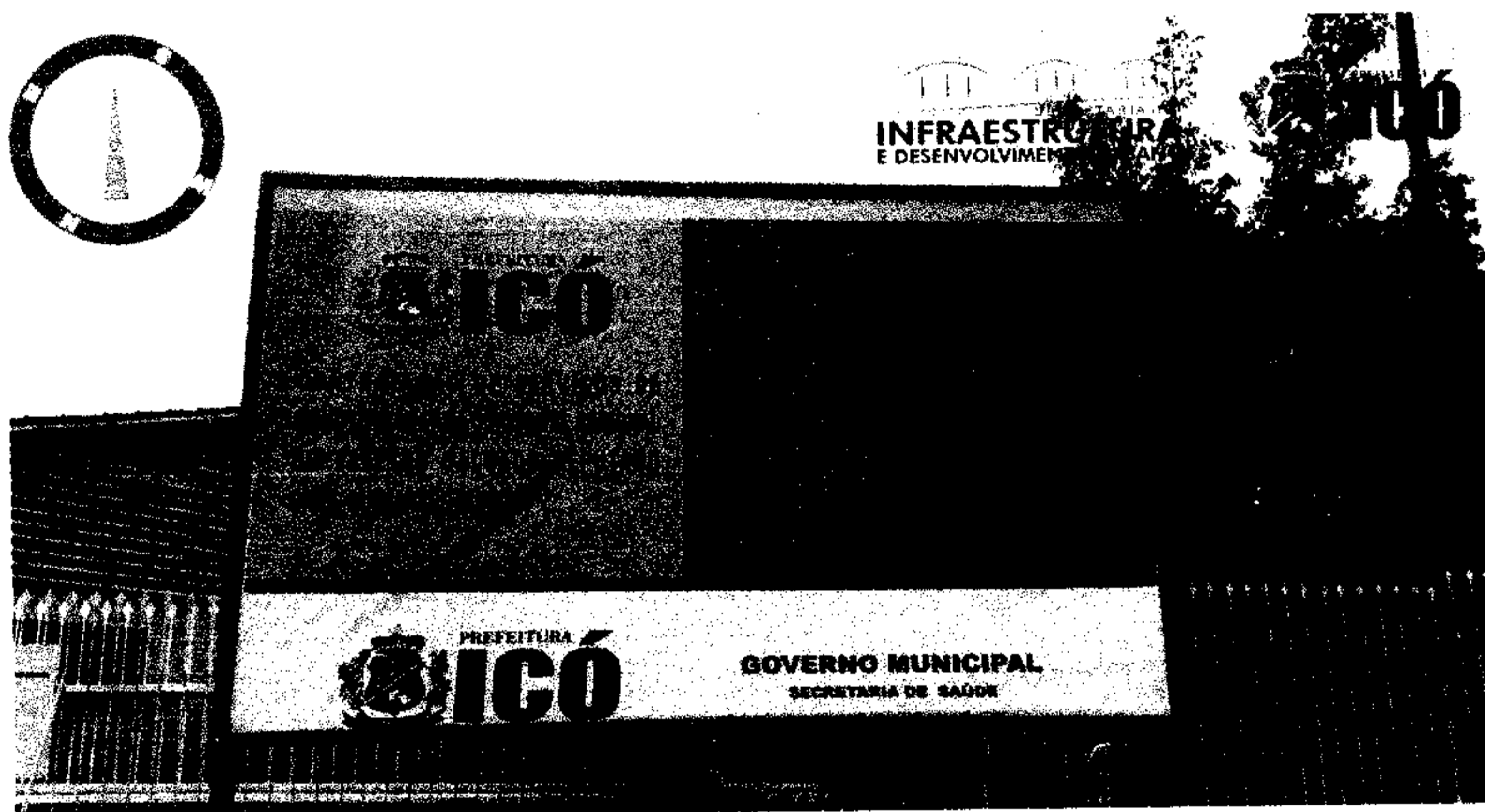


Imagem 1 – Exemplo placa de obra.

## 2. DEMOLIÇÃO

### 2.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Retirada de portas e janelas existentes, que essas somam-se uma área de retirada de 5,86m<sup>2</sup>.

Mariana Ruth P. Queiros Landim  
Engenheira Civil  
CREA CE 348370  
RNP 211711366  
Prefeitura Municipal de Icó

**2.2. 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE  
FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)**

Demolição de 1,25m<sup>3</sup> de alvenaria de tijolo maciço sem reaproveitamento conforme indicação de projeto.

**2.3. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA  
P/TELHADOS (M2)**

Demolição de estrutura de madeira em telhado com uma área de 69,44m<sup>2</sup> devido a situação atual muito danificado conforme mostram as imagens do relatório fotográfico.

**3. COBERTURA**

**3.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO,  
LINHA) (M2)**

Execução de cobertura em telha cerâmica, juntamente com ripa, caibro e linha em uma área de 75,82m<sup>2</sup>.


**3.2. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES  
COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P (M2)**

Execução de forro em placas de gesso em todos os ambientes, correspondendo a uma área de 75,82m<sup>2</sup>.

**4. PLATIBANDA**

**4.1.C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)  
cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

Execução de alvenaria em bloco cerâmico furado para platibanda com uma altura de 1,37m e extensão de 35,93m, conforme demonstrado em projeto, com isso totalizando uma área de 49,22m<sup>2</sup>.

  
Mariana Ruth P. Queiros Landin:  
Engenheira Civil  
CREA/CE 348370  
RNP 241711356  
Prefeitura Municipal de Icó

**4.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA  
PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

Execução de reboco nas duas faces da alvenaria da platibanda totalizando uma área de 98,44m<sup>2</sup>.

**4.3.C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA  
S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Execução de chapisco nas duas faces da alvenaria da platibanda, totalizando uma área de 98,44m<sup>2</sup>.

**4.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**


Execução de chapim de 20cm em toda a extensão da platibanda, totalizando uma área de 7,19m<sup>2</sup>.

**4.5. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO  
24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE  
VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

Execução de calha em chapa de aço em telhado em uma extensão de 16,65m.

**4.6. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN  
LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)**

Execução de cinta de amarração em toda a extensão da alvenaria da platibanda que corresponde a 35,93m.

  
Mariana Ruth P. Queiros Landim  
Engenheira Civil  
CREA CE 348370  
RNP 201711366  
Prefeitura Municipal de Icó

## **5. PISOS E PAREDES**

### **5.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

Execução de alvenaria de bloco cerâmico em diversos ambientes como indica o projeto, essas alvenarias foram adotadas para divisões de ambientes quem corresponde a uma área de 21,93m<sup>2</sup> e para o fechamento de portas e janelas em uma área de 6,41m<sup>2</sup>, assim, somam-se uma área total de alvenaria de 28,34m<sup>2</sup>.

### **5.2. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Execução de revestimento cerâmico em paredes dos banheiros e acima das pias nas salas como demonstrado em projeto, de acordo com a memória de cálculo a aplicação desse revestimento corresponde a 18,62m<sup>2</sup>.

### **5.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI4 - P/ PISO (M2)**

Execução de revestimento cerâmico em piso dos banheiros como demonstrado em projeto, de acordo com a memória de cálculo a aplicação desse revestimento corresponde a 5,42m<sup>2</sup>.

### **5.4. 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (KG)**

Execução de rejunte em todo revestimento cerâmico que foi executado.

### **5.5. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

Execução de reboco em área correspondente a 115,58m<sup>2</sup> esse valor resume-se a fechamento de portas, janelas e execução de divisões conforme projeto e a reparos em paredes existentes.

Mariana Ruth P. Queiros Landu  
Engenheira Civil  
CREA CE 348370  
RNP 211771366  
Prefeitura Municipal de Icó

**5.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA  
S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Execução de chapisco em área correspondente a 115,58m<sup>2</sup> esse valor resume-se a fechamento de portas, janelas e execução de divisões conforme projeto e a reparos em paredes existentes.

**5.7. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS.  
POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

Execução de piso industrial em uma área de 80,22m<sup>2</sup>.

**5.8. 93198 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO  
DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE  
COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)**

Execução de vergas e contravergas moldadas in loco, que totalizam uma extensão de 28,30m.

**6. ELÉTRICA**

**6.1. 00039385 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2  
LÂMPADAS DE 40W (UN)**

Instalação de 19 unidades de luminárias em diversos ambientes, conforme projeto.

**6.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Execução de uma soma de 20 unidades de pontos elétricos correspondente a todos os ambientes, conforme projeto.

Mariana Ruth P. Queiros Landim:  
Engenheira Civil  
CREA CE 948370  
RNP 211711356  
Prefeitura Municipal de Icó

**6.3. 00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR  
BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)**

Instalação de 2 unidades de refletores na área externa do ponto de apoio,  
conforme indicação do fiscal da obra.

**6.4. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12  
DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Instalação de 1 unidade de quadro elétrico de distribuição.

**6.5. C1081 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO  
10A (UN)**

Instalação de 1 unidade de disjuntor de 10A para a iluminação.

**6.6. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO  
20A (UN)**

Instalação de 4 unidades de disjuntores de 20A para ar condicionado.

**6.7. I0975 DISJUNTOR BIPOLAR 32A (UN)**

Instalação de 1 unidade de disjuntor de 32A para instalação geral.

**6.8. I6424 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE  
(UN)**

Instalação de 1 unidade de quadro de medição.

**6.9. 104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO  
DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO  
RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS  
NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO,  
RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).  
AF\_11/2022 (UN)**

Mariana Ruth F. Queiros Landim  
Engenheira Civil  
CREA CE 348370  
RNP 241711356  
Prefeitura Municipal de Icó

Execução de 11 unidades de pontos de iluminações em diversos ambiente, conforme projeto.

