



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	<b>DATA:</b> 04/04/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL,S/N,CENTRO,ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

					QTD
SALA DA T.O (COMPRIMENTO*ALTURA)	3,80*1,60	6,08000000			6,08
SALA DE APOIO (COMPRIMENTO*ALTURA)	(2,22+2,22+0,35+3,20+1,87+5,42)*1,60	24,45000000			24,45
					30,53

### 2.7. 022575 - DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL (M2)

					QTD
CALÇADA	9,50*2,50	23,75000000			23,75
					23,75

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

					QTD
FACHADA DE AR-CONDICIONADO	0,48*0,75*4	1,44000000			1,44
PAREDE DO BANHEIRO	3,85*3,10	11,94000000			11,94
PORTA DA SALA DA PSICÓLOGA	0,90*2,20	1,98000000			1,98
ENTRADAS PARA O CORREDOR	(0,80+0,80)*0,95	1,52000000			1,52
PORTA DA COZINHA	0,90*2,20	1,98000000			1,98
PAREDE SALA DE APOIO	2,22*3,10	6,88000000			6,88
					25,74

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

					QTD
ENTRADA DE AR-CONDICIONADO	(0,48*0,75)*4*2	2,88000000			2,88
PAREDE DO BANHEIRO	3,85*3,10*2	23,87000000			23,87
PORTA DA SALA DA PSICÓLOGA	0,90*2,20*2	3,96000000			3,96
ENTRADAS PARA O CORREDOR	(0,80+0,80)*0,95*2	3,04000000			3,04
PORTA DA COZINHA	0,90*2,20*2	3,96000000			3,96
SALA DE APOIO	2,20*3,10*2	13,64000000			13,64
FACHADA	9,60*1,10	10,56000000			10,56
REPAROS EM REBOCO	30	30,00000000			30,00
PAREDE DO BANHEIRO EXTERNA	1,77*3,10	5,49000000			5,49
					97,40

### 4.2. 121109 - EMBOCO ESPESSURA 2,5cm-CIMENTO/AREIA/CAL 1:1:8 (M2)

					QTD
PAREDE DO BANHEIRO	(3,85+3,85)*3,10	23,87000000			23,87
					23,87

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

					QTD
ENTRADA DE AR-CONDICIONADO	(0,48*0,75)*4*2	2,88000000			2,88
PAREDE DO BANHEIRO EXTERNA	1,77*3,10	5,49000000			5,49
PORTA DA SALA DA PSICÓLOGA	0,90*2,20*2	3,96000000			3,96

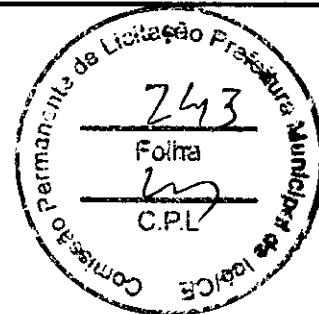


## MEMÓRIAS DE CÁLCULO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	<b>DATA :</b> 04/04/2022	<b>BDI :</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%	68,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

			QTD
ENTRADAS PARA O CORREDOR	(0,80+0,80)*0,95*2	3,04000000	3,04
PORTA DA COZINHA	0,90*2,20*2	3,96000000	3,96
FACHADA	9,60*1,10	10,56000000	10,56
SALA DE APOIO	2,20*3,10 *2	13,64000000	13,64
REPAROS EM REBOCO	30	30,00000000	30,00
			<b>73,53</b>



#### 4.4. COMP-PMI 01 - CERAMICA 45X45 CM BORDA BOLD CARGO PLUS GRAY ELIANE M2 ASSENTADA COM ARGAMASSA ACIII. (M2)

			QTD
SALA DA COORDENADORA	3,86*5,42	20,92000000	20,92
SALA DA T.O	3,80*5,42	20,60000000	20,60
SALA DA FONDO	3,80*5,42	20,60000000	20,60
SALA DA FISIOTERAPEUTA	3,83*5,42	20,76000000	20,76
SALA DA FISIOTERAPEUTA	3,77*5,42	20,43000000	20,43
SALA DE APOIO	3,77*5,42	20,43000000	20,43
CORREDOR DOS BANHEIROS	1,77*3,75	6,64000000	6,64
SALA DA PSICOLOGA	1,97*5,42	10,68000000	10,68
SALA DA NUTRIÇÃO	5,11*2,87	14,67000000	14,67
COZINHA	5,03*4,06	20,42000000	20,42
CORREDOR PRINCIPAL	27,80*2,27	63,11000000	63,11
WC ADULTO	3,85*2,06	7,93000000	7,93
WC CRIANÇA	1,93*3,61	6,97000000	6,97
			<b>254,16</b>

#### 4.5. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

			QTD
GRAMA	3,66*14,55	53,25000000	53,25
			<b>53,25</b>

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


			QTD
WC ADULTO	(2,06+3,85+1,73+2,08+0,33+1,77)*3,10	36,64000000	36,64
WC CRIANÇA	3,61*1,93*3,1	21,60000000	21,60
			<b>58,24</b>

#### 4.7. 171658 - CALCADA PISO INTERTRAVADO 4,5cm COR NATURAL (M2)

			QTD
CALÇADA	9,50*2,50	23,75000000	23,75
			<b>23,75</b>

#### 4.8. 00034357 - REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (KG)

			QTD
TRANSFORMAÇÃO DE M² PARA KG	232,86/3	77,62000000	77,62
			<b>77,62</b>

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	DATA : 04/04/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA FRANCISCO MACIEL,S/N,CENTRO,ICÓ - CE.	ORSE	2022/02
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			111,51%	69,89%
			112,76%	-
			83,85%	47,78%
			83,55%	47,48%
			0,99%	0,00%
			REF.	
			03/2022	
			02/2022	
			05/2021	
			03/2022	

