



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO FREI DAMIÃO	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO FREI DAMIÃO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA RENAN CARVALHO, S/N, FREI DAMIÃO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,93	47,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,73	59,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,77	36,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>143,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>218,09</b>

**3.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,15	39,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>39,15</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,93	7,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,73	19,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,85</b>

**3.3. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,03	28,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,03</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,93	19,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,73	23,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>42,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,83</b>

**3.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,16	8,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,27</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,93	4,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,73	5,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,61</b>

*Francisco Neidje-lob Monteiro Neto*  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 335064**  
**RNP-061708576-4**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Edital nº 3989/08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO FREI DAMIÃO	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO FREI DAMIÃO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA RENAN CARVALHO, S/N, FREI DAMIÃO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		0,00%	0,00%

### 3.5. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Material:						15,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,93	5,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,73	7,30
TOTAL Mão de Obra:						13,19
<b>VALOR:</b>						<b>28,85</b>

### 3.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL Material:						7,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,93	3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,73	4,14
TOTAL Mão de Obra:						7,49
<b>VALOR:</b>						<b>14,71</b>

### 3.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,72	17,72
TOTAL Material:						17,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,93	8,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,73	10,46
TOTAL Mão de Obra:						18,90
<b>VALOR:</b>						<b>36,62</b>

### 3.8. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,34	22,34
TOTAL Material:						22,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,93	8,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,73	10,46
TOTAL Mão de Obra:						18,90
<b>VALOR:</b>						<b>41,24</b>

**Francisco Neidje-leb Monteiro Neto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP-091708576-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO FREI DAMIÃO	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO FREI DAMIÃO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	RUA RENAN CARVALHO, S/N, FREI DAMIÃO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 4.1. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	82,19	82,19
TOTAL Material:						82,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,93	10,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,30	12,55
TOTAL Mão de Obra:						22,90
VALOR:						105,17

### 4.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,26	10,26
TOTAL Material:						10,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,93	7,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,30	4,83
TOTAL Mão de Obra:						12,80
VALOR:						23,13

### 4.3. COMP 1 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,50	27,50
TOTAL Material:						27,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,93	2,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,30	2,90
TOTAL Mão de Obra:						5,29
VALOR:						32,79

### 4.4. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06	31,06
TOTAL Material:						31,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,93	7,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,30	9,65

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP-061706576-4



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO FREI DAMIÃO	<b>DATA:</b> 28/07/2022	<b>BDI:</b> 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO FREI DAMIÃO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA RENAN CARVALHO, S/N, FREI DAMIÃO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>HCRA:</b>	<b>MES:</b>
		0,00%	0,00%

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	17,62
<b>VALOR:</b>	<b>48,68</b>

**4.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,90	1,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,26	1,49
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,30	10,40
<b>TOTAL Material:</b>						12,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,93	8,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,30	10,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,32
<b>VALOR:</b>						<b>31,28</b>

**4.6. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,77	39,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						39,14
<b>VALOR:</b>						<b>39,15</b>

**4.7. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,77	25,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						25,11
<b>VALOR:</b>						<b>25,11</b>

**4.8. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,87	10,36
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,55	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,13	6,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	72,38	3,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,05	5,73
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,81	2,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,53	13,87
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,51	0,29
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,55	55,44
<b>TOTAL Material:</b>						98,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto*  
**Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP 051706576-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO FREI DAMIÃO	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO FREI DAMIÃO	<b>FONTES:</b>	<b>HDRA:</b> 0,00% <b>M&amp;B:</b> 0,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA RENAN CARVALHO, S/N, FREI DAMIÃO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>PRÓPRIA:</b>	<b>PRÓPRIA:</b> 0,00% <b>0,00%</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,93	1,83
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,93	9,64
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,73	2,27
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,73	11,94
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	19,73	57,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	14,77	78,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>161,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>260,14</b>

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

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,13	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,68</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,73	1,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,77	2,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,87</b>

### 5.2. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,22	2,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,61</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,73	9,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	14,77	9,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,32</b>
Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	484,26	12,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,04</b>

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

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,77	1,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,15</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93	3,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO FREI DAMIÃO	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO FREI DAMIÃO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA RENAN CARVALHO, S/N, FREI DAMIÃO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
TOTAL Mão de Obra:						9,11
VALOR:						11,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,48	1,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,19	3,43
TOTAL Material:						4,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,93	5,58
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,73	7,89
TOTAL Mão de Obra:						13,47
VALOR:						18,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,65	2,40
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,25	2,25
TOTAL Material:						4,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93	3,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
TOTAL Mão de Obra:						9,11
VALOR:						13,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,27	45,40
TOTAL Material:						60,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,73	14,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,77	10,63
TOTAL Mão de Obra:						24,84
VALOR:						85,67

### 5.7. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

*Francisco Neidje-leb Monteiro Neto*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 335064  
RNP 061706576-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO FREI DAMIÃO	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO FREI DAMIÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA RENAN CARVALHO, S/N, FREI DAMIÃO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,41	1,44
TOTAL Material:						1,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,73	3,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,77	2,95
TOTAL Mão de Obra:						6,90
VALOR:						8,34

### 5.8. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,77	2,95
TOTAL Mão de Obra:						2,95
VALOR:						2,95

### 5.9. C1280 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,33	0,65
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,74	3,80
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,05	1,57
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL Material:						6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,93	5,58
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,73	7,89
TOTAL Mão de Obra:						13,47
VALOR:						19,70

### 5.10. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,33	0,33
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	23,74	3,56
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,61	0,40
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,63	0,29
TOTAL Material:						4,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93	3,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,73	7,89
TOTAL Mão de Obra:						11,08
VALOR:						15,66

*Francisco Neidje-lob Monteiro Neto*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP-061706576-4

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS  
Forma 3986/12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO FREI DAMIÃO	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO FREI DAMIÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA RENAN CARVALHO, S/N, FREI DAMIÃO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		0,00%	0,00%

### 6.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,13	2,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,53	7,73
TOTAL Material:						10,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,73	4,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,77	8,12
TOTAL Mão de Obra:						13,05
<b>VALOR:</b>						<b>23,15</b>

### 6.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,82	0,49
TOTAL Equipamento:						0,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,35	4,61
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,12	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,53	0,42
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,30	2,60
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,97	3,50
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,41	1,67
TOTAL Material:						14,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	15,93	11,95
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	19,73	22,69
TOTAL Mão de Obra:						34,64
<b>VALOR:</b>						<b>49,80</b>

### 6.3. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,46	2,34
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	141,34	155,47
TOTAL Material:						157,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,73	9,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	14,77	9,01
TOTAL Mão de Obra:						18,88
<b>VALOR:</b>						<b>176,69</b>

*Francisco Neidje-leb Monteiro Neto*  
**Francisco Neidje-leb Monteiro Neto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP 091706578-4





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO FREI DAMIÃO	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO FREI DAMIÃO	<b>FORTE:</b>	<b>VERBAS:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA RENAN CARVALHO, S/N, FREI DAMIÃO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 0,00% <b>MES:</b> 0,00%

### 6.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,13	1,17
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,53	1,48
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,01	51,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>57,23</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	19,73	31,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,77	18,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,03</b>

**VALOR: 107,26**

### 7.1. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7509 REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	18,76	18,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,76</b>

**VALOR: 18,76**

### 7.2. C2098 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,93	10,35
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,30	4,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,18</b>

**VALOR: 15,19**

### 7.3. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	64,13	0,01
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,05	0,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,53	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,05</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,73	2,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,77	1,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,44</b>

**VALOR: 4,49**

### 8.1. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

*Francisco Neidje-leb Monteiro Neto*  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 335064**  
**RNP 061706576-4**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
39880



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO FREI DAMIÃO	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO FREI DAMIÃO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA RENAN CARVALHO, S/N, FREI DAMIÃO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	222,88	222,88
TOTAL Material:						222,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,73	29,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,77	36,93
TOTAL Mão de Obra:						66,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	512,72	3,59
TOTAL Serviço:						3,59

<b>VALOR:</b>	<b>293,00</b>
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
TOTAL Material:						43,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,93	31,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,73	39,46
TOTAL Mão de Obra:						71,32

<b>VALOR:</b>	<b>115,02</b>
---------------	---------------

### 8.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,88	49,88
TOTAL Material:						49,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,93	31,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,73	39,46
TOTAL Mão de Obra:						71,32

<b>VALOR:</b>	<b>121,20</b>
---------------	---------------

### 9.1. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	9,89	12,36
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	203,78	234,35
TOTAL Material:						246,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	15,93	55,76
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	19,73	69,06

*Francisco Neidje-leb Monteiro Neto*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP-061708576-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO FREI DAMIÃO	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO FREI DAMIÃO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA RENAN CARVALHO, S/N, FREI DAMIÃO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			0,00%
			0,00%

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,73	69,06
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	19,73	69,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						262,94
<b>VALOR:</b>						<b>509,64</b>

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,19
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,42

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,03
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,98
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,53
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,21
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,76
<b>TOTAL Material:</b>					53,66

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					51,76
<b>VALOR:</b>					<b>105,88</b>

### 3. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	609,58
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68
<b>TOTAL Material:</b>					610,94

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,09
<b>VALOR:</b>					<b>625,04</b>

### 9.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,58
<b>TOTAL Material:</b>					0,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO FREI DAMIÃO	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA DO FREI DAMIÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA RENAN CARVALHO, S/N, FREI DAMIÃO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		0,00%	0,00%

TOTAL Material:	0,47
-----------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,93	12,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,73	29,60

TOTAL Mão de Obra:	42,34
--------------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>42,82</b>
---------------	--------------

### 9.5. C1625 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,17	0,72
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,61	0,92

TOTAL Material:	1,64
-----------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,77	5,91

TOTAL Mão de Obra:	5,91
--------------------	------

<b>VALOR:</b>	<b>7,55</b>
---------------	-------------

### 9.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,77	10,34

TOTAL Mão de Obra:	10,34
--------------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>10,34</b>
---------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CAMINHO DO HORTO, S/N, HORTO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>LIGS</b>
		83,85%	47,76%
			<b>REF:</b>
			05/2021

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81	34,49
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,98	53,91
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>114,35</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,77	29,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>143,90</b>

### 1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,73	0,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,77	7,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,38</b>

### 1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,77	44,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,24</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,73	1,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,77	11,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,40</b>

### 1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,18	10,12
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>10,12</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,77	10,63

*Francisco Neidje-leb Monteiro Neto*  
**FRANCISCO Neidje-leb Monteiro Neto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP 061708876-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CAMINHO DO HORTO, S/N, HORTO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

TOTAL Mão de Obra:	10,63
VALOR:	20,76

### 1.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	123,18	22,81
TOTAL Equipamento:					22,81
VALOR:					22,81

### 2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,67	4,02
TOTAL Material:					4,02
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,73	21,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,77	16,25
TOTAL Mão de Obra:					37,95
VALOR:					42,00

### 2.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,77	4,43
TOTAL Mão de Obra:					10,35
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	481,18	0,96
TOTAL Serviço:					0,96
VALOR:					11,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,86	22,32
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,70	9,70
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,03	0,90
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,33	9,99
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,18	21,18

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	DATA : 26/07/2022		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	FONTE	VERSÃO	DIÁRIA	DIÁRIO
LOCAL:	RUA CAMINHO DO HORTO, S/N, HORTO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,84	1,68
TOTAL Material:						74,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,93	47,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,73	59,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,77	36,93
TOTAL Mão de Obra:						143,91
<b>VALOR:</b>						<b>218,09</b>

**3.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,15	39,15
TOTAL Material:						39,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,93	7,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,73	19,73
TOTAL Mão de Obra:						27,70
<b>VALOR:</b>						<b>66,85</b>

**3.3. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,03	28,03
TOTAL Material:						28,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,93	19,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,73	23,68
TOTAL Mão de Obra:						42,80
<b>VALOR:</b>						<b>70,83</b>

**3.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,16	8,32
TOTAL Material:						12,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,93	4,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,73	5,72

*Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto*  
**FRANCISCO NEIDJE-IEB MONTEIRO NETO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP-061706576-4



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	<b>DATA :</b> 26/07/2022	<b>BDI :</b> 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CAMINHO DO HORTO, S/N, HORTO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HEIRA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
			<b>REF</b>
			05/2021