## **7. HIDRÁULICA**

### **7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Execução de 10 unidade de pontos hidráulicos, conforme projeto, sendo:

- 5 unidades nos banheiros (pias e sanitários);
- 4 unidades nas pias das salas; e
- 1 unidade na cadeira do dentista.

### **7.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Execução de 10 unidades de pontos sanitários.

### **7.3. I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58 (UN)**

Instalação de 4 unidades de pias inox com uma cuba, conforme projeto.

### **7.4. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Instalação de 3 unidades de vasos sanitários com caixa acoplada, conforme projeto.

### **7.5. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Instalação de 2 unidades de lavatórios de louça branca sem coluna em banheiros.

### **7.6. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Instalação de 4 unidades de torneiras cromadas em pias, conforme projeto.



**7.7. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL -  
FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

Instalação de 3 unidades de assentos sanitários em vasos sanitários.

**8. PINTURA**

**8.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS  
S/MASSA (M2)**

Execução de 240,76m<sup>2</sup> de pintura em látex com aplicação em duas demãos em todos os ambientes internos.

**8.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES  
EXTERNAS (M2)**

Execução de 138,32m<sup>2</sup> de pintura em textura acrílica com aplicação de uma demão em paredes externas.

**8.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS,  
DUAS DEMÃOS (M2)**

Execução de 138,32m<sup>2</sup> de aplicação de liquibrilho em duas demãos sobre a textura em paredes externas.

**8.4. 88488 APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA  
LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

Execução de 75,82m<sup>2</sup> de pintura em látex acrílico em duas demãos em todo o teto de gesso.

**8.5. 102209 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA)  
ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO.  
AF\_01/2021 (M2)**

Execução de 34,02m<sup>2</sup> de pintura em esmalte sintético em todas as esquadrias de madeira.

**8.6. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS  
C/MASSA DE PVA (M2)**

Execução de 240,76m<sup>2</sup> de emassamento com aplicação em duas demãos em todos os ambientes internos.

**9. ESQUADRIAS**

**9.1. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm  
C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

Execução cobogó em banheiro conforme determinado em projeto, que corresponde a uma área de 0,70m<sup>2</sup>.

**9.2. C1976 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS  
FOLHAS (2.00X2.10)m (UN)**

Instalação de 1 unidade de porta contendo duas folhas na entrada principal.

**9.3. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA  
FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)**

Instalação de 2 unidades de portas de 60cm, conforme projeto.

**9.4. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA  
FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)**

Instalação de 1 unidade de porta de 70cm, em banheiro da sala, conforme projeto.

**9.5. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA  
FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

Instalação de 3 unidades de portas de 80cm, conforme projeto.

Mariana Ruth P. Queiroz Land.  
Engenheira Civil  
CREA CE 348370  
RNP 211711356  
Prefeitura Municipal de Icó

**9.6. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)**

Instalação de 2 unidade de porta de 90cm, conforme projeto.

**9.7. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)**

Instalação de 19,60m<sup>2</sup> de janelas tipo caixilho basculante em salas e no banheiro, conforme especificado em projeto.

**9.8. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)**

Instalação de 19,60m<sup>2</sup> de vidros de 6mm em janelas tipo caixilho basculante em salas e no banheiro, conforme especificado em projeto.

**10. DIVERSOS**

**10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Execução de limpeza final em toda a obra, que corresponde a uma área de 77m<sup>2</sup>.

**10.2. 00041616 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M (UN)**

Instalação de 1 unidade de tampa de concreto em substituição da existente.

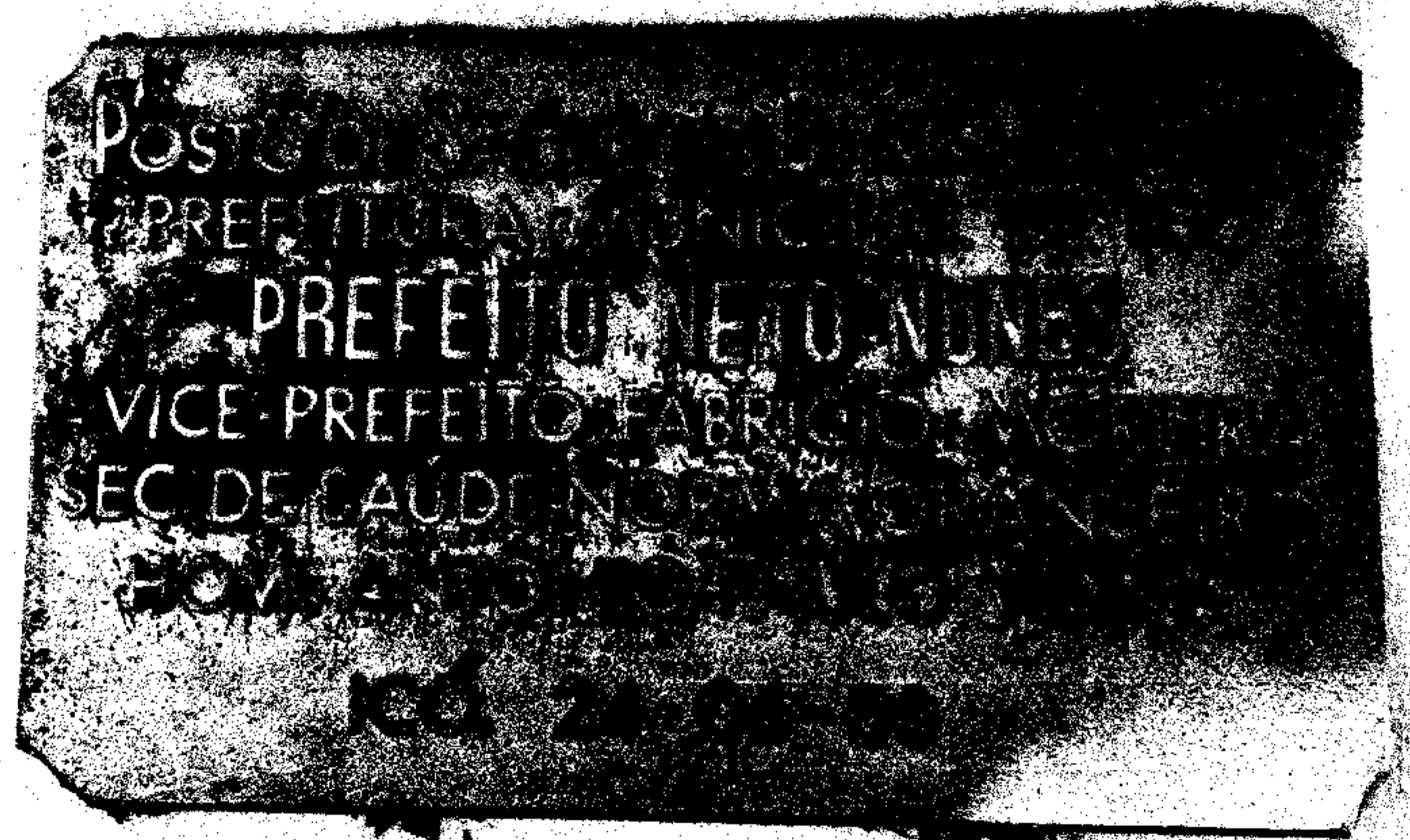
Mariana Ruth P. Queiros Landim  
Engenheira Civil  
CREA CE 848370  
RNP 211711366  
Prefeitura Municipal de Icó

# **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

## **SITUAÇÃO ATUAL DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO**

ICÓ – CE  
DEZEMBRO DE 2023

Mariana Ruth P. Queiros Landim  
Engenheira Civil  
CREA CE 348370  
RNP 211711356  
Prefeitura Municipal de Icó



**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**  
Rua Padre Jose Alves de Macedo Nº 823, Centro Gerencial Icó-Ceara  
CNPJ: 07.669.682/0001-79 – CEP: 63.430-000

