



## CARTA-PROPOSTA

ICÓ/CE, 18 de janeiro de 2024

À  
Prefeitura Municipal de ICÓ  
Comissão Permanente de Licitação.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 15.03/2023-TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DO PONTO DE APOIO DA UBS DO DISTRITO DE CRUZEIRINHO, ZONA RURAL DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 15.03/2023-TP**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$95.156,53 (Noventa e Cinco Mil Cento e Cinquenta e Seis reais e Cinquenta e Três centavos), conforme tabela resumo abaixo, com **prazo de execução de até 06 (seis) meses**.

ITEM	OBRAS	VR. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA DO PONTO DE APOIO DA UBS DO DISTRITO DE CRUZEIRINHO, ZONA RURAL DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO.	95.156,53
<b>PREÇO GLOBAL</b>		<b>95.156,53</b>

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Denílson Brasil de Melo. Carteira de Identidade nº 98013002008 e CPF nº 307.222.503-63, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DENILSON BRASIL DE MELO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CARTEI 14218/0  
CPF: 307.222.503-63

M. JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI  
CNPJ: 04.957.984/0001-54  
DENILSON BRASIL DE MELO  
CPF: 307.222.503-63  
PROCURADOR


## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBJETO:	REFORMA DO PONTO DE APOIO DA UBS DO DISTRITO DE CRUZEIRINHO	DATA:	16/01/2024		BDI:	26,43%
	DESCRIÇÃO:	Licitação: 15.03/2023-TP/2024	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CRUZEIRINHO, ZONA RURAL DE ICO-CE	SEINFRA:	025.1 COM DESONEREAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 752,76	0,79
2	DEMOLIÇÃO		R\$ 1.517,18	1,50
3	COBERTA		R\$ 11.310,07	11,89
4	PLATIBANDA		R\$ 8.649,22	9,09
5	PISOS E PAREDES		R\$ 15.453,41	16,24
6	ELETRICA		R\$ 5.836,88	6,13
7	HIDRÁULICA		R\$ 5.085,88	5,40
8	PINTURA		R\$ 9.910,62	10,42
9	ESQUADRIAS		R\$ 14.831,43	15,59
10	DIVERSOS		R\$ 915,77	0,96
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		R\$ 19.892,33	20,90
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19.892,33	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 75.294,20	
		VALOR TOTAL:	R\$ 95.186,53	



Noventa e Cinco Mil Cento e Cinquenta e Seis reais e Cinquenta e Três centavos

  
 Denis Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRA/CE 14218/D  
 CPF: 767.277.403-03

  
  
  
  
 RU

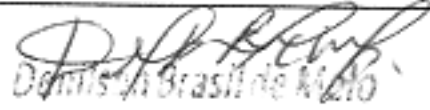
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