TOTAL Mão de Obra:	10,34
<b>VALOR:</b>	<b>22,61</b>

#### 3.5. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Material:						15,66

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,93	5,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,73	7,30
TOTAL Mão de Obra:						13,19
<b>VALOR:</b>						<b>28,85</b>

#### 3.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL Material:						7,22

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,93	3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,73	4,14
TOTAL Mão de Obra:						7,49
<b>VALOR:</b>						<b>14,71</b>

#### 3.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,72	17,72
TOTAL Material:						17,72

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,93	8,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,73	10,46
TOTAL Mão de Obra:						18,90
<b>VALOR:</b>						<b>36,62</b>

#### 3.8. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,34	22,34
TOTAL Material:						22,34

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,93	8,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,73	10,46

*Francisco Neidje-leb Monteiro Neto*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP: 061706576-4





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	<b>DATA :</b> 26/07/2022	<b>BDI :</b> 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CAMINHO DO HORTO, S/N, HORTO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MEG</b>
		83,85%	47,76%
			<b>REF</b>
			05/2021

TOTAL Mão de Obra:	18,90
--------------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>41,24</b>
---------------	--------------

**4.1. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,19	82,19
TOTAL Material:						82,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,93	10,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,30	12,55
TOTAL Mão de Obra:						22,90

<b>VALOR:</b>	<b>105,17</b>
---------------	---------------

**4.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,26	10,26
TOTAL Material:						10,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,93	7,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,30	4,83
TOTAL Mão de Obra:						12,80

<b>VALOR:</b>	<b>23,13</b>
---------------	--------------

**4.3. COMP 1 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UND)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,50	27,50
TOTAL Material:						27,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,93	2,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,30	2,90
TOTAL Mão de Obra:						5,29

<b>VALOR:</b>	<b>32,79</b>
---------------	--------------

**4.4. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06	31,06
TOTAL Material:						31,06

*Francisco Neidje-lob Monteiro Neto*  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 335064**  
**RNP 061706576-4**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Poder nº 3996

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	<b>DATA :</b> 26/07/2022		<b>BDI :</b> 26,48%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA CAMINHO DO HORTO, S/N, HORTO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,93	7,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,30	9,65
TOTAL Mão de Obra:					17,62	
<b>VALOR:</b>					<b>48,68</b>	

**4.5. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,87	10,36
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,55	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,13	6,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	72,38	3,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,05	5,73
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,81	2,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,53	13,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,51	0,29
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,55	55,44
TOTAL Material:					98,55	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,93	1,83
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,93	9,64
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,73	2,27
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,73	11,94
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	19,73	57,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	14,77	78,40
TOTAL Mão de Obra:					161,44	
<b>VALOR:</b>					<b>260,14</b>	

**4.6. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82	16,82
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,25	0,93
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,13	14,26
TOTAL Material:					39,94	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,93	47,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,30	57,90
TOTAL Mão de Obra:					105,69	

*Francisco Neidje-leb Monteiro Neto*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP 051708576-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	<b>DATA:</b>	26/07/2022	<b>BDI:</b>	26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA CAMINHO DO HORTO, S/N, HORTO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF:</b>			05/2021

<b>VALOR:</b>	<b>145,63</b>
---------------	---------------

### 4.7. C4633 - RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,98	0,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,53	1,70
I8633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	62,84	62,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>65,11</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	19,73	16,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,73	19,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,77	14,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>51,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>116,38</b>
---------------	---------------

### 4.8. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,98	0,28
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,12	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,53	0,85
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	329,93	329,93
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,00	3,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>337,14</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	19,73	47,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	14,77	70,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>118,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>455,41</b>
---------------	---------------

### 4.9. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	22,66	45,32
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,41
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	99,84	199,68
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	797,81	797,81
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,09	60,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.103,40</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,93	47,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,30	57,90



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA CAMINHO DO HORTO, S/N, HORTO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		REF:	05/2021		

TOTAL Mão de Obra:	105,69
--------------------	--------

VALOR:	1.209,07
--------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,34	26,60
TOTAL Material:					26,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,93	9,56
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,30	11,58
TOTAL Mão de Obra:					21,14

VALOR:	47,75
--------	-------

#### 4.11. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	7,87	33,59
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,55	0,69
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	64,13	14,81
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	72,38	8,69
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,05	10,32
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	28,81	9,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,53	32,17
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,51	0,92
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,55	99,79
TOTAL Material:					210,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	15,93	6,58
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	15,93	31,22
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	19,73	8,15
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	19,73	38,67
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	19,73	106,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	14,77	161,30
TOTAL Mão de Obra:					352,68

VALOR:	563,28
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,13	0,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
TOTAL Material:					1,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Francisco Neidje-leb Monteiro Neto*  
**FRANCISCO NEIDJE-LEB MONTEIRO NETO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP 061706576-4

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Edital nº 3998/18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	<b>DATA :</b> 26/07/2022	<b>BDI :</b> 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	<b>FONTE</b>	<b>PERÍODO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CAMINHO DO HORTO, S/N, HORTO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
			05/2021

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,73	1,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,77	2,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,87</b>

### 5.2. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,61</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	14,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,32</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	484,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>12,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,04</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,15</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,26</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,48
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,94</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,93
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,41</b>

  
**Francisco Neidje-leb Monteiro Neto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP 061706576-4



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CAMINHO DO HORTO, S/N, HORTO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>DIAS:</b>	47,76%
		<b>REC:</b>	05/2021

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,65	2,40
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,25	2,25
TOTAL Material:						4,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93	3,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
TOTAL Mão de Obra:						9,11
<b>VALOR:</b>						<b>13,76</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,27	45,40
TOTAL Material:						60,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,73	14,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,77	10,63
TOTAL Mão de Obra:						24,84
<b>VALOR:</b>						<b>85,67</b>

**5.7. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,41	1,44
TOTAL Material:						1,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,73	3,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,77	2,95
TOTAL Mão de Obra:						6,90
<b>VALOR:</b>						<b>8,34</b>

**5.8. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,77	2,95
TOTAL Mão de Obra:						2,95
<b>VALOR:</b>						<b>2,95</b>

*Francisco Neidje-lob Monteiro Neto*  
**Francisco Neidje-lob Monteiro Neto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP-061706576-4

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	DATA : 26/07/2022		BDI : 26,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CAMINHO DO HORTO, S/N, HORTO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021

**5.9. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,33	0,65
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,74	3,80
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,05	1,57
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL Material:					6,23	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,93	5,58
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,73	7,89
TOTAL Mão de Obra:					13,47	
<b>VALOR:</b>					<b>19,70</b>	

**5.10. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,33	0,33
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	23,74	3,56
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,61	0,40
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,63	0,29
TOTAL Material:					4,58	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93	3,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,73	7,89
TOTAL Mão de Obra:					11,08	
<b>VALOR:</b>					<b>15,66</b>	

**6.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,13	2,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,53	7,73
TOTAL Material:					10,07	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,73	4,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,77	8,12
TOTAL Mão de Obra:					13,05	
<b>VALOR:</b>					<b>23,15</b>	

**6.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,82	0,49

*Francisco Neidje-leb Monteiro Neto*  
**Francisco Neidje-leb Monteiro Neto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP-051706576-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	<b>DATA:</b>	26/07/2022	<b>BDI:</b>	26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA CAMINHO DO HORTO, S/N, HORTO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF:</b>			05/2021

TOTAL Equipamento:	0,49
--------------------	------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,35	4,61
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,12	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,53	0,42
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,30	2,60
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,97	3,50
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,41	1,67
TOTAL Material:						14,67

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	15,93	11,95
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	19,73	22,69
TOTAL Mão de Obra:						34,64
<b>VALOR:</b>						<b>49,80</b>

### 6.3. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,46	2,34
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	141,34	155,47
TOTAL Material:						157,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,73	9,87
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,61000000	14,77	9,01
TOTAL Mão de Obra:						18,88
<b>VALOR:</b>						<b>176,69</b>

### 6.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,13	1,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,53	1,48
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,01	51,71
TOTAL Material:						57,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	19,73	31,57
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,77	18,46
TOTAL Mão de Obra:						50,03
<b>VALOR:</b>						<b>107,26</b>

### 6.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

*Francisco Neidje-lob Monteiro Neto*  
**Francisco Neidje-lob Monteiro Neto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP 061708576-4





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA CAMINHO DO HORTO, S/N, HORTO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	HORA:	83,85%	DIAS:	47,76%
		REF:			05/2021

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,13	44,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,38	63,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
TOTAL Material:						224,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,73	39,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,77	236,32
TOTAL Mão de Obra:						275,78

<b>VALOR:</b>	<b>501,17</b>
---------------	---------------

### 7.1. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	18,76	18,76
TOTAL Material:						18,76

<b>VALOR:</b>	<b>18,76</b>
---------------	--------------

### 7.2. C2098 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,93	10,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,30	4,83
TOTAL Mão de Obra:						15,18

<b>VALOR:</b>	<b>15,19</b>
---------------	--------------

### 7.3. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	64,13	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,05	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,53	0,00
TOTAL Material:						0,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,73	2,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,77	1,48
TOTAL Mão de Obra:						4,44

<b>VALOR:</b>	<b>4,49</b>
---------------	-------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	70,98	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53	0,08

GM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	RUA CAMINHO DO HORTO, S/N, HORTO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	HORA:	83,85%	DIÁRIA:	47,76%	
		REF:	05/2021			

16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	334,83	334,83
					TOTAL Material:	334,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,73	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,73	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,77	
					TOTAL Mão de Obra:	30,33
					VALOR:	365,31

**8.1. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	222,88	
					TOTAL Material:	222,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,73	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,77	
					TOTAL Mão de Obra:	66,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	512,72	
					TOTAL Serviço:	3,59
					VALOR:	293,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	
					TOTAL Material:	43,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,93	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,73	
					TOTAL Mão de Obra:	71,32
					VALOR:	115,02

**8.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,88	
					TOTAL Material:	49,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,73

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Edital nº 4005/2021



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CAMINHO DO HORTO, S/N, HORTO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>FONTE</b>	<b>MES</b>
			05/2021

TOTAL Mão de Obra:	71,32
<b>VALOR:</b>	<b>121,20</b>

### 9.1. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	SEINFRA	KG	1,25000000	9,89	12,36
I1821	SEINFRA	M2	1,15000000	203,78	234,35
TOTAL Material:					246,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	3,50000000	15,93	55,76
I0121	SEINFRA	H	3,50000000	19,73	69,06
I1530	SEINFRA	H	3,50000000	19,73	69,06
I1858	SEINFRA	H	3,50000000	19,73	69,06
TOTAL Mão de Obra:					262,94
<b>VALOR:</b>					<b>509,64</b>

### 9.2. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00300000	64,13	0,19
I0805	SEINFRA	KG	0,75000000	0,53	0,40
I1646	SEINFRA	M	1,10000000	184,34	202,77
TOTAL Material:					203,36

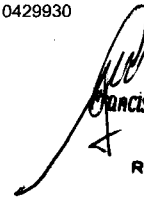
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,55000000	19,73	10,85
I2543	SEINFRA	H	0,55000000	14,77	8,12
TOTAL Mão de Obra:					18,97
<b>VALOR:</b>					<b>222,33</b>


### 9.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	21,19	15,13
TOTAL Equipamento:					15,13

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,92900000	64,13	59,58
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	72,38	45,38
I0805	SEINFRA	KG	396,00000000	0,53	209,88
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	70,21	14,67
TOTAL Material:					329,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	14,77	88,62

  
**Francisco Neidje-lob Monteiro Neto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP-091706576-4

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA CAMINHO DO HORTO, S/N, HORTO, JUAZEIRO DO NORTE/CE			

TOTAL Mão de Obra:	88,62
--------------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>434,06</b>
---------------	---------------

**9.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)**

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	19,73	98,65
12543 SERVENTE	H	8,00000000	14,77	118,16
TOTAL Mão de Obra:				216,81

<b>VALOR:</b>	<b>216,84</b>
---------------	---------------

**9.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

Equipamento	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	119,97	0,96
TOTAL Equipamento:				0,96

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,45	8,87
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,55	0,19
TOTAL Material:				9,06