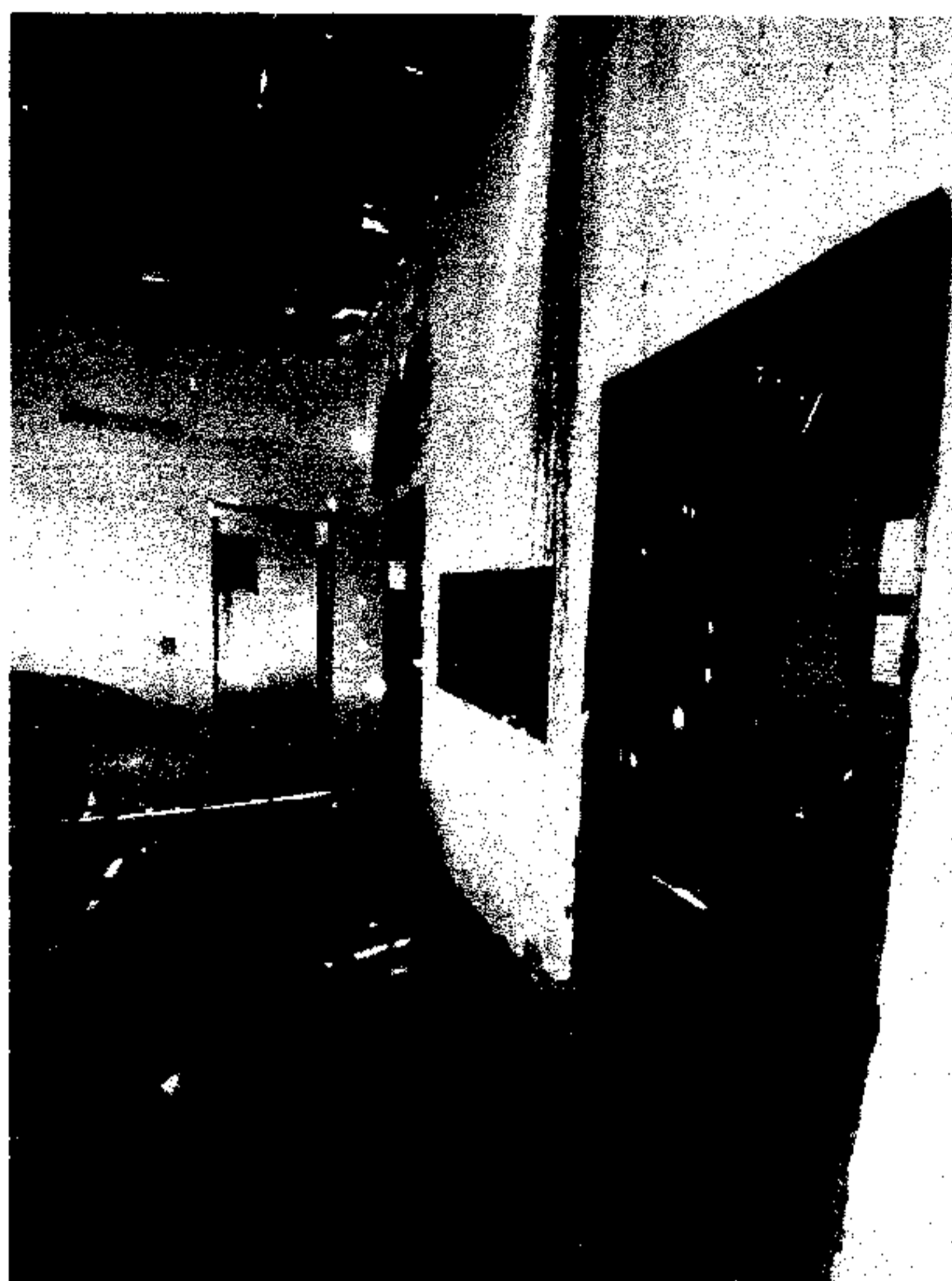
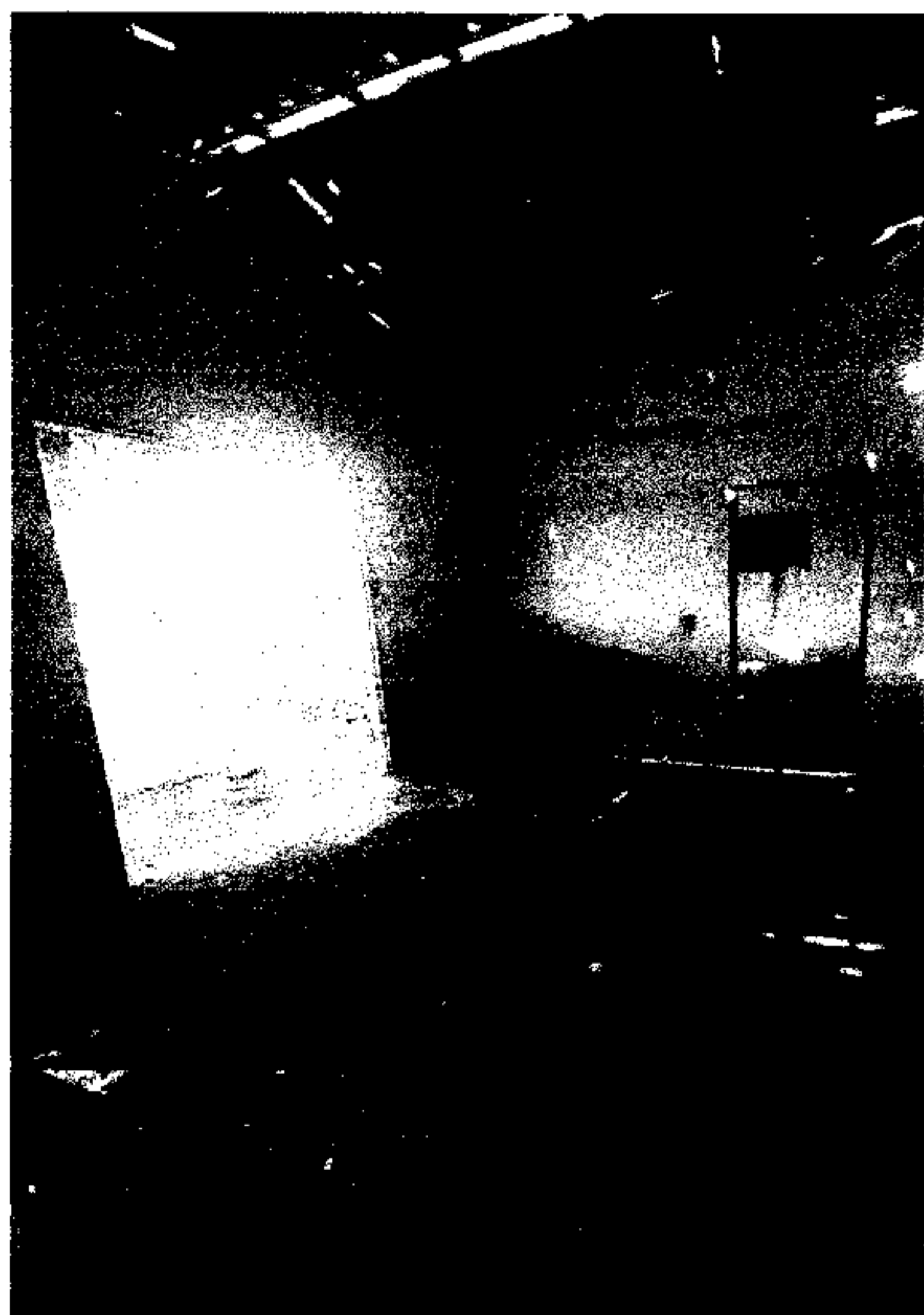
Mariana Ruth P. Queiros Landim  
Engenheira Civil  
CREA CE 348370  
RNP 211711356