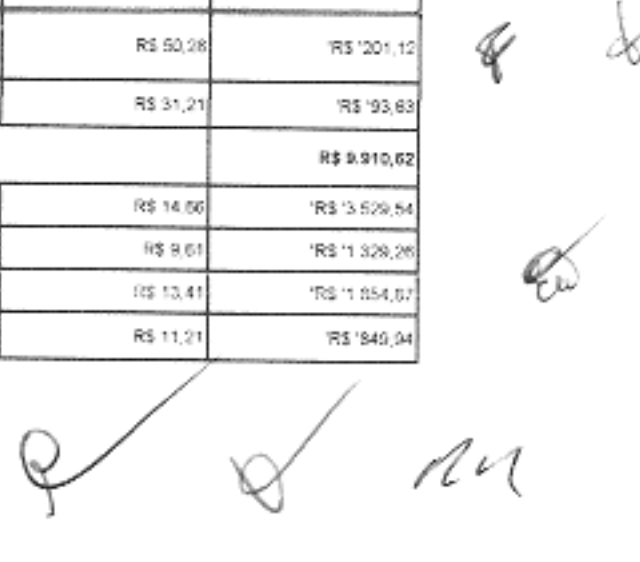


<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PONTO DE APOIO DA UBS DO DISTRITO DE CRUZEIRINHO	<b>DATA:</b> 16/01/2024	<b>BDI:</b> 26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Lidapin 15 03/2023 TP/2023	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESENERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CRUZEIRINHO, ZONA RURAL DE ICO-CE	<b>Composição:</b>	<b>HORA:</b> 84,44% <b>MES:</b> 47,48% <b>REF:</b> 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO CE		<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 752,76</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 125,46	R\$ 752,76
<b>DEMOLIÇÃO</b>							<b>R\$ 1.517,18</b>
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,86	R\$ 11,09	R\$ 64,80
2.2	97024	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	1,25	R\$ 71,23	R\$ 89,04
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITElhADOS	SEINFRA	M2	69,44	R\$ 19,59	R\$ 1.359,64
<b>COBERTA</b>							<b>R\$ 11.310,07</b>
3.1	C4406	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIRNO, LINHA)	SEINFRA	M2	75,82	R\$ 129,24	R\$ 9.804,08
3.2	96113	PORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	75,82	R\$ 25,90	R\$ 1.966,01
<b>PLATIBANDA</b>							<b>R\$ 8.649,22</b>
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x25)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	49,22	R\$ 25,41	R\$ 1.250,68
4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	98,44	R\$ 34,49	R\$ 3.395,20
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,44	R\$ 5,14	R\$ 505,98
4.4	C0773	CHAIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,19	R\$ 94,17	R\$ 677,08
4.5	94226	CHALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	16,65	R\$ 68,07	R\$ 1.133,37
4.6	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	SINAPI	M	35,93	R\$ 48,96	R\$ 1.756,91
<b>PISOS E PAREDES</b>							<b>R\$ 15.453,41</b>
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x30)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	28,34	R\$ 25,41	R\$ 720,12
5.2	C4446	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (300cm²) - P/ LINDA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,62	R\$ 74,26	R\$ 1.382,54
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ LINDA - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,42	R\$ 70,67	R\$ 383,03
5.4	00034307	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	6,00	R\$ 3,19	R\$ 19,08
5.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	115,58	R\$ 34,49	R\$ 3.986,35
5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	115,58	R\$ 5,14	R\$ 594,08
5.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	80,22	R\$ 94,26	R\$ 7.563,14
5.8	90198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VAGOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	28,30	R\$ 28,22	R\$ 798,63
<b>ELETRICA</b>							<b>R\$ 6.836,88</b>
6.1	00030305	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR 8WOLT 12/13 W, D = 17,1 CM	SINAPI	UN	19,00	R\$ 12,50	R\$ 237,50
6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 103,08	R\$ 2.061,60
6.3	00030301	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR RIGID T LUZ BRANCA 50 W	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,91	R\$ 63,82
6.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, GRABRARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 215,46	R\$ 215,46
6.5	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,94	R\$ 52,94
6.6	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 52,94	R\$ 211,76
6.7	00975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,33	R\$ 35,33
6.8	9424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 208,56	R\$ 208,56
6.9	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO COM INTERRUPTOR SIMPLES EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGO NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 102,90	R\$ 1.131,90
<b>HIDRÁULICA</b>							<b>R\$ 6.086,88</b>
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 177,85	R\$ 1.778,50
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 105,32	R\$ 1.053,20
7.3	12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0,80 - C15A304	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 149,53	R\$ 598,12
7.4	96886	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 340,13	R\$ 1.020,39
7.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 370,96	R\$ 741,92
7.6	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 50,28	R\$ 201,12
7.7	100840	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 31,21	R\$ 93,63
<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 9.910,62</b>
8.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,76	R\$ 14,56	R\$ 3.502,54
8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	136,32	R\$ 9,61	R\$ 1.309,26
8.3	C3407	APLICAÇÃO DE LIQUERILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	136,32	R\$ 13,41	R\$ 1.828,67
8.4	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	SINAPI	M2	75,82	R\$ 11,21	R\$ 849,04

  
**Denis A. Brasil de Melo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRI.4/CE 14218/D  
 CPF: 007.222.508-03



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REFORMA DO PONTO DE ATENDIMENTO DA UBS DO DISTRITO DE CRUZEIRINHO  
**DESCRIÇÃO:** Licitação: 15.03/2023-1 P/2023  
**LOCAL:** DISTRITO DE CRUZEIRINHO, ZONA RURAL DE ICÓ-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

**DATA:** 16/01/2024 **BDI:** 26,43%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,44%	10/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5	100209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 1 DEMÃO. AF. 01/2021	SINAPI	M2	34,02	R\$ 5,65	R\$ 192,21
8.6	C1205	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	240,76	R\$ 8,95	R\$ 2.154,80
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 14.891,43</b>
9.1	C1891	CONJUNTO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X8)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,78	R\$ 98,07	R\$ 67,30
9.2	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2 00X2 10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.063,34	R\$ 1.063,34
9.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 80X 2 10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 640,04	R\$ 1.280,08
9.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 70X 2 10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 656,48	R\$ 656,48
9.5	C1997	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 80X 2 10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 686,34	R\$ 2.059,02
9.6	C1998	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 90X 2 10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 700,30	R\$ 1.400,78
9.7	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	19,60	R\$ 248,80	R\$ 4.876,48
9.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,60	R\$ 172,80	R\$ 3.387,86
<b>10</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 816,77</b>
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	77,00	R\$ 9,05	R\$ 696,85
10.2	00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00	R\$ 218,92	R\$ 218,92
<b>VALOR BDI TOTAL</b>						<b>R\$ 19.892,33</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO</b>						<b>R\$ 75.264,20</b>	
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 95.156,53</b>	