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	15,93	1,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	19,73	1,58
TOTAL Mão de Obra:				2,85

<b>VALOR:</b>	<b>12,87</b>
---------------	--------------

**9.6. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	15,93	3,98
10498 CARPINTEIRO	H	0,25000000	19,73	4,93
TOTAL Mão de Obra:				8,91


Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	71,18	71,18
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	156,60	31,32
TOTAL Serviço:				102,50

<b>VALOR:</b>	<b>111,41</b>
---------------	---------------

**9.7. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	609,58	609,58
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	0,68	1,36
TOTAL Material:				610,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 4007/2022

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	DATA : 26/07/2022		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA HORTO	FOONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA CAMINHO DO HORTO, S/N, HORTO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,93	6,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,30	7,72
TOTAL Mão de Obra:					14,09	
<b>VALOR:</b>					<b>625,04</b>	

**9.8. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,58	0,47
TOTAL Material:					0,47	

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,93	12,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,73	29,60
TOTAL Mão de Obra:					42,34	
<b>VALOR:</b>					<b>42,82</b>	



**9.9. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,17	0,72
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,61	0,92
TOTAL Material:					1,64	

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,77	5,91
TOTAL Mão de Obra:					5,91	
<b>VALOR:</b>					<b>7,55</b>	

**9.10. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,77	10,34
TOTAL Mão de Obra:					10,34	
<b>VALOR:</b>					<b>10,34</b>	

  
**FRANCISCO Neidje-leb Monteiro Neto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP-061706576-4 



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	FONTES:	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
LOCAL:	RUA JOÃO BALBINO, S/N, VILA NOVA, JUAZEIRO DO NORTE/CE	VERSÃO:		MÓDULO:	

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81	34,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,98	53,91
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21
TOTAL Material:						114,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,77	29,54
TOTAL Mão de Obra:						29,54
<b>VALOR:</b>						<b>143,90</b>

**1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,73	0,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,77	7,39
TOTAL Mão de Obra:						8,38
<b>VALOR:</b>						<b>8,38</b>

**1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,73	4,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,77	36,93
TOTAL Mão de Obra:						41,86
<b>VALOR:</b>						<b>41,86</b>

**1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,77	44,31
TOTAL Mão de Obra:						50,23
<b>VALOR:</b>						<b>50,24</b>

**1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,18	10,12
TOTAL Equipamento:						10,12
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,77	10,63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO BALBINO, S/N, VILA NOVA, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	10,63
--------------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>20,76</b>
---------------	--------------

### 1.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	123,18	22,81
TOTAL Equipamento:					22,81	
<b>VALOR:</b>					<b>22,81</b>	

### 2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,67	4,02
TOTAL Material:					4,02	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,73	21,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,77	16,25
TOTAL Mão de Obra:					37,95	
<b>VALOR:</b>					<b>42,00</b>	

### 2.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,77	4,43
TOTAL Mão de Obra:					10,35	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	481,18	0,96
TOTAL Serviço:					0,96	
<b>VALOR:</b>					<b>11,31</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,44	19,04
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,22	22,90
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,76	1,77
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,28	4,48
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,67	22,11
TOTAL Material:					70,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,93	15,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,73	19,73

**Francisco Neidje-lob Monteiro Neto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP-061706676-4

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOÃO BALBINO, S/N, VILA NOVA, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	HORA MES REF 0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,73	21,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,77	16,25
					TOTAL Mão de Obra:	73,61
					<b>VALOR:</b>	<b>144,09</b>

**2.4. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2367	SEINFRA	M	1,00000000	25,44	25,44	
I1731	SEINFRA	KG	0,30000000	13,34	4,00	
					TOTAL Material:	29,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	SEINFRA	H	0,75000000	15,93	11,95	
I0498	SEINFRA	H	0,75000000	19,73	14,80	
					TOTAL Mão de Obra:	26,75
					<b>VALOR:</b>	<b>56,19</b>

**2.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	16,33	0,82	
I1347	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52	
I2250	SEINFRA	L	0,27000000	24,64	6,65	
					TOTAL Material:	7,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	SEINFRA	H	0,30000000	15,93	4,78	
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	19,73	7,89	
					TOTAL Mão de Obra:	12,67
					<b>VALOR:</b>	<b>20,66</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,86	22,32	
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67	
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	9,70	9,70	
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92	
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,03	0,90	
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,33	9,99	
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48	
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34	
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	21,18	21,18	
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,84	1,68	
					TOTAL Material:	74,18

*Francisco Neidje-leb Monteiro Neto*  
**FRANCISCO NEIDJE-LEB MONTEIRO NETO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP 061706578-4





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	<b>FONTE:</b> PRÓPRIA	<b>VERSÃO:</b> PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO BALBINO, S/N, VILA NOVA, JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>INDICIA:</b> 0,00%	<b>ALOS:</b> 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,93	47,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,73	59,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,77	36,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>143,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>218,09</b>	

### 3.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,15	39,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,15</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,93	7,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,73	19,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,70</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>66,85</b>	

### 3.3. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,03	28,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,03</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,93	19,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,73	23,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>42,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>70,83</b>	


### 3.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,16	8,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,27</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,93	4,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,73	5,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,61</b>	

**Francisco Neidje-leb Monteiro Neto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP-061706576-4

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PUNTO Nº 401208

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>									
	OBRA:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,48%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	PRÓPRIA	HORA:	MES:	REF:	0,00%
LOCAL:	RUA JOÃO BALBINO, S/N, VILA NOVA, JUAZEIRO DO NORTE/CE									

**3.5. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Material:						15,66

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,93	5,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,73	7,30
TOTAL Mão de Obra:						13,19

<b>VALOR:</b>	<b>28,85</b>
---------------	--------------

**3.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL Material:						7,22

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,93	3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,73	4,14
TOTAL Mão de Obra:						7,49

<b>VALOR:</b>	<b>14,71</b>
---------------	--------------

**3.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,72	17,72
TOTAL Material:						17,72

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,93	8,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,73	10,46
TOTAL Mão de Obra:						18,90

<b>VALOR:</b>	<b>36,62</b>
---------------	--------------

**3.8. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)**


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,34	22,34
TOTAL Material:						22,34

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,93	8,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,73	10,46
TOTAL Mão de Obra:						18,90

<b>VALOR:</b>	<b>41,24</b>
---------------	--------------

*Francisco Neidje-leb Monteiro Neto*  
**FRANCISCO NEIDJE-LEB MONTEIRO NETO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP-081708576-4

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 401304

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>									
	OBRA:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,48%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	FONTES:	PRÓPRIA	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MED:	0,00%	REF:
LOCAL:	RUA JOÃO BALBINO, S/N, VILA NOVA, JUAZEIRO DO NORTE/CE									

**4.1. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
I2131	SEINFRA	UN	1,00000000	82,19	82,19
TOTAL Material:					82,27

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,65000000	15,93	10,35
I2320	SEINFRA	H	0,65000000	19,30	12,55
TOTAL Mão de Obra:					22,90

**VALOR: 105,17**

**4.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
I1865	SEINFRA	UN	1,00000000	10,26	10,26
TOTAL Material:					10,34

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	15,93	7,97
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	19,30	4,83
TOTAL Mão de Obra:					12,80

**VALOR: 23,13**

**4.3. COMP 1 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UND)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	27,50	27,50
TOTAL Material:					27,50

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,15000000	15,93	2,39
I2320	SEINFRA	H	0,15000000	19,30	2,90
TOTAL Mão de Obra:					5,29

**VALOR: 32,79**


**4.4. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9408	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06	31,06
TOTAL Material:					31,06

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	15,93	7,97
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	19,30	9,65

**Francisco Neidje-leb Monteiro Neto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP-061708878-4

COMPENSAÇÃO DE LIGANDOS  
10.000,00 401420

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RUA JOÃO BALBINO, S/N, VILA NOVA, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	17,62
--------------------	-------

VALOR:	48,68
--------	-------

**4.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,90	1,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,26	1,49
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,30	10,40
TOTAL Material:						12,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,93	8,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,30	10,04
TOTAL Mão de Obra:						18,32

VALOR:	31,28
--------	-------

**4.6. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,77	39,14
TOTAL Mão de Obra:						39,14

VALOR:	39,15
--------	-------

**4.7. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,77	25,11
TOTAL Mão de Obra:						25,11

VALOR:	25,11
--------	-------

**4.8. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,87	10,36
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,55	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,13	6,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	72,38	3,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,05	5,73
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,81	2,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,53	13,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,51	0,29
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,55	55,44
TOTAL Material:						98,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Francisco Neidje-leb Monteiro Neto*  
**FRANCISCO NEIDJE-LEB MONTEIRO NETO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP 081708576-4

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
40158



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO BALBINO, S/N, VILA NOVA, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>MÃO DE OBRA:</b> 0,00%
			<b>MATERIAL:</b> 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,93	1,83
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,93	9,64
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,73	2,27
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,73	11,94
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	19,73	57,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	14,77	78,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						161,44
<b>VALOR:</b>						<b>260,14</b>

### 4.9. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	SEINFRA	M3	1,49200000	72,38	107,99
I2298	SEINFRA	UN	3,00000000	32,61	97,83
I2456	SEINFRA	M	2,50000000	10,30	25,75
<b>TOTAL Material:</b>					231,57

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	14,77	29,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					29,54

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	SEINFRA	M2	10,05000000	56,83	571,14
C0074	SEINFRA	M2	12,92000000	99,55	1.286,19
C0216	SEINFRA	KG	41,86000000	13,42	561,76
C0838	SEINFRA	M3	0,29000000	356,57	103,41
C0840	SEINFRA	M3	0,59800000	375,76	224,70
C2784	SEINFRA	M3	14,24000000	39,15	557,50
C1400	SEINFRA	M2	1,84000000	62,88	115,70
C2123	SEINFRA	M2	11,00000000	21,13	232,43
<b>TOTAL Serviço:</b>					3.652,83
<b>VALOR:</b>					<b>3.913,96</b>

### 4.10. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	SEINFRA	H	0,08600000	21,19	1,82
<b>TOTAL Equipamento:</b>					1,82

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,07470000	64,13	4,79
I0280	SEINFRA	M3	0,16030000	72,38	11,60
I0805	SEINFRA	KG	34,00000000	0,53	18,02
I1917	SEINFRA	M	0,80000000	5,47	4,38
I2040	SEINFRA	M2	1,00000000	20,45	20,45

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4068

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOÃO BALBINO, S/N, VILA NOVA, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	HORA
				MES
				REF.
				0,00%
				0,00%

TOTAL Material:	59,24
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	19,73	0,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,73	4,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	14,77	28,80
TOTAL Mão de Obra:						34,12
<b>VALOR:</b>						<b>95,26</b>

**4.11. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,19	0,64
TOTAL Equipamento:						0,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,03	19,69
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,55	0,38
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	70,98	5,68
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	64,13	5,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,38	2,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,53	23,85
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	70,21	0,70
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,47	2,46
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,55	9,90
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,99	2,60
TOTAL Material:						98,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,93	2,39
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	15,93	3,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,73	2,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	19,73	63,14
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	19,73	14,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	14,77	76,80
TOTAL Mão de Obra:						163,59
<b>VALOR:</b>						<b>262,78</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,44	19,04
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,22	22,90
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,76	1,77
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,28	4,48

Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP 051708576-4

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
40170

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	<b>DATA:</b>	26/07/2022	<b>BDI:</b>	26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	<b>FONTE:</b>	PRÓPRIA	<b>VERSÃO:</b>	PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO BALBINO, S/N, VILA NOVA, JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>MOEA:</b>	0,00%	<b>MES:</b>	0,00%

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,67	22,11
					<b>TOTAL Material:</b>	70,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,93	15,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,73	19,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,73	21,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,77	16,25
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	73,61
					<b>VALOR:</b>	<b>144,09</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	70,98	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	334,83	334,83
					<b>TOTAL Material:</b>	334,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,73	19,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,73	6,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,77	3,69
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	30,33
					<b>VALOR:</b>	<b>365,31</b>

**4.14. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,90	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,26	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,37	9,56
					<b>TOTAL Material:</b>	9,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,93	7,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,30	8,69
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	15,86
					<b>VALOR:</b>	<b>25,49</b>