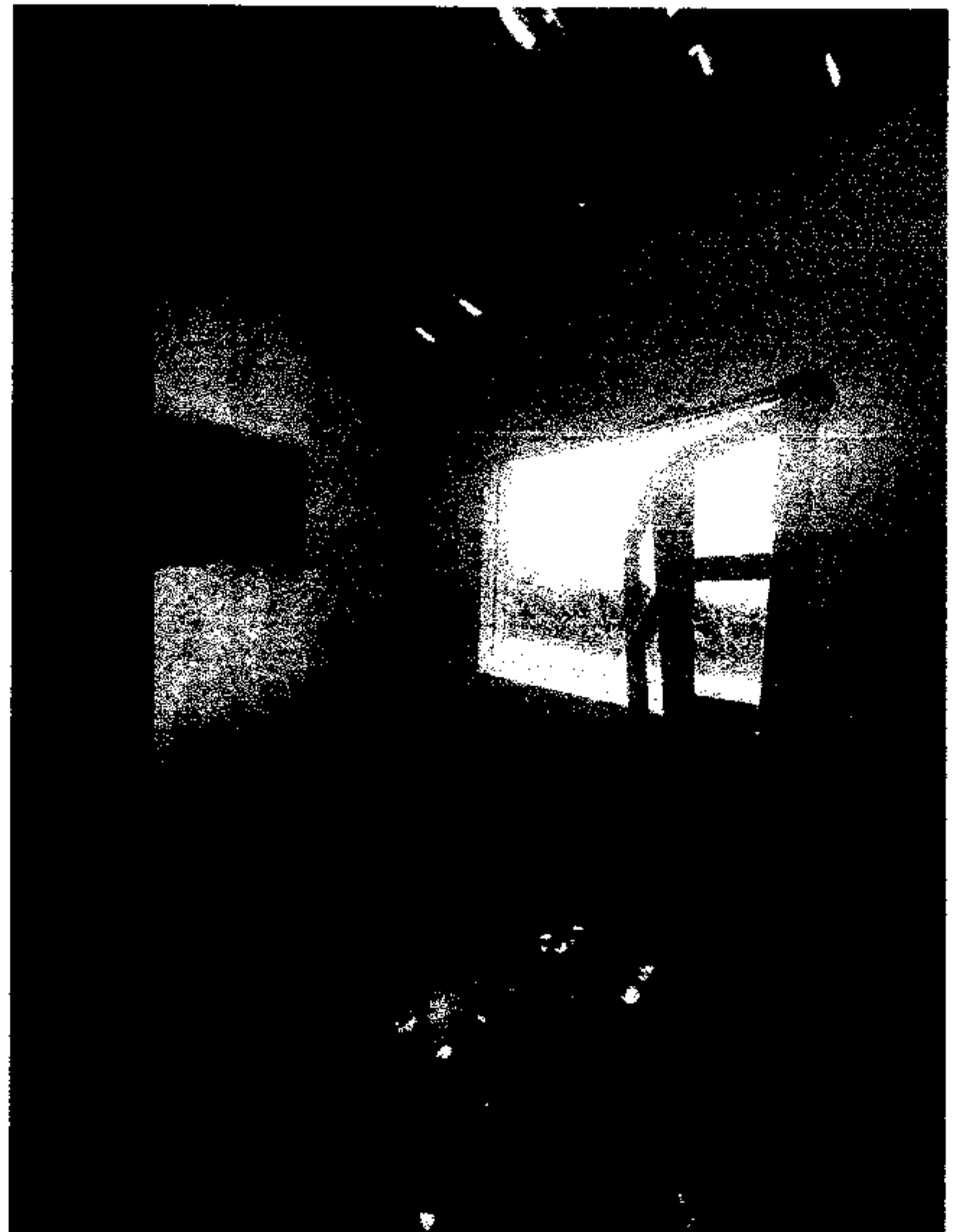
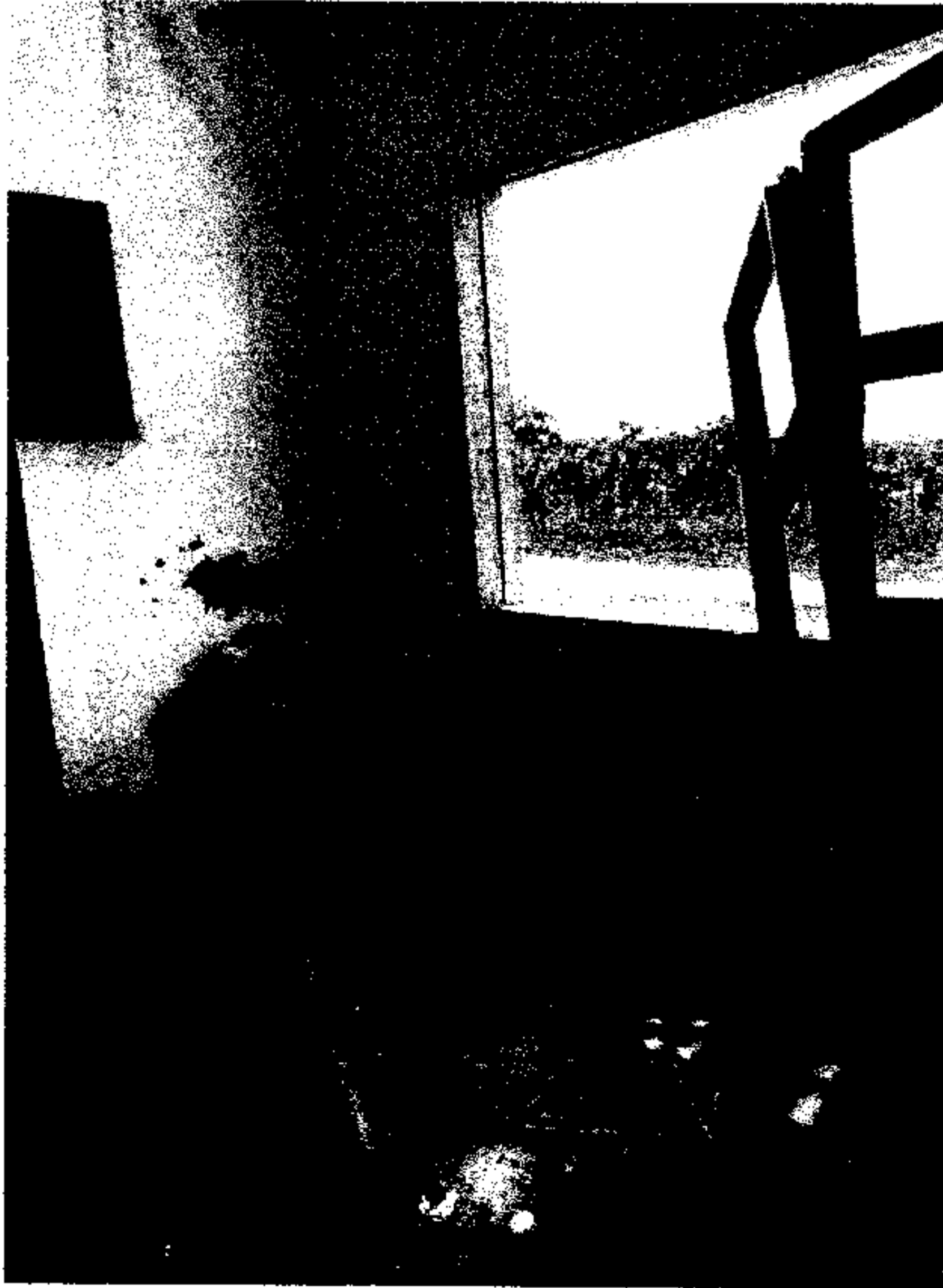


Mariana Ruth R. Queiros Landim:  
Engenheira Civil  
CREA CE 348370  
RNP 211711356  
Prefeitura Municipal de Icó

**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**  
Rua Padre Jose Alves de Macedo Nº 823, Centro Gerencial Icó-Ceara  
CNPJ: 07.669.682/0001-79 – CEP: 63.430-000









Queiros Landim:  
para Civil  
9 348370  
711356  
Municipal de Icó

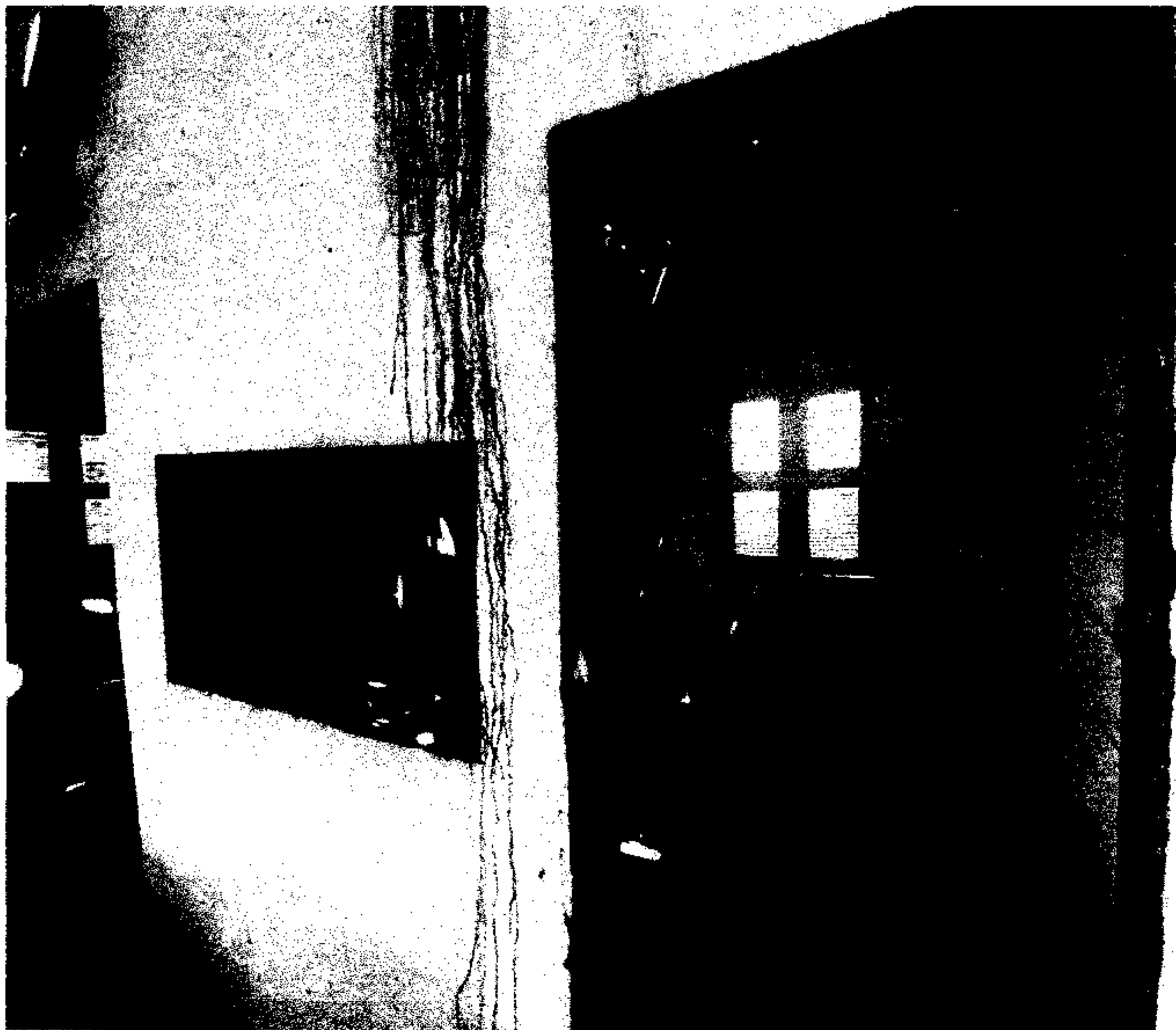
---

**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**  
Rua Padre Jose Alves de Macedo Nº 823, Centro Gerencial Icó-Ceara  
CNPJ: 07.669.682/0001-79 – CEP: 63.430-000



**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**  
Rua Padre Jose Alves de Macedo Nº 823, Centro Gerencial Icó-Ceara  
CNPJ: 07.669.682/0001-79 – CEP: 63.430-000

Mariana da P. Queiroz Landim  
Engenheira Civil  
CREA CE 348370  
RNP 21771366  
Prefeitura Municipal de Icó