#### 4.9. 120008 - CHAPISCO CIMENTO E AREIA 1:3 EM TETOS (M2)

			QTD
RECEPÇÃO	1*2	2,00000000	2,00
			2,00

#### 4.10. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20mm P/TETO (M2)

			QTD
RECEPÇÃO	1*2	2,00000000	2,00
			2,00

#### 4.11. 00041682 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, \*30 X 10/12\* CM (H X L1/L2) (UN)

			QTD
CALÇADA	10	10,00000000	10,00
			10,00

#### 4.12. S03212 - Colchão de areia (m3)

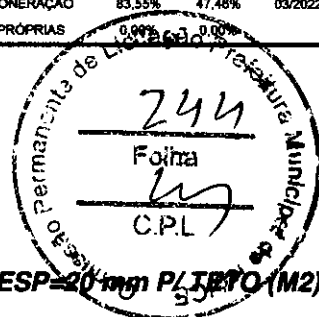
			QTD
CALÇADA	9,50*2,10*0,05	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
ENTRADAS AR CONDICIONADO	0,48*0,75*4*2	2,88000000	2,88
BANHEIRO (PAREDE EXTERNA)	1,77* 3,10	5,49000000	5,49
PORTA DA SALA PSICOLOGA	0,90*2,20*2	3,96000000	3,96
PORTA DA COZINHA	0,90*2,20*2	3,96000000	3,96
SALA DE APOIO	(5,42+2,22+2,22+0,35+3,20+1,87)*3,10	47,37000000	47,37
SALA DA T.O ( PAREDE DO PAPEL DE PAREDE)	3,80*3,10	11,78000000	11,78
SALA DA FONDO (PAREDE DO PAPEL DE PAREDE)	3,80*1,50	5,70000000	5,70
REPAROS EM REBOCO	30	30,00000000	30,00
			111,14

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

			QTD
SALA DA COORDENADORA	(3,86+3,86+5,42+5,42)*1,50	27,84000000	27,84
SALA DA T.O	(3,80+5,42+5,42)*1,50	21,96000000	21,96
SALA DA FONDO	(3,80+5,42+5,42)*1,50	21,96000000	21,96
SALA DA FISIO I	(3,83+3,83+5,42+5,42)*1,50	27,75000000	27,75
SALA DA FISIO II	(3,77+3,77+5,42+5,42)*1,50	27,57000000	27,57
SALA DE APOIO	(2,22+2,22+0,35+3,20+1,87+5,42)*3,10	47,37000000	47,37
CORREDOR DOS BANHEIROS	(3,74+1,77+1,22+0,35+2,52)*3,10	29,76000000	29,76
SALA DA PSICOLOGA	(10,16*1,50)+(4,67*3,10)	29,72000000	29,72
SALA DA NUTRIÇÃO	(4,18*1,50)+(12,08*3,10)	43,72000000	43,72



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	<b>DATA :</b> 04/04/2022	<b>BDI : 20,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

			QTD
COZINHA	(5,03+5,03+4,06+4,06)* 3,10	56,36000000	56,36
DEPOSITO	(5,20+5,20+1,04+1,04)* 3,10	38,69000000	38,69
CORREDOR	27,80*1,50	41,70000000	41,70
PILARES	4,32*1,50	6,48000000	6,48
PAREDE EXTERNA DA SALA DE NUTRIÇÃO	2,45*3,10	7,60000000	7,60
BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS	(1,21+1,21+1,31+1,31)* 1,50	7,56000000	7,56
			436,04



### 5.3. C2221 - REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE (M2)

			QTD
SALA DA T.O	3,8*3,10	11,78000000	11,78
SALA DA FONDO	3,8*1,50	5,70000000	5,70
			17,48

### 5.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
FACHADA PRINCIPAL	9,60*4,85	46,56000000	46,56
			46,56

### 5.5. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

			QTD
MURO	(14,15+9,00+3,62)*3,10	82,99000000	82,99
CORREDOR	38,48*4,85	186,63000000	186,63
			269,62

### 5.6. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)


			QTD
PINTURA INFANTIL NO MURO	10,53*3,10	32,64000000	32,64
			32,64

### 5.7. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

			QTD
SALA DA COORDENADORA	3,86*5,42	20,92000000	20,92
SALA DA T.O	3,80*5,42	20,60000000	20,60
SALA DA FONDO	3,80*5,42	20,60000000	20,60
SALA DA FISIO I	3,83*5,42	20,76000000	20,76
SALA DA FISIO II	3,77*5,42	20,43000000	20,43
SALA DE APOIO	2,22*5,42	12,03000000	12,03
BANHEIRO INFANTIL	1,93*3,61	6,97000000	6,97
BANHEIRO ADULTO	3,85*2,06	7,93000000	7,93
SALA DA PSICOLOGA	1,97*5,42	10,68000000	10,68
SALA DA NUTRIÇÃO	5,20*2,87	14,92000000	14,92
BANHEIRO FUNCIONARIOS	1,31*1,21	1,59000000	1,59

Handwritten signature and initials.

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b> REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.		<b>DATA :</b> 04/04/2022		<b>BDI :</b> 20,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%	08,89%	03/2022
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

			QTD
CORREDOR PRINCIPAL	27,80*2,90	80,62000000	80,62
COZINHA	5,03*4,06	20,42000000	20,42
			258,47

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

			QTD
FACHADA	9,60*0,20	1,92000000	1,92
MURO	(3,62+9,00)*0,20	2,52000000	2,52
			4,44

### 6.2. C5023 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)

			QTD
LAJE DE COBERTA	27,80*2,90	80,62000000	80,62
			80,62

### 6.3. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

			QTD
COBERTURA MANTA ASFÁLTICA COBERTURA	27,80*2,90	80,62000000	80,62
			80,62

### 6.4. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

			QTD
DEPOSITO	5,20*1,04	5,41000000	5,41
			5,41

### 7.1. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

			QTD
Calha lateral	27,80	27,80000000	27,80
			27,80

### 7.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

			QTD
tubo de descida da calha	3,10	3,10000000	3,10
			3,10

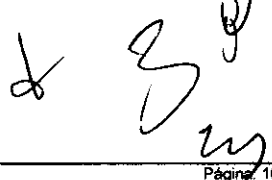
### 7.3. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)