**4.15. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,84	63,62
					<b>TOTAL Material:</b>	63,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto*  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 335064**  
**RNP-0917066576-4**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Edital nº 4018/20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO BALBINO, S/N, VILA NOVA, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 0,00% <b>MES:</b> 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,77	25,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						25,11
<b>VALOR:</b>						<b>88,73</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53
<b>TOTAL Material:</b>					1,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,19

**VALOR: 5,87**

### 5.2. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,22
<b>TOTAL Material:</b>					2,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	14,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					19,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	484,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					12,11

**VALOR: 34,04**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,77
<b>TOTAL Material:</b>					2,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,11


**VALOR: 11,26**

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

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 20.274.772/0001-29 - CREA: 0010429930  
 Rua José Francisco do Nascimento, nº 558 - Betolândia - CEP: 63.036-310 - Juazeiro do Norte/CE  
 E-mail: apconstrutora04@gmail.com  
 Celular/Whatsapp: (88) 98142-0491 (Elis Gardenha)  
 Responsável Técnico: Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto - CREA: 335064CE


**Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP 091706576-4



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,48%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	<b>FONTES:</b> PRÓPRIA      PRÓPRIA	<b>PREÇOS:</b> HORA      MES      ANO 0,00%      0,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO BALBINO, S/N, VILA NOVA, JUAZEIRO DO NORTE/CE			

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,48	1,38
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,19	3,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,94</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,93	5,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,73	7,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,41</b>
---------------	--------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,65	2,40
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,25	2,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,65</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93	3,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,76</b>
---------------	--------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,27	45,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,84</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,73	14,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,77	10,63
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>85,67</b>
---------------	--------------

**5.7. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,41	1,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,44</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,73	3,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,77	2,95

 **Francisco Neidje-leb Monteiro Neto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP-091706576-4

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Edital nº 40200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO BALBINO, S/N, VILA NOVA, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: 6,90

**VALOR: 8,34**

### 5.8. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,77	2,95
TOTAL Mão de Obra:						2,95
<b>VALOR:</b>						<b>2,95</b>

### 5.9. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,33	0,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,74	3,80
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,05	1,57
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL Material:						6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,93	5,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,73	7,89
TOTAL Mão de Obra:						13,47
<b>VALOR:</b>						<b>19,70</b>

### 5.10. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,33	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	23,74	3,56
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,61	0,40
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,63	0,29
TOTAL Material:						4,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93	3,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,73	7,89
TOTAL Mão de Obra:						11,08
<b>VALOR:</b>						<b>15,66</b>

### 6.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,13	2,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,53	7,73
TOTAL Material:						10,07

**Francisco Neidje-lob Monteiro Neto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP-091706576-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO BALBINO, S/N, VILA NOVA, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,73	4,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,77	8,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,15</b>

### 6.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,82	0,49
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,49</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,35	4,61
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,12	1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,53	0,42
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,30	2,60
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,97	3,50
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,41	1,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,67</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	15,93	11,95
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	19,73	22,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,80</b>

### 6.3. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,46	2,34
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	141,34	155,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>157,81</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,73	9,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	14,77	9,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>176,69</b>

### 6.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,13	1,17
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,53	1,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
P. 013 de 40220

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	DATA: 26/07/2022		BDI: 26,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOÃO BALBINO, S/N, VILA NOVA, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,01	51,71
					TOTAL Material:	57,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	19,73	31,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,77	18,46
					TOTAL Mão de Obra:	50,03
					<b>VALOR:</b>	<b>107,26</b>

**6.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,81	11,81
					TOTAL Material:	11,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	19,73	3,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,77	5,32
					TOTAL Mão de Obra:	8,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	484,26	0,48
					TOTAL Serviço:	0,48
					<b>VALOR:</b>	<b>21,16</b>

**6.6. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,44	66,06
					TOTAL Material:	66,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,77	19,20
					TOTAL Mão de Obra:	19,20
					<b>VALOR:</b>	<b>85,25</b>

**6.7. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,13	44,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,38	63,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
					TOTAL Material:	224,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,73	39,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,77	236,32

*Francisco Neidje-leb Monteiro Neto*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP-061706578-4



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,48%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	
LOCAL:	RUA JOÃO BALBINO, S/N, VILA NOVA, JUAZEIRO DO NORTE/CE										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 40238

TOTAL Mão de Obra: 275,78

VALOR: 501,17

## 7.1. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509	SEINFRA	M	1,00000000	18,76	18,76
TOTAL Material:					18,76
VALOR:					18,76

## 7.2. C2098 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,65000000	15,93	10,35
12320	SEINFRA	H	0,25000000	19,30	4,83
TOTAL Mão de Obra:					15,18
VALOR:					15,19

## 7.3. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00020000	64,13	0,01
10441	SEINFRA	KG	0,03600000	1,05	0,04
10805	SEINFRA	KG	0,00300000	0,53	0,00
TOTAL Material:					0,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	19,73	2,96
12543	SEINFRA	H	0,10000000	14,77	1,48
TOTAL Mão de Obra:					4,44
VALOR:					4,49

## 8.1. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	SEINFRA	M2	1,00000000	222,88	222,88
TOTAL Material:					222,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	19,73	29,60
12543	SEINFRA	H	2,50000000	14,77	36,93
TOTAL Mão de Obra:					66,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	SEINFRA	M3	0,00700000	512,72	3,59
TOTAL Serviço:					3,59

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 335064  
RNP 061706576-4



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	DEB	REF
LOCAL:	RUA JOÃO BALBINO, S/N, VILA NOVA, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 1024

VALOR: 293,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
TOTAL Material:					43,70	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,93	31,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,73	39,46
TOTAL Mão de Obra:					71,32	
VALOR:					115,02	

## 8.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,88	49,88
TOTAL Material:					49,88	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,93	31,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,73	39,46
TOTAL Mão de Obra:					71,32	
VALOR:					121,20	

## 9.1. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	9,89	12,36
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	203,78	234,35
TOTAL Material:					246,71	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	15,93	55,76
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	19,73	69,06
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,73	69,06
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	19,73	69,06
TOTAL Mão de Obra:					262,94	
VALOR:					509,64	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,19	0,42
TOTAL Equipamento:					0,42	

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	<b>DATA:</b>	26/07/2022	<b>BDI:</b>	26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	<b>FONTE:</b>	PRÓPRIA	<b>VERBA:</b>	PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO BALBINO, S/N, VILA NOVA, JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>HORA:</b>	0,00%	<b>MES:</b>	0,00%

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 40258

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,03	12,19
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,98	2,84
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,62	22,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,53	9,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,21	6,32
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,76	0,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>53,66</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,73	15,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,73	13,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,77	16,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>51,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>105,88</b>	

**9.3. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	609,58	609,58
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>610,94</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,93	6,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,30	7,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>625,04</b>	

**9.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,58	0,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,47</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,93	12,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,73	29,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>42,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>42,82</b>	

**9.5. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,17	0,72
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,61	0,92

Página: 133

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 20.274.772/0001-29 - CREA: 0010429930  
Rua José Francisco do Nascimento, nº 558 - Betolândia - CEP: 63.036-310 - Juazeiro do Norte/CE  
E-mail: apconstrutora04@gmail.com  
Celular/Whatsapp: (88) 98142-0491 (Elis Gardenha)  
Responsável Técnico: Francisco Neidje-leb Monteiro Neto - CREA: 335064CE

*Francisco Neidje-leb Monteiro Neto*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 335064  
RNP 061706576-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,48%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA COZINHA COMUNITÁRIA VILA NOVA	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO BALBINO, S/N, VILA NOVA, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	1,64
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	14,77	5,91
TOTAL Mão de Obra:					5,91	
<b>VALOR:</b>					<b>7,55</b>	

### 9.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	14,77	10,34
TOTAL Mão de Obra:					10,34	
<b>VALOR:</b>					<b>10,34</b>	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 1026





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FORTE	VERBAS	FORA	DEB	REP
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N° 0278

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81	34,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,98	53,91
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21
TOTAL Material:					114,35	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,77	29,54
TOTAL Mão de Obra:					29,54	
<b>VALOR:</b>					<b>143,90</b>	

### 1.2. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	19,73	1,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,77	11,08
TOTAL Mão de Obra:					12,56	
<b>VALOR:</b>					<b>12,56</b>	

### 1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,73	2,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,77	19,20
TOTAL Mão de Obra:					21,76	
<b>VALOR:</b>					<b>21,77</b>	

### 1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,73	0,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,77	7,39
TOTAL Mão de Obra:					8,38	
<b>VALOR:</b>					<b>8,38</b>	

### 1.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,73	4,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,77	36,93
TOTAL Mão de Obra:					41,86	
<b>VALOR:</b>					<b>41,86</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 40280

### 1.6. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,77	14,77
TOTAL Mão de Obra:					14,77	
VALOR:					14,77	

### 1.7. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	19,73	47,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	14,77	354,48
TOTAL Mão de Obra:					401,83	
VALOR:					401,90	

### 1.8. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,77	44,31
TOTAL Mão de Obra:					50,23	
VALOR:					50,24	

### 1.9. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	19,73	3,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,77	2,95
TOTAL Mão de Obra:					6,90	
VALOR:					6,90	

### 1.10. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,18	10,12
TOTAL Equipamento:					10,12	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,77	10,63
TOTAL Mão de Obra:					10,63	
VALOR:					20,76	

### 1.11. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	123,18	22,81

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 335064  
RNP 001700576-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 40298

TOTAL Equipamento: 22,81

VALOR: 22,81

### 1.12. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,77	5,91
TOTAL Mão de Obra:					5,91	
VALOR:					5,91	

### 1.13. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,30	3,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	19,73	3,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,77	8,86
TOTAL Mão de Obra:					16,67	
VALOR:					16,67	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,73	1,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,77	11,82
TOTAL Mão de Obra:					13,40	
VALOR:					13,40	

### 2.1. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,77	3,69
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	19,73	0,49
TOTAL Mão de Obra:					4,18	
VALOR:					4,18	

### 2.2. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,52	0,74
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,05	1,49
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	36,52	42,00
TOTAL Material:					44,23	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	15,93	3,50
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	19,73	4,34

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 20.274.772/0001-29 - CREA: 0010429930  
Rua José Francisco do Nascimento, nº 558 - Betolândia - CEP: 63.036-310 - Juazeiro do Norte/CE  
E-mail: apconstrutora04@gmail.com  
Celular/Whatsapp: (88) 98142-0491 (Elis Gardenha)  
Responsável Técnico: Francisco Neidje-leb Monteiro Neto - CREA: 335064CE

Página: 137

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 335064  
RNP 061708578-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FCATE:	VERBAZ	HORA:	MES	REF:
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 4030

TOTAL Mão de Obra: 7,84

VALOR: 52,06

### 2.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,44	25,44
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,34	4,00
TOTAL Material:					29,44	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	15,93	11,95
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	19,73	14,80
TOTAL Mão de Obra:					26,75	

VALOR: 56,19

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,19	0,42
TOTAL Equipamento:					0,42	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,03	12,19
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,98	2,84
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,62	22,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,53	9,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,21	6,32
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,76	0,30
TOTAL Material:					53,66	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,73	15,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,73	13,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,77	16,25
TOTAL Mão de Obra:					51,76	

VALOR: 105,88

### 2.5. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	42,52	0,78
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	90,56	1,20
TOTAL Equipamento:					1,98	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE	PRÓPRIA	VERSÃO	PRÓPRIA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Folha Nº 403104						

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,10	55,15
I6804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	131,27	21,00
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,11	0,31
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	55,38	0,27
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	78,59	14,15
TOTAL Material:						90,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,93	7,17
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	14,77	12,23
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	19,73	8,84
TOTAL Mão de Obra:						34,16
<b>VALOR:</b>						<b>127,03</b>

### 2.6. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	19,73	3,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,77	14,77
TOTAL Mão de Obra:						18,72
<b>VALOR:</b>						<b>18,72</b>

### 2.7. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	42,52	0,78
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	90,56	1,20
TOTAL Equipamento:						1,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,10	55,15
I6804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	131,27	21,00
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,11	0,33
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	55,38	0,27
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	78,59	14,15
TOTAL Material:						90,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,93	14,34
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,73	11,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	14,77	9,35
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	19,73	10,63
TOTAL Mão de Obra:						46,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N° 4032/20