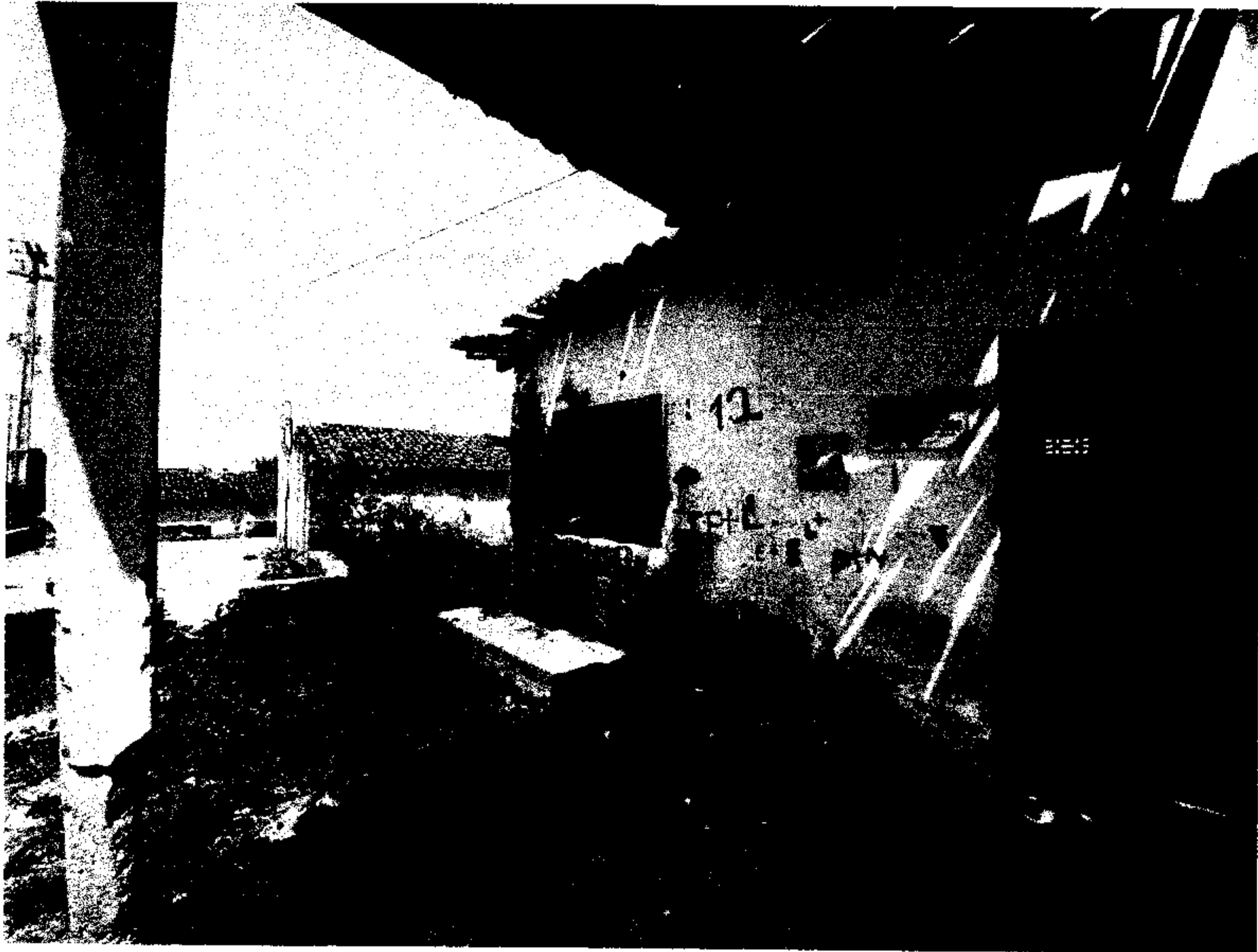


Mariana Ruth Queiros Landim  
Engenheira Civil  
CREA CE 348370  
RNP 211711356  
Prefeitura Municipal de Icó



**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**  
Rua Padre Jose Alves de Macedo Nº 823, Centro Gerencial Icó-Ceara  
CNPJ: 07.669.682/0001-79 – CEP: 63.430-000

Mariana M...  
Engenheira Civil  
CREA CE 348370  
RNP 271711356  
Prefeitura Municipal de Icó



**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**  
Rua Padre Jose Alves de Macedo Nº 823, Centro Gerencial Icó-Ceara  
CNPJ: 07.669.682/0001-79 – CEP: 63.430-000


Mariana Rêgo Queiroz Landim  
Engenheira Civil  
CREA/CE 546370  
RNP/21771356  
Prefeitura Municipal de Icó



Icó – CE, 14 de dezembro de 2023.

Mariana Rato P. Queiros Landim  
Engenheira Civil  
CREA/CE 348370  
RNP 211711356  
Prefeitura Municipal de Icó

**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**  
Rua Padre Jose Alves de Macedo Nº 823, Centro Gerencial Icó-Ceara  
CNPJ: 07.669.682/0001-79 – CEP: 63.430-000


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	DATA : 28/07/2022		BDI : 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				MES	REF.	
				47,48%	10/2023	
				47,55%	12/2022	
				0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 1.100,46</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 1.100,46
2		<b>DEMOLIÇÃO</b>					<b>R\$ 2.149,19</b>
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,86	R\$ 16,70	R\$ 97,86
2.2	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	1,25	R\$ 87,27	R\$ 109,09
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	69,44	R\$ 27,97	R\$ 1.942,24
3		<b>COBERTA</b>					<b>R\$ 16.170,89</b>
3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	75,82	R\$ 178,73	R\$ 13.551,31
3.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	75,82	R\$ 34,55	R\$ 2.619,58
4		<b>PLATIBANDA</b>					<b>R\$ 12.397,78</b>
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	49,22	R\$ 36,85	R\$ 1.813,76
4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	98,44	R\$ 49,57	R\$ 4.879,67
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,44	R\$ 7,42	R\$ 730,42
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,19	R\$ 136,66	R\$ 982,59
4.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	16,65	R\$ 97,64	R\$ 1.625,71
4.6	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	35,93	R\$ 65,84	R\$ 2.365,63
5		<b>PISOS E PAREDES</b>					<b>R\$ 22.281,90</b>
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	28,34	R\$ 36,85	R\$ 1.044,33
5.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,62	R\$ 108,24	R\$ 2.015,43
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,42	R\$ 103,12	R\$ 558,91
5.4	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	8,00	R\$ 4,69	R\$ 37,52
5.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	115,58	R\$ 49,57	R\$ 5.729,30
5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	115,58	R\$ 7,42	R\$ 857,60
5.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	80,22	R\$ 136,06	R\$ 10.914,73
5.8	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	28,30	R\$ 39,72	R\$ 1.124,08
6		<b>ELETRICA</b>					<b>R\$ 8.321,65</b>
6.1	00039385	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SINAPI	UN	19,00	R\$ 18,38	R\$ 349,22
6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 264,15	R\$ 5.283,00
6.3	00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	2,00	R\$ 46,93	R\$ 93,86
6.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 314,31
6.5	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,08	R\$ 77,08
6.6	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 77,08	R\$ 308,32
6.7	I0975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,96	R\$ 51,96
6.8	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 333,16	R\$ 333,16
6.9	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 137,34	R\$ 1.510,74
7		<b>HIDRÁULICA</b>					<b>R\$ 8.825,48</b>
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 256,47	R\$ 2.564,70
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 238,04	R\$ 2.380,40
7.3	I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.300x400x150mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 219,90	R\$ 879,60

Mariana Ruth P. Queiroz Landim  
Engenheira Civil  
CREA CE 848370  
RNP 214711356  
Prefeitura Municipal de ICÓ




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>DATA:</b> 28/07/2022	<b>BDI:</b> 26,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
			SEINFRA	47,48%	10/2023
			SINAPI	47,55%	12/2022
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>
				<b>0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 495,83	R\$ 1.487,49
7.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 542,11	R\$ 1.084,22
7.6	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 73,39	R\$ 293,56
7.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 45,17	R\$ 135,51
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 14.161,11</b>
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,76	R\$ 21,07	R\$ 5.072,81
8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	138,32	R\$ 13,81	R\$ 1.910,20
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	138,32	R\$ 19,47	R\$ 2.693,09
8.4	88488	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	75,82	R\$ 15,07	R\$ 1.142,61
8.5	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	34,02	R\$ 7,45	R\$ 253,45
8.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	240,76	R\$ 12,83	R\$ 3.088,95
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 21.702,46</b>
9.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,70	R\$ 140,00	R\$ 98,00
9.2	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.553,62	R\$ 1.553,62
9.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 934,72	R\$ 1.869,44
9.4	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 958,90	R\$ 958,90
9.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.002,81	R\$ 3.008,43
9.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.052,89	R\$ 2.105,78
9.7	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	19,60	R\$ 363,58	R\$ 7.126,17
9.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,60	R\$ 254,19	R\$ 4.982,12
<b>10</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 1.316,78</b>
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	77,00	R\$ 12,92	R\$ 994,84
10.2	00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00	R\$ 321,94	R\$ 321,94
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 28.657,44</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 108.427,70</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 137.085,14</b>	


  
**Mariana Ruth P. Queiros Landim**  
 Engenheira Civil  
 CREA CE 348370  
 RNP 211711356  
 Prefeitura Municipal de ICÓ

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>DATA :</b> 28/07/2022	<b>BDI :</b> 26,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,55%	12/2022
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.100,46	0,80%
2	DEMOLIÇÃO	R\$ 2.149,19	1,57%
3	COBERTA	R\$ 16.170,89	11,80%
4	PLATIBANDA	R\$ 12.397,78	9,04%
5	PISOS E PAREDES	R\$ 22.281,90	16,25%
6	ELETRICA	R\$ 8.321,65	6,07%
7	HIDRÁULICA	R\$ 8.825,48	6,44%
8	PINTURA	R\$ 14.161,11	10,33%
9	ESQUADRIAS	R\$ 21.702,46	15,83%
10	DIVERSOS	R\$ 1.316,78	0,96%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 28.657,44	20,90%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 28.657,44</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 108.427,70</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 137.085,14</b>

**Mariana Ruth R. Queiros Landim**  
 Engenheira Civil  
 CREA CE 348370  
 RNP 201711356  
 Prefeitura Municipal de ICÓ

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	DATA : 28/07/2022	BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			84,35%	47,55%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			10/2023	
			12/2022	

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACAS PADRÃO DE OBRA	2*3	6,00000000	6,00
			6,00

### 2.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

			QTD
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS,	$(0,60*2,10)+(1,40*1)+(1,60*1)*2$	5,86000000	5,86
			5,86

### 2.2. 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	$((0,66*2,10*0,20)*2)+(0,86*2,10*0,20)+(0,8*2,10*0,20)$	1,25160000	1,25
			1,25

