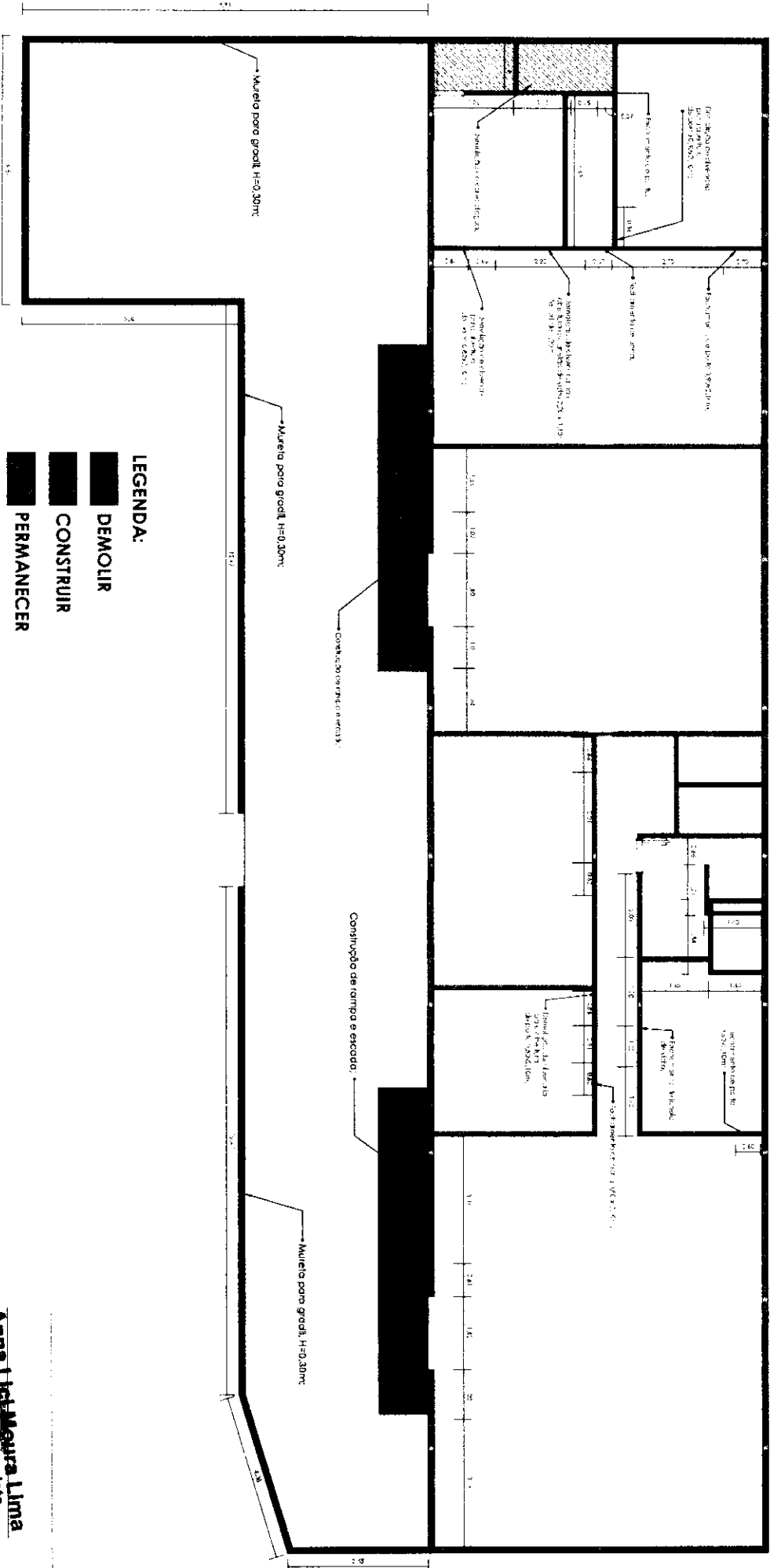


PROJETO DE REFORMA DO CRAS
(Centro de Referência da Assistência
Social)

PLANTA BAIXA - DEMOLIR/CONSTRUIR
 ESCALA: 1:50

- LEGENDA:**
- DEMOLIR**
 - CONSTRUIR**
 - PERMANECER**
 - DEMOLIÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA**



Anna Letícia Moura Lima
 Arquiteta e Urbanista
 CREA/PA 144732/5
 FONE

CONSERVADA

LOCAL: 12-11

01/04

REVISÃO: 01

DIREÇÃO

PROJETO: 01/04 - DEMOLIÇÃO/CONSTRUIR

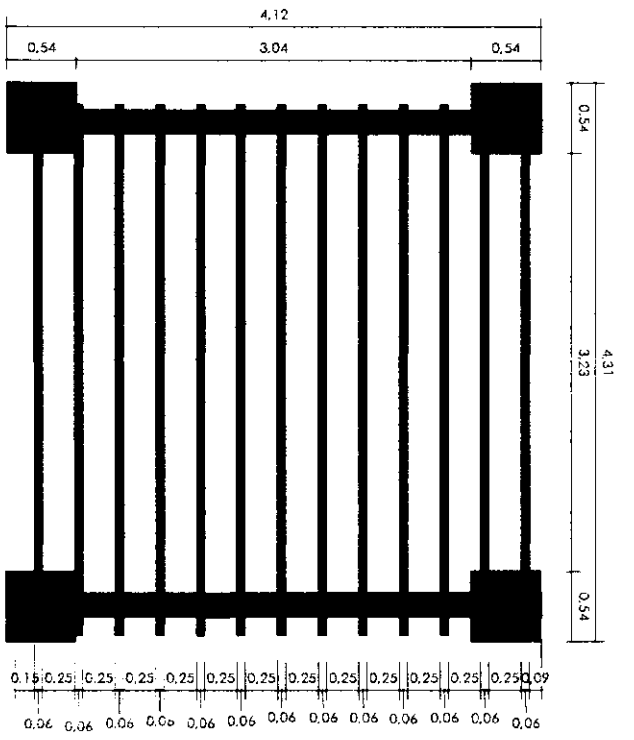
SENA

DESENHO

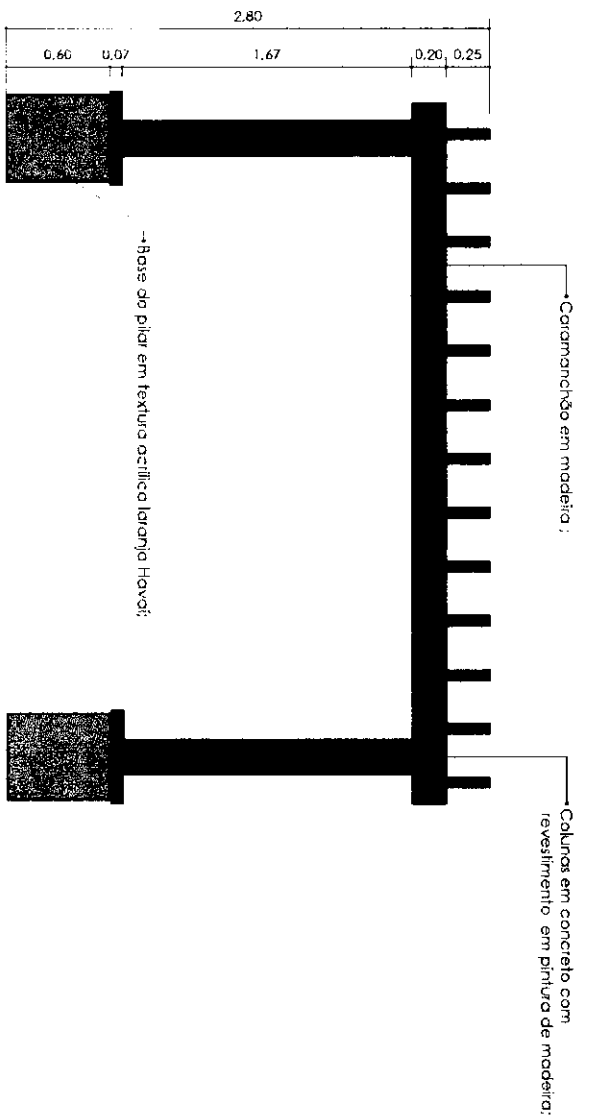
ANEXO

DATA

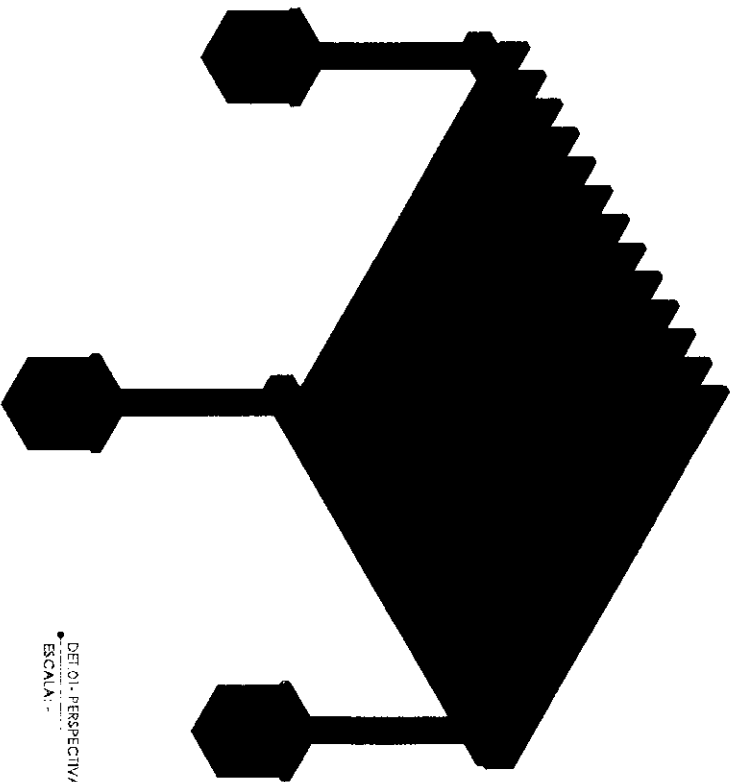




DET 01 - VISTA SUPERIOR
ESCALA: 1:20

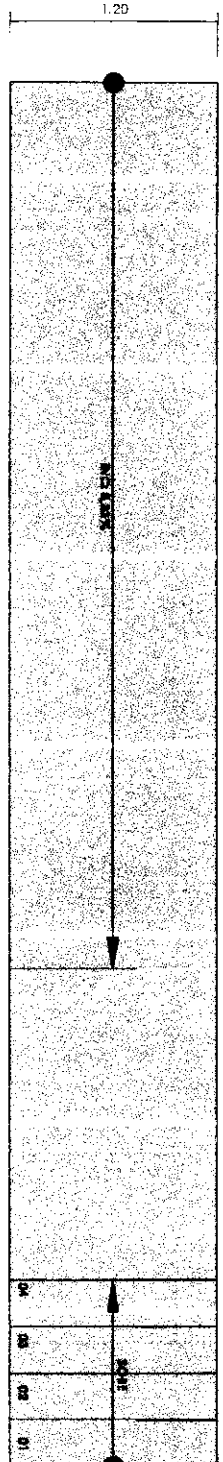


DET 01 - VISTA LATERAL
ESCALA: 1:15



DET 01 - PERSPECTIVA
ESCALA: 1:20

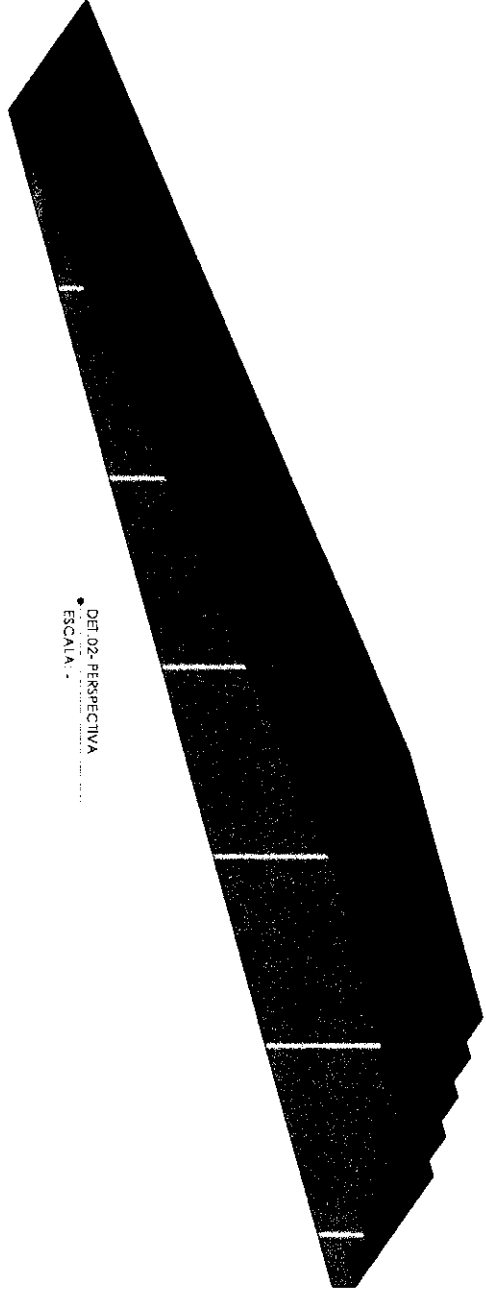
<p>CONTRIBUICIA</p>			
<p>Anna Letícia Lima Arquiteta e Urbanista CARTER 20222116 PROFISIO</p>			
<p>PROJETO: INTERIO DA CASA DA AV. SHERWOOD</p>			
LOCAL DO PROJETO	DATA DO PROJETO	CONTRIBUICIA	
03/04	DET 01 - CARAMANCHÃO		
ESPALHO DO PROJETO	ESCALA	PROJETO	DATA
01	1:20	AV. SHERWOOD	03/04