VALOR: 139,06

### 2.8. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	64,13	0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,53	3,86
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,20	2,64
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,66	7,98
I1522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	4,64	6,96
TOTAL Material:					22,34	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,73	4,93
TOTAL Mão de Obra:					4,93	

VALOR: 27,28

### 2.9. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	64,13	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,53	0,16
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	78,59	39,30
I2105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	102,73	113,00
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,80000000	21,53	60,28
TOTAL Material:					212,76	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	19,73	3,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	14,77	1,99
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,36	16,29
TOTAL Mão de Obra:					21,44	

VALOR: 234,21

### 2.10. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,33	0,33
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	23,74	3,56
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,61	0,40
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,63	0,29
TOTAL Material:					4,58	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93	3,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,73	7,89
TOTAL Mão de Obra:					11,08	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 40338

VALOR: 15,66

### 3.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,77	7,39
TOTAL Mão de Obra:					7,39	
VALOR:					7,39	

### 3.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,77	14,77
TOTAL Mão de Obra:					14,77	
VALOR:					14,77	

### 3.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,77	39,14
TOTAL Mão de Obra:					39,14	
VALOR:					39,15	

### 3.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,77	25,11
TOTAL Mão de Obra:					25,11	
VALOR:					25,11	

### 3.5. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	22,87	1,14
10726	SEINFRA	H	0,01000000	79,72	0,80
TOTAL Equipamento:					1,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL Material:					18,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,77	8,86
TOTAL Mão de Obra:					14,78	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	419,89	18,06
TOTAL Serviço:					18,06	
VALOR:					52,87	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 40348

### 3.6. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,13	1,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,53	1,48
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	48,36	53,20
TOTAL Material:					58,72	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	19,73	31,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,77	18,46
TOTAL Mão de Obra:					50,03	
VALOR:					108,74	

### 3.7. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	24,98	24,98
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,57	3,57
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	184,95	7,40
TOTAL Material:					35,95	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	19,73	1,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	14,77	1,18
TOTAL Mão de Obra:					2,76	
VALOR:					38,71	

### 3.8. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	21,03	21,03
TOTAL Material:					21,03	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,93	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,73	19,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,73	39,46
TOTAL Mão de Obra:					75,12	
VALOR:					96,15	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N° 40354

### 3.9. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	SEINFRA	M	1,02000000	33,31	33,98
TOTAL Material:					33,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,31000000	15,93	4,94
I2312	SEINFRA	H	0,31000000	19,73	6,12
TOTAL Mão de Obra:					11,06

VALOR: 45,03

### 4.1. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	9,70	9,70
TOTAL Material:					9,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,40000000	15,93	6,37
I2312	SEINFRA	H	0,40000000	19,73	7,89
TOTAL Mão de Obra:					14,26

VALOR: 23,96

### 4.2. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	SEINFRA	UN	1,00000000	8,80	8,80
TOTAL Material:					8,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	15,93	4,78
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
TOTAL Mão de Obra:					10,70

VALOR: 19,50

### 4.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	SEINFRA	M	1,10000000	3,33	3,66
TOTAL Material:					3,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	15,93	4,78
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
TOTAL Mão de Obra:					10,70

VALOR: 14,36

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 335064  
RNP 061706576-4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	<b>DATA:</b>	26/07/2022	<b>BDI:</b>	26,48%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	<b>FONTE:</b>	PRÓPRIA	<b>VERSÃO:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	0,00%	<b>MES:</b>	0,00%	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE										

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 40364**4.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,10000000	5,19	5,71
TOTAL Material:					5,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,45000000	15,93	7,17
I2312	SEINFRA	H	0,45000000	19,73	8,88
TOTAL Mão de Obra:					16,05

**VALOR: 21,76****4.5. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	SEINFRA	M	1,10000000	7,60	8,36
TOTAL Material:					8,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,60000000	15,93	9,56
I2312	SEINFRA	H	0,60000000	19,73	11,84
TOTAL Mão de Obra:					21,40

**VALOR: 29,76****4.6. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	SEINFRA	M	1,10000000	12,42	13,66
TOTAL Material:					13,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,70000000	15,93	11,15
I2312	SEINFRA	H	0,70000000	19,73	13,81
TOTAL Mão de Obra:					24,96

**VALOR: 38,62****4.7. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL Material:					8,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	15,93	4,62
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	19,73	5,72
TOTAL Mão de Obra:					10,34

**VALOR: 18,34**

Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 335064  
RNP-061706576-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,48%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REP:	
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 403/188

### 4.8. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,16	8,32
TOTAL Material:						12,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,93	4,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,73	5,72
TOTAL Mão de Obra:						10,34

VALOR: 22,61

### 4.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL Material:						7,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,93	3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,73	4,14
TOTAL Mão de Obra:						7,49

VALOR: 14,71

### 4.10. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL Material:						9,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,93	4,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,73	5,72
TOTAL Mão de Obra:						10,34

VALOR: 20,16

### 4.11. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,53	12,53
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL Material:						20,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	15,93	11,95

Página: 145

Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 335064  
RNP 061706576-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,73	14,80
TOTAL Mão de Obra:						26,75
VALOR:						47,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 4038

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL Material:						9,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,93	4,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
TOTAL Mão de Obra:						10,70
VALOR:						19,73

### 4.13. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL Material:						9,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,93	4,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
TOTAL Mão de Obra:						10,70
VALOR:						19,73

### 4.14. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL Material:						9,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,93	4,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
TOTAL Mão de Obra:						10,70
VALOR:						19,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,13	15,13
TOTAL Material:						15,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,93	4,78

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 20.274.772/0001-29 - CREA: 0010429930  
Rua José Francisco do Nascimento, nº 558 - Betolândia - CEP: 63.036-310 - Juazeiro do Norte/CE  
E-mail: apconstrutora04@gmail.com  
Celular/Whatsapp: (88) 98142-0491 (Elis Gardenha)  
Responsável Técnico: Francisco Neidje-leb Monteiro Neto - CREA: 335064CE

Página: 146

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 335064  
RNP 061700576-4



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
					TOTAL Mão de Obra:	10,70
					VALOR:	25,83

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 1039

## 4.16. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,93	
					TOTAL Material:	48,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,93	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,76	
					TOTAL Mão de Obra:	32,10
					VALOR:	81,03

## 4.17. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,93	
					TOTAL Material:	48,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,93	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,76	
					TOTAL Mão de Obra:	32,10
					VALOR:	81,03

## 4.18. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,93	
					TOTAL Material:	48,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,93	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,76	
					TOTAL Mão de Obra:	32,10
					VALOR:	81,03

## 4.19. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	85,36	
					TOTAL Material:	85,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,93

*Francisco Neidje-leb Monteiro Neto*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP 061706578-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,73	17,76
TOTAL Mão de Obra:						32,10
VALOR:						117,46

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 40408

### 4.20. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,15	113,15
TOTAL Material:					113,15	
VALOR:					113,15	

### 4.21. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,77	1,81
TOTAL Material:					1,81	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,93	1,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,73	2,17
TOTAL Mão de Obra:					3,92	
VALOR:					5,72	

### 4.22. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,54	2,59
TOTAL Material:					2,59	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,93	1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,73	2,37
TOTAL Mão de Obra:					4,28	
VALOR:					6,87	

### 4.23. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,47	3,54
TOTAL Material:					3,54	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,93	2,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,73	2,56
TOTAL Mão de Obra:					4,63	
VALOR:					8,18	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	<b>DATA:</b>	26/07/2022	<b>BDI:</b>	26,48%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	<b>FONTE:</b>	PRÓPRIA	<b>VERSÃO:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	0,00%	<b>MES:</b>	0,00%	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE										

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 40448**4.24. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,56	5,67
					TOTAL Material:	5,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,93	2,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,73	2,76
					TOTAL Mão de Obra:	4,99

**VALOR: 10,66****4.25. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	25,53	26,04
					TOTAL Material:	26,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	15,93	4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	19,73	6,12
					TOTAL Mão de Obra:	11,06

**VALOR: 37,10****4.26. C3620 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	7,09	7,80
					TOTAL Material:	7,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,93	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,73	19,73
					TOTAL Mão de Obra:	35,66

**VALOR: 43,46****4.27. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,87	10,36
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,55	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	64,13	5,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	72,38	3,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,05	6,30
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,81	2,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,53	9,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,51	0,29

Página: 149

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	<b>DATA:</b>	26/07/2022	<b>BDI:</b>	26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	<b>FONTE:</b>	PRÓPRIA	<b>VERSÃO:</b>	PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>HORA:</b>	0,000	<b>MES:</b>	0,000

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 404288

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,55	55,55
					<b>TOTAL Material:</b>	94,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,93	1,83
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,93	9,64
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,73	2,27
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,73	11,94
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	19,73	55,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	14,77	70,42
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	152,03
					<b>VALOR:</b>	<b>246,31</b>

**28. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,20	109,20
					<b>TOTAL Material:</b>	109,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,93	9,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,73	11,84
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	21,40
					<b>VALOR:</b>	<b>130,60</b>

**4.29. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,51	60,51
					<b>TOTAL Material:</b>	60,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,93	17,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,73	21,70
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	39,22
					<b>VALOR:</b>	<b>99,73</b>

**4.30. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,03	28,03
					<b>TOTAL Material:</b>	28,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,93	19,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,73	23,68

*Francisco Neidje-leb Monteiro Neto*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP 081708578-4





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE	VERSÃO	UNID	MES	REF.
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N° 104302

TOTAL Mão de Obra: 42,80

VALOR: 70,83

### 4.31. C2075 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,77	30,77
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,27	30,27
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,02	25,02
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	149,98	149,98
TOTAL Material:					236,04	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,93	47,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,73	59,19
TOTAL Mão de Obra:					106,98	
VALOR:					343,02	

### 4.32. C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,77	30,77
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,27	30,27
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,02	25,02
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	324,42	324,42
TOTAL Material:					410,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	15,93	79,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	19,73	98,65
TOTAL Mão de Obra:					178,30	
VALOR:					588,80	

### 4.33. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.606,56	2.606,56
TOTAL Material:					2.606,56	
VALOR:					2.606,56	

### 5.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL Material:					2,27	

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

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 20.274.772/0001-29 - CREA: 0010429930  
Rua José Francisco do Nascimento, nº 558 - Betolândia - CEP: 63.036-310 - Juazeiro do Norte/CE  
E-mail: apconstrutora04@gmail.com  
Celular/Whatsapp: (88) 98142-0491 (Elis Gardenha)  
Responsável Técnico: Francisco Neidje-leb Monteiro Neto - CREA: 335064CE

Página: 151

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 335064  
RNP 061708876-4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		0,00%	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	15,93	3,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	19,73	4,93

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 4044

TOTAL Mão de Obra:						8,91
<b>VALOR:</b>						<b>11,18</b>

**5.2. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,70
TOTAL Material:					9,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	15,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	19,73
TOTAL Mão de Obra:					14,26
<b>VALOR:</b>					<b>23,96</b>

**5.3. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	8,80
TOTAL Material:					8,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,73
TOTAL Mão de Obra:					10,70
<b>VALOR:</b>					<b>19,50</b>

**5.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,33
TOTAL Material:					3,66

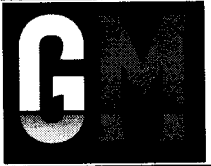
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,73
TOTAL Mão de Obra:					10,70
<b>VALOR:</b>					<b>14,36</b>

**5.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,19
TOTAL Material:					5,71

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

*Francisco Neidje-lob Monteiro Neto*  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 335064**  
**RNP-061700576-4**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	<b>DATA:</b>	26/07/2022	<b>BDI:</b>	26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	<b>FORTE</b>	VERSAO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,93	7,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,73	8,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,05
<b>VALOR:</b>						<b>21,76</b>

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 40458

**5.6. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,42
<b>TOTAL Material:</b>					13,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	11,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	13,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					24,96
<b>VALOR:</b>					<b>38,62</b>

**5.7. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,94
<b>TOTAL Material:</b>					42,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,34
<b>VALOR:</b>					<b>53,28</b>

**5.8. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.142,83
<b>TOTAL Material:</b>					5.142,83
<b>VALOR:</b>					<b>5.142,83</b>