			QTD
Joelhos para descida de tubo pvc	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

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

			QTD
BANHEIRO ADULTO	1	1,00000000	1,00
BANHEIRO INFANTIL	1	1,00000000	1,00
FUNCIÓNARIOS	1	1,00000000	1,00
			3,00

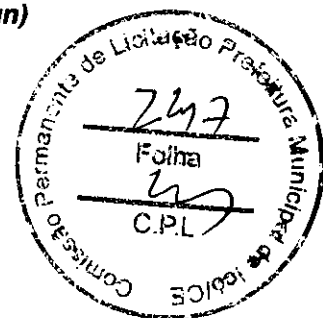


  
 Página 10

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	DATA : 04/04/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA FRANCISCO MACIEL,S/N,CENTRO,ICÓ - CE.	ORSE	2022/02
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza
			HORA	MES
			111,51%	69,89%
			112,76%	-
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%
			02/2022	03/2022
			05/2021	03/2022

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

			QTD
BANHEIRO ADULTO	1	1,00000000	1,00
BANHEIRO INFANTIL	1	1,00000000	1,00
BANHEIRO FUNCIONARIOS	1	1,00000000	1,00
			3,00



### 8.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

			QTD
BANHEIRO ADULTO	1	1,00000000	1,00
BANHEIRO INFANTIL	1	1,00000000	1,00
			2,00

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

			QTD
PONTO BANHEIRO INFANTIL	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
BANHEIRO INFANTIL (VASO,PIA,CHUVEIRO)	3	3,00000000	3,00
BANHEIRO ADULTO (CHUVEIRO,PIA)	2	2,00000000	2,00
			5,00

### 8.6. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

			QTD
BANHEIRO INFANTIL	1	1,00000000	1,00
BANHEIRO ADULTO	1	1,00000000	1,00
			2,00

### 8.7. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

			QTD
COZINHA	1	1,00000000	1,00
			1,00


### 8.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

			QTD
BANHEIRO ADULTO	1	1,00000000	1,00
BANHEIRO INFANTIL	1	1,00000000	1,00
BANHEIRO FUNCIONARIOS	1	1,00000000	1,00
			3,00

### 8.9. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

			QTD
BANHEIRO ADULTO	1	1,00000000	1,00
BANHEIRO INFANTIL	1	1,00000000	1,00

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	DATA : 04/04/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza
			HORA	MES
			SEINFRA	REF.
			SINAPI	02/2022
				05/2021
				03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

		QTD
		2,00

**9.1. 060182 - LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X14/24W T5 60x24cm ABALUX (UN)**

		QTD
TODOS OS AMBIENTES	34	34,00000000
		34,00

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

		QTD
SALA DA COORDENADORA	1	1,00000000
SALA DA T.O	1	1,00000000
COZINHA	1	1,00000000
PO TO PARA REFLETOR DO MURO	2	2,00000000
		5,00

**9.3. S00627 - Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada (pt)**

		QTD
TODOS OS AMBIENTES	53	53,00000000
		53,00

**9.4. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)**

		QTD
QUADROS	2	2,00000000
		2,00

**9.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

		QTD
AR CONDICIONADO	7	7,00000000
		7,00

**9.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

		QTD
INSTALAÇÕES GERAIS	15	15,00000000
		15,00

**9.7. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

		QTD
GERAIS	2,0	2,00000000
		2,00

**9.8. 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)**


		QTD
MURO	2	2,00000000
		2,00

**10.1. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)**



*[Handwritten signatures and initials]*



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	DATA : 04/04/2022	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	FONTE	VERÃO	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

		QTD
JANELAS DA FACHADA	(0,60*1,90*2)	2,28000000
		2,28

**10.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

		QTD
PORTÃO DE ENTRADA	1,47*2,65	3,90000000
		3,90

**10.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)**

		QTD
BANHEIROS INFANTIL E ADULTO	0,90*2,10*2	3,78000000
SALA DE APOIO	0,70*2,10	1,47000000
		5,25

**10.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

		QTD
BANHEIRO ADULTO E INFANTIL	2	2,00000000
SALA DE APOIO	1	1,00000000
		3,00

**10.5. 140027 - DOBRADICA 3.1/2"x3" - GALVANIZADA (UN)**

		QTD
BANHEIRO ADULTO E INFANTIL	4	4,00000000
SALA DE APOIO	2	2,00000000
		6,00


**10.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)**

		QTD
3 SALAS	3	3,00000000
		3,00

**10.7. 180368 - PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM CAIXILHOS DE MADEIRA (M2)**

		QTD
SALA DA COORDENADORA	0,90*2,20	1,98000000
SALA DA T.O	0,90*2,20	1,98000000
SALA DA FONDO	0,90*2,20	1,98000000
SALA DA FISIO I	0,90*2,20	1,98000000
SALA DA FISIO II	0,90*2,20	1,98000000
SALA DE APOIO	0,80*2,20	1,76000000
BANHEIRO INFANTIL	0,90*2,20	1,98000000
BANHEIRO ADULTO	0,90*2,20	1,98000000
SALA DA PSICOLOGA	0,90*2,20	1,98000000
SALA DA NUTRIÇÃO	0,90*2,20	1,98000000
BANHEIRO FUNCIONARIOS	0,60*2,20	1,32000000
COZINHA	0,90*2,20	1,98000000



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	DATA : 04/04/2022	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				0,00%	0,00%