DET. 02- VISTA SUPERIOR
ESCALA: 1:15



DET. 02- VISTA FRONTAL
ESCALA: 1:15



DET. 02- PERSPECTIVA
ESCALA: 1:15

Arma Hiel-Moura Lima
 Arquitecta y Urbanista
 CIPU N° 1247321-5
 PROFESIONISTA

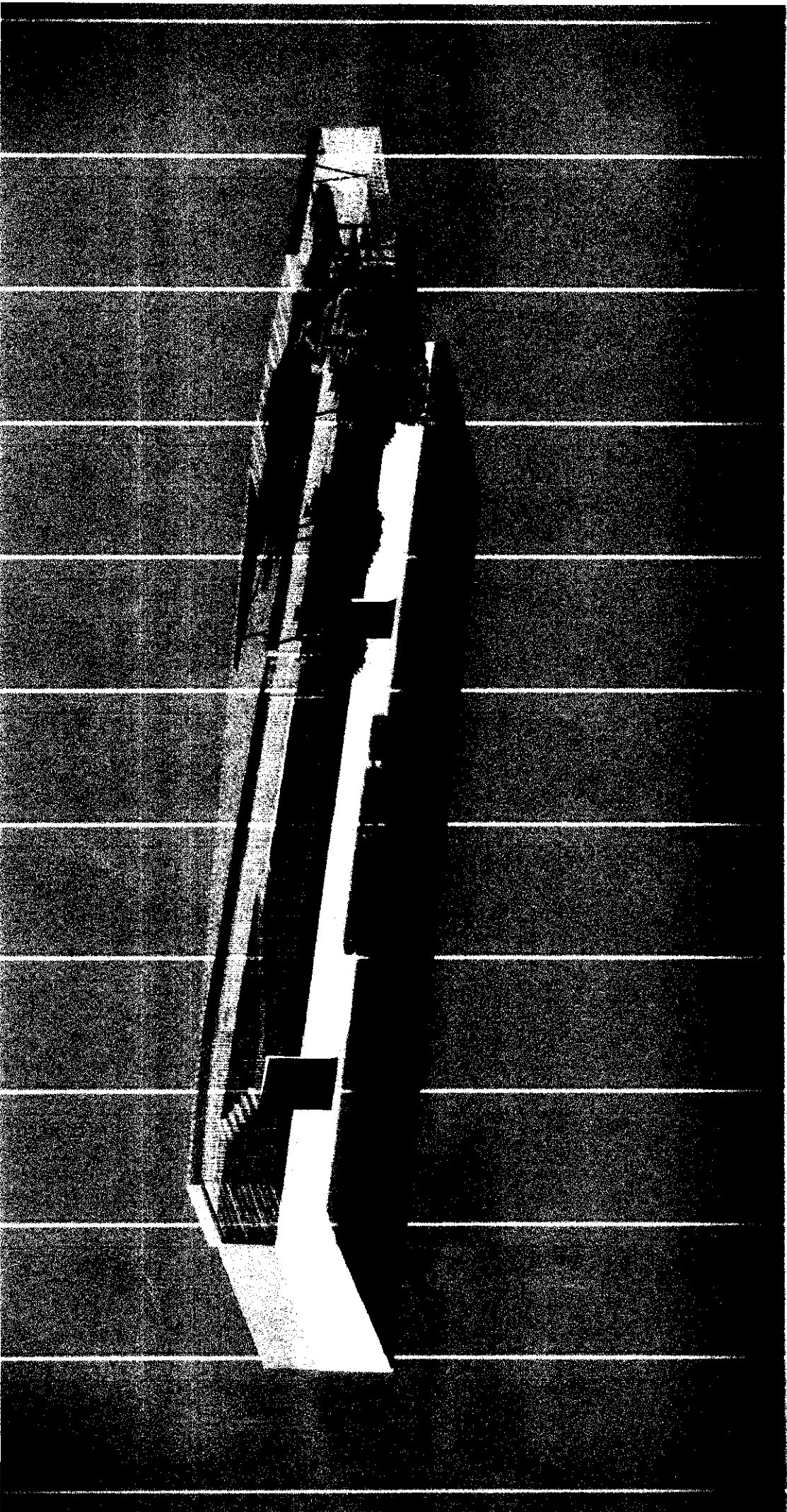
CONSTRUCCION

DISEÑO: 04/04
 DIRECCION: 194-02-16/ANIV/ESCALA

REVISADO: 04/04
 REVISOR: J. C. J.

DISEÑADO: J. C. J.
 DISEÑADOR: J. C. J.

DISEÑADO: J. C. J.
 DISEÑADOR: J. C. J.



Anna Elci Moura Lima
Arquiteta e Urbanista
CRU Nº 124732/6

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)

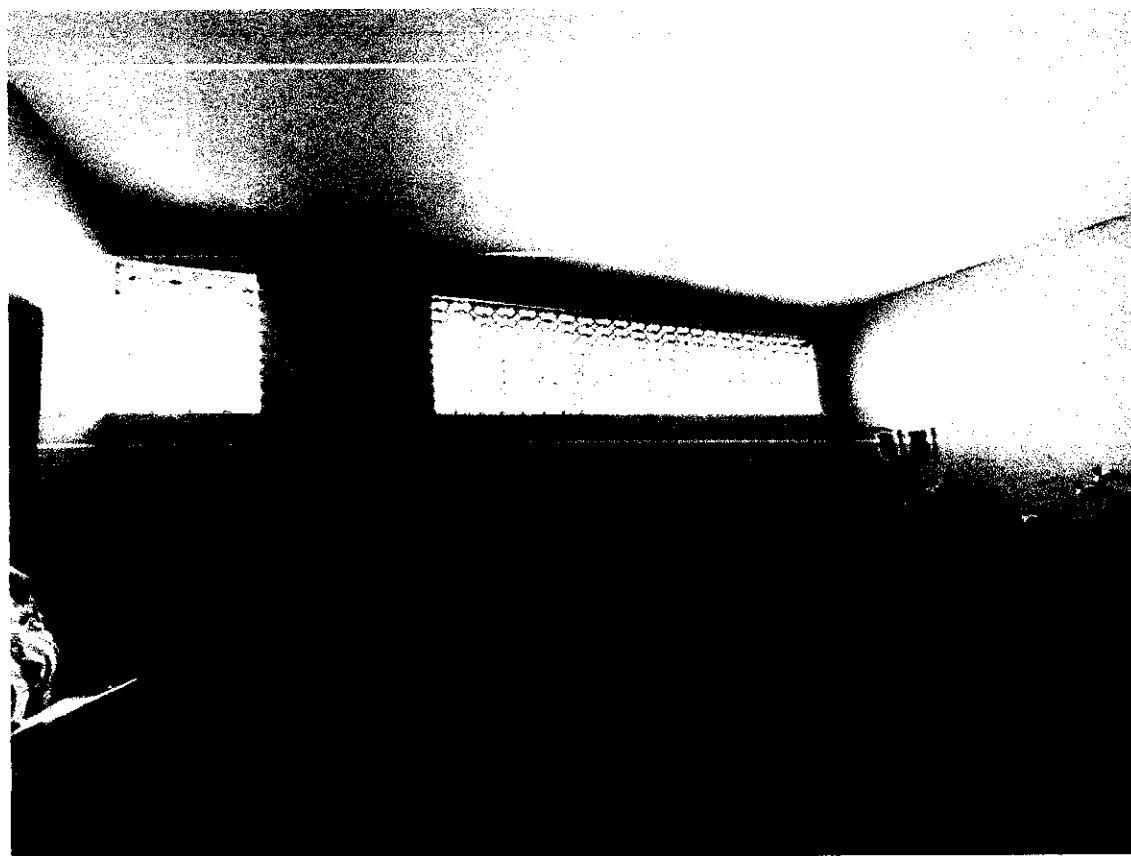
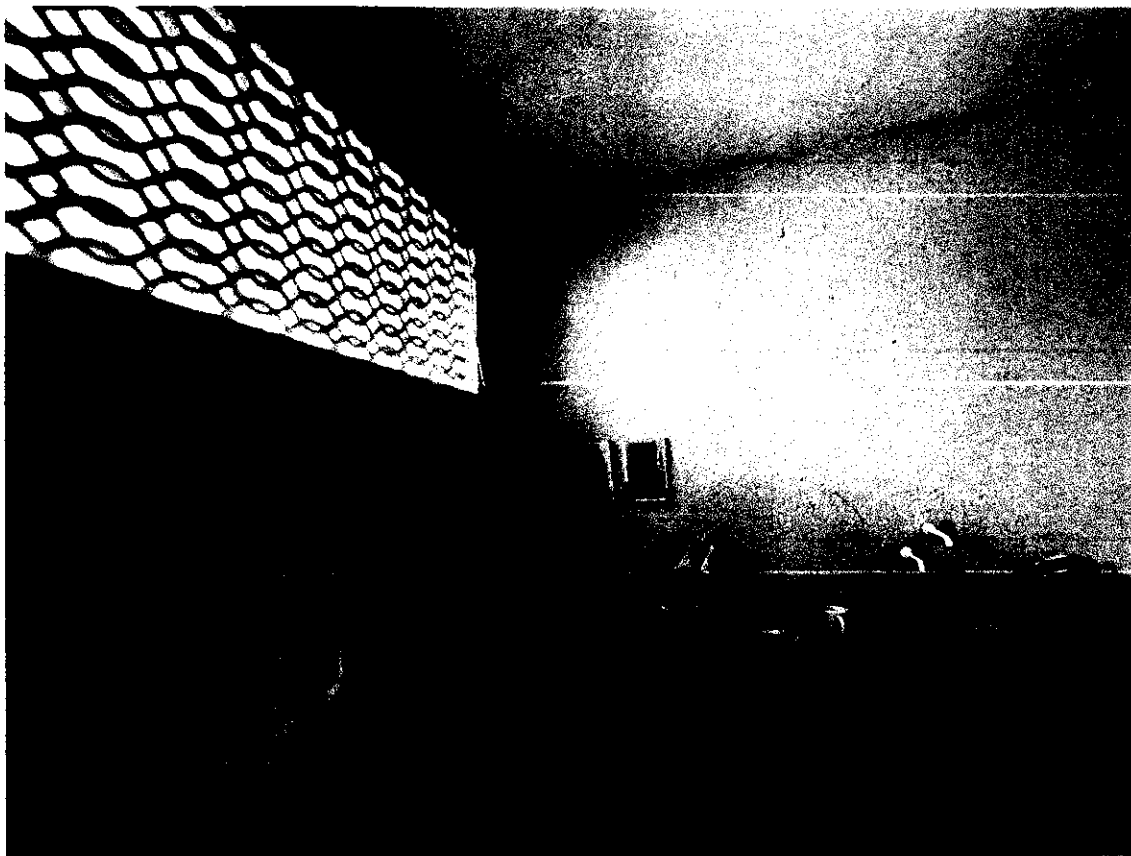
ICÓ – CE, OUTUBRO DE 2023

Mariana Ruth P. Queiros Landim
Engenheira Civil
CREA CE 548870
RNP 211711866
Prefeitura Municipal de Icó

Esse relatório fotográfico vem apresentar a **situação atual** do CRAS – Centro de Referência da Assistência Social, localizado no bairro Santa Luiza de Marilac, no município de Icó – CE.

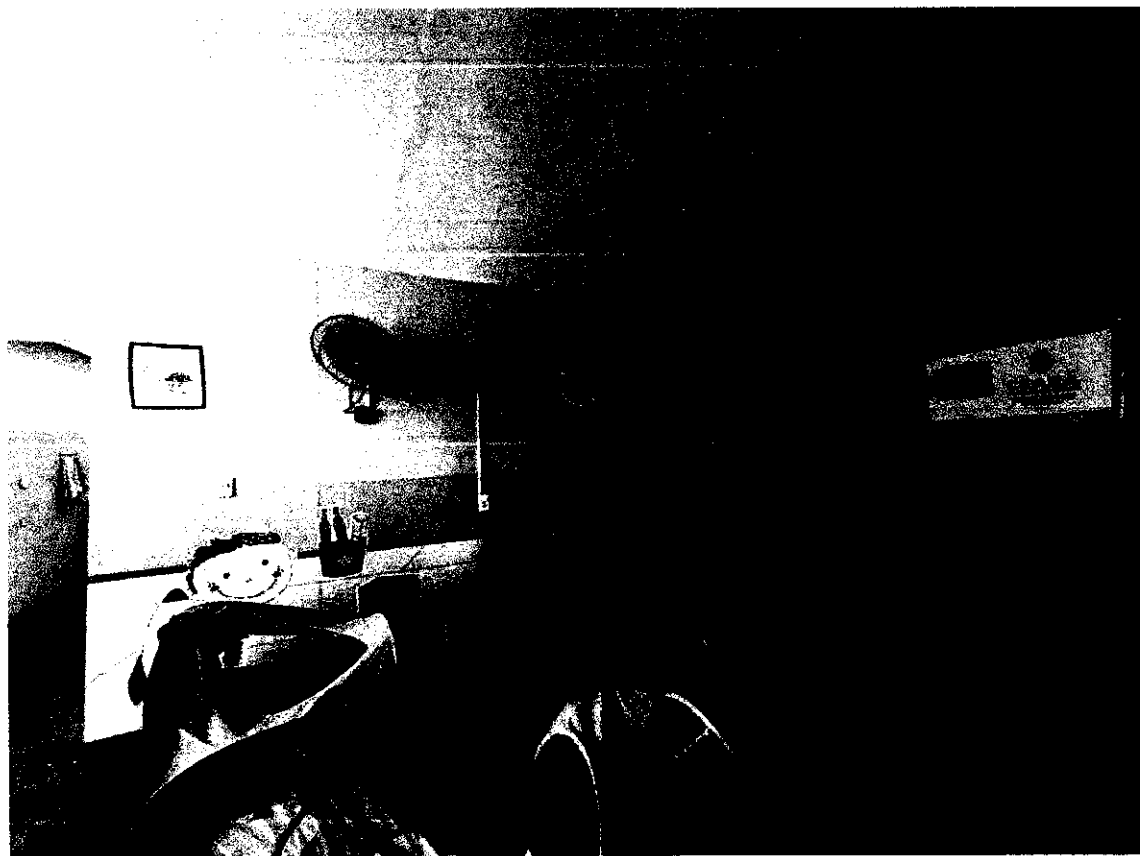


Mariana Ruth P. Queiros Landim
Engenheira Civil
CREA/CE 548370
RNP 201711356
Prefeitura Municipal de Icó