**5.9. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.698,14
<b>TOTAL Material:</b>					1.698,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	19,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					127,44
<b>VALOR:</b>					<b>157,84</b>

*Francisco Neidje-lob Monteiro Neto*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP 061706576-4

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA : 26/07/2022		BDI : 26,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	25,78	206,24
					TOTAL Mão de Obra:	491,52

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 40/68

VALOR:	2.189,70
--------	----------

**6.1. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
I9100	SEINFRA	UN	1,00000000	72,58	72,58
TOTAL Material:					72,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,65000000	15,93	10,35
I2320	SEINFRA	H	0,65000000	19,30	12,55
TOTAL Mão de Obra:					22,90

VALOR:	95,56
--------	-------

**6.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
I2130	SEINFRA	UN	1,00000000	31,20	31,20
TOTAL Material:					31,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,65000000	15,93	10,35
I2320	SEINFRA	H	0,65000000	19,30	12,55
TOTAL Mão de Obra:					22,90

VALOR:	54,18
--------	-------

**6.3. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
I1865	SEINFRA	UN	1,00000000	10,26	10,26
TOTAL Material:					10,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	15,93	7,97
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	19,30	4,83
TOTAL Mão de Obra:					12,80


VALOR:	23,13
--------	-------

**6.4. COMP 2 - VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 3 1/2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2264	SEINFRA	UN	1,00000000	41,85	41,85

Página: 154

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 20.274.772/0001-29 - CREA: 0010429930  
Rua José Francisco do Nascimento, nº 558 - Betolândia - CEP: 63.036-310 - Juazeiro do Norte/CE  
E-mail: apconstrutora04@gmail.com  
Celular/Whatsapp: (88) 98142-0491 (Elis Gardenha)  
Responsável Técnico: Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto - CREA: 335064CE

  
**Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 335064  
RNP-061706576-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,48%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE										

TOTAL Material:	41,85
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,93	2,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,30	2,90

TOTAL Mão de Obra:	5,29
--------------------	------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 4047

VALOR:	47,14
--------	-------

### 6.5. COMP 3 - VÁLVULA DE METAL 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,24	14,24

TOTAL Material:	14,24
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,93	2,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,30	2,90

TOTAL Mão de Obra:	5,29
--------------------	------

VALOR:	19,53
--------	-------

### 6.6. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,50	28,50

TOTAL Material:	28,50
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,93	7,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,30	9,65

TOTAL Mão de Obra:	17,62
--------------------	-------

VALOR:	46,12
--------	-------

### 6.7. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,15	376,15
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,01	199,01
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82	16,82
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,13	14,26
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,50	27,50

TOTAL Material:	633,89
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,93	31,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,30	38,60

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 335064  
RNP 061706576-4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	PRÓPRIA
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	HORA:	0,00%	MES:	0,00%

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 4048

TOTAL Mão de Obra:	70,46
<b>VALOR:</b>	<b>704,35</b>

**6.8. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,01	39,01
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	320,71	320,71
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,13	14,26
TOTAL Material:					374,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	15,93	46,20
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	19,30	55,97
TOTAL Mão de Obra:					102,17
<b>VALOR:</b>					<b>476,30</b>

**6.9. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,36	50,36
TOTAL Material:					50,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,93	9,72
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,30	11,77
TOTAL Mão de Obra:					21,49
<b>VALOR:</b>					<b>72,11</b>

**6.10. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,21	79,21
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:					79,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,93	7,97
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,30	9,65
TOTAL Mão de Obra:					17,62
<b>VALOR:</b>					<b>96,90</b>

**6.11. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

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

*Francisco Neidje-leb Monteiro Neto*  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 335064**  
**RNP-061706576-4**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,48	19,48
TOTAL Material:						19,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,73	9,87
TOTAL Mão de Obra:						9,87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 40498

VALOR: 29,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,98	0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,05	2,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,53	1,33
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,56	1,12
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,67	6,68
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,73	4,73
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,47	2,94
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,81	2,81
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,16	3,16
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,84	3,41
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,37	31,85
TOTAL Material:						60,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,93	47,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,30	57,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,77	36,93
TOTAL Mão de Obra:						142,62

VALOR: 203,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,98	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,05	3,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,53	1,59
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,24	11,24
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,30	3,40
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,71	5,57
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,32	3,16
TOTAL Material:						40,92

Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 335064  
RNP-061706576-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE	VERBAS	HCRA	ALFIS	EC
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,93	47,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,30	57,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,77	36,93
TOTAL Mão de Obra:					142,62	
VALOR:					183,55	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 1050/18

### 6.14. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,23	40,23
TOTAL Material:					40,23	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,73	9,87
TOTAL Mão de Obra:					9,87	
VALOR:					50,10	

### 6.15. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	360,29	360,29
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,58	22,32
TOTAL Material:					382,61	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,73	39,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,77	5,91
TOTAL Mão de Obra:					45,37	
VALOR:					427,97	

### 6.16. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,98	0,57
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	255,09	255,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,53	1,70
TOTAL Material:					257,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,73	23,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,77	29,54
TOTAL Mão de Obra:					53,22	
VALOR:					310,59	

### 6.17. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 20.274.772/0001-29 - CREA: 0010429930  
Rua José Francisco do Nascimento, nº 558 - Betolândia - CEP: 63.036-310 - Juazeiro do Norte/CE  
E-mail: apconstrutora04@gmail.com  
Celular/Whatsapp: (88) 98142-0491 (Elis Gardenha)  
Responsável Técnico: Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto - CREA: 335064CE

Página: 158

Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 335064  
RNP 061706576-4





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,48%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	RET:	
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE										

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	SEINFRA	UN	1,00000000	89,02	89,02
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82	16,82
11180	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	122,55	122,55
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	73,46	73,46
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	14,24	14,24
TOTAL Material:					316,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,50000000	15,93	23,90
12320	SEINFRA	H	1,50000000	19,30	28,95
TOTAL Mão de Obra:					52,85

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 40510

VALOR: 369,17

### 6.18. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
12133	SEINFRA	UN	1,00000000	13,40	13,40
TOTAL Material:					13,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	15,93	7,97
12320	SEINFRA	H	0,25000000	19,30	4,83
TOTAL Mão de Obra:					12,80

VALOR: 26,47


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82	16,82
11180	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	92,06	92,06
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,13	14,26
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	122,55	122,55
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	73,46	73,46
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	14,24	14,24
TOTAL Material:					333,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,75000000	15,93	43,81
12320	SEINFRA	H	2,75000000	19,30	53,08
TOTAL Mão de Obra:					96,89

VALOR: 430,50

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 335064  
RNP 061706576-4

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA : 26/07/2022		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 40528

**6.20. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	22,66	45,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,41
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	99,84	199,68
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	797,81	797,81
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,09	60,18
TOTAL Material:						1.103,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,93	47,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,30	57,90
TOTAL Mão de Obra:						105,69
<b>VALOR:</b>						<b>1.209,07</b>

**6.21. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,87	8,97
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,98	2,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,53	8,68
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,55	9,17
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	70,21	2,81
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	408,05	408,05
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	155,90	155,90
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,36	35,36
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,85	41,85
TOTAL Material:						672,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	15,93	55,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,30	67,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	19,73	49,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,77	36,93
TOTAL Mão de Obra:						209,57
<b>VALOR:</b>						<b>882,52</b>

**6.22. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,39	48,39
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:						48,47

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

*Francisco Neidje-lob Monteiro Neto*  
**Francisco Neidje-lob Monteiro Neto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP 061706676-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,48%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	DIAS:	0,00%	REF:	
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE										

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,93	7,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,30	9,65
TOTAL Mão de Obra:						17,62
VALOR:						66,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 40538

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,13	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
TOTAL Material:					1,68	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,73	1,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,77	2,22
TOTAL Mão de Obra:					4,19	
VALOR:					5,87	

### 7.2. C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,13	1,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,05	3,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,53	1,72
TOTAL Material:					6,68	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,73	11,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,77	11,82
TOTAL Mão de Obra:					23,66	
VALOR:					30,33	

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

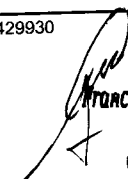
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,77	1,94
TOTAL Material:					2,15	

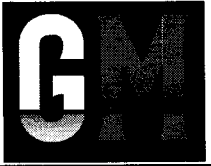
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93	3,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
TOTAL Mão de Obra:					9,11	
VALOR:					11,26	

### 7.4. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 20.274.772/0001-29 - CREA: 0010429930  
Rua José Francisco do Nascimento, nº 558 - Betolândia - CEP: 63.036-310 - Juazeiro do Norte/CE  
E-mail: apconstrutora04@gmail.com  
Celular/Whatsapp: (88) 98142-0491 (Elis Gardenha)  
Responsável Técnico: Francisco Neidje-leb Monteiro Neto - CREA: 335064CE

Página: 161

  
Francisco Neidje-leb Monteiro Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 335064  
RNP 061706576-4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	<b>DATA:</b>	26/07/2022	<b>BDI:</b>	26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	<b>FONTE:</b>	PRÓPRIA	<b>VERBA:</b>	PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>HORA:</b>		<b>MES:</b>	

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 4057/61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	11,48	1,38
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I2097	SEINFRA	L	0,24000000	23,36	5,61
TOTAL Material:					7,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,40000000	15,93	6,37
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	19,73	9,87
TOTAL Mão de Obra:					16,24

**VALOR: 23,36****7.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SEINFRA	L	0,19000000	12,65	2,40
I2079	SEINFRA	KG	0,31000000	7,25	2,25
TOTAL Material:					4,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	15,93	3,19
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
TOTAL Mão de Obra:					9,11

**VALOR: 13,76****7.6. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	16,33	0,82
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	11,31	1,36
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	23,36	3,97
TOTAL Material:					6,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	15,93	5,58
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	19,73	7,89
TOTAL Mão de Obra:					13,47

**VALOR: 19,75****7.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	16,33	0,65
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	23,74	3,80
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	12,05	1,57
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21

Página: 162

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	6,23
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,93	5,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,73	7,89
TOTAL Mão de Obra:					13,47	
VALOR:					19,70	

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Folha Nº 10558

#### 7.8. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,65	3,89
TOTAL Material:					4,15	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,93	4,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,73	6,91
TOTAL Mão de Obra:					11,69	
VALOR:					15,84	

#### 7.9. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,33	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,74	3,80
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,61	0,48
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,45	2,57
TOTAL Material:					7,34	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,93	12,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,73	15,78
TOTAL Mão de Obra:					28,52	
VALOR:					35,88	

#### 8.1. C2234 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	3,12	33,70
11317	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,84	1,01
11684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,31	5,95
TOTAL Material:					40,66	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,93	31,86
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,73	39,46

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE	VERSÃO	PREÇO
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 4056/18

TOTAL Mão de Obra:	71,32
<b>VALOR:</b>	<b>111,99</b>

**8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,13	2,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,53	7,73
TOTAL Material:					10,07	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,73	4,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,77	8,12
TOTAL Mão de Obra:					13,05	
<b>VALOR:</b>					<b>23,15</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,27	45,40
TOTAL Material:					60,84	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,73	14,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,77	10,63
TOTAL Mão de Obra:					24,84	
<b>VALOR:</b>					<b>85,67</b>	


**8.4. C2996 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=100mm (4") (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,93	11,58
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,47	35,72
TOTAL Material:					47,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,73	11,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,77	8,86
TOTAL Mão de Obra:					20,70	
<b>VALOR:</b>					<b>67,99</b>	

**8.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA : 26/07/2022		BDI : 26,48%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RET
	LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,41	1,99
					TOTAL Material:	1,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,73	3,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,77	2,95
					TOTAL Mão de Obra:	6,90
					<b>VALOR:</b>	<b>8,89</b>

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Folha Nº 4057

#### 8.6. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,13	1,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,53	1,48
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	48,36	53,20
					TOTAL Material:	58,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	19,73	31,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,77	18,46
					TOTAL Mão de Obra:	50,03
					<b>VALOR:</b>	<b>108,74</b>

#### 8.7. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,13	44,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,38	63,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
					TOTAL Material:	224,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,73	39,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,77	236,32
					TOTAL Mão de Obra:	275,78
					<b>VALOR:</b>	<b>501,17</b>

#### 8.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,82	0,49
					TOTAL Equipamento:	0,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,35	4,61
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,12	1,87



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,48%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	PRÓPRIA	MÓDULO:	0,00%	REVISÃO:	0,00%
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE								

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,53	0,42
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,30	2,60
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,97	3,50
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,41	1,67
				TOTAL Material:		14,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	15,93	11,95
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	19,73	22,69
				TOTAL Mão de Obra:		34,64
				VALOR:		49,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 4058/8

### 9.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,69	56,07
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,88	49,88
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	123,60	123,60
				TOTAL Material:		229,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	15,93	40,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,73	50,31
				TOTAL Mão de Obra:		90,93
				VALOR:		320,49

### 9.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,40	72,80
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	347,84	347,84
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	320,49	320,49
				TOTAL Serviço:		741,13
				VALOR:		741,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,13	0,68
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,07	156,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,53	0,91
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,44	70,32
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,40	82,80

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 335064  
RNP 081708576-4





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE	VERSÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	REF.