### 2.3. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA	10,85*6,4	69,44000000	69,44
			69,44

### 3.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

			QTD
RETELHAMENTO	75,82	75,82000000	75,82
			75,82

### 3.2. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_PS (M2)

			QTD
FORRO EM TODOS OS VÃOS	$(10,85*6,14)+(3,65*2,52)$	75,81700000	75,82
			75,82

### 4.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

			QTD
ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO	$(10,85+6,50+3,39+3,65+2,52+2,52+6,50)*1,37$	49,22410000	49,22
			49,22


### 4.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

			QTD
REBOCO PLATIBANDA	49,22*2	98,44000000	98,44
			98,44

### 4.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
CHAPISCO C/ ARGAMASSA P/ PLATIBANDA	49,22*2	98,44000000	98,44
			98,44

  
**Mariana Ruth P. Queiros Landim**  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE 348370  
 RNP 211711356  
 Prefeitura Municipal de Icó

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	DATA : 28/07/2022	BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			84,35%	47,55%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			10/2023	
			12/2022	

#### 4.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

			QTD
CHAPIM PRÉ-MOLDADO	$(10,85+6,50+3,39+3,65+2,52+2,52+6,50)*0,20$	7,18600000	7,19
			7,19

#### 4.5. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

			QTD
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	$6,50+6,50+3,65$	16,65000000	16,65
			16,65

#### 4.6. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

			QTD
CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA	$10,85+6,50+3,39+3,65+2,52+2,52+6,50$	35,93000000	35,93
			35,93

#### 5.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

			QTD
DIVISOES	$((2,47+1,4+1,07+1,85+0,72)*3)$	21,93000000	21,93
FECHAMENTO DO PORTA E JANELA	$(0,86*2,10)+(1,60*1)+(1,40*1)+(1,60*1)$	6,40600000	6,41
			28,34

#### 5.2. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

			QTD
BANHEIROS	$((1,08+1,08+1,07+1,07)*2)+(1,50+1,50+2,07+2,07)$	15,74000000	15,74
ACIMA DA PIA NAS SALAS	$(1,20*0,60)*4$	2,88000000	2,88
			18,62

#### 5.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

			QTD
BANHEIRO	$1,16+1,16+3,10$	5,42000000	5,42
			5,42

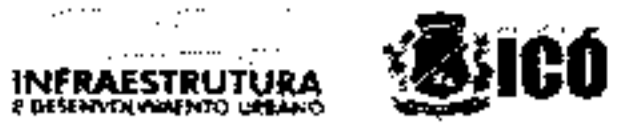
#### 5.4. 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (KG)

			QTD
TODOS AMBIENTES RECAMICO	24/3	8,00000000	8,00
			8,00

#### 5.5. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

  
 Mariana Ruth Queiros Landim  
 Engenheira Civil  
 CREA 06 348370  
 RNP 211711356  
 Prefeitura Municipal de Icó

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>DATA:</b> 28/07/2022	<b>BDI:</b> 26,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICÓ CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,48%	10/2023
				47,55%	12/2022
				0,00%	0,00%

							QTD
FEHAMENTO DE PORTA, JANELAS E DIVISOES	28,34*2	56,68000000					56,68
REPAROS EM PAREDES EXISTENTES	58,90	58,90000000					58,90
							115,58

### 5.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

							QTD
IGUAL AO ITEM DE REBOCO	115,58	115,58000000					115,58
							115,58

### 5.7. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

							QTD
PISO INDUSTRIAL NATURAL	$(10,79*6,50)+(2,80*3,60)$	80,21500000					80,22
							80,22

### 5.8. 93198 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

							QTD
CONTRAVERGA	$((2,0*5)+(1,4))*2$	22,80000000					22,80
CONTRAVERGA PORTAS	2,4+2+1,10	5,50000000					5,50
							28,30

### 6.1. 00039385 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

							QTD
LUMINÁRIAS	19	19,00000000					19,00
							19,00

### 6.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

							QTD
PONTOS PARA TODOS AMBIENTES	20	20,00000000					20,00
							20,00

### 6.3. 00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

							QTD
REFLETOR EXTERNO	2	2,00000000					2,00
							2,00

### 6.4. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)


							QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1	1,00000000					1,00
							1,00

### 6.5. C1081 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

							QTD
DISJUNTOR PARA ILUMINAÇÃO	1	1,00000000					1,00
							1,00

### 6.6. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

  
**Mariana Ruth Queiros Landim**  
 Engenheira Civil  
 CREA CE 348370  
 RNP 211711356  
 Prefeitura Municipal de Icó

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>							
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>DATA : 28/07/2022</b>		<b>BDI : 26,43%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		QTD	
DISJUNTOR PARA AR	4	4,00000000	4,00
			4,00

**6.7. I0975 DISJUNTOR BIPOLAR 32A (UN)**

		QTD	
DISJUNTOR P/ GERAL	1	1,00000000	1,00
			1,00

**6.8. I6424 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)**

		QTD	
QUADRO DE MEDIÇÃO	1	1,00000000	1,00
			1,00

**6.9. 104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022 (UN)**

		QTD	
PONTO de iluminação, para cada ambiente e refletores	11	11,00000000	11,00
			11,00

**7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

		QTD	
BANHEIROS PIA E SANITARIO	5	5,00000000	5,00
SALAS PIAS	4	4,00000000	4,00
CADEIRA DENTISTA	1	1,00000000	1,00
			10,00

**7.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

		QTD	
PONTOS DE ESGOTOS NO GERAL	10	10,00000000	10,00
			10,00

**7.3. I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58 (UN)**

		QTD	
PIA EM INOX	4	4,00000000	4,00
			4,00

**7.4. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

		QTD	
VASO SANITÁRIO	3	3,00000000	3,00
			3,00


**7.5. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

		QTD	
BANHEIROS	2	2,00000000	2,00
			2,00

**7.6. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

**Mariana Ruth F. Queiros Landim**  
 Engenheira Civil  
 CREA DE 348370  
 RNP 211711366  
 Prefeitura Municipal de Icó

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO		DATA : 28/07/2022		BDI : 26,43%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>		ICÓ CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>		SECRETARIA DE SAÚDE		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		QTD	
TORNEIRA CROMADA	4	4,00000000	4,00
			4,00

### 7.7. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

		QTD	
ASSENTO PARA VASOS	3	3,00000000	3,00
			3,00

### 8.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		QTD	
SALAS/FARMACIA/FARMACIA	((3,01+3,01+2,51+2,51+2,48+2,48+2,51+2,51+3,05+3,05+3,04+3,04+3,05+3,05+3,01+3,01+1,79+1,79+3,54+3,54)*3)	167,94000000	167,94
RECPÇÃO	(4+3,54+0,44+1,65+2,63+1,22+1,07+1,22+2,20)*3	53,91000000	53,91
BANHEIRO	(1,09+1,09+1,07+1,07+1,08+1,08+1,07+1,07+2,07+2,07+1,50+1,50)*1,20	18,91200000	18,91
			240,76

### 8.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		QTD	
PAREDES EXTERNAS	(6,50+6,50+10,79+10,79)*4	138,32000000	138,32
			138,32

### 8.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		QTD	
APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO NA FACHADA	(6,50+6,50+10,79+10,79)*4	138,32000000	138,32
			138,32

### 8.4. 88488 APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)


		QTD	
TETO EM GESSO	(6,14*10,85)+(3,65*2,52)	75,81700000	75,82
			75,82

### 8.5. 102209 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF\_01/2021 (M2)

		QTD	
PORTAS PRINCIPAL	(2,10*2)*2	8,40000000	8,40
PORTA 0,60	(2,10*0,6*2)*2	5,04000000	5,04
PORTA 0,70	(2,10*0,70*1)*2	2,94000000	2,94
PORTA 0,80	(2,10*0,80*3)*2	10,08000000	10,08
PORTA 0,90	(2,10*0,90*2)*2	7,56000000	7,56
			34,02

### 8.6. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

**Mariana Ruth P. Queirós Landim**  
 Engenheira Civil  
 CREA CE 348370  
 RNP 211711366  
 Prefeitura Municipal de ICÓ

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	DATA : 28/07/2022	BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			84,35%	47,55%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			10/2023	
			12/2022	

			QTD
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS	240,76	240,76000000	240,76
			240,76

9.1. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
COBOGO DE CONCRETO BWC	(0,35*1*2)	0,70000000	0,70
			0,70

9.2. C1976 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m (UN)

			QTD
PORTA DE ENTRADA PRINCIPAL	1	1,00000000	1,00
			1,00

9.3. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

			QTD
PORTA 0,60	2	2,00000000	2,00
			2,00

9.4. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

			QTD
PORTA BWC DA SALA	1	1,00000000	1,00
			1,00

9.5. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

			QTD
PORTA 0,80	3	3,00000000	3,00
			3,00

9.6. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

			QTD
PORTA P5	2	2,00000000	2,00
			2,00

9.7. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

			QTD
JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO SALAS	(2,40*1,60)*5	19,20000000	19,20
JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BWC	0,40*1*1	0,40000000	0,40
			19,60

9.8. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)


			QTD
VIDROS PARA JANELAS	19,60	19,60000000	19,60
			19,60

10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
LIMPEZA GERAL	11*7	77,00000000	77,00
			77,00

Mariana Ruth P. Queiros Landim  
Engenheira Civil  
CREA CE 348370  
RNP 211711356  
Prefeitura Municipal de Icó




<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>							
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>DATA : 28/07/2022</b>		<b>BDI : 26,43%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.2. 00041616 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M (UN)