Noventa e Cinco Mil Cento e Cinquenta e Seis reais e Cinquenta e Três centavos

Denis Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14718/D  
 CPF: 107.122.503-03

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> REFORMA DO PUNTO DE APOIO DA URS	<b>DATA:</b> 15/01/2024	<b>BDI:</b> 25,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CRUZEIRINHO	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESCRIMENÇÃO	<b>HORA:</b> 04.44%
<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE CRUZEIRINHO, ZONA RURAL DE ICÓ-CE	<b>PROTEÇÃO:</b> PROTEÇÃO	<b>MES:</b> 47.41%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE		<b>REF.:</b> 10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcel a	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
1	SERV.ÇOS PRELIMINARES	R\$ 752,76	100,00%						100,00%	R\$ 752,76
2	DEMOLÇÃO	R\$ 1.517,18	100,00%						100,00%	R\$ 1.517,18
3	COBERTA	R\$ 11.310,07	10,00%	30,00%	10,00%			25,00%	100,00%	R\$ 11.310,07
4	PLATIBANDA	R\$ 9.649,22	15,00%	15,00%	25,00%	2,00%		15,00%	100,00%	R\$ 9.649,22
5	PISOS E PAREDES	R\$ 15.453,41		25,00%	30,00%	2,00%	2,00%	20,00%	100,00%	R\$ 15.453,41
6	ELETRICA	R\$ 5.836,86			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	R\$ 5.836,86
7	HIDRÁULICA	R\$ 5.286,88		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	R\$ 5.286,88
8	PINTURA	R\$ 9.910,62						50,00%	100,00%	R\$ 9.910,62
9	ESQUADRIAS	R\$ 14.831,43		15,00%		2,00%	2,00%	90,00%	100,00%	R\$ 14.831,43
10	DIVERSOS	R\$ 915,77	20,00%			10,00%		70,00%	100,00%	R\$ 915,77
11	Benefícios e Despesas Incididas (BDI)	R\$ 19.892,33	6,00%	16,00%	13,10%	16,80%	17,15%	31,07%	100,00%	R\$ 19.892,33
		R\$ 95.156,53								R\$ 95.156,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE  
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PONTO DE APOIO DA LIS DO DISTRITO DE CRUZEIRINHO	DATA: 16/01/2024	BDI: 26,43%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 15.03/2023-TP/2023	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CRUZEIRINHO, ZONA RURAL DE ICO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	56,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO-CE	Composição	PROFIMA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

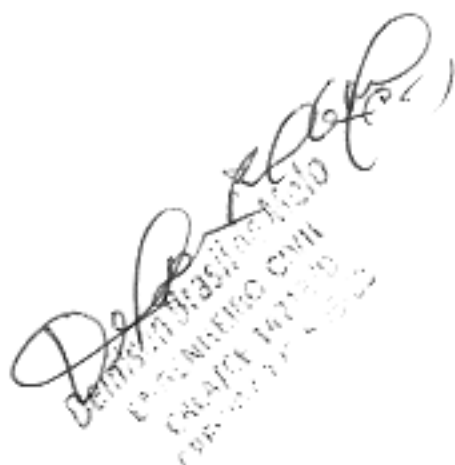
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,59
	<b>TOTAL</b>	<b>7,39</b>

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

BDI = 26,43%

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



  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE  
 CRUZEIRINHO - CE

  
 F  
  
  




### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PONTO DE APOIO DA UBS DO DISTRITO DE CRUZEIRINHO	<b>DATA:</b>	16/01/2024	<b>BDI:</b>	26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Lançamento: 15/03/2023-TP/2023	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERACÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CRUZEIRINHO, ZONA RURAL DE ICÓ-CE		Composição	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE			<b>MES:</b>	47,48%
				<b>REP.:</b>	10/2023
					0,00%

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



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Fenados	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	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

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

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

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

*Handwritten signature*  
 BENEFICÍO BRASILEIRO S/S LTDA  
 Cº GENÉRICO CIVIL  
 CREA/PA 147737  
 CPF: 06.722.320-00