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	265,72	265,72
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,76	2,95
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86
TOTAL Material:						634,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,93	59,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,73	73,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,73	27,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,77	20,68
TOTAL Mão de Obra:					182,03	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N° 40598

VALOR: 816,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,13	0,68
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,07	156,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,53	0,91
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,44	70,32
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,40	82,80
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	291,45	291,45
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,76	2,95
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86
TOTAL Material:					660,63	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,93	59,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,73	73,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,73	27,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,77	20,68
TOTAL Mão de Obra:					182,03	
VALOR:					842,63	

### 9.5. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,13	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,53	0,62
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	431,68	431,68
TOTAL Material:					432,49	

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 335064  
RNP-081708578-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	<b>DATA :</b> 26/07/2022	<b>BDI :</b> 26,48%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,73	29,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,77	36,93
TOTAL Mão de Obra:					66,53
<b>VALOR:</b>					<b>499,02</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 1000

### 9.6. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8433 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,62	32,62
TOTAL Material:					32,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,93	23,90
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,73	29,60
TOTAL Mão de Obra:					53,50
<b>VALOR:</b>					<b>86,12</b>

### 9.7. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8431 DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	57,22	57,22
I8432 PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	2,96	17,76
TOTAL Material:					74,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,93	3,98
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,73	4,93
TOTAL Mão de Obra:					8,91
<b>VALOR:</b>					<b>83,91</b>

### 10.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	128,10	4,48
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,06	1,40
TOTAL Equipamento:					5,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,84	63,62
TOTAL Material:					63,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,77	15,51
TOTAL Mão de Obra:					15,51
<b>VALOR:</b>					<b>85,01</b>

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 335064  
RNP-081706576-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTES:	VERBA	HORA	MBR	REF
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha nº 406/22

### 10.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,09	1,98
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,06	0,16
TOTAL Equipamento:						2,14

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,13	3,64
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	33,71	33,81
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,44	0,37
TOTAL Material:						37,82

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,73	3,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,77	2,36
TOTAL Mão de Obra:						5,51

VALOR: 45,47

### 10.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,98	81,63
TOTAL Material:						81,63

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,77	19,20
TOTAL Mão de Obra:						19,20

VALOR: 100,83

### 10.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,77	5,91
TOTAL Mão de Obra:						11,83

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,69	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	350,65	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,28	1,07
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,80	23,80
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,94	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,15	0,78
TOTAL Serviço:						26,27

Página: 169

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 20.274.772/0001-29 - CREA: 0010429930  
Rua José Francisco do Nascimento, nº 558 - Betolândia - CEP: 63.036-310 - Juazeiro do Norte/CE  
E-mail: apconstrutora04@gmail.com  
Celular/Whatsapp: (88) 98142-0491 (Elis Gardenha)  
Responsável Técnico: Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto - CREA: 335064CE

Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 335064  
RNP 061708576-4



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 40620

VALOR:	38,10
--------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	124,29	124,29
TOTAL Material:						124,29

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,73	9,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,77	7,39
TOTAL Mão de Obra:						17,26

Serviço	DESCRIÇÃO	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	99,55	59,73
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,87	7,34
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	15,88	19,85
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	29,29	36,61
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	39,15	3,52
TOTAL Serviço:						127,05

VALOR:	268,60
--------	--------

## 10.6. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,98	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53	0,08
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	93,01	93,01
TOTAL Material:						93,13

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,73	19,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,73	4,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,77	5,17
TOTAL Mão de Obra:						29,83

VALOR:	122,96
--------	--------

## 10.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,13	1,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,53	1,48
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,01	51,71
TOTAL Material:						57,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTES:	PRÓPRIA	PRÓPRIA	HORA: 0,00% MES: 0,00%
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE				

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	19,73	31,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,77	18,46
TOTAL Mão de Obra:					50,03	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 1063

VALOR: 107,26

### 10.8. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,65	152,75
TOTAL Material:					152,75	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,73	167,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,77	135,88
TOTAL Mão de Obra:					303,59	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	419,89	125,97
TOTAL Serviço:					125,97	
VALOR:					581,41	

### 10.9. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,13	44,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,38	63,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
TOTAL Material:					224,91	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,73	39,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,77	236,32
TOTAL Mão de Obra:					275,78	
VALOR:					501,17	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,13	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
TOTAL Material:					1,68	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,73	1,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,77	2,22
TOTAL Mão de Obra:					4,19	

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 335064  
RNP 081708576-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,48%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	EFF:	
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 40640

VALOR: 5,87

### 10.11. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,73	11,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,77	8,86
TOTAL Mão de Obra:					20,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	815,90	16,32
TOTAL Serviço:					16,32
VALOR:					37,02

### 10.12. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,13	2,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,53	7,73
TOTAL Material:					10,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,73	4,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,77	8,12
TOTAL Mão de Obra:					13,05
VALOR:					23,15

### 10.13. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,77	14,77
TOTAL Mão de Obra:					14,77
VALOR:					14,77


### 10.14. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,18	10,12
TOTAL Equipamento:					10,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,77	10,63
TOTAL Mão de Obra:					10,63
VALOR:					20,76

### 10.15. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 335064  
RNP 061706576-4

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA : 26/07/2022		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	123,18	22,81
TOTAL Equipamento:					22,81	

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 00858

<b>VALOR:</b>	<b>22,81</b>
---------------	--------------

**10.16. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,77	39,14
TOTAL Mão de Obra:					39,14	

<b>VALOR:</b>	<b>39,15</b>
---------------	--------------

**1.1. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	227,72	227,72
TOTAL Material:					227,72	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,73	9,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,77	7,39
TOTAL Mão de Obra:					17,26	

<b>VALOR:</b>	<b>244,98</b>
---------------	---------------

**11.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,58	0,47
TOTAL Material:					0,47	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,93	12,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,73	29,60
TOTAL Mão de Obra:					42,34	

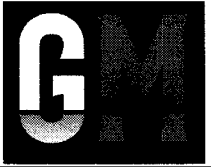
<b>VALOR:</b>	<b>42,82</b>
---------------	--------------

**11.3. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,67	37,50
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	121,49	12,15
TOTAL Equipamento:					49,65	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,46	1,84
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,79	3,16
12698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	342,85	342,85

  
**Francisco Neidje-leb Monteiro Neto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP-061706576-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,46	98,76
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,81	31,24
TOTAL Material:						477,85

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,73	1,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,77	14,77
TOTAL Mão de Obra:					16,74	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	320,22	11,53
TOTAL Serviço:					11,53	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 4066

VALOR: 555,76

### 12.1. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	41,31	2,07
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,09	30,23
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	375,76	18,79
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	91,13	9,80
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	128,10	6,41
TOTAL Serviço:					67,30	

VALOR: 67,30

### 12.2. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	41,31	6,20
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	12,09	90,68
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	375,76	56,36
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	91,13	29,39
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	128,10	19,22
TOTAL Serviço:					201,85	

VALOR: 201,85

### 12.3. C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,93	20,71
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,78	12,89
I1772	RASPADOR	SEINFRA	H	0,75000000	19,73	14,80
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	SEINFRA	H	0,50000000	19,73	9,87
TOTAL Mão de Obra:					58,27	

Francisco Neidje-lob Monteiro Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 335064  
RNP: 061708576-4





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,48%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	DIAS:	0,00%	REF.:	
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 4067/89

VALOR: 58,27

### 12.4. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	12,10	12,10
TOTAL Material:					12,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,73	11,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,77	5,91
TOTAL Mão de Obra:					17,75	

VALOR: 29,85

### 12.5. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,99	4,00
TOTAL Material:					4,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,73	2,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,77	4,43
TOTAL Mão de Obra:					7,39	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	815,90	0,82
TOTAL Serviço:					0,82	

VALOR: 12,20

### 12.6. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	211,57	211,57
TOTAL Material:					211,57	

VALOR: 211,57

### 12.7. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,46	2,34
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	141,34	155,47
TOTAL Material:					157,81	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,73	9,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	14,77	9,01

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 20.274.772/0001-29 - CREA: 0010429930  
Rua José Francisco do Nascimento, nº 558 - Betolândia - CEP: 63.036-310 - Juazeiro do Norte/CE  
E-mail: apconstrutora04@gmail.com  
Celular/Whatsapp: (88) 98142-0491 (Elis Gardenha)  
Responsável Técnico: Francisco Neidje-leb Monteiro Neto - CREA: 335064CE

Página: 175

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 335064  
RNP-061706576-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 1068

TOTAL Mão de Obra: 18,88

VALOR: 176,69

### 12.8. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,98	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53	0,08
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	93,01	93,01
TOTAL Material:					93,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,73	19,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,73	4,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,77	5,17
TOTAL Mão de Obra:					29,83	

VALOR: 122,96

### 12.9. C3651 - BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	453,57	453,57
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,35000000	19,01	6,65
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02000000	2.355,05	47,10
I1619	PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8' CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	M	2,00000000	9,91	19,82
TOTAL Material:					527,14	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,93	23,90
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,73	49,33
TOTAL Mão de Obra:					73,23	

VALOR: 600,37

### 12.10. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,78	51,78
TOTAL Material:					51,78	

VALOR: 51,78

### 12.11. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,98	0,28
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,12	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,53	0,85

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 335064  
RNP 061706576-4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	<b>DATA :</b> 26/07/2022	<b>BDI :</b> 26,48%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	329,93	329,93
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,00	3,90
TOTAL Material:						337,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	19,73	47,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	14,77	70,90
TOTAL Mão de Obra:						118,25
<b>VALOR:</b>						<b>455,41</b>

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 40690

**12.12. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,53	1,38
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	211,51	222,09
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,68	0,92
TOTAL Material:						224,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,73	29,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	14,77	25,85
TOTAL Mão de Obra:						55,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	419,89	10,50
TOTAL Serviço:						10,50
<b>VALOR:</b>						<b>290,33</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,98	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	184,34	184,34
TOTAL Material:						184,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,73	19,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,73	4,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,77	5,17
TOTAL Mão de Obra:						29,83
<b>VALOR:</b>						<b>214,29</b>

**12.14. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA : 26/07/2022		BDI : 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,23	14,64
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	600,14	240,06
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	115,22	46,09
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	15,71	38,18
TOTAL Material:						338,97
<b>VALOR:</b>						<b>338,99</b>

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Folha Nº 40708

#### 12.15. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,19	15,13
TOTAL Equipamento:					15,13

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,13	54,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,53	178,08
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,21	58,70
TOTAL Material:					291,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,77	88,62
TOTAL Mão de Obra:					88,62
<b>VALOR:</b>					<b>395,99</b>

#### 12.16. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,77	39,14
TOTAL Mão de Obra:					39,14
<b>VALOR:</b>					<b>39,15</b>

#### 12.17. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,18	10,12
TOTAL Equipamento:					10,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,77	10,63
TOTAL Mão de Obra:					10,63
<b>VALOR:</b>					<b>20,76</b>

#### 12.18. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

  
**Francisco Neidje-lob Monteiro Neto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP 061708576-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	123,18	22,81
TOTAL Equipamento:						22,81
VALOR:						22,81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 40710