		QTD
TROCA DE TAMPA DA FOSSA	1	1,00
		1,00

  
**Mariana Ruth P. Queiros Landim**  
**Engenheira Civil**  
**CREA/CE 348370**  
**RNP 211711356**  
**Prefeitura Municipal de Icó**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>DATA:</b> 28/07/2022	<b>BDI:</b> 26,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	84,35%
					10/2023
					12/2022
				0,00%	0,00%

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 146,4941</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,9200</b>

**VALOR: R\$ 183,41**

### 2.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,7008</b>

**VALOR: R\$ 16,70**

### 2.2. 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	R\$ 23,34	R\$ 9,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37060000	R\$ 17,71	R\$ 77,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 87,27</b>

**VALOR: R\$ 87,27**

### 2.3. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,9708</b>

**VALOR: R\$ 27,97**

### 3.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300

**Mariana Ruth P. Queiros Landim**  
 Engenheira Civil  
 CREA CE 348370  
 RNP 211711358  
 Prefeitura Municipal de Icó

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	DATA : 28/07/2022		BDI : 26,43%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 88,5897
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,1420
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 178,73
--------	------------

### 3.2. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 29,98	R\$ 0,74
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	R\$ 0,77	R\$ 0,76
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	R\$ 37,49	R\$ 1,15
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	R\$ 10,81	R\$ 11,60
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 12,00	R\$ 0,09

TOTAL Material:	R\$ 14,34
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	R\$ 23,19	R\$ 14,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	R\$ 17,71	R\$ 5,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,21
--	-----------

VALOR:	R\$ 34,55
--------	-----------

### 4.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8191
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 18,4600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4112
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0437

TOTAL Material:	R\$ 21,7340
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,7312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,1152
--------------------	-------------


VALOR:	R\$ 36,85
--------	-----------

### 4.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760

Mariana Ruth Queiros Landim  
Engenheira Civil  
CREA CE 348370  
RNP 211711356  
Prefeitura Municipal de ICÓ

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>DATA:</b> 28/07/2022	<b>BDI:</b> 26,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,5720</b>
---------------------------	--------------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 959,8100	R\$ 23,9953
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 23,9953</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,57</b>

### 4.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,2351</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,42</b>

### 4.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,5035</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
I0108	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
I0528	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
I0805	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
I1605	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
I1724	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 72,3594</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 63,7940</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,66</b>

### 4.5. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**Mariana Ruth P. Queiroz Landim**  
 Engenheira Civil  
 CREA CE 148370  
 RNP 211211356  
 Prefeitura Municipal de Itá

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	DATA : 28/07/2022	BDI : 26,43%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,32	R\$ 0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 20,33	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,61

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 55,61	R\$ 58,39
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 18,70	R\$ 0,24
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 67,02	R\$ 0,16
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 43,93	R\$ 3,55
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 242,35	R\$ 21,81
TOTAL Material:						R\$ 84,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 17,71	R\$ 6,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 22,80	R\$ 6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,88
VALOR:						R\$ 97,64

### 4.6. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 8,80	R\$ 0,03
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,34	R\$ 8,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 17,71	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,58

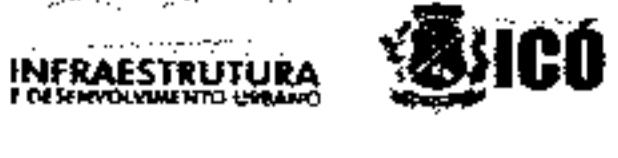
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 462,51	R\$ 7,12
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 13,17	R\$ 10,40
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 176,98	R\$ 35,39
TOTAL Serviço:						R\$ 52,91
VALOR:						R\$ 65,84

### 5.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8191

**Mariana Ruth P. Queiros Lano**  
 Engenheira Civil  
 CREA 05/348370  
 RNP 211711356  
 Prefeitura Municipal de ICÓ

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>DATA:</b> 28/07/2022	<b>BDI:</b> 26,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,48%	10/2023
				47,55%	12/2022
				0,00%	0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 18,4600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4112
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0437
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,7340</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,7312
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,1152</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,85</b>

### 5.2. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 77,5500</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,6864</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,24</b>

### 5.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 77,5500</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,5720</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 103,12</b>


### 5.4. 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (KG)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 4,69	R\$ 4,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,69</b>

**Mariana Ruth F. Queiros Landim**  
**Engenheira Civil**  
**CREA 05 348370**  
**RNP 214 711356**  
 Prefeitura Municipal de Icó

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,69</b>
--	---------------	-----------------

### 5.5. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	DATA : 28/07/2022		BDI : 26,43%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 959,8100	R\$ 23,9953
TOTAL Serviço:						R\$ 23,9953

VALOR:	R\$ 49,57
--------	-----------

### 5.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,42
--------	----------

### 5.7. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5131


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000	R\$ 3,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,7800	R\$ 0,7134
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
TOTAL Material:						R\$ 47,1586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,3840

VALOR:	R\$ 136,06
--------	------------

Mariana Ruth Queiros Landim  
Engenheira Civil  
CREA CE 348370  
RNP 211711356  
Prefeitura Municipal de Icó

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	DATA:	28/07/2022		BDI:	26,43%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	FONTES:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF.	10/2023
	LOCAL:	ICÓ CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO		84,35%	47,55%	12/2022			
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%				

### 5.8. 93198 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 2,99	R\$ 15,96
TOTAL Material:						R\$ 15,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 23,34	R\$ 6,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 17,71	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,64

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 536,09	R\$ 1,01
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 13,04	R\$ 6,38
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 552,55	R\$ 7,73
TOTAL Serviço:						R\$ 15,12

**VALOR: R\$ 39,72**

### 6.1. 00039385 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,38	R\$ 18,38
TOTAL Material:						R\$ 18,38

**VALOR: R\$ 18,38**

### 6.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:						R\$ 88,2490

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500

**Mariana Ruth R. Queiros Landim**  
 Engenheira Civil  
 CREA CE 348370  
 RNP 211711356  
 Prefeitura Municipal de Icô



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	DATA : 28/07/2022	BDI : 26,43%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	12/2022	0,00%
			REF.	10/2023	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 264,15</b>

### 6.3. 00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,93	
					TOTAL Material:	
					R\$ 46,93	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,93</b>

### 6.4. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400
					TOTAL Material:
					R\$ 227,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 86,5000	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 314,31</b>

### 6.5. C1081 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1300
					TOTAL Material:
					R\$ 51,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 25,9500	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,08</b>


### 6.6. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1300
					TOTAL Material:
					R\$ 51,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500

**Mariana Ruth de Queiroz Landim**  
**Engenheira Civil**  
**CREA CE 348370**  
**RNP 211711356**  
**Prefeitura Municipal de Ico**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>DATA:</b> 28/07/2022	<b>BDI:</b> 26,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
			Composição	PROPRIA	10/2023
				84,35%	12/2022
				0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500
VALOR:	R\$ 77,08

### 6.7. 10975 DISJUNTOR BIPOLAR 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9600
TOTAL Material:					R\$ 51,9600
VALOR:					R\$ 51,96

### 6.8. 16424 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,1600
TOTAL Material:					R\$ 333,1600
VALOR:					R\$ 333,16


### 6.9. 104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,71140000	R\$ 2,77
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,47860000	R\$ 4,03
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,26
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,92
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 11,81
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,21710000	R\$ 7,87
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 9,97
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,24
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,67
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 5,74
TOTAL Serviço:					R\$ 137,34
VALOR:					R\$ 137,34

### 7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800

**Mariana Ruth de Queiros Landim**  
**Engenheira Civil**  
**CREA-CE 348370**  
**RNP 211711356**  
**Prefeitura Municipal de Icó**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	DATA : 28/07/2022		BDI : 26,43%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
					TOTAL Material:	R\$ 82,5795

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000	
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400	
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					VALOR:	R\$ 256,47

### 7.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783	
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800	
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300	
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200	
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500	
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200	
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300	
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800	
I2193	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206	
I2194	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650	
I2195	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750	
					TOTAL Material:	R\$ 64,1489

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000	
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400	
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					VALOR:	R\$ 238,04

### 7.3. I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2487	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,9000	R\$ 219,9000

Mariana Ruth P. Queiros Lanhim  
Engenheira Civil  
CREA DE 348370  
RNP 214711356  
Prefeitura Municipal de Icó

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 	OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	DATA : 28/07/2022		BDI : 26,43%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 219,9000
VALOR:	R\$ 219,90

#### 7.4. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,64	R\$ 12,64
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 387,39	R\$ 387,39
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,86	R\$ 61,72
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 98,93	R\$ 8,71
TOTAL Material:						R\$ 470,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 22,61	R\$ 17,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 17,71	R\$ 7,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,37
VALOR:						R\$ 495,83

#### 7.5. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
TOTAL Material:						R\$ 425,0124


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,0950
VALOR:						R\$ 542,11

#### 7.6. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,80	R\$ 0,07
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,05	R\$ 70,05
TOTAL Material:						R\$ 70,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p style="text-align: center;"> <b>Mariana Ruth P. Queiros Landim</b>            Engenheira Civil            CREA CE/348370            RNP 211711356            Prefeitura Municipal de Ico         </p>						

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>DATA:</b> 28/07/2022	<b>BDI:</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			84,44%	47,48%
			84,35%	47,55%
			<b>REF.:</b>	
			10/2023	12/2022
			<b>Composição:</b>	
			PRÓPRIA	0,00%
			0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 22,61	R\$ 2,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 17,71	R\$ 0,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 3,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 73,39</b>

### 7.7. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,85	R\$ 40,85
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 40,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,61	R\$ 3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 17,71	R\$ 0,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,17</b>

### 8.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,7220


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,3490
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,07</b>

### 8.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,7423

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,0680
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,81</b>