		QTD
		22,88

### 10.8. 180096 - PINTURA OLEO EM CAIXILHOS E ESQUADRIAS DE FERRO COM CORRECAO (M2)

		QTD
VITRÔ DA SALA DA COORDENADORA	{0,60*1,90}*2	2,28000000
VITRÔ DA SALA DA T.O	0,58*1,65	0,96000000
VITRÔ DA SALA DA FONDO	0,58*1,65	0,96000000
VITRÔ DA SALA DA FISIO I	0,58*1,65	0,96000000
VITRÔ DA SALA DA FISIO II	0,58*1,65	0,96000000
VITRÔ DA SALA DE APOIO	0,58*1,65	0,96000000
PORTA DE CORREDOR DE ACESSO A COZINHA	0,97*2,70	2,62000000
JANELA DA SALA DA NUTRICAÇÃO	1,98*1,20	2,38000000
PORTA DA DESPENSA	0,80*2,20	1,76000000
		13,84



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

		QTD
WC ADULTO	0,60*0,35	0,21000000
WC INFANTIL	0,60*0,35	0,21000000
		0,42

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

		QTD
WC ADULTO	0,60*0,35	0,21000000
WC INFANTIL	0,60*0,35	0,21000000
		0,42

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

		QTD
BANHEIRO ADULTO	5,87	5,87000000
BANHEIRO INFANTIL	6,57	6,57000000
		12,44

### 12.1. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

		QTD
FACHADA	1,50*0,50	0,75000000
		0,75

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

		QTD
LETREIRO FACHADA	49	49,00000000
		49,00

  
 Pedro Benício de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE - N°9442-D  
 RNP - 060135287-4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	<b>DATA:</b> 04/04/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%	09,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,3678</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,47</b>

### 2.1. 022061 - DEMOLICAO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOCAO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,4700	16,40	7,71
I099900	SERVENTE	SBC	H	4,7710	10,83	51,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,36</b>

### 2.2. 022194 - RETIRADA GRADES DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,6190	16,40	10,15
I099900	SERVENTE	SBC	H	2,8870	10,83	31,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,40</b>

### 2.3. 022064 - DEMOLICAO BALCAO COM RETIRADA DE MATERIAIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	2,2270	16,40	36,53
I099900	SERVENTE	SBC	H	7,0110	10,83	75,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>112,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,46</b>

### 2.4. C1070 - DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>

### 2.5. 022711 - RETIRADA DE PORTAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	<b>DATA :</b> 04/04/2022	<b>BDI :</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2022
			02/2022
			05/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	1,8560	16,40	30,45
1099900	SERVENTE	SBC	H	2,4740	10,83	26,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,23</b>

**2.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS COM REARREPOVEITAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,0675</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,07</b>

**2.7. 022675 - DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	SBC	H	1,1340	16,40	18,60
1099900	SERVENTE	SBC	H	2,6810	10,83	29,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,64</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,1860</b>

**MATERIAL**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,8313</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,82</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

**MATERIAL**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7728</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	<b>DATA :</b> 04/04/2022	<b>BDI :</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 6,18

### 4.2. 121109 - EMBOCO ESPESSURA 2,5cm-CIMENTO/AREIA/CAL 1:1:8 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099140	ESTUCADOR	SBC	H	0,6390	16,40	10,48
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,3400	10,83	3,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,16</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	5,3120	0,56	2,97
1000110	AREIA FINA LAVADA	SBC	M3	0,0290	80,00	2,32
1000300	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	SBC	KG	2,3010	0,89	2,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,51</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	791,0800	19,7770
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>19,7770</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,57</b>

### 4.4. COMP-PMI 01 - CERAMICA 45X45 CM BORDA BOLD CARGO PLUS GRAY ELIANE M2 ASSENTADA COM ARGAMASSA ACIII. (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099215	AJUDANTE ESPECIALIZADO - AZULEJISTA	SBC	H	0,30000000	12,19	3,66
1099663	AZULEJISTA/LADRILHISTA	SBC	H	0,57000000	16,40	9,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,01</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042519	ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO (0,45kg/m2)	SBC	KG	0,25000000	15,97	3,99
1000310	ARGAMASSA PRONTA VOTOMASSA ACIII CINZA PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO	SBC	KG	4,50000000	1,99	8,96
1002052	CERAMICA 45x45cm BORDA BOLD CARGO PLUS GRAY ELIANE	SBC	M2	1,10000000	36,99	40,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,65</b>

### 4.5. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,0792</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	<b>DATA:</b> 04/04/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,4200	2,1186
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	107,1400	5,9998
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,6300	0,2084
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,3268</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,41</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,1504</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,0240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,17</b>

### 4.7. 171658 - CALCADA PISO INTERTRAVADO 4,5cm COR NATURAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099600	CALCETEIRO	SBC	H	0,4000	16,40	6,56
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,4000	10,83	4,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,89</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000700	PO DE PEDRA (PEDRA ZERO)	SBC	M3	0,0600	54,60	3,28
I25404	BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO UNISTEIN UNI/MIDI 4,5cm	SBC	M2	1,0600	45,00	47,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,87</b>

### 4.8. 00034367 - REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (KG)

<b>VALOR:</b>	<b>4,69</b>
---------------	-------------

### 4.9. 120008 - CHAPISCO CIMENTO E AREIA 1:3 EM TETOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,3710	16,40	6,09
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,2890	10,83	3,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,22</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,5600	0,56	1,43
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0050	109,80	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,98</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	DATA : 04/04/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 11,19

### 4.10. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4240

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	373,6600	7,4732
TOTAL SERVICOS:					7,4732	
VALOR:					32,90	

### 4.11. 00041682 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M 9/10 X 10/12" CM (H X L1/L2) (UN)

VALOR: 20,90

### 4.12. S03212 - Colchão de areia (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:						11,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,12000000	112,50	126,00
TOTAL MATERIAL:					126,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,59	3,59
TOTAL SERVICOS:					3,59	
VALOR:					141,24	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
TOTAL MATERIAL:					2,2640	
VALOR:					11,85	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 04/04/2022	BDI : 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			03/2022
			-
			02/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			03/2022
			0,00%
			0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,1996</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,38</b>