*Handwritten signatures and initials*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APOIO DA UBS DO DISTRITO DE CRUZEIRINHO	DATA:	16/01/2024	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 15.03/2023-11/02023	FONTE:	SENTRA	VERSÃO:	029.1 DOM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CRUZEIRINHO, ZONA RURAL DE ICÓ-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	94,64%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE			MES:	47,48%
				REF.:	10/2023
					0,00%

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



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,64</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,45</b>	<b>3,46</b>

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

*Deputado Federal*  
 Dentista Brasileiro MSO  
 O. GENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 147.124  
 CRP. 10/22.322-00

*Handwritten signatures and initials:*  
 e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APOIO DA UBS DO DISTRITO DE CRUZEIRINHO	DATA:	16/01/2024	BDI:	25,43%
DESCRIÇÃO:	Instalação: 15.03/2023-1P/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERATAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CRUZEIRINHO, ZONA RURAL DE ICÓ-CE	Composições:	PRÓPRIA	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE			MES:	47,48%
				REF.:	10/2023

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,5400	R\$ 27,0709
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,6000	R\$ 21,6000
11681	PONTALETE - BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,9400	R\$ 49,2300
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 6/2UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,8700	R\$ 1,6305
TOTAL Material:						R\$ 99,6113
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4800	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,8440
VALOR:						R\$ 125,45

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1000	R\$ 1,2050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 18,4800	R\$ 10,3376
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5426
VALOR:						R\$ 11,58

## 2.2. 97824 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	R\$ 18,51	R\$ 7,782
89315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37000000	R\$ 14,51	R\$ 63,41
TOTAL Mão de Obra com encargos Complementares:						R\$ 71,23
VALOR:						R\$ 71,23

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,3810
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,09100000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1986
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5796
VALOR:						R\$ 19,58

## 3.1. C4468 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,2500	R\$ 14,8750
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 17,7400	R\$ 23,2620
	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,5600	R\$ 1,3872
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1700	R\$ 4,0950
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 14,4000
TOTAL Material:						R\$ 60,1414
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,6052
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 18,4800	R\$ 14,2116
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,0988
VALOR:						R\$ 123,24

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002845	ARAME GALVANIZADO 18 B.W.G. Ø = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,30	R\$ 0,50
00003915	GESSO EM PO PARA REVERTIMENTOS MOLDURAS,SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	R\$ 0,52	R\$ 0,51
00040547	PAIXA-USO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,00880000	R\$ 25,49	R\$ 0,22
00040812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,07400000	R\$ 7,35	R\$ 7,89

*Delegado*  
 DENISE BRASIL DE ALMEIDA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14270-0  
 CPF: 107.111.520-02

*g* *d* *na*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APOIO DA URS DO DISTRITO DE CRUZEIRINHO
DESCRIÇÃO:	Instalação: 15.03/2023-TP/2023
LOCAL:	DISTRITO DE CRUZEIRINHO, ZONA RURAL DE ICÓ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

DATA:	16/01/2024	SOI:	26,43%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026 1 COM DESONERATAÇÃO
	Composições	HORA	84,44%
		MES	47,48%
		REF.	10/2023
			0,00%
			0,00%

0000250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA BESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 8,16	R\$ 0,06
TOTAL Material						R\$ 5,74

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88255	CERSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03130000	R\$ 18,41	R\$ 11,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	R\$ 14,51	R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,19
VALOR:						R\$ 26,93

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

Material						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 56,8300	R\$ 0,5569
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 12,6100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,9550
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,7050
TOTAL Material						R\$ 14,8269

Mão de Obra						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,22400000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4118
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,28800000	R\$ 18,4800	R\$ 5,1688
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5806
VALOR:						R\$ 25,41

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

Mão de Obra						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,1472
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,4800	R\$ 7,7532
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9004

Serviço						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 663,6200	R\$ 16,9905
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9905
VALOR:						R\$ 34,45

#### 4.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

Material						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 56,8300	R\$ 0,3467
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,1664
TOTAL Material:						R\$ 1,5131

Mão de Obra						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10500000	R\$ 18,4800	R\$ 1,9403
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6315
VALOR:						R\$ 5,14

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

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 17,2400	R\$ 0,3448
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3448

Material						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,38000000	R\$ 4,8300	R\$ 6,5255
10100	ARAME RECOZIDO N 10 ØWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 11,2400	R\$ 0,2248
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 81,3100	R\$ 3,2524
10528	CHAPA COMPENSADO RESINAUX 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 24,4500	R\$ 24,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4800	R\$ 8,3328
11605	PEGREIRO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 68,3400	R\$ 6,1506
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5600	R\$ 0,2312
TOTAL Material:						R\$ 49,1623