### 8.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

  
**Mariana Ruth R. Queiroz Landim**  
**Engenheira Civil**  
**CREA CE 348370**  
**RNP 211711356**  
**Prefeitura Municipal de Icó**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>DATA :</b> 28/07/2022	<b>BDI :</b> 26,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			<b>Composição</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,48%	10/2023
				47,55%	12/2022
				0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,2024</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,2700</b>

**VALOR: R\$ 19,47**

### 8.4. 88488 APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 22,77	R\$ 7,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,51</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 24,59	R\$ 5,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 17,71	R\$ 1,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,56</b>

**VALOR: R\$ 15,07**

### 8.5. 102209 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF\_01/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 24,37	R\$ 0,17
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,07020000	R\$ 37,30	R\$ 2,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,78</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	R\$ 24,59	R\$ 4,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,67</b>

**VALOR: R\$ 7,45**

### 8.6. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7640</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,0680</b>

**VALOR: R\$ 12,83**

**Mariana Ruth P. Queiros Landim**  
**Engenheira Civil**  
**CREA-CE 348379**  
**RNP 21/1711356**  
**Prefeitura Municipal de Icó**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>DATA :</b> 28/07/2022	<b>BDI :</b> 26,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

### 9.1. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 21,4500	R\$ 85,8000
TOTAL Material:						R\$ 85,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,6910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9310
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 631,2900	R\$ 2,2726
TOTAL Serviço:						R\$ 2,2726
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 140,00</b>

### 9.2. C1976 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,7400	R\$ 178,7400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 125,1600
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,9200	R\$ 57,8400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 71,2000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 341,6800	R\$ 683,3600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 17,0000	R\$ 8,5000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:						R\$ 1.208,8183
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 344,8000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.553,62</b>

### 9.3. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000

**Mariana Ruth A. Queiros Landim**  
 Engenheira Civil  
 CREA CE 348370  
 RNP 211711356  
 Prefeitura Municipal de Icó

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>DATA:</b> 28/07/2022	<b>BDI:</b> 26,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,55%	12/2022
				0,00%	0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,8200	R\$ 200,8200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 712,8283</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 221,8930</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 934,72</b>

### 9.4. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,0000	R\$ 225,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 737,0083</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 221,8930</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 958,90</b>

### 9.5. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

**Mariana Ruth de Queiros Landim**  
**Engenheira Civil**  
**CREA CE 348370**  
**RNP 211711356**  
**Prefeitura Municipal de ICÓ**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA  
E DESENVOLVIMENTO URBANO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>DATA:</b> 28/07/2022	<b>BDI:</b> 26,43%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,9100	R\$ 268,9100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 780,9183</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 221,8930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.002,81</b>

### 9.6. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,9900	R\$ 318,9900
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 830,9983</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 221,8930</b>

Mariana Ruth P. Queiros Landim  
Engenheira Civil  
CREA CE 348370  
RNP 211711356  
Prefeitura Municipal de ICÓ

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>DATA:</b> 28/07/2022	<b>BDI:</b> 26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		84,35%	47,55%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		10/2023	12/2022

**VALOR: R\$ 1.052,89**

### 9.7. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8107
I0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,3100	R\$ 281,3100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,7008
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,8957
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 284,7172</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 78,8600</b>

**VALOR: R\$ 363,58**

### 9.8. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 254,1900	R\$ 254,1900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 254,1900</b>

**VALOR: R\$ 254,19**

### 10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,9220</b>

**VALOR: R\$ 12,92**

### 10.2. 00041616 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041616 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 321,94	R\$ 321,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 321,94</b>

**VALOR: R\$ 321,94**


**Mariana Ruth B. Queiros Landim**  
 Engenheira Civil  
 CREA DE 348370  
 RNP 201711356  
 Prefeitura Municipal de Icó

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO		<b>DATA:</b>	28/07/2022	<b>BDI:</b>	26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO		<b>FONTE:</b>	VERGÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ICÓ CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAUDE		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.100,46	100,00 % R\$ 1.100,46						100,00 % R\$ 1.100,46
2	DEMOLIÇÃO	R\$ 2.149,19	100,00 % R\$ 2.149,19						100,00 % R\$ 2.149,19
3	COBERTA	R\$ 16.170,89	10,00 % R\$ 1.617,09	30,00 % R\$ 4.851,27	10,00 % R\$ 1.617,09		25,00 % R\$ 4.042,72	25,00 % R\$ 4.042,72	100,00 % R\$ 16.170,89
4	PLATIBANDA	R\$ 12.397,78	15,00 % R\$ 1.859,67	15,00 % R\$ 1.859,67	35,00 % R\$ 4.339,22	20,00 % R\$ 2.479,56	15,00 % R\$ 1.859,66		100,00 % R\$ 12.397,78
5	PISOS E PAREDES	R\$ 22.281,90		25,00 % R\$ 5.570,48	20,00 % R\$ 4.456,38	20,00 % R\$ 4.456,38	25,00 % R\$ 5.570,48	10,00 % R\$ 2.228,18	100,00 % R\$ 22.281,90
6	ELETRICA	R\$ 8.321,65			25,00 % R\$ 2.080,41	25,00 % R\$ 2.080,41	25,00 % R\$ 2.080,41	25,00 % R\$ 2.080,42	100,00 % R\$ 8.321,65
7	HIDRAULICA	R\$ 8.825,48		25,00 % R\$ 2.206,37	20,00 % R\$ 1.765,10	30,00 % R\$ 2.647,64	25,00 % R\$ 2.206,37		100,00 % R\$ 8.825,48
8	PINTURA	R\$ 14.161,11					50,00 % R\$ 7.080,56	50,00 % R\$ 7.080,55	100,00 % R\$ 14.161,11
9	ESQUADRIAS	R\$ 21.702,46		10,00 % R\$ 2.170,25		30,00 % R\$ 6.510,74	50,00 % R\$ 10.851,23	10,00 % R\$ 2.170,24	100,00 % R\$ 21.702,46
10	DIVERSOS	R\$ 1.316,78	20,00 % R\$ 263,36			10,00 % R\$ 131,68		70,00 % R\$ 921,74	100,00 % R\$ 1.316,78
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 28.657,44	6,45 % R\$ 1.848,40	15,36 % R\$ 4.401,78	13,15 % R\$ 3.768,45	16,88 % R\$ 4.837,38	31,07 % R\$ 8.903,87	17,09 % R\$ 4.897,56	100,00 % R\$ 28.657,44
		R\$ 137.085,14	R\$ 8.838,17	R\$ 21.059,82	R\$ 18.026,65	R\$ 23.143,79	R\$ 42.595,30	R\$ 23.421,41	R\$ 137.085,14
			R\$ 8.838,17	R\$ 29.897,99	R\$ 47.924,64	R\$ 71.068,43	R\$ 113.663,73	R\$ 137.085,14	

**Mariana Ruth P. Queiros Landim**  
 Engenheira Civil  
 CREA CE/348370  
 RNP 211711356  
 Prefeitura Municipal de Icó

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	DATA : 28/07/2022	BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			84,35%	47,55%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			10/2023	
			12/2022	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
DF	Despesas financeiras	0,59%
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,59%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,39%</b>

T	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 26,43%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Mariana Ruth P. Queiros Landim  
Engenheira Civil  
CREA CE 348370  
RNP 211711356  
Prefeitura Municipal de Icó

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>DATA :</b> 28/07/2022		<b>BDI :</b> 26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%    47,55%    12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

Mariana Ruth P. Queiros Landim  
Engenheira Civil  
CREA CE 348370  
RNP 214711356  
Prefeitura Municipal de Icó

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	DATA : 28/07/2022	BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PONTO DE APAIO DA UBS DO DISTRITO DO CRUZERINHO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ICÓ CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			84,35%	47,55%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			10/2023	
			12/2022	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57%</b>	<b>18,54%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53%</b>	<b>8,75%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	3,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,45%</b>	<b>3,46%</b>

**A + B + C + D = 84,35% 47,55%**

Mariana Ruth R. Quelros Landim  
Engenheira Civil  
CREA CE 348370  
RNP 211711356  
Prefeitura Municipal de Icó



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20231336886**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**MARIANA RUTH PEIXOTO QUEIROS LANDIM**  
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: 2117113656  
Registro: 348370CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Fundo Municipal de Saúde/PMI**  
**RUA Rua são José**  
Complemento: **Secretaria**  
Cidade: **ICÓ**

Bairro: **centro**  
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **11.896.777/0001-00**  
Nº: **1151**  
CEP: **63430000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **11/12/2023**

Valor: **R\$ 137.085,14**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**DISTRITO Cruzeiroinho**

Complemento: **Barra do Rio**

Cidade: **ICÓ**

Data de Início: **01/02/2023**

Previsão de término: **30/08/2024**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **Fundo Municipal de Saúde/PMI**

Bairro: **Cruzeirinho**  
UF: **CE**

Nº: **S/N**

CEP: **63430000**

Coordenadas Geográficas: **-6.416123, -38.862876**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **11.896.777/0001-00**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > **CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO >**  
#1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

Quantidade

Unidade

1,00

un

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

**5. Observações**

Elaboração de orçamento da reforma da Unidade de Apoio a UBS do distrito de Cruzeiroinho localizada na Barra Do RIO em Icó-CE.

**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

Local

data

*Mariana Ruth Peixoto Queiros Landim*

**MARIANA RUTH PEIXOTO QUEIROS LANDIM - CPF: 058.217.843-59**

*Denise*  
**Fundo Municipal de Saúde/PMI - CNPJ: 11.896.777/0001-00**

**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\$ 254,59**

Registrada em: **26/12/2023**

Valor pago: **R\$ 254,59**

Nosso Número: **8216615367**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 52D6b  
Impresso em: 27/12/2023 às 07:56:35 por: , ip: 187.19.223.214

www.crea-ce.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