### 5.3. C2221 - REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>						
0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,2847</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,04200000	14,0600
I1561	PAPEL DE PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	46,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,9905</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,22</b>

### 5.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,6065</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,78</b>

### 5.5. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>						
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1540</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,3450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,50</b>

### 5.6. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	DATA : 04/04/2022	BDI : 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### AF\_05/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	10,87	4,64
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	7,05	1,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,26</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	21,90	21,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,57	6,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>27,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,90</b>

### 6.7. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS MÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,21	5,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,34</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,57	1,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,15</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3108	0,4462
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,4482</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,4910</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,5062</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,45</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

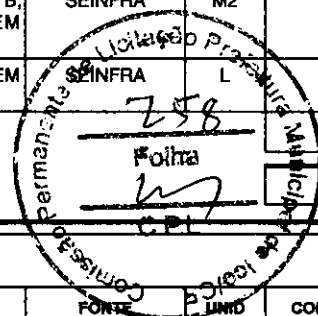


<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	DATA : 04/04/2022	BDI : 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			03/2022
			112,78%
			-
			02/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			03/2022

### 6.2. C5023 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	16,7700	23,4780
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,0170</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	6,3800	3,3176
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,6500	34,0975
I9504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	31,2900	35,9835
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,7700	3,1080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,5086</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,52</b>



### 6.3. C3649 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,7700</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2973</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,07</b>

### 6.4. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,9520</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7100	10,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,6500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,60</b>

### 7.1. C0860 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,0900</b>

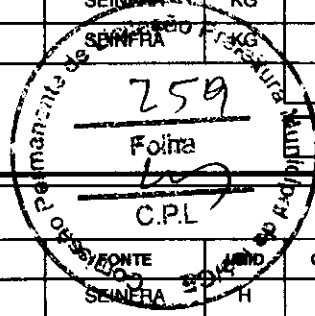
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	<b>DATA:</b> 04/04/2022	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			66,89%
			03/2022
			112,76%
			-
			02/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			03/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,9800	14,3994
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,5400	1,0878
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	58,2900	1,7487
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	72,0400	2,1612
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,3971</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,49</b>



**7.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,2540</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,7300	28,0073
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,0073</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>50,26</b>	

**7.3. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	16,7700	9,3912
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,3200	11,3792
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,7704</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	11,0100	22,0200
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,0200	67,0200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	41,3300	2,7278
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>91,7678</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>112,54</b>	

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

	<b>VALOR:</b>	<b>334,59</b>
--	---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00230	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	ORSE	un	1,00000000	19,99	19,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,99</b>	

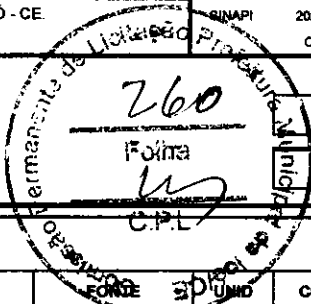
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,59	0,36

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	DATA : 04/04/2022	BDI : 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			89,89%
			03/2022
			112,76%
			-
			02/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			03/2022
			0,00%
			0,00%



TOTAL SERVIÇO:	0,38
VALOR:	21,51

### 8.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,3482</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,1200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>45,47</b>
---------------	--------------

### 8.4. C1960 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>193,21</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	<b>DATA:</b> 04/04/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL,S/N,CENTRO,ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>84,1395</b>

**VALOR:** 214,28

### 8.6. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS, PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>101,9975</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8900	13,8900
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6800	2,7200
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9500	44,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>183,9200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>265,92</b>	

### 8.7. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	5,50	0,11
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	61,06	61,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,17</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	20,21	2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	16,57	0,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>64,12</b>	

### 8.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	<b>DATA :</b>	04/04/2022			<b>BDI :</b>	20,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022		
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	10,3850
---------------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,5100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,90</b>

### 8.9. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,0800</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,2480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,33</b>

### 9.1. 060182 - LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X14/24W T5 60x24cm ABALUX (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,40	16,40
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,19	12,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,59</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1500	0,73	0,11
1041114	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2x14/24W T5 60x24cm ABALUX	SBC	UN	1,0000	165,00	165,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>165,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>193,70</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>151,4950</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600	23,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	<b>DATA:</b> 04/04/2022	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		111,51%	89,89%
		112,78%	-
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,48%
		0,00%	0,00%

I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>78,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>229,58</b>

**9.3. S00627 - Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada (pt) C.P.L.**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	14,66	7,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	8,87	8,87
I111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,02500000	9,90	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,12</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,45	1,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,17</b>

**9.4. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,3900	104,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>194,9800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>270,06</b>

**9.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,76</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

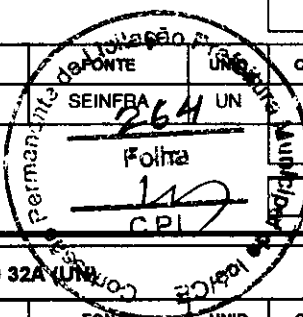


<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 04/04/2022	BDI : 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL,S/N,CENTRO,ICÓ - CE.	ORSE	2022/02
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			111,51% 69,89% 03/2022
			112,76% - 02/2022
			63,85% 47,76% 05/2021
			63,55% 47,46% 03/2022
			0,00% 0,00%

### 9.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,76</b>



### 9.7. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,9300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,19</b>

### 9.8. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>123,5080</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	340,0000	340,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>340,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>463,51</b>

### 10.1. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	204,4400	204,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>204,4400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>204,44</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA :</b> 04/04/2022	<b>BDI :</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		111,51%	69,89%
		112,78%	-
		83,85%	47,78%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		03/2022	
		02/2022	
		05/2021	
		03/2022	

### 10.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,9270</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,7200	0,0747
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500	352,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>352,6087</b>
<b>VALOR:</b>						<b>384,54</b>