Mão de Obra						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR / FERREIRO	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,5296

*Handwritten signature and stamp:*  
 D. P. R. P. R.  
 Eng. Civil  
 CREA/CE 14217/D  
 CPF: 077.228.303-00

*Handwritten marks and initials:*  
 ✗  
 ✗  
 ✗  
 ✗  
 ✗



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PONTO DE APOIO DA UBS DO DISTRITO DE CRUZEIRINHO	<b>DATA:</b>	16/01/2024	<b>BDI:</b>	26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 15.03/2023-TP/2023	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	029.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CRUZEIRINHO, ZONA RURAL DE ICÓ-CE	<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>HORA:</b>	64,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE			<b>MES:</b>	47,48%
				<b>REF.:</b>	10/2023
					0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,8304
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,0736
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,2142
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,5592</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 84,17</b>



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93287	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 15,45	R\$ 0,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 16,48	R\$ 0,21
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,49</b>

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 37,81	R\$ 39,70	
00000001	SINAPI	KG	0,01930000	R\$ 12,72	R\$ 0,16	
00005104	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 45,57	R\$ 0,10	
01142	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 29,87	R\$ 2,41	
00013988	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 154,80	R\$ 7,74	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 57,20</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 14,51	R\$ 5,38	
88321	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 18,08	R\$ 5,00	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,07</b>

## 4.6. 83204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	SINAPI	L	0,00950000	R\$ 5,98	R\$ 0,06	
00006017	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,96</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 18,51	R\$ 6,66	
88316	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 14,51	R\$ 2,61	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,27</b>

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9457C	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 322,69	R\$ 4,96	
92802	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,00	R\$ 7,11	
92270	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 120,48	R\$ 24,09	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 36,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,89</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 56,1300	R\$ 0,5500	
10229	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 12,6100	
10441	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,9550	
10805	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,7056	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,8206</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12991	SEINFRA	H	0,22400000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4118	
12543	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,1688	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,5806</b>

*Delegado Brasileiro de Engenharia*  
 DEPARTAMENTO CIVIL  
 CALA/CE 14718/01  
 CEP: 10712-200-00

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APOIO DA UBS DO DISTRITO DE CRUZEIRINHO	DATA:	16/01/2024	BDI:	20,43%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 15 03/2023 TP/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CRUZEIRINHO, ZONA RURAL DE ICÓ-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE			MES:	4,48%
				REF:	10/2023
					0,00%
					0,00%
				VALOR:	R\$ 25,41

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 13,2000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,9700	R\$ 39,5670
TOTAL Material:						R\$ 52,7670
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50400000	R\$ 24,1600	R\$ 12,1766
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3038
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,4804
VALOR:						R\$ 74,25

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 13,2000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,9700	R\$ 39,5670
TOTAL Material:						R\$ 52,7670
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,1472
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,7532
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9004
VALOR:						R\$ 70,67

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
TOTAL Material:						R\$ 3,19
VALOR:						R\$ 3,19

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,1472
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,7532
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9004
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PLN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 603,6200	R\$ 15,0905
TOTAL Serviço:						R\$ 15,0905
VALOR:						R\$ 34,49

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 56,8300	R\$ 0,3467
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,1664
TOTAL Material:						R\$ 1,5131
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,9383
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6295
VALOR:						R\$ 5,14

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,3400	R\$ 0,2680
10148	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0280

*Delfino R. Silva*  
 Engenharia Brasil 18 16 16 16  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 142173-0  
 CPF: 107.225.530-02

*[Handwritten signatures and initials]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PONTO DE APOIO DA UBS DO DISTRITO DE CRUZEIRINHO	<b>DATA:</b>	16/01/2024	<b>BDI:</b>	26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 16.03/2023-TP/2023	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CRUZEIRINHO ZONA RURAL DE ICÓ-CE	<b>Composição:</b>		<b>HORA:</b>	54,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE			<b>MES:</b>	47,48%
				<b>REF.:</b>	10/2023

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	ACRÉSCIMO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 6,9300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 81,9100	R\$ 2,4900
10500	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6000	R\$ 2,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4800	R\$ 12,7584
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 0,4800
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 30,6700	R\$ 3,0670
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 31,2100	R\$ 1,5605
11315	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1200	R\$ 2,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,0600</b>

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO - MARMORISTA	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 21,1900	R\$ 22,3500
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 24,1900	R\$ 20,2944
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,5064
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 61,1508</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 94,28</b>

**5.8 83188 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000060	CANALETA DE CONCRETO 19 X 10 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8138)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 2,03	R\$ 10,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,84</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80309	PLDRIHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 16,51	R\$ 4,51
80310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 14,51	R\$ 1,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,51</b>