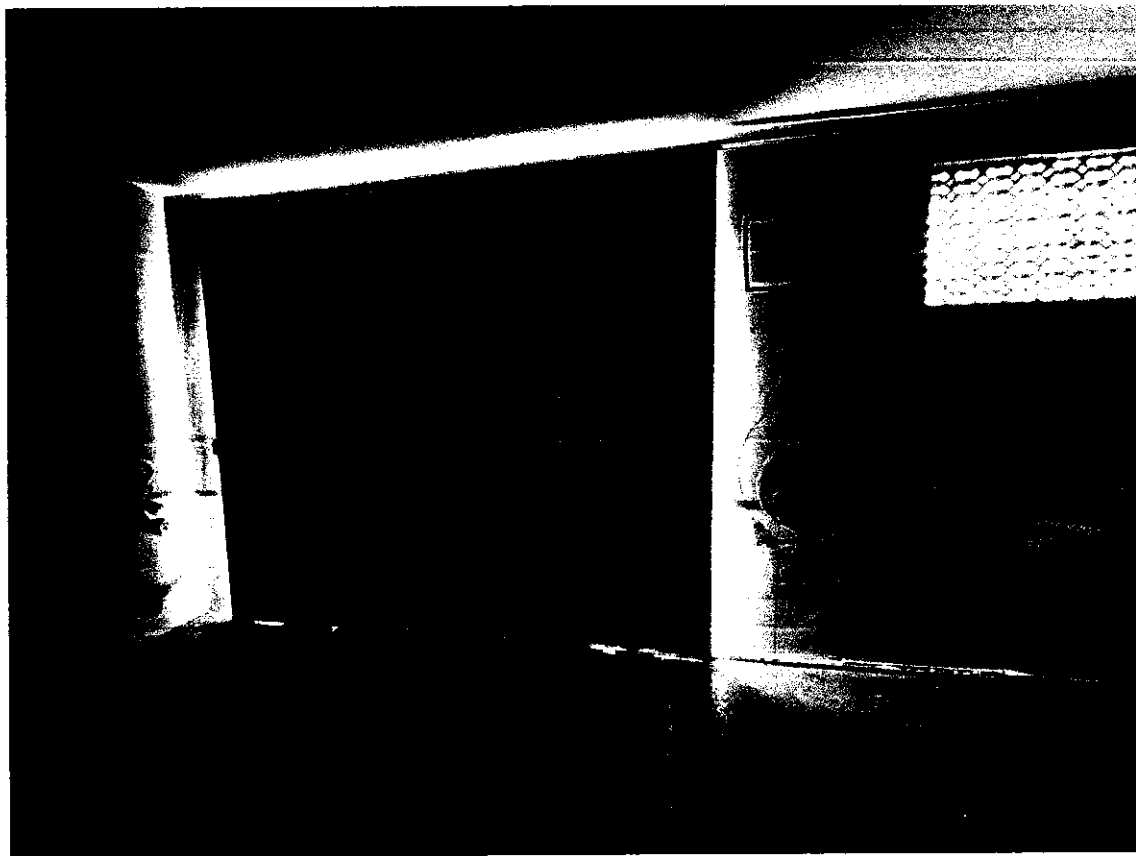
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
Rua Padre Jose Alves de Macedo Nº 823, Centro Gerencial Icó-Ceara
CNPJ: 07.669.682/0001-79 – CEP: 63.430-000

Mariana Rêgo Queiroz Landim
Engenheira Civil
CREA CE 348870
RNP 211711356



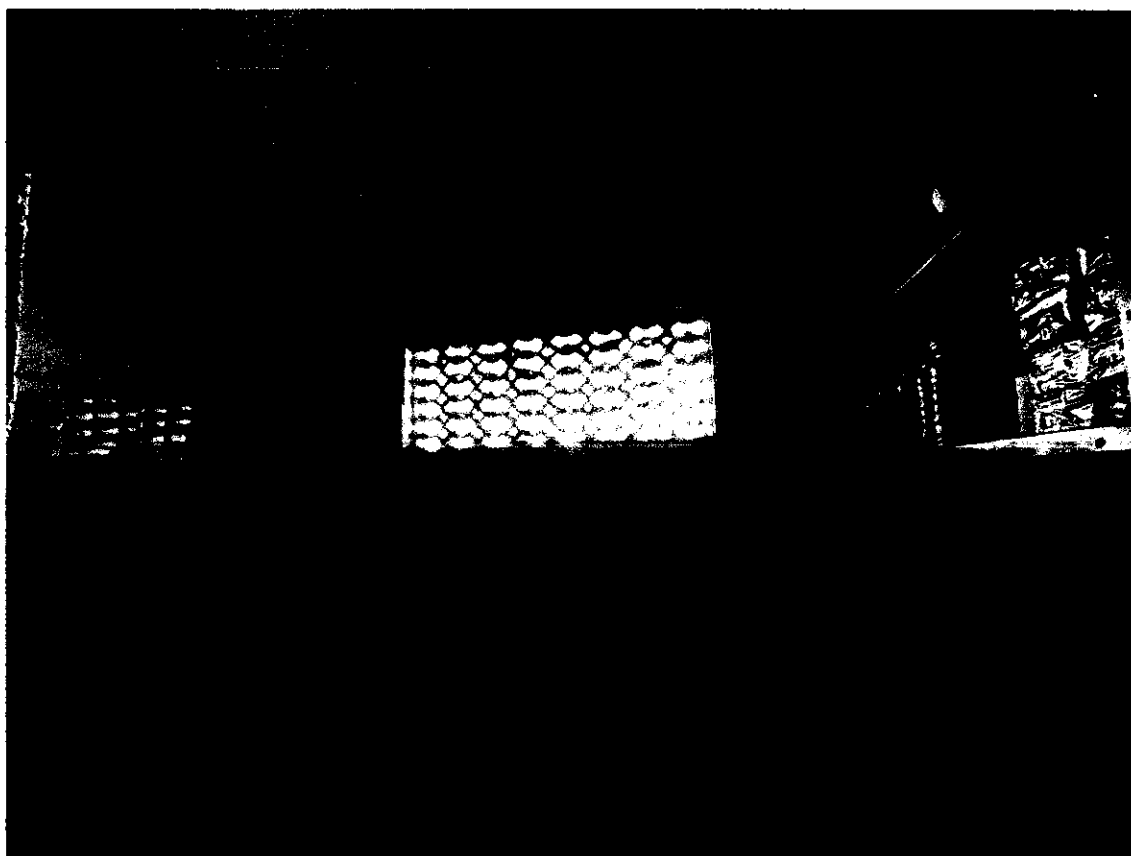
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
Rua Padre Jose Alves de Macedo Nº 823, Centro Gerencial Icó-Ceara
CNPJ: 07.669.682/0001-79 – CEP: 63.430-000

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



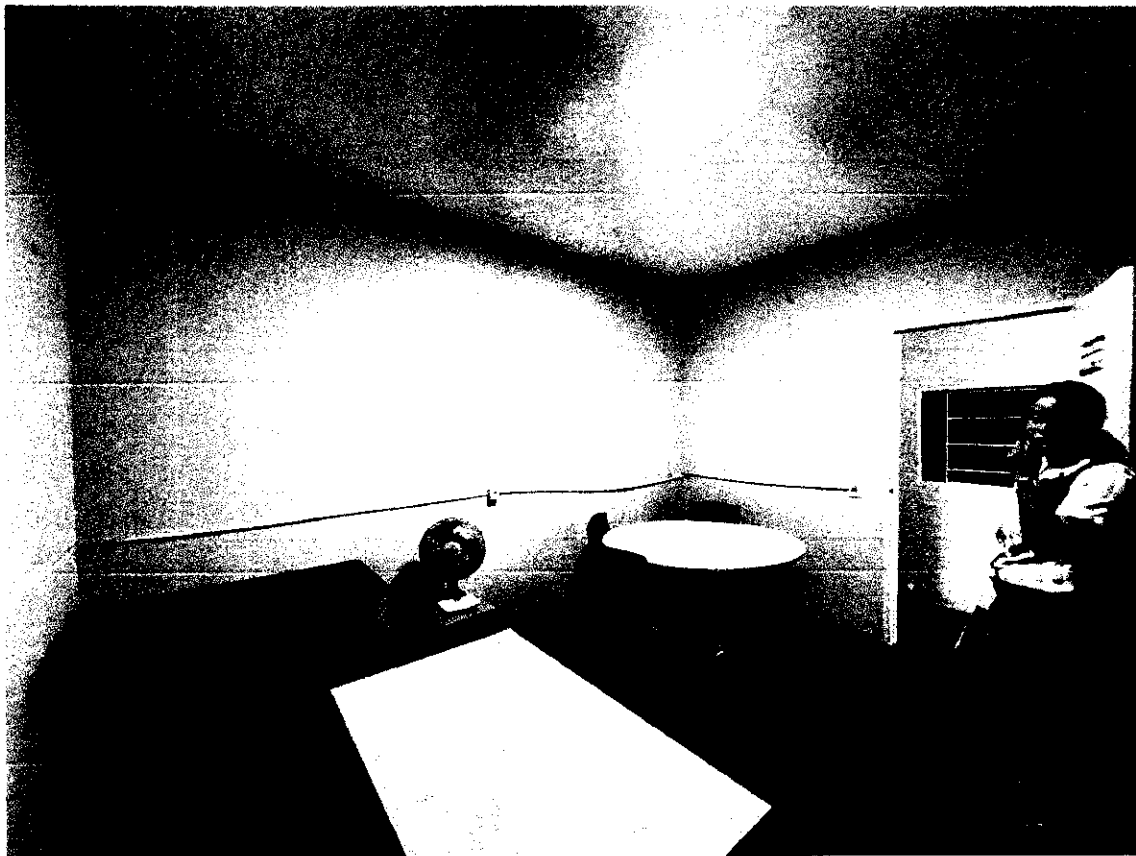
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
Rua Padre Jose Alves de Macedo Nº 823, Centro Gerencial Icó-Ceará
CNPJ: 07.669.682/0001-79 – CEP: 63.430-000

Mariana Romão Queiroz Landim
Engenheira Civil
CREA Nº 34.837/0
RNE Nº 211711356
Prefeitura Municipal de Icó



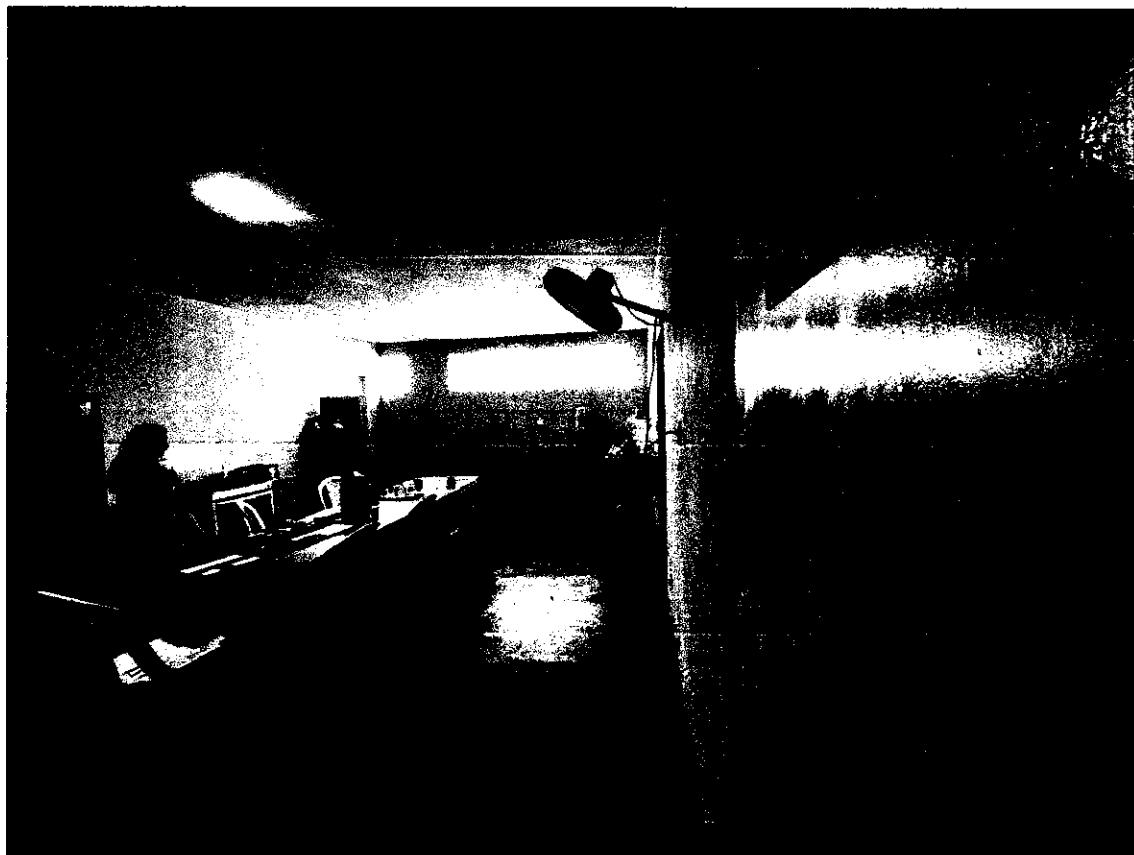
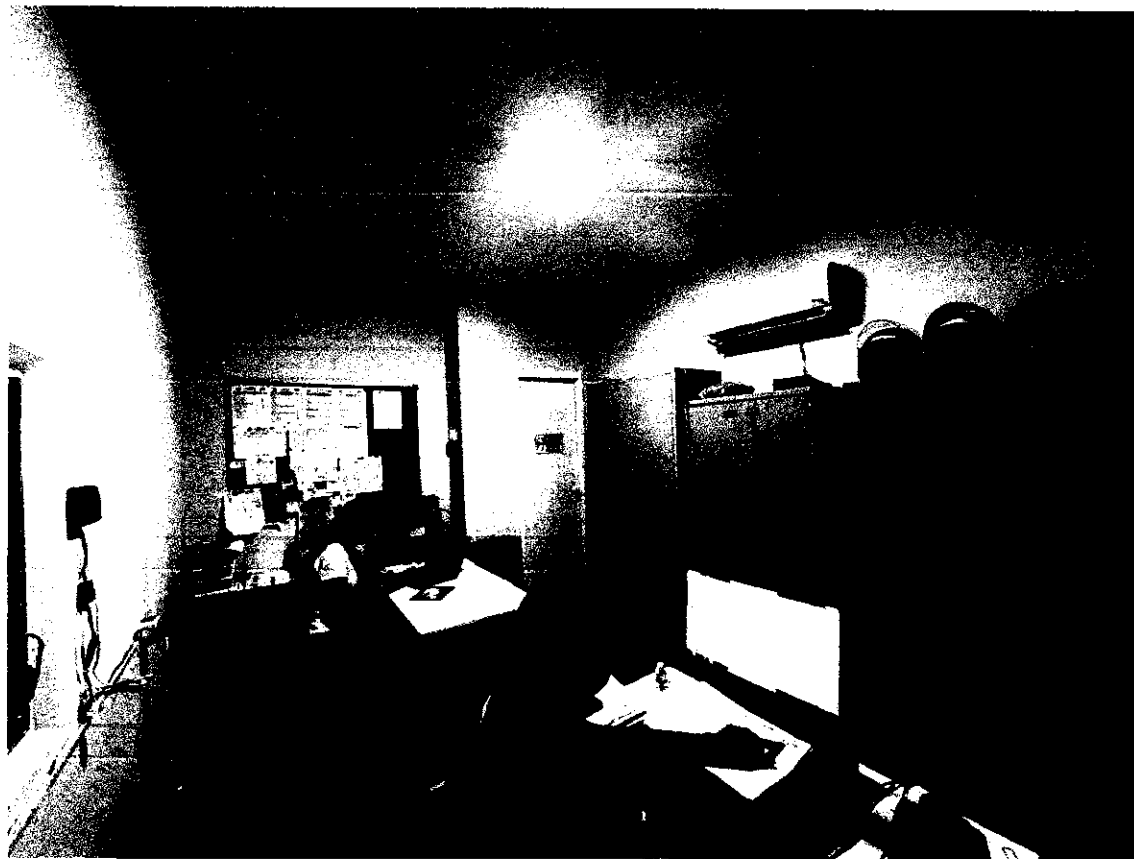
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
Rua Padre Jose Alves de Macedo Nº 823, Centro Gerencial Icó-Ceara
CNPJ: 07.669.682/0001-79 – CEP: 63.430-000