### 10.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,6726</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	77,4400	77,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,4400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>122,11</b>

### 10.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>121,08</b>

### 10.5. 140027 - DOBRADICA 3.1/2"x3" - GALVANIZADA (UN)

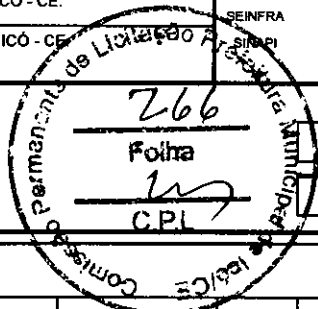
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	0,7010	16,40	11,50
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	0,3090	12,19	3,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,27</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012743	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	SBC	UN	1,0000	11,81	11,81

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	<b>DATA:</b> 04/04/2022	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SIDAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			02/2022
			112,76%
			-
			05/2021
			83,55%
			47,48%
			03/2022
			0,00%
			0,00%



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,81</b>
<b>VALOR:</b>	<b>27,06</b>

### 10.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,6180</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,5500	115,0050
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>296,5206</b>
<b>VALOR:</b>						<b>366,14</b>

### 10.7. 180368 - PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM CAIXILHOS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099550	PINTOR	SBC	H	0,3500	16,40	5,74
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,2500	10,83	2,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002605	LIXA PARA MASSA 60	SBC	UN	1,0000	1,99	1,99
I018118	TINTA ESMALTE ACETINADA SEM CHEIRO A BASE D'AGUA CORAL (3,6 L)	SBC	L	0,2200	37,45	8,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,68</b>


### 10.8. 180096 - PINTURA OLEO EM CAIXILHOS E ESQUADRIAS DE FERRO COM CORRECAO (M2)

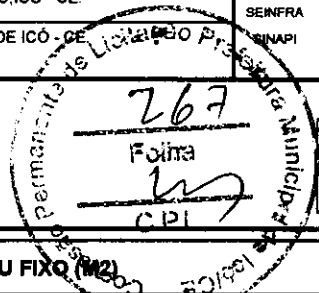
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099550	PINTOR	SBC	H	0,3500	16,40	5,74
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,2500	10,83	2,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002606	LIXA FERRO 120	SBC	UN	0,6000	4,49	2,69
I018112	TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO SHERWIN WILLIAMS (3,6 L)	SBC	L	0,2200	36,08	7,94
I018123	MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 kg)	SBC	GL	0,0800	300,00	24,00

x B m

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF - NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	<b>DATA:</b> 04/04/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%	09,89%	03/2022
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

  
 267  
 Folha  
 CPI

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	34,83
<b>VALOR:</b>	43,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>67,4750</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	67,5000	0,6548
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	220,5000	220,5000
10805	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,1000	0,8030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5600	1,4952
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>223,4530</b>
<b>VALOR:</b>						<b>290,93</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	217,2200	217,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>217,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>217,22</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,4050</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,0400	194,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>194,1614</b>
<b>VALOR:</b>						<b>225,57</b>

### 12.1. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	129,6624	3,5139
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	127,8840	0,2558
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	134,8401	0,4585
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,2282</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

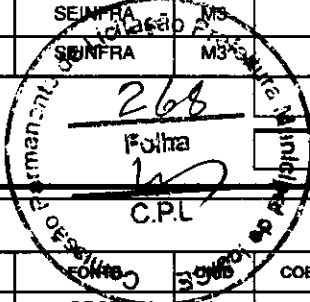
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	<b>DATA:</b> 04/04/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fonteleza	112,76%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,7700	0,1694
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,9500	3,6953
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,5500	5,9541
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,8188</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	4,0700	0,2605
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	156,5600	1,0020
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	34,9300	40,1695
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,0900	0,0058
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,1400	0,0003
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	107,1400	6,1713
I2084	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,6300	0,0954
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,7048</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>61,75</b>	



### 12.2. S02450 - Limpeza geral (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,17</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,94	0,04
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,80	0,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,63</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,59	0,36
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,15</b>	

### 12.3. C-1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

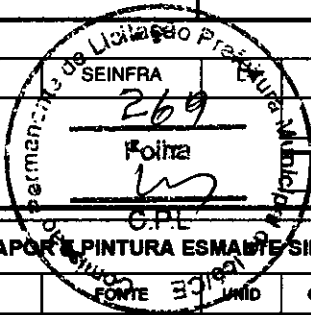
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>61,0200</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,1800	15,8850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,9900	1,9992
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	DATA : 04/04/2022	BDI : 20,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



I2293	ZARCÃO	SEINFRA	0,07000000	22,5800	1,5806
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,7837</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,80</b>

### 12.4. C3646 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	573,0200	573,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>573,0200</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	375,3300
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>86,1656</b>
<b>VALOR:</b>					<b>639,19</b>

### 12.5. C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	486,4000	486,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>486,4000</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	375,3300
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>86,1656</b>
<b>VALOR:</b>					<b>552,57</b>

### 12.6. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	891,3700	891,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>891,3700</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	375,3300
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>86,1656</b>
<b>VALOR:</b>					<b>957,54</b>

### 12.7. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



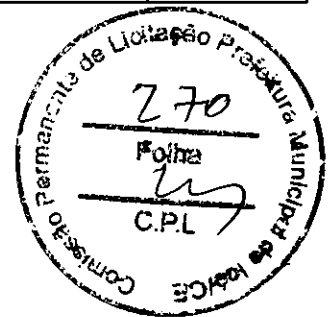
<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	<b>DATA:</b> 04/04/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%	09,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,1800</b>
---------------------------	----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	130,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>130,8300</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	104,7900
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,1800
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,7100
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,8400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>133,7454</b>

<b>VALOR:</b>	<b>282,73</b>
---------------	---------------



**Pedro Benício de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE - N°9442-D  
 RNP - 060135287-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