**Serviço**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80204	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO-MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 378,27	R\$ 0,71
80801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,43000000	R\$ 4,95	R\$ 4,38
80279	GRaute FCK-20 MPa, TRAÇO 1:0,01:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2021	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 384,85	R\$ 5,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,22</b>

**6.1. 00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM (UN)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,50</b>

**6.2. C1847 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 17,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 19	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6200	R\$ 7,6200
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,5400	R\$ 0,7540
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 9,3300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,5300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8200	R\$ 16,8200
11409	LUAVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,9540</b>
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 40,1100
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 50,7150

*Deputado Federal*  
 Denilson Brasil de Azevedo  
 2º CONHEIXO CIVIL  
 FONE: 34713-01  
 CEP: 10.137-5-000

*[Handwritten signatures and initials]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APOIO DA UBS DO DISTRITO DE CRUZEIRINHO	DATA:	16/01/2024	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	Instalação: 15.03/2023-TP/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CRUZEIRINHO, ZONA RURAL DE ICÓ-CE	Composição:	1960198A	HORA:	54,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE			MES:	47,48%
				REP.:	10/2023

12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,3050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,1300
VALOR:						R\$ 183,08

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,91	R\$ 31,91
TOTAL Material:						R\$ 31,91
VALOR:						R\$ 31,91

#### 6.4. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95(mm), C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P. BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1000	R\$ 28,1000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P. BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6400	R\$ 27,6400
10195	BARRAMENTO TERRA P. BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8500	R\$ 22,8500
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,3200	R\$ 76,3200
TOTAL Material:						R\$ 154,9100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 26,7400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 33,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,5500
VALOR:						R\$ 215,46

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7700	R\$ 34,7700
TOTAL Material:						R\$ 34,7700
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,1430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1650
VALOR:						R\$ 52,94

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7700	R\$ 34,7700
TOTAL Material:						R\$ 34,7700
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,1430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1650
VALOR:						R\$ 52,94

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3300	R\$ 35,3300
TOTAL Material:						R\$ 35,3300
VALOR:						R\$ 35,33

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,5500	R\$ 226,5500
TOTAL Material:						R\$ 226,5500
VALOR:						R\$ 226,55

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Diogo Elias*  
 OAB/CE 142.229  
 CPF: 07.222.501-02

*RS*

*RU*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PONTO DE APOIO DA UBS DO DISTRITO DE CRUZEIRINHO	<b>DATA:</b>	16/01/2024	<b>BDI:</b>	25,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 15.03/2023-TP/2023	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CRUZEIRINHO, ZONA RURAL DE ICÓ-CE	<b>Composição:</b>		<b>HORA:</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE			<b>MES:</b>	47,48%
				<b>REF.:</b>	10/2023
					0,00%

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,71140000	R\$ 2,00	R\$ 21,42
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,17950000	R\$ 2,20	R\$ 1,29
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO RISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
90456	CHUMBRAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 9,15	R\$ 11,37
91945	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,21710000	R\$ 5,79	R\$ 12,83
91950	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 7,52	R\$ 9,34
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,98	R\$ 17,98
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 4,56	R\$ 5,65

TOTAL Serviço: R\$ 102,90

VALOR: R\$ 102,90

Handwritten stamp: R\$ 7390

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 81,3100	R\$ 0,2846
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,6250
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,2000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 7,2000
11293 JOELHO PVC SOLDÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 2,9600
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 1x2x25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9400	R\$ 3,5280
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,1200	R\$ 25,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 56,1276</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 40,1100
12120 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 49,3080
SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 16,4800	R\$ 28,8400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 121,7230</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 177,85</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 81,3100	R\$ 0,3252
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,9500
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,4400
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 3,2000
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2100
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 6,0000
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5500	R\$ 11,5500
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,23000000	R\$ 10,7800	R\$ 2,4794
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,0500
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 7,3100	R\$ 3,6550
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 43,6018</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 40,1100

Handwritten signature and stamp: *D. Brasil*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRLA/O-3477-13  
CPF: 107.22.153-00

Handwritten initials and marks: *g*, *h*, *na*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APOIO DA UBS DO DISTRITO DE CRUZEIRINHO	DATA:	16/01/2024	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 15.03/2023-1P/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	DISTRITO DE CRUZEIRINHO, ZONA RURAL DE ICÓ-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE			MES:	47,48%
				REF.:	10/2023

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 49,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,3050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,6130
VALOR:						R\$ 165,32