### 12.19. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,65	152,75
TOTAL Material:					152,75	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,73	167,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,77	135,88
TOTAL Mão de Obra:					303,59	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	419,89	125,97
TOTAL Serviço:					125,97	
VALOR:					581,41	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,13	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
TOTAL Material:					1,68	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,73	1,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,77	2,22
TOTAL Mão de Obra:					4,19	
VALOR:					5,87	

### 12.21. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,73	11,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,77	8,86
TOTAL Mão de Obra:					20,70	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	815,90	16,32
TOTAL Serviço:					16,32	
VALOR:					37,02	

### 12.22. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 20.274.772/0001-29 - CREA: 0010429930  
Rua José Francisco do Nascimento, nº 558 - Betolândia - CEP: 63.036-310 - Juazeiro do Norte/CE  
E-mail: apconstrutora04@gmail.com  
Celular/Whatsapp: (88) 98142-0491 (Elis Gardenha)  
Responsável Técnico: Francisco Neidje-leb Monteiro Neto - CREA: 335064CE

Página: 179

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 335064  
RNP 061706576-4



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	FEZ
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	469,79	469,79
TOTAL Material:						469,79
VALOR:						469,79

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 40728

## 12.23. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)


Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	80,55	84,58
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,14	7,22
TOTAL Material:						91,80
Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	19,73	14,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,77	11,08
TOTAL Mão de Obra:						25,88
VALOR:						117,67

## 12.24. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	9,89	12,36
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	203,78	234,35
TOTAL Material:						246,71
Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	15,93	55,76
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	19,73	69,06
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,73	69,06
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	19,73	69,06
TOTAL Mão de Obra:						262,94
VALOR:						509,64

## 12.25. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

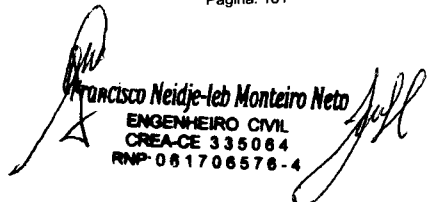
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,17	0,72
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,61	0,92
TOTAL Material:						1,64
Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,77	5,91
TOTAL Mão de Obra:						5,91
VALOR:						7,55

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	DATA : 26/07/2022		BDI : 26,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO 869 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>12.26. C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,17	0,72
TOTAL Material:						0,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,77	5,91
TOTAL Mão de Obra:						5,91
<b>VALOR:</b>						<b>6,63</b>

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Folha Nº 4073

<b>12.27. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,77	10,34
TOTAL Mão de Obra:						10,34
<b>VALOR:</b>						<b>10,34</b>

  
**Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP-061706576-4

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PISTA DE SKATE	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PISTA DE SKATE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DAS TIMBAÚBAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		0,00%	0,00%
		<b>REF:</b>	

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 4074/10

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81	34,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,98	53,91
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>114,35</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,77	29,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>143,90</b>

## 2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	123,18	3,15
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	128,10	0,26
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	159,22	1,43
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	158,13	0,47
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	162,44	0,32
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	207,43	1,66
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	227,33	1,82
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>9,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,11</b>

## 2.2. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,98	10,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,53	2,39
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	36,86	38,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>51,74</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	19,73	14,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,77	14,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,31</b>

## 2.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,44	66,06



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PISTA DE SKATE	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PISTA DE SKATE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DAS TIMBAÚBAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		0,00%	0,00%
		<b>REF:</b>	

TOTAL Material:	66,06
-----------------	-------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	14,77	19,20

TOTAL Mão de Obra:	19,20
--------------------	-------

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 40750

<b>VALOR:</b>	<b>85,25</b>
---------------	--------------

**2.4. C2839 - GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2" (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	2,00000000	9,03	18,06
I1061 ELETRODOS	SEINFRA KG	0,50000000	17,28	8,64
I2332 FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	SEINFRA KG	90,00000000	7,91	711,90
I2219 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA M	3,00000000	5,41	16,23
TOTAL Material:				754,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	30,00000000	19,73	591,90

TOTAL Mão de Obra:	591,90
--------------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>1.347,08</b>
---------------	-----------------

**2.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,69800000	64,13	44,76
I0280 BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	72,38	63,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	0,53	116,60
TOTAL Material:				224,91

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	19,73	39,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	16,00000000	14,77	236,32

TOTAL Mão de Obra:	275,78
--------------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>501,17</b>
---------------	---------------

**2.6. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	2,80000000	5,23	14,64
I9039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	0,40000000	600,14	240,06
I9045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA UN	0,40000000	115,22	46,09
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA M2	2,43000000	15,71	38,18
TOTAL Material:				338,97

*Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP: 061706576-4



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PISTA DE SKATE	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PISTA DE SKATE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PARQUE DAS TIMBAÚBAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		0,00%	0,00%

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 40768

VALOR: 338,99

## 2.7. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	469,79	469,79
TOTAL Material:						469,79

VALOR: 469,79

## 3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,82	0,49
TOTAL Equipamento:						0,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,35	4,61
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,12	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,53	0,42
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,30	2,60
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,97	3,50
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,41	1,67
TOTAL Material:						14,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	15,93	11,95
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	19,73	22,69
TOTAL Mão de Obra:						34,64

VALOR: 49,80

## 4.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,73	2,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,77	19,20
TOTAL Mão de Obra:						21,76

VALOR: 21,77

## 4.2. C0702 - CAPEADO DE MOGNO C/ APLICAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,18	10,12
TOTAL Equipamento:						10,12

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

*Francisco Neidje-leb Monteiro Neto*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP 0817885764



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PISTA DE SKATE	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PISTA DE SKATE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARQUE DAS TIMBAÚBAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,77	10,63
TOTAL Mão de Obra:						10,63
VALOR:						20,76

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 4076

**4.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	123,18	22,81
TOTAL Equipamento:					22,81
VALOR:					22,81

**4.4 C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,67	0,39
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,98	0,48
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,76	0,18
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,28	0,25
TOTAL Material:					1,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,73	2,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,77	1,92
TOTAL Mão de Obra:					4,48
VALOR:					5,79

**4.5. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,77	39,14
TOTAL Mão de Obra:					39,14
VALOR:					39,15

**4.6. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,77	25,11
TOTAL Mão de Obra:					25,11
VALOR:					25,11

**4.7. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	42,18	8,44
TOTAL Equipamento:					8,44



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PISTA DE SKATE	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PISTA DE SKATE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARQUE DAS TIMBAÚBAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	14,77	8,86
TOTAL Mão de Obra:					8,86
VALOR:					17,30

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 4078

## 4.8. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	SEINFRA	H	0,18520000	123,18	22,81
TOTAL Equipamento:					22,81
VALOR:					22,81

## 4.9. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	1,15000000	70,98	81,63
TOTAL Material:					81,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,30000000	14,77	19,20
TOTAL Mão de Obra:					19,20
VALOR:					100,83

## 4.10. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,69800000	64,13	44,76
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	72,38	63,55
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
TOTAL Material:					224,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	19,73	39,46
I2543	SEINFRA	H	16,00000000	14,77	236,32
TOTAL Mão de Obra:					275,78
VALOR:					501,17

## 4.11. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	0,00800000	119,97	0,96
TOTAL Equipamento:					0,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	SEINFRA	KG	1,05000000	8,45	8,87
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
TOTAL Material:					9,06



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PISTA DE SKATE	<b>DATA :</b> 26/07/2022	<b>BDI :</b> 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PISTA DE SKATE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DAS TIMBAÚBAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,93	1,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,73	1,58
TOTAL Mão de Obra:						2,85
<b>VALOR:</b>						<b>12,87</b>

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 4078

## 4.12. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,19	15,13
TOTAL Equipamento:						15,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,13	55,59
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,38	45,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,53	184,97
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,21	14,67
TOTAL Material:						300,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,77	88,62
TOTAL Mão de Obra:						88,62
<b>VALOR:</b>						<b>405,08</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,73	39,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,77	88,62
TOTAL Mão de Obra:						128,08
<b>VALOR:</b>						<b>128,10</b>

## 4.14. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,73	98,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,77	118,16
TOTAL Mão de Obra:						216,81
<b>VALOR:</b>						<b>216,84</b>

## 4.15. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,98	2,79
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,11	1,97
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,50	2,25

*Francisco Neidje-lob Monteiro Neto*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 335064  
RNP 061706576-4



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PISTA DE SKATE	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PISTA DE SKATE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARQUE DAS TIMBAÚBAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,51	9,51
					TOTAL Material:	16,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,93	20,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,73	25,65
					TOTAL Mão de Obra:	46,36
					VALOR:	62,88

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha N° 4089

## 4.16. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,98	1,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,98	35,94
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,11	2,62
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,50	6,89
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,51	27,01
					TOTAL Material:	73,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,93	23,90
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,73	29,60
					TOTAL Mão de Obra:	53,50
					VALOR:	127,15

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

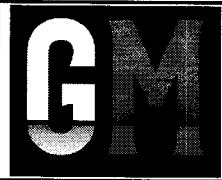
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,13	2,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,05	6,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,53	3,28
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,65	30,55
					TOTAL Material:	42,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,73	29,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,77	27,18
					TOTAL Mão de Obra:	56,78
					VALOR:	99,55

## 4.18. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,19	1,82
					TOTAL Equipamento:	1,82

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PISTA DE SKATE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PISTA DE SKATE
LOCAL:	PARQUE DAS TIMBAÚBAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE

DATA : 26/07/2022	BDI : 26,48%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PRÓPRIA	PRÓPRIA			

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 40809

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	64,13	4,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	72,38	11,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,53	18,02
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,47	4,38
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,45	20,45
TOTAL Material:						59,24

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	19,73	0,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,73	4,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	14,77	28,80
TOTAL Mão de Obra:					34,12	
<b>VALOR:</b>					<b>95,26</b>	

## 4.19. C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	3,12	33,70
I1317	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,84	1,01
I1684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,31	5,95
TOTAL Material:					40,66	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,93	31,86
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,73	39,46
TOTAL Mão de Obra:					71,32	
<b>VALOR:</b>					<b>111,99</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,13	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
TOTAL Material:					1,68	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,73	1,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,77	2,22
TOTAL Mão de Obra:					4,19	
<b>VALOR:</b>					<b>5,87</b>	

## 4.21. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,73	11,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,77	8,86

*Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 335064  
 RNP-061706576-4



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PISTA DE SKATE	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,48%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PISTA DE SKATE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DAS TIMBAÚBAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 4082-10

TOTAL Mão de Obra: 20,70

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	484,26
TOTAL Serviço:					12,11
<b>VALOR:</b>					<b>32,81</b>

## 4.22. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,02
TOTAL Material:					103,90
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	14,77
TOTAL Mão de Obra:					94,88
<b>VALOR:</b>					<b>198,78</b>

## 4.23. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	28,09
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	1,05
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	108,10
TOTAL Material:					115,56
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	15,93
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	19,73
TOTAL Mão de Obra:					7,84
<b>VALOR:</b>					<b>123,40</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,65
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,25
TOTAL Material:					4,65
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,73
TOTAL Mão de Obra:					9,11
<b>VALOR:</b>					<b>13,76</b>

## 4.25. C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,93
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,73
TOTAL Mão de Obra:					9,11
<b>VALOR:</b>					<b>13,76</b>

*Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto*  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 335064**  
**RNP 061706576-4**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PISTA DE SKATE	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,48%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PISTA DE SKATE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DAS TIMBAÚBAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	16,33	2,16
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,61	0,44
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	24,08	3,18
TOTAL Material:					5,78	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	15,93	0,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	19,73	1,58
TOTAL Mão de Obra:					2,22	

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 4082

<b>VALOR:</b>	<b>8,00</b>
---------------	-------------

**C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,33	0,54
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	23,74	4,18
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,61	0,44
TOTAL Material:					5,16	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	15,93	1,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	19,73	2,56
TOTAL Mão de Obra:					3,68	

<b>VALOR:</b>	<b>8,85</b>
---------------	-------------

**4.27. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	64,13	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,53	0,40
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	184,34	202,77
TOTAL Material:					203,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	19,73	10,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,77	8,12
TOTAL Mão de Obra:					18,97	

<b>VALOR:</b>	<b>222,33</b>
---------------	---------------

**4.28. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,44	1,49
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,17	8,47
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,61	5,77
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	21,53	58,13

Página: 191