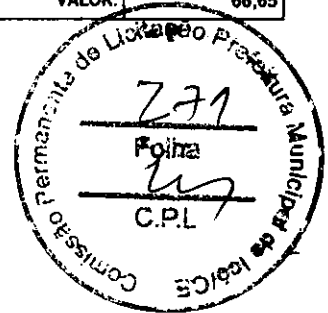
OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	DATA : 04/04/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%	08,89%	03/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### COMP-PMI 01 - CERAMICA 45X45 CM BORDA BOLD CARGO PLUS GRAY ELIANE M2 ASSENTADA COM ARGAMASSA ACIII. (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099215	AJUDANTE ESPECIALIZADO - AZULEJISTA	SBC	H	0,30000000	12,19	3,66
1099663	AZULEJISTA/LADRILHISTA	SBC	H	0,57000000	16,40	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						13,01


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042519	ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO(0,45kg/m2)	SBC	KG	0,25000000	15,97	3,99
1000310	ARGAMASSA PRONTA VOTOMASSA ACIII CINZA PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO	SBC	KG	4,50000000	1,99	8,96
1002052	CERAMICA 45x45cm BORDA BOLD CARGO PLUS GRAY ELIANE	SBC	M2	1,10000000	36,99	40,69
TOTAL MATERIAL:						53,64

VALOR:	66,65
--------	-------

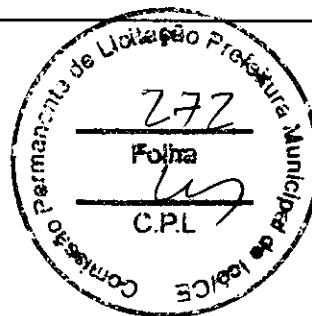


Pedro Benício de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE - N°9442-D  
RNP - 060135287-4

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	<b>DATA :</b> 04/04/2022	<b>BDI : 20,00%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					03/2022
					02/2022
					05/2021
					03/2022


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	605,88	0,52
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.772,62	3,27
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO	1.539,77	1,33
4	PISOS E REVESTIMENTOS	29.295,97	25,36
5	PINTURA	17.055,56	14,76
6	COBERTURA	12.022,33	10,41
7	DRENAGEM PLUVIAL	2.176,39	1,88
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.133,17	2,71
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10.674,95	9,24
10	ESQUADRIAS	5.467,98	4,73
11	ACESSIBILIDADE	2.806,09	2,43
12	DIVERSOS	7.711,15	6,68
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.252,37	16,67
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>19.252,37</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>96.261,86</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>115.514,23</b>	



  
**Pedro Benício de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE - N°9442-D  
 RNP - 060135287-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	<b>DATA:</b> 04/04/2022	<b>BDI:</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				0,00%	

### C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>504,5975</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>288,4800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>791,08</b>

### C0166 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5600	136,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>218,1600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>373,66</b>

### S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25
100951	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,00	0,38
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,85	0,00
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	28,80	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	202,64	0,04
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	57,60	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,90</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	<b>DATA :</b> 04/04/2022		<b>BDI :</b> 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,89
					<b>VALOR:</b>	3,59

### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,17	0,17
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,17
					<b>VALOR:</b>	0,17

### 88316 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	7,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	14,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,17
					<b>VALOR:</b>	21,90

### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,11	0,17
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,17
					<b>VALOR:</b>	0,17

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56

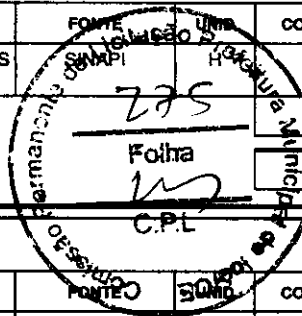
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	<b>DATA :</b> 04/04/2022		<b>BDI :</b> 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL,S/N,CENTRO,ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>6,29</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,11	10,11
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,11</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>0,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,57</b>



127 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,7400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>22,3107</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,31</b>


95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	14,17	0,20
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,20</b>

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>5,84</b>

88

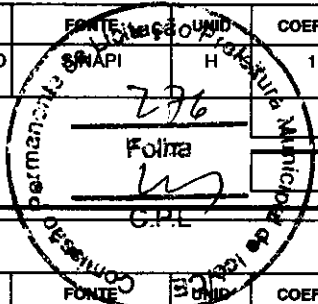
25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	<b>DATA :</b> 04/04/2022		<b>BDI :</b> 20,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%	09,89%	03/2022
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,17</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,21</b>



### S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00
100341	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90
111241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	160,00
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	57,60
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,45</b>

### I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,6240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,62</b>

### I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

B d m

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	<b>DATA :</b>	04/04/2022			<b>BDI :</b>	20,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%	69,88%	03/2022			
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022			
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021			
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,8700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,87</b>

<b>I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,0000	29,6471
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,8624</b>
<b>VALOR:</b>						<b>129,66</b>

<b>I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)</b>						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,8700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,87</b>

<b>I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,6240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,62</b>

<b>I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,0000	2,0566
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,0000	18,9333
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	1,0000	28,4000
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,8839</b>
<b>VALOR:</b>						<b>127,88</b>

<b>I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,6240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,62</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	<b>DATA:</b> 04/04/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,8700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,87</b>

### 10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,0000	1,9343
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,0000	21,7647
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,0000	32,6471
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>134,8401</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,84</b>

### C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,9299</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,5000	62,0798
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
11605	PEDRIÇO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>266,1002</b>
<b>VALOR:</b>						<b>375,33</b>

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,84</b>

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.60m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2075</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



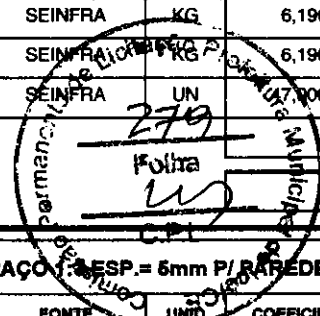
<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	DATA : 04/04/2022	BDI : 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>
---------------	--------------