Mariana Ruth Queiroz Landim
Engenheira Civil
CREA 11.84850
RNP 211.711999



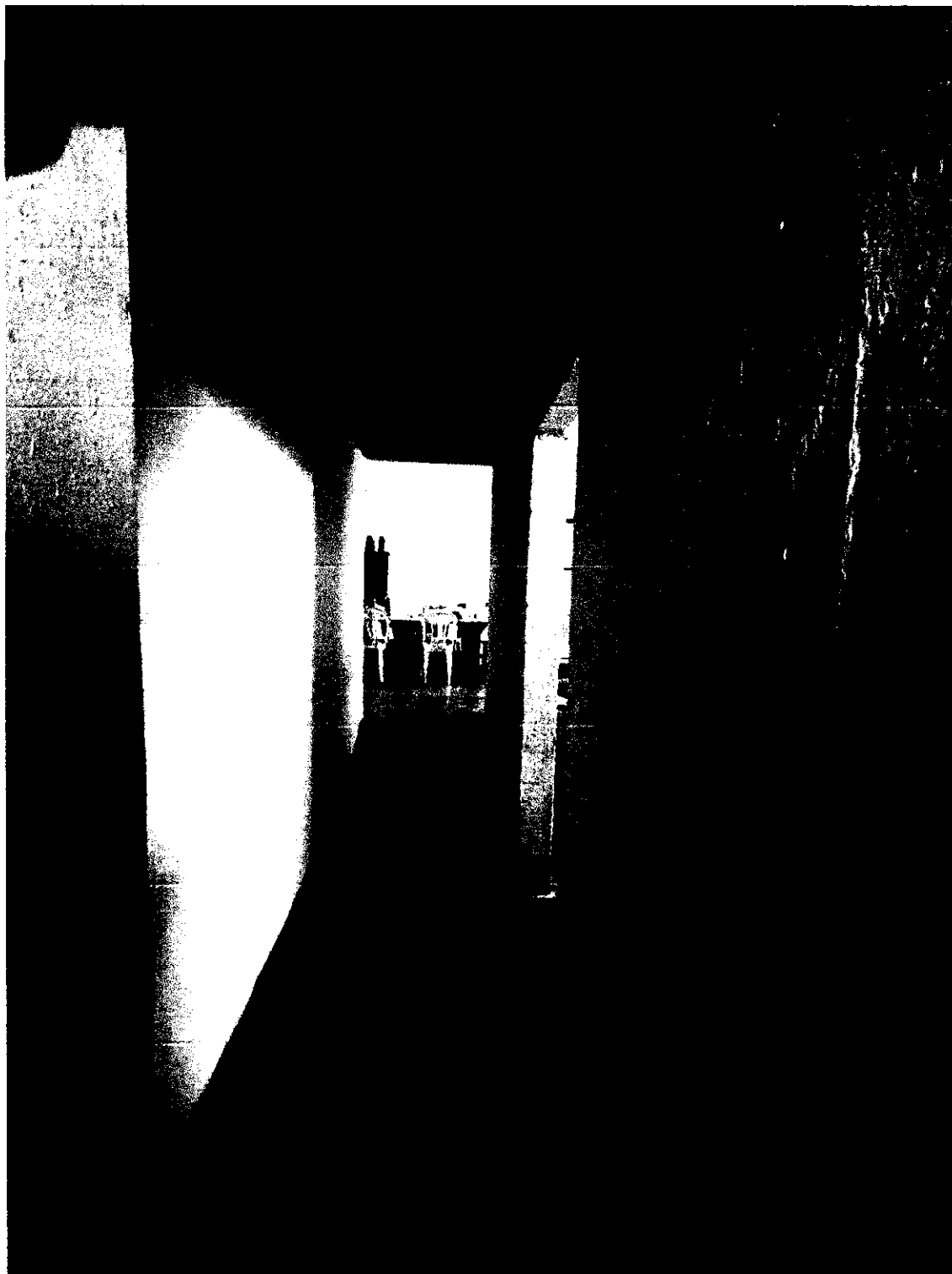
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
Rua Padre Jose Alves de Macedo Nº 823, Centro Gerencial Icó-Ceará
CNPJ: 07.669.682/0001-79 – CEP: 63.430-000

Mariane Ruth Queiroz Landim
Engenheira Civil
CREA 22424370
RNP 211711356
Prefeitura Municipal de Icó



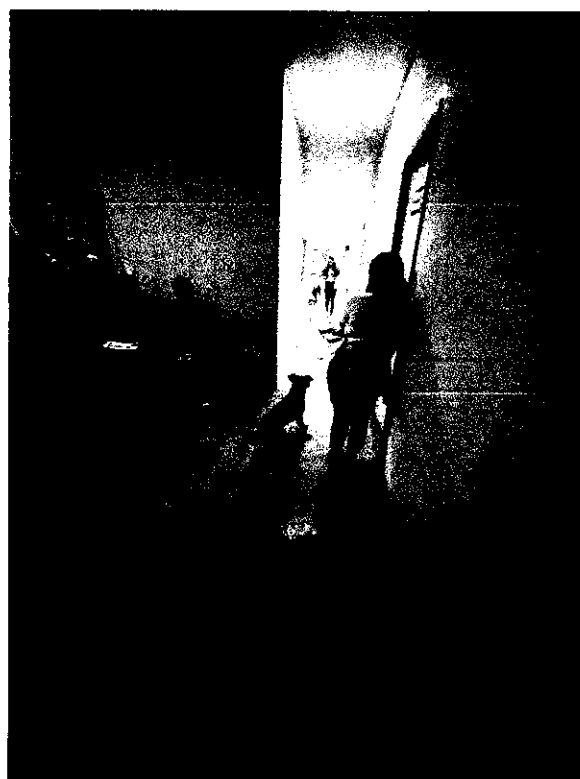
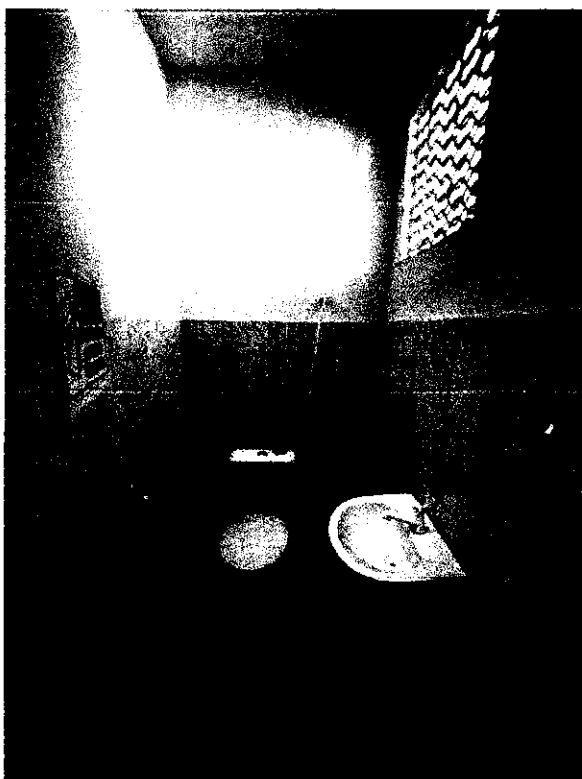
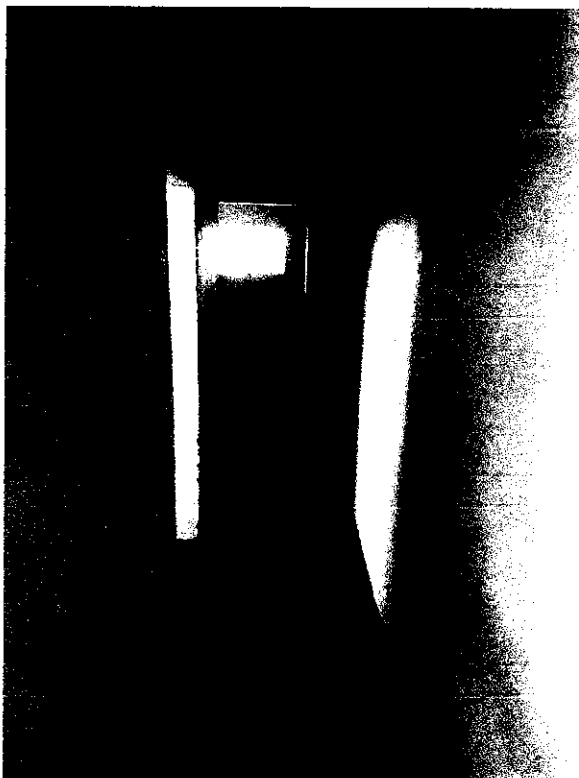
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
Rua Padre Jose Alves de Macedo Nº 823, Centro Gerencial Icó-Ceara
CNPJ: 07.669.682/0001-79 – CEP: 63.430-000

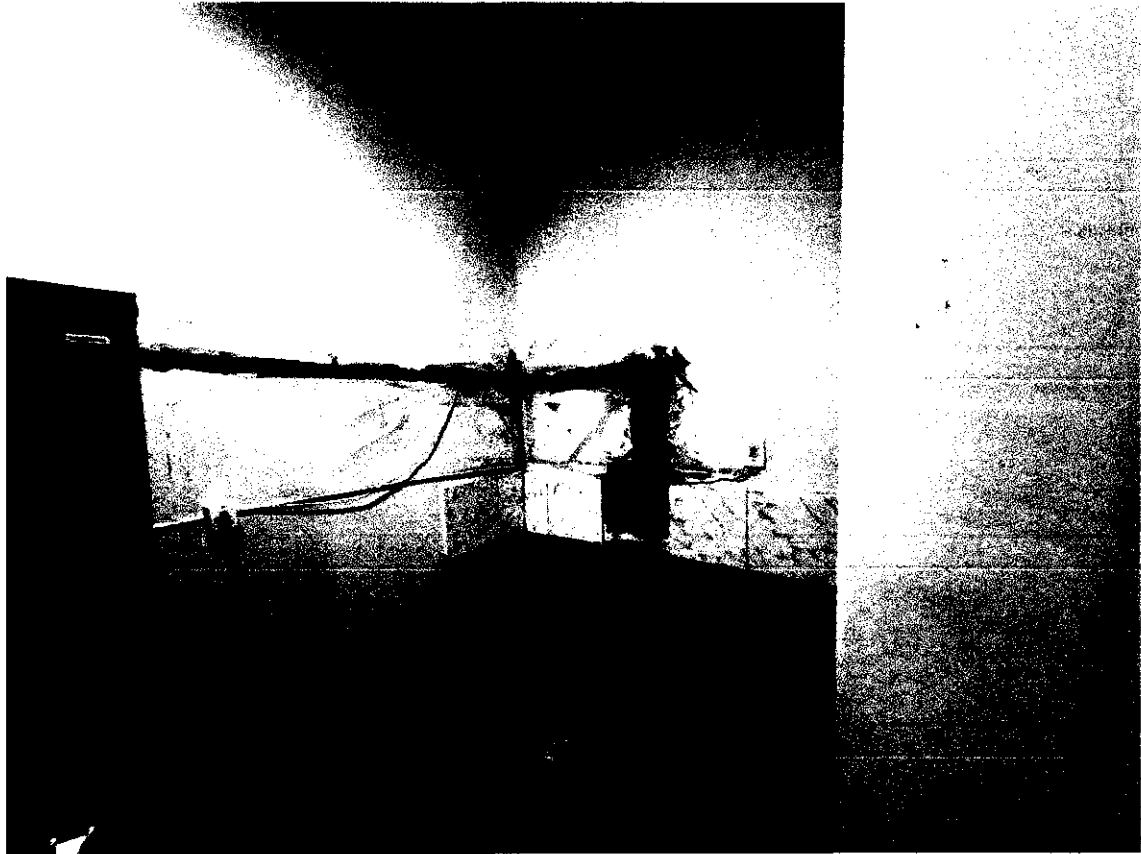
Mariana Ruth P. Queiroz Landim
Engenheira Civil
CREA Nº 349370
RNP Nº 711956
Prefeitura Municipal de Icó