#### 7.3. 12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12487	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,5300	R\$ 149,5300
TOTAL Material:					R\$ 149,5300
VALOR:					R\$ 149,59

#### 7.4. 88888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006130	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
00010422	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 263,43	R\$ 263,43
00004354	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,98	R\$ 41,96
1037329	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 57,27	R\$ 5,02
TOTAL Material:					R\$ 315,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 17,80	R\$ 13,86
88316	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 14,51	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,22
VALOR:					R\$ 340,13

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11041	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 15,3600
11180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2016
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,6500	R\$ 68,6500
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,3900	R\$ 12,7800
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,9100	R\$ 111,9100
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,0900	R\$ 67,0900
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0000	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 288,9900
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	SEINFRA	H	1,82500000	R\$ 19,1000	R\$ 34,7550
12320	SEINFRA	H	1,82500000	R\$ 23,4800	R\$ 42,5150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,9660
VALOR:					R\$ 370,96

#### 7.6. 88911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,58	R\$ 0,05
00013415	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,63	R\$ 47,63
TOTAL Material:					R\$ 47,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	SINAPI	H	0,11540000	R\$ 17,80	R\$ 2,07
88316	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 14,51	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,60
VALOR:					R\$ 50,28

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

*D. P. ...*  
 DENISE A. BRASILEIRO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14218/D  
 CPF: 017.227.543-00

*nu*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APOIO DA UBS DO DISTRITO DE CRUZEIRINHO	DATA:	10/01/2024	BDI:	20,43%
DESCRIÇÃO:	Instalação: 15.03/2023-TP/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	020.1 COM DESINERNAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CRUZEIRINHO, ZONA RURAL DE ICÓ-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE			MES:	47,48%
				REF.:	10/2023

00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,78	R\$ 27,78
TOTAL Material:						R\$ 27,78
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19360000	R\$ 17,80	R\$ 2,73
81016	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 14,51	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,43
VALOR:						R\$ 31,21

### 8.1. C1616 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

<b>Material</b>						
11492	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,2100	R\$ 0,9852
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1200
12096	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 12,3900	R\$ 2,1063
TOTAL Material:						R\$ 3,2115
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,6795
12996	PINTOR	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 24,1800	R\$ 6,7648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4443
VALOR:						R\$ 14,66

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

<b>Material</b>						
11850	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 4,8600	R\$ 0,9234
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,0400	R\$ 0,9424
TOTAL Material:						R\$ 1,8658
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12996	PINTOR	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1800	R\$ 5,0796
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7536
VALOR:						R\$ 9,61

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

<b>Material</b>						
12165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 14,8000	R\$ 7,1424
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,4800
TOTAL Material:						R\$ 7,6224
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12600000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4066
12996	PINTOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1800	R\$ 3,3852
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7918
VALOR:						R\$ 13,41

### 8.4. 88468 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

<b>Material</b>						
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 15,48	R\$ 5,10
TOTAL Material:						R\$ 5,10
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
81010	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24100000	R\$ 19,79	R\$ 4,82
81016	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 14,51	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,11
VALOR:						R\$ 11,21

### 8.5. 102208 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF\_01/2021 (M2)

<b>Material</b>						
00005310	DILUENTE AQUIARRAS	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 16,57	R\$ 0,11
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,07000000	R\$ 25,38	R\$ 1,78
TOTAL Material:						R\$ 1,89

*Denilson Brasil de Azevedo*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 C.R.G. Nº 14218/D  
 CPF: 047.222.533-00

*Handwritten signatures and initials:*  
 F  
 M  
 N  
 M



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APOIO DA UBS DO DISTRITO DE CRUZEIRINHO	DATA:	16/01/2024	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 15.03/2023-1P/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023.1 COM DESONEREAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CRUZEIRINHO, ZONA RURAL DE ICÓ-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	54,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE			MES:	47,48%
				REF.:	10/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	R\$ 18,79	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,76
VALOR:					R\$ 3,85

#### 8.6. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1920
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,0080
TOTAL Material:					R\$ 1,2000
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12995 PINTOR	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1800	R\$ 5,0778
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7518
VALOR:					R\$ 8,86

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,5000	R\$ 58,0000
TOTAL Material:					R\$ 58,0000
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 24,1800	R\$ 25,3890
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9637
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3527
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 431,6100	R\$ 1,5538
TOTAL Serviço:					R\$ 1,5538
VALOR:					R\$ 96,27