### C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,7670</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
I081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	279,00000000	0,6800	31,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,0232</b>



<b>VALOR:</b>	<b>104,79</b>
---------------	---------------

### C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO: 1:3:6 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7726</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,18</b>
---------------	-------------

### C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,0060</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	67,5000	0,7763
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	0,7000	1,9250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,7013</b>


<b>VALOR:</b>	<b>16,71</b>
---------------	--------------

### C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,5500	13,3730
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,8350</b>


<b>VALOR:</b>	<b>25,8350</b>
---------------	----------------

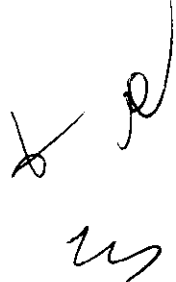
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	<b>DATA :</b> 04/04/2022		<b>BDI :</b> 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6900	1,5456
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5600	1,8144
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,0003</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,84</b>	



  
**Pedro Benício de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE - N°9442-0  
 RNP 060135287-4





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	<b>DATA :</b> 04/04/2022	<b>BDI :</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		111,51%	89,89%
		112,78%	-
		83,85%	47,78%
		83,55%	47,48%
		0,00%	0,00%

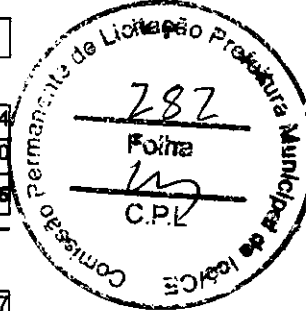
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	605,88	100,00 %			100,00 %
			605,88			605,88
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.772,62	100,00 %			100,00 %
			3.772,62			3.772,62
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO	1.539,77	40,00 %			100,00 %
			615,91			1.539,77
4	PISOS E REVESTIMENTOS	29.295,97				100,00 %
				23.436,78	5.859,19	29.295,97
5	PINTURA	17.055,56				100,00 %
				3.411,11	13.644,45	17.055,56
6	COBERTURA	12.022,33	30,00 %			100,00 %
			3.606,70	8.415,63		12.022,33
7	DRENAGEM PLUVIAL	2.176,39				100,00 %
				2.176,39		2.176,39
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.133,17	40,00 %			100,00 %
			1.253,27	1.879,90		3.133,17
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10.674,95	40,00 %			100,00 %
			4.269,98	6.404,97		10.674,95
10	ESQUADRIAS	5.467,98				100,00 %
				3.280,79	2.187,19	5.467,98
11	ACESSIBILIDADE	2.806,09				100,00 %
					2.806,09	2.806,09
12	DIVERSOS	7.711,15				100,00 %
				3.084,46	4.626,69	7.711,15
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.252,37	14,87 %			100,00 %
			2.824,32	10.602,28	5.825,77	19.252,37
		115.514,23	16.948,68	63.616,17	34.949,38	115.514,23
			16.948,68	80.564,85	115.514,23	

  
**Pedro Bencio de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE - N°9442-D  
 RNP - 060135287-4

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b> REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.		<b>DATA :</b> 04/04/2022		<b>BDI :</b> 20,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>6,26</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>6,38</b>
	<b>I Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>



**BDI = 20,00%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
**Pedro Benício de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N°9442-D  
 RNP: 060135287-4

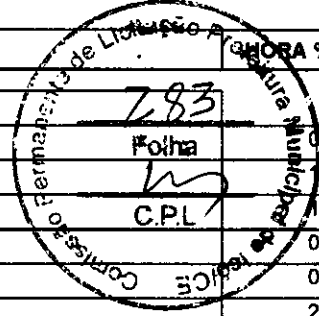


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF - NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 04/04/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			03/2022
			112,76%
			-
			02/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			03/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

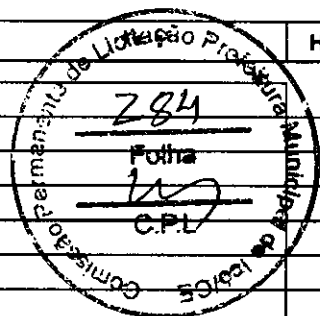
**A + B + C + D**

+ 83,55%

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF - NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	<b>DATA :</b> 04/04/2022		<b>BDI :</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>



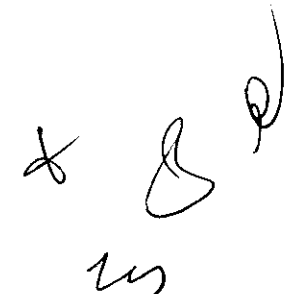
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

**Horista = 111,51%**  
**Mensalista = 69,89%**

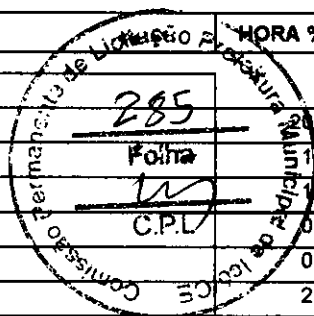
**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	DATA : 04/04/2022	BDI : 20,00%
	DESCRÇÃO: REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL: RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51% 69,80% 03/2022
CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76% - 02/2022
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRÉDIO DESTINADO A SEDE DO NASF- NÚCLEOS DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA.	<b>DATA:</b> 04/04/2022		<b>BDI:</b> 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRÉDIO PARA SEDIAR NOVA UNIDADE DO NASF NO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO MACIEL, S/N, CENTRO, ICÓ - CE.	ORSE	2022/02	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE MUNICIPAL DE ICÓ - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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>

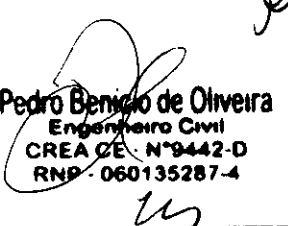
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade E	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

  
**Pedro Benício de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE. N°9442-D  
 RNP - 060135287-4