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

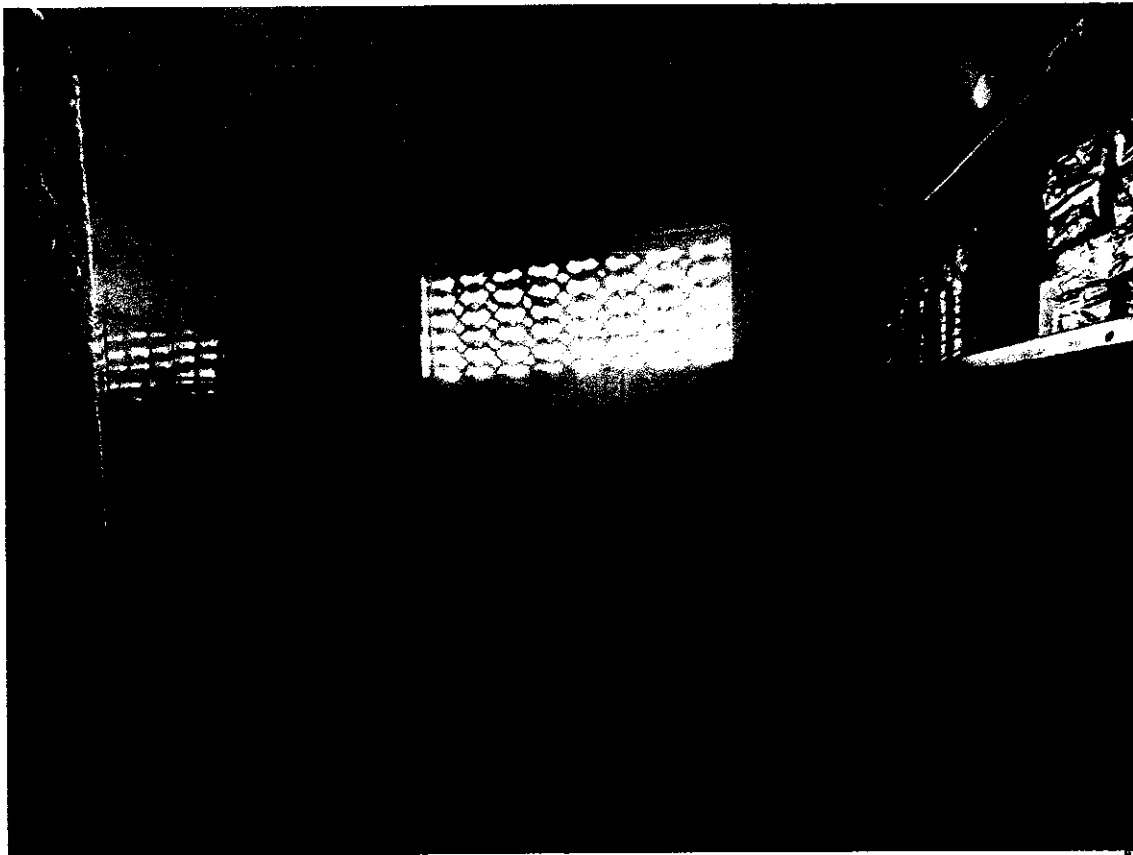
Mariana Ruth P. Queiroz Landim
Eng. Civil
CREA Nº 246870
RNP Nº 211717588
Prefeitura Municipal de Icó





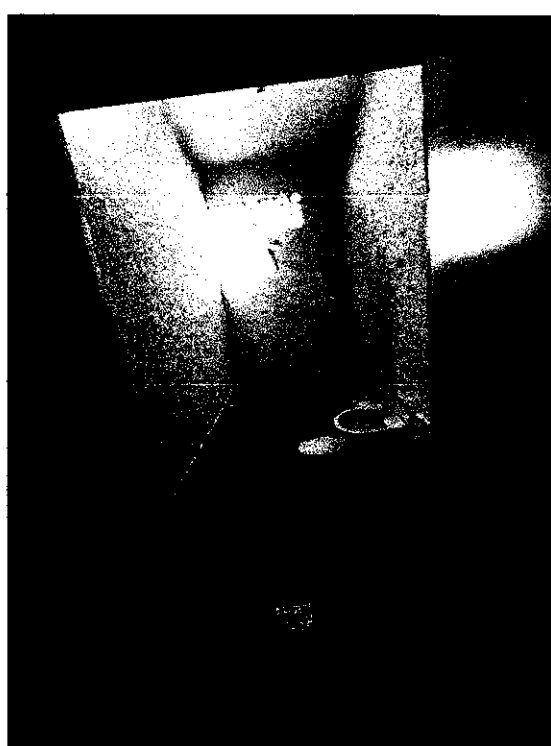
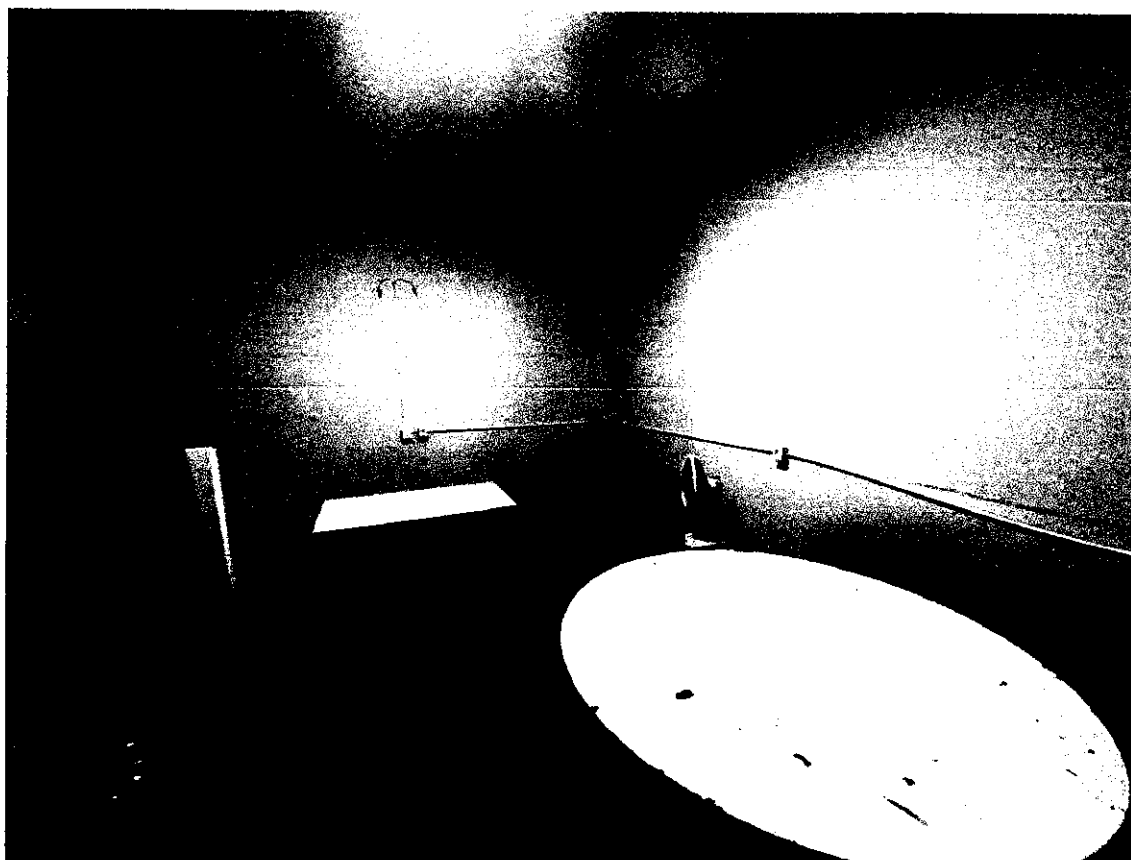
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
Rua Padre Jose Alves de Macedo Nº 823, Centro Gerencial Icó-Ceara
CNPJ: 07.669.682/0001-79 – CEP: 63.430-000

Mariana Ruth P. Queiros Landim
Engenheira Civil
CREA 08/848670



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 *[Signature]*
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano
Rua Padre Jose Alves de Macedo, 823 - Centro Gerencial Icó - Ceará
CEP: 63.430-000
CNPJ: 07.669.682/0001-79
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 de Queiroz Landim
Engenheira Civil
CREC 13.664/010
RNP 2.007.1056
Prefeitura Municipal de Icó

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO




OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA: 25/09/2023	BDI: 26,44%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 605,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 151,47	R\$ 605,88
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 2.885,60
2.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	23,82	R\$ 19,60	R\$ 466,87
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	45,74	R\$ 52,88	R\$ 2.418,73
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO						R\$ 4.267,56
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	71,34	R\$ 59,82	R\$ 4.267,56
4	GRADIL FACHADA						R\$ 17.940,54
4.1	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,15	R\$ 450,58	R\$ 968,75
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,23	R\$ 59,82	R\$ 193,22
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,05	R\$ 6,18	R\$ 266,05
4.4	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	48,68	R\$ 21,79	R\$ 1.060,74
4.5	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4.30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	53,81	R\$ 254,07	R\$ 13.671,51
4.6	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 494,52	R\$ 1.780,27
5	PISOS E REVESTIMENTOS						R\$ 55.079,81
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,50	R\$ 6,18	R\$ 435,69
5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	70,50	R\$ 41,57	R\$ 2.930,69
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,23	R\$ 90,17	R\$ 5.340,77
5.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	7,03	R\$ 96,19	R\$ 676,22
5.5	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	19,75	R\$ 6,57	R\$ 129,76
5.6	00041682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	42,01	R\$ 26,12	R\$ 1.097,30
5.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	279,96	R\$ 114,75	R\$ 32.125,41
5.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	283,77	R\$ 40,83	R\$ 10.769,73
5.9	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	18,57	R\$ 52,44	R\$ 973,81
5.10	C0096	REATERRO APOIADO	SEINFRA	M3	14,43	R\$ 41,61	R\$ 600,43
6	PINTURA						R\$ 15.955,02
6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	165,68	R\$ 11,85	R\$ 1.963,31
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	551,51	R\$ 19,38	R\$ 10.688,26
6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	184,71	R\$ 14,48	R\$ 2.674,60
6.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	20,00	R\$ 29,73	R\$ 594,60
6.5	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	SINAPI	M2	0,88	R\$ 38,92	R\$ 34,25
7	COBERTURA						R\$ 5.594,89
7.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,21	R\$ 11,93	R\$ 443,92
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	110,25	R\$ 44,21	R\$ 4.874,15
7.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023_PS	SINAPI	M2	6,30	R\$ 43,94	R\$ 276,82
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 6.400,49
8.1	00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 416,83	R\$ 1.250,49
8.2	S02056	Assenio plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	ORSE	UN	3,00	R\$ 26,64	R\$ 79,92

Mariana Ruth de Queiroz Landim
Engenheira Civil
CREA DE 348370
RNP 211711356
Prefeitura Municipal de Icó


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA: 25/09/2023		BDI: 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 45,47	R\$ 181,88
8.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 193,21	R\$ 579,63
8.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 214,28	R\$ 1.499,96
8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 599,22	R\$ 1.797,66
8.7	00011772	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 114,49	R\$ 114,49
8.8	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 896,46	R\$ 896,46
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 9.063,06
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	R\$ 229,58	R\$ 5.280,34
9.2	S00627	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	ORSE	pt	31,00	R\$ 19,98	R\$ 619,38
9.3	C4810	PROJÉTOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 463,51	R\$ 1.854,04
9.4	00039805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	R\$ 157,11	R\$ 157,11
9.5	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	6,00	R\$ 149,44	R\$ 896,64
9.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 20,76	R\$ 186,84
9.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,76	R\$ 41,52
9.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,19	R\$ 27,19
10	ESQUADRIAS						R\$ 15.284,20
10.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 3.683,62	R\$ 7.367,24
10.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 764,29	R\$ 764,29
10.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 790,97	R\$ 2.372,91
10.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 886,98	R\$ 1.773,96
10.5	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 859,89	R\$ 1.719,78
10.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,64	R\$ 487,13	R\$ 1.286,02
11	ACESSIBILIDADE						R\$ 9.152,06
11.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	R\$ 225,57	R\$ 360,91
11.2	S12189	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	ORSE	m	16,00	R\$ 380,37	R\$ 6.085,92
11.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	19,34	R\$ 91,10	R\$ 1.761,87
11.4	103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	0,08	R\$ 766,16	R\$ 61,29
11.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,20	R\$ 59,82	R\$ 490,52
11.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,20	R\$ 6,18	R\$ 50,68
11.7	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	8,20	R\$ 41,57	R\$ 340,87
12	CARAMANCHÃO						R\$ 7.507,98
12.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,11	R\$ 45,56	R\$ 5,01
12.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	0,11	R\$ 41,61	R\$ 4,58
12.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2,22	R\$ 116,39	R\$ 258,39
12.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,44	R\$ 134,84	R\$ 59,33

Mariana Ruth P. C. Landim
 Engenheira Civil
 CREA DE 348370
 RNP 2711711356
 Prefeitura Municipal de Ico


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA :	25/09/2023		BDI :	26.44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,59	R\$ 12,35	R\$ 69,04
12.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	18,96	R\$ 14,13	R\$ 267,90
12.7	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	53,30	R\$ 59,15	R\$ 3.152,70
12.8	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	8,00	R\$ 133,59	R\$ 1.068,72
12.9	I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 14,57	R\$ 466,24
12.10	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 21,75	R\$ 150,73
12.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 14,48	R\$ 34,75
12.12	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 481,05	R\$ 481,05
12.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 36,38	R\$ 174,62
12.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 6,18	R\$ 37,08
12.15	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 41,57	R\$ 166,28
12.16	S10288	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref. NK1606, da Nilko ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 555,78	R\$ 1.111,56
13	DIVERSOS						R\$ 15.528,83
13.1	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	2,95	R\$ 61,75	R\$ 182,16
13.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 83,80	R\$ 2.178,80
13.3	S07783	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	ORSE	un	1,00	R\$ 7.970,54	R\$ 7.970,54
13.4	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	8,07	R\$ 533,17	R\$ 4.302,68
13.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	1,77	R\$ 505,45	R\$ 894,65
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 43.696,31
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 165.265,92
						VALOR TOTAL:	R\$ 208.962,23


Mariana Rutkiewicz Landim
 Engenheira Civil
 CREA DE 348370
 RNP 211711358
 Prefeitura Municipal de Icó