#### 9.2. C1876 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X2,10)m (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 56,8300	R\$ 0,6024
10210 BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,5400	R\$ 121,5400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,1180
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,8256
11001 COBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 14,1800	R\$ 85,0800
11134 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5500	R\$ 45,5500
11138 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,6700	R\$ 39,3400
11841 GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,4200	R\$ 48,4200
11590 PARA-FUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 1,8400
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1,90X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 232,3400	R\$ 464,6800
11726 PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 11,5600	R\$ 5,7800
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 7,2000
TOTAL Material:					R\$ 821,9700
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 80,2200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 101,7720
12991 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1800	R\$ 33,8520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 211,3680
VALOR:					R\$ 1.063,34

#### 9.3. C1885 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 56,8300	R\$ 0,6024
10209 BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,9700	R\$ 154,9700

*Denilson Brasil de Azevedo*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14216/D  
 199.707.222.503-03

*Handwritten marks and signatures*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PONTO DE APOIO DA UBS DO DISTRITO DE CRUZEIRINHO	<b>DATA:</b>	16/01/2024	<b>BDI:</b>	26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 15.03/2023-1P/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CRUZEIRINHO, ZONA RURAL DE ICÓ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESENERGAÇÃO	86,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE	Composição	196/118A	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,1180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,8256
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,1800	R\$ 42,5400
11156	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9100	R\$ 39,9100
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 48,4200	R\$ 96,8400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 1,8400
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,5600	R\$ 136,5600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,5600	R\$ 2,3120
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 7,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 484,7180</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 19,1000	R\$ 50,1375
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 24,1600	R\$ 63,4200
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,6768
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,0908
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 155,2251</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 640,04</b>



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 56,8300	R\$ 0,6024
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,9700	R\$ 154,9700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,1180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,8256
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,1800	R\$ 42,5400
11156	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9100	R\$ 39,9100
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 48,4200	R\$ 96,8400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 1,8400
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,0000	R\$ 153,0000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,5600	R\$ 2,3120
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 7,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 301,1388</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 19,1000	R\$ 50,1375
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 24,1600	R\$ 63,4200
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,6768
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,0908
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 155,3251</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 856,48</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 56,8300	R\$ 0,6024
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,9700	R\$ 154,9700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,1180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,8256
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,1800	R\$ 42,5400
11156	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9100	R\$ 39,9100
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 48,4200	R\$ 96,8400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 1,8400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 187,8600	R\$ 187,8600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,5600	R\$ 2,3120
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 7,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 531,0180</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signature and stamp:*  
 D. ...  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14218/D  
 CPF: 107.222.503-23

*Handwritten notes and signatures:*  
 x  
 F  
 [Signature]



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APOIO DA UBS DO DISTRITO DE CRUZEIRINHO	DATA:	16/01/2024	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 15.03/2023-19/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	029.1 COM DESENERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CRUZEIRINHO, ZONA RURAL DE ICÓ-CE	Composição:	SEINFRA	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE			MES:	47,48%
				REF.:	10/2023
					0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 18,1000	R\$ 50,1375
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 24,1600	R\$ 63,4200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,6768
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,0908
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,2251
VALOR:						R\$ 606,34

R\$ 739,50

#### 9.6. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 58,5000
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,9700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4800
11001	COBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,1800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9100
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 40,1200
11590	MARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,9100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 71,5800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE, RODEAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2000
TOTAL Material:					R\$ 565,9680

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 18,1000
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,2251
VALOR:					R\$ 720,39

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 56,8300
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 191,2900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,79000000	R\$ 0,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,4800
TOTAL Material:					R\$ 198,9674

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,2020
VALOR:					R\$ 248,80

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, 6-6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 172,8500
TOTAL Material:					R\$ 172,8500
VALOR:					R\$ 172,85

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0454
VALOR:					R\$ 9,05

#### 10.2. 00041618 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng.º *[Handwritten Name]*  
 CREA/CE 14218/D  
 16/01/2024

*[Handwritten Initials]*  
  
*[Handwritten Signature]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PONTO DE APOIO DA UBS DO DISTRITO DE CRUZEIRINHO	<b>DATA:</b>	16/01/2024	<b>BDI:</b>	26,43%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 15.03/2023-1P/2023	<b>FONTE:</b>	SEINFIA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>MES:</b>	47,48%	<b>REF.:</b>	10/2023
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CRUZEIRINHO, ZONA RURAL DE ICÓ-CE	<b>Composição:</b>	PR/FEA		<b>HORA:</b>	0,00%	<b>MES:</b>	0,00%			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE										

00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 218,92	R\$ 218,92	
						<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 218,92
						<b>VALOR:</b>	R\$ 218,92



*Depto. R. A. B. B.*  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 14238/D  
CPF: 367.227.533-00

*Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including checkmarks and initials.*