RESUMO DO ORÇAMENTO

 INFRAESTRUTURA Engenharia Civil	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA : 25/09/2023		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 605,88	0,29%	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.885,60	1,38%	
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO	R\$ 4.267,56	2,04%	
4	GRADIL FACHADA	R\$ 17.940,54	8,59%	
5	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 55.079,81	26,36%	
6	PINTURA	R\$ 15.955,02	7,64%	
7	COBERTURA	R\$ 5.594,89	2,68%	
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 6.400,49	3,06%	
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 9.063,06	4,34%	
10	ESQUADRIAS	R\$ 15.284,20	7,31%	
11	ACESSIBILIDADE	R\$ 9.152,06	4,38%	
12	CARAMANCHÃO	R\$ 7.507,98	3,59%	
13	DIVERSOS	R\$ 15.528,83	7,43%	
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 43.696,31	20,91%	
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 43.696,31	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 165.265,92	
		VALOR TOTAL:	R\$ 208.962,23	

Mariana Rutim Queros Landim
 Engenheira Civil
 CREA DE 348070
 RNP 211711356
 Prefeitura Municipal de Icó

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>INFRAESTRUTURA DE PROJETOS E OBRAS</small>	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA : 25/09/2023		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023 08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

4.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	53,81*0,30*0,20	3,23000000	3,23
			3,23

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

			QTD
CHAPISCO	(0,30+0,30+0,20)*53,81	43,05000000	43,05
			43,05

4.4. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

			QTD
REBOCO C/ARGAMASSA	(0,30+0,30+0,20)*60,85	48,68000000	48,68
			48,68

4.5. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

			QTD
FRENTE	53,81	53,81000000	53,81
			53,81

4.6. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
PORTÃO PIVOTANTE	1,8*2	3,60000000	3,60
			3,60

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

			QTD
Chapisco detalhado no item 3.1	70,50	70,50000000	70,50
			70,50

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


			QTD
Reboco detalhado no item 3.1	70,50	70,50000000	70,50
			70,50

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


			QTD
revestimento dos banheiros	49,21	49,21000000	49,21
Cozinha	10,02	10,02000000	10,02
			59,23

5.4. C4437 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

			QTD
CERÂMICA piso dos banheiros	7,03	7,03000000	7,03
			7,03


Mariana R. P. Queiros Landim
 Engenheira Civil
 CREA 07.38897/0
 RNP 11711359
 Prefeitura Municipal de Icó

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 INFRAESTRUTURA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA: 25/09/2023	BDI: 26.44%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2023 08 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,16%	09/2023
		Composição	PROPRIA	0 00%	0,00%		

5.5. 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (KG)

			QTD
REJUNTE CIMENTICIO	19,75	19,75000000	19,75
			19,75

5.6. 00041682 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2) (UN)

			QTD
MEIO-FIO	42,01	42,01000000	42,01
			42,01

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

			QTD
DISPENSA	5,08	5,08000000	5,08
ALMOXARIFADO	17,69	17,69000000	17,69
COZINHA	16,20	16,20000000	16,20
BRINQUEDOTECA	39,32	39,32000000	39,32
SALA DO PROGRAMA CRIANÇA FELIZ	10,19	10,19000000	10,19
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL	10,79	10,79000000	10,79
RECPÇÃO	33,84	33,84000000	33,84
SALA DE COORDENAÇÃO	23,27	23,27000000	23,27
SALA DE CURSOS	13,15	13,15000000	13,15
HALL	9,62+2,07	11,69000000	11,69
SALA TÉCNICOS	18,64	18,64000000	18,64
SALÃO DE GRUPOS	80,10	80,10000000	80,10
			279,96

5.8. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
PISO INTERTRAVADO interno 4cm	263,77	263,77000000	263,77
			263,77

5.9. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO estacionamento 6cm	18,57	18,57000000	18,57
			18,57

5.10. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

			QTD
Aterro	39*0,37	14,43000000	14,43
			14,43

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


			QTD
EMASSAMENTO	1,14+16,84+0,70+120+15+12	165,68000000	165,68
			165,68

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

			QTD
ALMOXARIFADO	(4,97+4,97+3,56+3,56)*2,76	47,09000000	47,09

Mariana Ruth A. Queiros Landim
 Engenheira Civil
 CREA - RJ 245370
 R.N.º 21171366
 Prefeitura Municipal de Icó

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA : 25/09/2023	BDI : 26.44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023/07	111.93%
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
			SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84.44%
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
				MES	REF.
				70.07%	09/2023
				47.76%	05/2021
				47.48%	09/2023

			QTD
SALA DO PROGRAMA CRIANÇA FELIZ	(3,43+3,43+3,15+3,15)*2,76	36,32000000	36,32
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL	(3,42+3,42+3,15+3,15)*2,76	36,27000000	36,27
RECEPÇÃO	(6,95+6,95+4,80+4,80)*2,76	64,86000000	64,86
SALA DE COORDENAÇÃO	(6,12+6,12+3,90+3,90)*2,76	55,31000000	55,31
SALA DE CURSOS	(3,50+3,50+3,90+3,90)*2,76	40,85000000	40,85
SALA DO TÉCNICOS	(5,32+5,32+1,90+1,90+1,55+3,05+1,30)*2,76	56,14000000	56,14
HALL	(9,62+7,22+2,30+1,11+0,90)*2,76	58,37000000	58,37
SALA DE GRUPOS	(10,10+10,10+8,05+8,05)*2,76	100,19000000	100,19
Deposito	(3,53+3,53+1,18+1,18)*2,76	26,00000000	26,00
Cozinha	(3,53+3,69+3,69)*2,76	30,11000000	30,11
			551,51

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

			QTD
FACHADA	(37,21+8,35)*3,70	168,57000000	168,57
MURETA	53,81*0,30	16,14000000	16,14
			184,71

6.4. C1039 DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

			QTD
DEMARCAÇÃO EM ESTACIONAMENTO	20	20,00000000	20,00
			20,00

6.5. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

			QTD
SÍMBOLOS DE ACESSIBILIDADE EM RAMPA	0,88	0,88000000	0,88
			0,88

7.1. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

			QTD
BEIRA E BICA	37,21	37,21000000	37,21
			37,21

7.2. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)


			QTD
RETELHAMENTO	110,25	110,25000000	110,25
			110,25

7.3. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

			QTD
Forro em GESSO	6,30	6,30000000	6,30
			6,30

8.1. 00010422 BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA : 25/09/2023		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023-07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023-08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		QTD
BACIA SANITARIA	3	3,00000000
		3,00

8.2. S02056 Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular (un)

		QTD
Assento plástico	3	3,00000000
		3,00

8.3. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

		QTD
RALO SECO PARA BANHEIRO	3	3,00000000
RALO SECO PARA COZINHA	1	1,00000000
		4,00

8.4. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD
PONTO SANITARIO	3	3,00000000
		3,00

8.5. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD
PONTO HIDRÁULICO banheiros	6	6,00000000
Bebedouro	1	1,00000000
		7,00

8.6. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

		QTD
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA	3	3,00000000
		3,00

8.7. 00011772 TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168) (UN)

		QTD
TORNEIRA METALICA PARA COZINHA	1	1,00000000
		1,00


8.8. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

		QTD
PIA DE COZINHA	1	1,00000000
		1,00

9.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD
SALA DE CURSOS (PARA COMPUTADORES)	8	8,00000000
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL	3	3,00000000
SALA DO PROGRAMA CRIANÇA FELIZ	3	3,00000000
Arcndicionado	9	9,00000000
		23,00

9.2. S00627 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada (pt)


 Mariana Rosa P. Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 CREA DE 348970
 RNP 211711358
 Prefeitura Municipal de Ico

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

INFRAESTRUTURA 	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA : 25/09/2023		BDI : 26.44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,09%		

			QTD
Revisão de ponto de tomada	31	31,00000000	31,00
			31,00

9.3. C4810 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

			QTD
PROJETOR EM LED PARA FACHADA	4	4,00000000	4,00
			4,00

9.4. 00039805 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)

			QTD
quadro	1	1,00000000	1,00
			1,00

9.5. 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
pontos novos	6	6,00000000	6,00
			6,00

9.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

			QTD
DISJUNTOR Para arcondicionado	9	9,00000000	9,00
			9,00

9.7. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

			QTD
DISJUNTOR geral tomadas e luminárias	2	2,00000000	2,00
			2,00

9.8. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

			QTD
DISJUNTOR geral	1	1,00000000	1,00
			1,00

10.1. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

			QTD
PORTA DE VIDRO PARA FACHADA	2	2,00000000	2,00
			2,00

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


			QTD
PORTA DEPOSITO	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
Portas	3	3,00000000	3,00

Mariana Rute B. Queiros Landim
 Engenharia Civil
 CRECA 342270
 RNP 211711356
 Prefeitura Municipal de Icó

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA: 25/09/2023	BDI: 26.44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023/07	111.93%
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70.07%
			SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	47.78%
		Composição	PROPRIA	84.41%	47.48%
				0.00%	0.00%

	QTD
	3,00

10.4. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

	QTD
PORTA BRINQUEDOTECA	1,00000000
HALL	1,00000000
	2,00

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

	QTD
BANHEIRO PUBLICO	2,00000000
	2,00

10.6. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

	QTD
JANELA de corre para cozinha	2,64000000
	2,64

11.1. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

	QTD
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES	1,60000000
	1,60

11.2. S12189 Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso (m)

	QTD
Corrimão duplo para as 2 rampas	16,00000000
	16,00

11.3. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

	QTD
Piso de rampa e degrau	19,34000000
	19,34

11.4. 103688 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

	QTD
pilares para Rampa	0,08000000
	0,08

11.5. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

	QTD
alvenaria da rampa	8,20000000
	8,20

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

	QTD
CHAPISCO	8,20000000
	8,20

Mariana Ruth P. Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 CREA 210.948/01
 RNP 214.71356
 Prefeitura Municipal de Icó

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)		DATA : 25/09/2023		BDI : 26.44%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SANTA LUIZA DE MARILAC		ORSE	2023/07	111.93%	70.07%	09/2023
	CLIENTE: Secretaria de Assistência Social		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
			SINAPI	2023 08 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		

	QTD
	8,20

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

	QTD
reboco rampa	4,10*2
	8,20000000
	8,20

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

	QTD
ESCAVAÇÃO MANUAL DOS PILARES	(0,30*0,30*0,3)*4
	0,11000000
	0,11

12.2. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

	QTD
REATERRO	(0,30*0,30*0,30)*4
	0,11000000
	0,11

12.3. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

	QTD
FORMA	(0,20*2,77)*4
	2,22000000
	2,22

12.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

	QTD
APLICAÇÃO DE CONCRETO	(2,77*0,20*0,20)*4
	0,44000000
	0,44

12.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

	QTD
ESTRIBOS	(0,30*19*4)*0,245
	5,59000000
	5,59

12.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

	QTD
ARMADURA DO PILAR 8,00	(3*4*4)*0,395
	18,96000000
	18,96

12.7. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

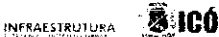
	QTD
VIGAS DE MADEIRA	4,10*13
	53,30000000
	53,30

12.8. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

	QTD
VIGA DE MADEIRA	4,0*2
	8,00000000
	8,00

12.9. I2390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA (UN)

	QTD
PARAFUSO	32
	32,00000000
	32,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA : 25/09/2023	BDI : 26,44%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023-07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023-08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12.10. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			QTD
VERNIZ	$(8*0,1*2)+(53,30*0,05*2)$	6,93000000	6,93
			6,93

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

			QTD
BASE DO PILAR	$((0,5*0,5*0,6)*4)*4$	2,40000000	2,40
			2,40

12.12. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

			QTD
BORDA DA BASE	$(0,5*0,5)*4$	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
ALVENARIA DE BLOCO	$(0,50*0,6*4)*4$	4,80000000	4,80
			4,80

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

			QTD
CHAPISCO BASE	$(0,50*0,50*4)*6$	6,00000000	6,00
			6,00

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

			QTD
REBOCO	$((0,5*0,5)*4)*4$	4,00000000	4,00
			4,00

12.16. S10288 Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar (un)

			QTD
Banco simples	2	2,00000000	2,00
			2,00

13.1. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

			QTD
ARBUSTOS ORNAMENTAIS	2,95	2,95000000	2,95
			2,95

13.2. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

			QTD
LETREIRO	26	26,00000000	26,00
			26,00


13.3. S07783 Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto (un)

			QTD
Brinquedo em madeira CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

Mariana Ruth P. Queiroz Linsim
Engenheira Civil
CREA/DF 248970
RNP 2171336

Prefeitura Municipal de Icó

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)		DATA : 25/09/2023		BDI : 26.44%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SANTA LUIZA DE MARILAC		ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE: Secretaria de Assistência Social		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023 OR COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


13.4. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

				QTD
Bancada da recepção	2,50*0,50	1,25000000		1,25
Bancada para sala dos cursos	(3,90+3,50+2,50)*0,6	5,94000000		5,94
Bancada da janela da cozinha	2,2*0,40	0,88000000		0,88
				8,07

13.5. C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

				QTD
PRATELEIRA para despensa	(1,18*0,5)*3	1,77000000		1,77
				1,77

Mariana Rêtia P. Pereira Landim
 Engenheira Civil
 CREA RJ 088070
 RPP 20711556
 Prefeitura Municipal de Ico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA : 25/09/2023		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5900	RS 36,3018
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	RS 24,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100	RS 56,7450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	RS 2,3310
TOTAL Material:					RS 120,3678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	RS 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					RS 31,1000
VALOR:					RS 151,47

2.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	R\$ 24,33	RS 6,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	R\$ 18,62	RS 13,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 19,60
VALOR:					RS 19,60

2.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	RS 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	RS 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					RS 52,8810
VALOR:					RS 52,88

3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,5000	RS 1,0125
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,1000	RS 2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	RS 1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	RS 17,0000
TOTAL Material:					RS 21,6313

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	RS 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	RS 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					RS 38,1860
VALOR:					RS 59,82

4.1. C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 INFRAESTRUTURA	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA : 25/09/2023	BDI : 26.44%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023/07	111.93%	70.07%	09/2023
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
			SINAPI	2023-08 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 66,0600	RS 75,9690
TOTAL Material:					RS 75,9690	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:					RS 212,7000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 539,7000	R\$ 161,9100
TOTAL Serviço:					RS 161,9100	
VALOR:					RS 450,58	

4.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,5000	RS 1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,1000	RS 2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	RS 1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	RS 17,0000
TOTAL Material:					RS 21,6313	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	RS 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	RS 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					RS 38,1860	
VALOR:					RS 59,82	


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	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,5000	RS 0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	RS 1,3608
TOTAL Material:					RS 1,7726	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	RS 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	RS 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,4095	
VALOR:					RS 6,18	

4.4. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,5000	RS 0,4118
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6900	RS 0,5727
TOTAL Material:					RS 0,9845	

Mariana Ruth P. Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 CREA 06/54837U
 RNP 21/771355
 Prefeitura Municipal de Ico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA : 25/09/2023		BDI : 26.44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023-07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	RS 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,5500	RS 10,4185
TOTAL Mão de Obra:						RS 20,8035
VALOR:						R\$ 21,79

4.5. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,5100	RS 13,2240
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 424,4600	RS 169,7840
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 93,7100	RS 37,4840
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,5400	RS 33,5762
TOTAL Material:						RS 254,0682
VALOR:						R\$ 254,07

4.6. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 494,5200	RS 494,5200
TOTAL Material:						RS 494,5200
VALOR:						R\$ 494,52

5.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,5000	RS 0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	RS 1,3608
TOTAL Material:						RS 1,7726


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	RS 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	RS 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,4095
VALOR:						R\$ 6,18

5.2. 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\$ 20,7700	RS 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	RS 9,3300

Mariana Ruth P. Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 CREA 02/0483070
 RNP 271017356
 Prefeitura Municipal de Ico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INFRAESTRUTURA DE ORÇAMENTOS	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA: 25/09/2023		BDI: 26.44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023/07	111.93%	70.07%	09/2023
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
			SINAPI	2023 08 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.18%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	RS 21,7920
---------------------------	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 791,0800
TOTAL Serviço:					RS 19,7770
VALOR:					RS 41,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	RS 2,0300
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 43,4400
TOTAL Material:					RS 64,0240
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	RS 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					RS 26,1504
VALOR:					RS 90,17

5.4. C4437 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 34,1800
TOTAL Material:					RS 37,5980
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	RS 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					RS 43,5840
Serviço					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 750,2000
TOTAL Serviço:					RS 15,0040
VALOR:					RS 96,19


5.5. 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	1,00000000	RS 6,57
TOTAL Material:					RS 6,57
VALOR:					RS 6,57

5.6. 00041682 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 26,12
TOTAL Material:					RS 26,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA: 25/09/2023	BDI: 26,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023-07	111,93%
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI	2023 08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	84,41%	09/2023
				47,48%	09/2023
				0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 26,12
-----------------	-----------

VALOR:	R\$ 26,12
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2468	R\$ 0,2494
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8638	R\$ 0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9404

Material		FORTE	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\$ 74,7200	R\$ 2,2416
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,1600	R\$ 2,4240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,2100	R\$ 0,5463
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7585
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4500
TOTAL Material:						R\$ 39,0662

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,7390

VALOR:	R\$ 114,75
---------------	-------------------

5.8. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,4607	R\$ 2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,1649	R\$ 0,1729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2517

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,5000	R\$ 3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,4600	R\$ 0,3930
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material:						R\$ 32,7870

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930

VALOR:	R\$ 40,83
---------------	------------------

Mariana Rotta Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 CREA SP 148370
 RNP 211414359
 Prefeitura Municipal de Itó

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA

OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA: 25/09/2023	BDI: 26.44%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023:07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.9. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,4607	R\$ 2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,1649	R\$ 0,1729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2517

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,5000	R\$ 3,8340
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 40,0500	R\$ 40,1702
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,4600	R\$ 0,3930
TOTAL Material:						R\$ 44,3972

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930
VALOR:						R\$ 52,44

5.10. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 27,3400	R\$ 2,7340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,6090
VALOR:						R\$ 41,61

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,0440
TOTAL Material:						R\$ 2,2640
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 11,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,2500	R\$ 3,6125

Mariana Ruth P. Queiroz Landim
 Engenharia Civil
 CREA/CA 1348370
 RNP 271011356
 Prefeitura Municipal de Ico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA:	25/09/2023		BDI:	26,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE:	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SINAPI:	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Material:	R\$ 5,1996
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 19,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,3200	R\$ 2,5308
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,6300	R\$ 2,3653
TOTAL Material:						R\$ 4,8961

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 14,48

6.4. C1039 DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	R\$ 16,4000	R\$ 0,5740
TOTAL Material:						R\$ 0,5740

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1550
VALOR:						R\$ 29,73


6.5. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 7,05	R\$ 1,62
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,22	R\$ 5,21
TOTAL Material:						R\$ 6,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 25,68	R\$ 24,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,62	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,09
VALOR:						R\$ 38,92

7.1. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Mariana F. dos Santos Landim
 Engenheira Civil
 CREA 07/0004870
 RNP 27171356
 Prefeitura Municipal de Icó

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA : 25/09/2023		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,7200	R\$ 0,1868
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3564
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1814
TOTAL Material:					R\$ 0,7246

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,2070
VALOR:					R\$ 11,93

7.2. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	RS 22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	RS 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					RS 39,9520
VALOR:					R\$ 44,21

7.3. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 23,57	R\$ 0,51
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,89	R\$ 1,61
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 37,49	R\$ 1,09
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM. ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 12,51	R\$ 13,02
00020250 SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 26,75	R\$ 0,20
TOTAL Material:					RS 16,43


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 24,28	R\$ 19,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 18,62	R\$ 8,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 27,51
VALOR:					R\$ 43,94

8.1. 00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 416,83	R\$ 416,83
TOTAL Material:					RS 416,83

Mariana Ruth F. Queiroz Landim
 Eng.º Civil
 CREA - RJ 548370
 RNP 211713365
 Prefeitura Municipal de Ico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA: 25/09/2023	BDI: 26.44%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	R\$ 416,83
---------------	-------------------

8.2. S02056 Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,81	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 0,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00230	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	ORSE	un	1,00000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
TOTAL Material:						R\$ 25,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,72	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,27

VALOR:	R\$ 26,64
---------------	------------------

8.3. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 9,1200
TOTAL Material:						R\$ 9,1200


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	RS 16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,3200	RS 19,9136
TOTAL Mão de Obra:						RS 36,3482

VALOR:	R\$ 45,47
---------------	------------------


8.4. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,7200	R\$ 0,2989
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 6,1600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 2,3900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8300	RS 11,8300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,8400	R\$ 3,5772
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,9100	R\$ 5,8650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,6500	R\$ 3,3250
TOTAL Material:						RS 43,0661

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	RS 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	RS 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	RS 38,8750


 Mariana Souza Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 Prefeitura Municipal de Santa Lúcia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA: 25/09/2023		BDI: 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2023 08 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	09/2023
			Composição		PROPRIA	0,00%	0,09%

TOTAL Mão de Obra:	RS 150,1450
VALOR:	RS 193,21

8.5. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,7200	RS 0,2615
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,1000	RS 2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5600	RS 1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	RS 1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7600	RS 7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9800	RS 4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5500	RS 3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	RS 2,9600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3300	RS 3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9900	RS 3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,7100	RS 33,5500
TOTAL Material:						RS 64,1395

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	RS 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	RS 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	RS 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						RS 150,1450
VALOR:						RS 214,28

8.6. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,7100	RS 35,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	RS 0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 219,7600	RS 219,7600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5000	RS 15,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 129,0000	RS 129,0000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,3300	RS 77,3300
TOTAL Material:						RS 476,8236


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	RS 55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	RS 67,0560
TOTAL Mão de Obra:						RS 122,3970
VALOR:						RS 599,22

8.7. 00011772 TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------


 Mariana Regina dos Santos Landim
 Engenheira Civil
 CREA RJ 538870
 RNP 247 711356
 Prefeitura Municipal de Ico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA: 25/09/2023		BDI: 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	06/2023
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,49	R\$ 114,49
TOTAL Material:						R\$ 114,49
VALOR:						R\$ 114,49

8.8. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400	R\$ 488,9808
I0915	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,6100	R\$ 131,6100
I1513	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,9200	R\$ 1,7520
I1861	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,6200	R\$ 136,6200
I2271	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6700	R\$ 31,6700
TOTAL Material:					R\$ 790,6328

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,6530


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 509,7400	R\$ 1,1724
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1724
VALOR:					R\$ 896,46

9.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 23,5200
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2100	R\$ 10,2100
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,5000	R\$ 0,9500
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 10,5000
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6100
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2900	R\$ 22,2900
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 78,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,4950
VALOR:					R\$ 229,58

Mariana Ruth P. Soares Linsam
 Engenheira Civil
 CRB 3 2013/00000000
 RNP 27/11/2013
 Prefeitura Municipal de Ico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 INFRAESTRUTURA	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA : 25/09/2023		BDI : 26.44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023-07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023-08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

9.2. S00627 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada (pt)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,67	R\$ 1,84
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,84
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v. em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,02500000	R\$ 9,55	R\$ 0,24
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,87	R\$ 8,87
					TOTAL Material:	R\$ 9,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,08
					VALOR:	R\$ 19,98


9.3. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 340,0000	R\$ 340,0000
					TOTAL Material:	R\$ 340,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 37,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 123,5080
					VALOR:	R\$ 463,51

9.4. 00039805 QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,11	R\$ 157,11
					TOTAL Material:	R\$ 157,11
					VALOR:	R\$ 157,11

9.5. 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_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	R\$ 2,70	R\$ 28,92
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47860000	R\$ 3,94	R\$ 5,82

Mariana Ruth P. Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 CREA RJ 048370
 RPP 01771356
 Prefeitura Municipal de Icó

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA: 25/09/2023	BDI: 26,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023/07	111,93%
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023-08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				70,07%	09/2023
				47,76%	09/2021
				47,48%	09/2023

91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 12,38	R\$ 15,38
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,21710000	R\$ 7,22	R\$ 16,00
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 9,74	R\$ 12,10
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,68	R\$ 29,68
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 6,01	R\$ 7,46

TOTAL Serviço: R\$ 149,44

VALOR: R\$ 149,44

9.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
TOTAL Material:					R\$ 9,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 20,76

9.7. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
TOTAL Material:					R\$ 9,5000

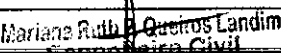
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 20,76


9.8. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 15,9300
TOTAL Material:					R\$ 15,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310


Mariana Ruth B. Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 CREA DE 548370
 RNP 011711355
 Prefeitura Municipal de Icó

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA :	25/09/2023	BDI :	26.44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023-07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023-08 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,18%	09/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 27,19

10.1. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,8000	R\$ 17,6800
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,3800	R\$ 5,6940
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,9000	R\$ 29,7700
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,2100	R\$ 91,5460
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 29,0800	R\$ 75,6080
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 107,8700	R\$ 140,2310
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 604,3400	R\$ 1.571,2840
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 12,0300	R\$ 31,2780
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 36,1700	R\$ 94,0420
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 330,9900	R\$ 1.626,4849
TOTAL Material:						R\$ 3.683,6179
VALOR:						R\$ 3.683,62

10.2. 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\$ 67,5000	R\$ 0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,2800	R\$ 164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,5800	R\$ 87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,1000	R\$ 184,1000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,5400	R\$ 3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 8,2800
TOTAL Material:						R\$ 572,6687

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,6230
VALOR:						R\$ 764,29

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

	Mariana Ruth Queiros Landim Engenheira Civil CREA DE 548370 RNP 21.771.1355 Prefeitura Municipal de Icó
--	---

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INFRAESTRUTURA <small>INSTITUTO DE CUSTOS E ORÇAMENTOS</small>	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA : 25/09/2023		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023-07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2023 08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,5000	R\$ 0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,2800	R\$ 164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,5800	R\$ 87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,7800	R\$ 210,7800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,5400	R\$ 3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 8,2800
TOTAL Material:						R\$ 599,3487

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,6230
VALOR:						R\$ 790,97

10.4. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,5000	R\$ 0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,2800	R\$ 164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,5800	R\$ 87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 306,7900	R\$ 306,7900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,5400	R\$ 3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 8,2800
TOTAL Material:						R\$ 695,3587

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,6230
VALOR:						R\$ 886,98

Mariana Ruth P. Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 CREA 07/100510
 RNP 2.017.11863
 Prefeitura Municipal de Ico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA



OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA: 25/09/2023	BDI: 26,44%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023 08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,5000	R\$ 0,7155
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,2800	R\$ 164,2800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,8920
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 74,0100
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,5800	R\$ 87,1600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 279,7000	R\$ 279,7000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,5400	R\$ 3,1080
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 8,2800
TOTAL Material:					R\$ 668,2687

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230

VALOR: R\$ 859,89

10.6. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 540,00	R\$ 449,98
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 27,85	R\$ 17,35
TOTAL Material:					R\$ 469,63


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,45	R\$ 12,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,62	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,50

VALOR: R\$ 487,13

11.1. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,7200	R\$ 0,0374
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840

Mariana Rubin S. Queiroz Landim
Eng. Civil
CPF: 030.348.870
RPP: 276.771.356
Prefeitura Municipal de Ico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA : 25/09/2023		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023-07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 194,0400	R\$ 194,0400
					TOTAL Material:	R\$ 194,1614

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,4050
					VALOR:	R\$ 225,57

11.2. S12189 Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,71	R\$ 1,48
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,63	R\$ 2,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,60000000	R\$ 4,35	R\$ 2,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 10,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 40,98	R\$ 32,78
121012S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	5,63000000	R\$ 52,25	R\$ 294,17
					TOTAL Material:	R\$ 326,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,16	R\$ 7,26
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 535,83	R\$ 1,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,61
					VALOR:	R\$ 380,37

11.3. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 8,45	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 14,44	R\$ 0,34
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,61	R\$ 1,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,87	R\$ 0,77
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 23,87	R\$ 25,81

Mariana Ruth R. Queiroz Lourenço
 Engenheira Civil
 CREA 03/048370
 RNP 24/07/1980
 Prefeitura Municipal de Ico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA
MUNICIPAL DE SANTA LUIZA



OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA: 25/09/2023	BDI: 26.44%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023-07	111.93%	70.07%	09/2023
CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	09/2021
		SINAPI	2023-08 COM DESONERAÇÃO	84.41%	47.48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

TOTAL Material:	RS 28,33
------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 24,10	R\$ 3,13
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 24,45	R\$ 4,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 18,62	R\$ 5,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 13,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 498,70	R\$ 49,12
TOTAL Serviço:					RS 49,12
VALOR:					RS 91,10

11.4. 103688 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,45600000	R\$ 0,49	R\$ 0,22
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,37100000	R\$ 1,30	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 555,49	R\$ 612,70
TOTAL Material:					RS 612,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82700000	R\$ 24,10	R\$ 19,93
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65400000	R\$ 24,45	R\$ 40,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,96200000	R\$ 18,62	R\$ 92,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 152,76
VALOR:					RS 766,16


11.5. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,5000	R\$ 1,0125
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,3980
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	RS 17,0000
TOTAL Material:					RS 21,6313

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	RS 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	RS 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					RS 38,1860

Mariana Roni Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 CRB 11.206.870
 RNE 21.713.850
 Prefeitura Municipal de Ico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA: 25/09/2023		BDI: 26.44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023/07	111.93%	70.07%	09/2023
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	09/2021
			SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	81.41%	47.48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		

VALOR:	R\$ 59,82
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	R\$ 67,5000	R\$ 0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:						R\$ 1,7726

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 6,18
---------------	-----------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 791,0800	R\$ 19,7770
TOTAL Serviço:						R\$ 19,7770

VALOR:	R\$ 41,57
---------------	------------------

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

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

VALOR:	R\$ 45,56
---------------	------------------


12.2. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 27,3400	R\$ 2,7340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,6090


VALOR:	R\$ 41,61
---------------	------------------

12.3. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,3300	R\$ 13,0419
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,3500	R\$ 0,7350
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,6100	R\$ 25,2200


 Mariana Ruth de Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 CREA Nº 508370
 RNP Nº 21713986
 Prefeitura Municipal de Ico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA 	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA :	25/09/2023			BDI :	26,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC		ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
				SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8000	R\$ 3,4500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7400	R\$ 7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,0100	RS 16,0160
TOTAL Material:						RS 65,7151

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	RS 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	RS 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						RS 50,6790
VALOR:						RS 116,39

12.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	RS 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	RS 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						RS 134,8400
VALOR:						RS 134,84

12.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2800	R\$ 9,5220
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	RS 0,2010
TOTAL Material:						RS 9,7230
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	RS 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	RS 1,4539
TOTAL Mão de Obra:						RS 2,6278
VALOR:						RS 12,35

12.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,5000	RS 10,9250
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	RS 0,2010
TOTAL Material:						RS 11,1260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	RS 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	RS 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,0032
VALOR:						RS 14,13

Mariana Ruth P. Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 CRB 27071/956
 RNP 27071/956
 Prefeitura Municipal de Ico

12.7. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA: 25/09/2023	BDI: 26,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023:07	111,93%
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				09/2023	09/2023

12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,7800	R\$ 26,7800
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,0400	R\$ 4,2120
TOTAL Material:						R\$ 30,9920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,1550
VALOR:						R\$ 59,15

12.8. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,0400	R\$ 4,2120
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,0700	R\$ 73,0700
TOTAL Material:						R\$ 77,2820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3100
VALOR:						R\$ 133,59

12.9. I2390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5700	R\$ 14,5700
TOTAL Material:						R\$ 14,5700
VALOR:						R\$ 14,57

12.10. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,9400	R\$ 7,0038
TOTAL Material:						R\$ 8,4133


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3390
VALOR:						R\$ 21,75

Mariana Ruth P. Lucena Lucena
 Engenheira Civil
 CREA 01/018 018
 RNP 25171966
 Prefeitura Municipal de São João del-Rei

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,3200	R\$ 2,5308

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA: 25/09/2023	BDI: 26.44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023/07	111,93%
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	81,44%	09/2023
				0,00%	0,00%

I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,6300	R\$ 2,3653
					TOTAL Material:	R\$ 4,8961

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850
					VALOR:	R\$ 14,48

12.12. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,7200	R\$ 0,5978
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 422,6400	R\$ 422,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
					TOTAL Material:	R\$ 425,0298

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,0240
					VALOR:	R\$ 481,05

12.13. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 67,5000	R\$ 0,6615
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 20,4100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,6170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8232
					TOTAL Material:	R\$ 23,5117


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8664
					VALOR:	R\$ 36,38

12.14. 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\$ 67,5000	R\$ 0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
					TOTAL Material:	R\$ 1,7726

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325


 Manoel Antônio dos Santos Ladeira
 Engenheiro Civil
 CREA SP 148.876
 RNS 271.971.000
 Prefeitura Municipal de Ico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA : 25/09/2023	BDI : 26,44%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023.07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4095
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 6,18
--------	----------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	RS 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	RS 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 791,0800	RS 19,7770
TOTAL Serviço:						RS 19,7770

VALOR:	R\$ 41,57
--------	-----------

12.16. S10288 Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11065	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 555,78	RS 555,78
TOTAL Material:						RS 555,78

VALOR:	R\$ 555,78
--------	------------

13.1. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	R\$ 129,6624	RS 3,5139
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	RS 127,8840	RS 0,2558
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	R\$ 134,8401	RS 0,4585
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 4,2282

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 4,0700	RS 0,2605
I0031	ADUBO ORGÂNICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	R\$ 156,5600	RS 1,0020
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 4,6300	RS 0,0954
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	R\$ 34,9300	RS 40,1695
I0444	CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 0,0900	RS 0,0058
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	R\$ 0,1400	RS 0,0003
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	RS 107,1400	RS 6,1713
TOTAL Material:						RS 47,7048

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	R\$ 16,7700	RS 0,1694
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	R\$ 18,9500	RS 3,6953
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	R\$ 15,5500	RS 5,9541
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,8188

VALOR:	R\$ 61,75
--------	-----------

Mariana Rêgo P. Oliveira Landim
 Eng. Civil
 CREA 06/048070
 RNP 230711858
 Prefeitura Municipal de Jac

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA
ICÓ

OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA: 25/09/2023	BDI: 26,44%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023 08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

13.2. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,7200	R\$ 0,2989
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 21,1800	RS 15,8850
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,9900	R\$ 1,9992
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,5800	R\$ 1,5806
TOTAL Material:					RS 22,7837

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	RS 18,4470
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	RS 16,6160
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	RS 22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					RS 61,0200

VALOR: R\$ 83,80

13.3. S07783 Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	16,00000000	R\$ 3,71	R\$ 59,36
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	16,00000000	R\$ 3,81	R\$ 60,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 120,32

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02452 Caminhão toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2.50x7,00x0,50m, potência 160 cv	ORSE	h	8,00000000	R\$ 48,65	R\$ 389,20
TOTAL Equipamento:					R\$ 389,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02591 Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 2.465,00	R\$ 4.930,00
I00930 Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	ORSE	m	39,96000000	R\$ 4,29	R\$ 171,43
I04115S Madeira roliça tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	ORSE	m	24,00000000	R\$ 24,21	R\$ 581,04
I01685 Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	ORSE	un	12,00000000	R\$ 23,70	R\$ 284,40
I02311 Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	7,00000000	R\$ 18,56	R\$ 129,92
TOTAL Material:					R\$ 6.096,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	16,00000000	R\$ 18,16	R\$ 290,56
I06111S Servente de obras	ORSE	h	16,00000000	R\$ 12,72	R\$ 203,52
TOTAL Mão de Obra:					RS 494,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02509 Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,62400000	R\$ 9,88	R\$ 6,17
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 551,65	R\$ 330,99

Mariane Ruth de Oliveira Lima
Engenheira Civil
CREA 000000000
RNP 2017/000000000
Prefeitura Municipal de ...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INFRAESTRUTURA E OBRAS	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA: 25/09/2023	BDI: 26.44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023/07	111.93%
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70.07%
			SINAPI	2023 08 COM DESONERAÇÃO	47.76%
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 49,56	R\$ 29,74
S02308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	ORSE	m2	26,71000000	R\$ 18,83	R\$ 502,95
TOTAL Serviço:						R\$ 869,85
VALOR:						R\$ 7.970,54

13.4. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,71	R\$ 2,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,81	R\$ 4,34
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 13,68	R\$ 8,21
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 491,94	R\$ 491,94
TOTAL Material:						R\$ 500,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 18,16	R\$ 11,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,14000000	R\$ 12,72	R\$ 14,50
TOTAL Mão de Obra:						RS 26,30
VALOR:						R\$ 533,17

13.5. C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,3108	R\$ 0,8924
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.8924

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,5000	R\$ 362,4250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 10,0500	R\$ 7,5375
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 74,7200	R\$ 2,3910
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 76,1900	R\$ 3,0476
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,5700	RS 36,9625
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	R\$ 0,5600	RS 11,3904
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,8000	R\$ 1,3800
TOTAL Material:						RS 425,1340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	RS 18,4470
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	RS 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	RS 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	RS 19,4375
TOTAL Mão de Obra:						RS 79,4245
VALOR:						R\$ 505,45

Mariana Rita P. Queiroz Lardim
 Engenheira Civil
 CREA Nº 000000000
 RNP Nº 11711368
 Prefeitura Municipal de ...


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

INFRAESTRUTURA




OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA: 25/09/2023	BDI: 26,44%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023 08 COM DESONERAÇÃO	84,41%	17,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 605,88	100,00 %			100,00 %
			R\$ 605,88			R\$ 605,88
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.885,60	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.885,60			R\$ 2.885,60
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO	R\$ 4.267,56	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 1.707,02	R\$ 2.560,54		R\$ 4.267,56
4	GRADIL FACHADA	R\$ 17.940,54		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 8.970,27	R\$ 8.970,27	R\$ 17.940,54
5	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 55.079,81		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 44.063,85	R\$ 11.015,96	R\$ 55.079,81
6	PINTURA	R\$ 15.955,02		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 3.191,00	R\$ 12.764,02	R\$ 15.955,02
7	COBERTURA	R\$ 5.594,89	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			R\$ 1.678,47	R\$ 3.916,42		R\$ 5.594,89
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 6.400,49	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 2.560,20	R\$ 3.840,29		R\$ 6.400,49
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 9.063,06	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 3.625,22	R\$ 5.437,84		R\$ 9.063,06
10	ESQUADRIAS	R\$ 15.284,20		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				R\$ 9.170,52	R\$ 6.113,68	R\$ 15.284,20
11	ACESSIBILIDADE	R\$ 9.152,06			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.152,06	R\$ 9.152,06
12	CARAMANCHÃO	R\$ 7.507,98	25,00 %	35,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.877,00	R\$ 2.627,79	R\$ 3.003,19	R\$ 7.507,98
13	DIVERSOS	R\$ 15.528,83		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 6.211,53	R\$ 9.317,30	R\$ 15.528,83
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 43.696,31	9,04 %	54,45 %	36,51 %	100,00 %
			R\$ 3.950,15	R\$ 23.792,64	R\$ 15.953,52	R\$ 43.696,31
		R\$ 208.962,23	R\$ 18.889,54	R\$ 113.782,69	R\$ 76.290,00	R\$ 208.962,23
			R\$ 18.889,54	R\$ 132.672,23	R\$ 208.962,23	


 Marilac / Assistência Social
 Rua do Comércio, 100
 CEP: 34680-000
 RNP 2.771-355
 Prefeitura Municipal de Ico

COMPOSIÇÃO DO BDI

INFRAESTRUTURA 	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA : 25/09/2023		BDI : 26.44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023/07	111.93%	70.07%	09/2023
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SCINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
			SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84.41%	47.48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,80%
R	RISCO	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
L	LUCRO	6,60%
CP	TRIBUTOS (IMPOSTOS, COFINS 3%, E PIS 0,65%)	3,65%
ISS	TRIBUTOS (ISS)	3,00%
CPRB	TRIBUTOS (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA - 0% OU 4,5% - DESONERAÇÃO)	4,50%
TOTAL		23,11%

BDI = 26,44%

$$\left(\frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)} \right) - 1$$


 Mariana Costa dos Santos Lima
 Engenheira Civil
 CREA 001.000.000/000-00
 Rua ...
 Profissionais Multiprofissionais

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

INFRAESTRUTURA



OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA: 25/09/2023	BDI: 26.44%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023/07	111.93%	70.07%
CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%
		SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
					REF.
					09/2023
					05/2021
					09/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

Mariana Rêgo de Almeida
 Engenheira
 CREA RJ 0000000000
 RNP 0000000000
 Prefeitura Municipal de Marilac

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA : 25/09/2023	BDI : 26,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023/07	111,93%
	CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

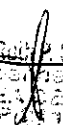

 Mariana Ruth de Jesus Santos
 Engenheira Civil
 CREA: 122.844/070
 RFP: 1771050
 Profissional Autônomo de ICÓ

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	DATA: 25/09/2023		BDI: 26,44%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS (Centro de Referência da Assistência Social)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC	ORSE	2023:07	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Secretaria de Assistência Social	SEINFRA	027:1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023:08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					09/2023
					05/2021
					09/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

Mariane Ruth P. Queiros Landim
 Engenheira Civil
 CREA 03/0548370
 RNP 24711355
 Prefeitura Municipal de Ico



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231289684

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: **Prefeitura Municipal de Icó-CE**

CPF/CNPJ: 07.669.682/0001-79

RUA Padre Jose Alves De Macedo

Nº: 823

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **ICÓ**

UF: **CE**

CEP: 63430000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 208.962,23**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS BAIRRO SANTA LUIZA DE MARILAC

Nº: S/N

Complemento: **UBS**

Bairro: **SANTA LUIZA DE MARILAC**

Cidade: **ICÓ**

UF: **CE**

CEP: 63430000

Data de Início: **04/10/2023**

Previsão de término: **04/01/2024**

Coordenadas Geográficas: **-6.407643, -38.866622**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Icó-CE**

CPF/CNPJ: 07.669.682/0001-79

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

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

5. Observações

ART referente a orçamento de obras e fiscalização de objeto: Reforma do CRAS - Centro de Referência da Assistência Social, no município de 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

Mariana Ruth Peixoto Queiros Landim

MARIANA RUTH PEIXOTO QUEIROS LANDIM - CPF: 058.217.043-59

Local

de

de

data

Prefeitura Municipal de Icó-CE - CNPJ: 07.669.682/0001-79

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: **04/10/2023**

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

Nosso Número: **8216469805**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: AyxZy
Impresso em: 04/10/2023 às 16:33:14 por: ip: 192.168.100.1

