

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE

OBRA:

LOCAL:

CLIENTE:

CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE

BARBALHA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

DATA:

05/07/2017

BDI:

24,06%

FORTE

SEINFRA

VERBÃO

024.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

87,01%

DATA REF.

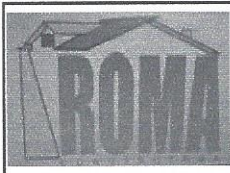
03/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
4	COBERTA	24.513,80	100,00 % 24.513,80
5	PISOS	26.302,50	100,00 % 26.302,50
6	REVESTIMENTO	19.970,00	100,00 % 19.970,00
7	ESQUADRIAS	17.579,80	100,00 % 17.579,80
8	PINTURA	7.823,00	100,00 % 7.823,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	14.825,00	100,00 % 14.825,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.286,40	100,00 % 13.286,40
11	DIVERSOS	2.085,00	100,00 % 2.085,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.649,32	100,00 % 33.649,32
		173.505,20	173.505,20



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE	DATA : 05/07/2017	BDI : 24,06%			
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,00
	<b>TOTAL</b>	<b>4,80</b>

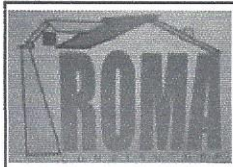
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
AC	Administração central	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	PIS	0,65
	CPRB (Adotar 4,5%, quando houver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,65</b>



**BDI = 24,06%**

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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE	DATA : 05/07/2017	BDI : 24,06%			
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

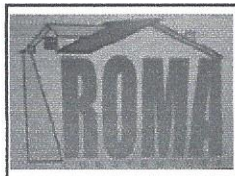
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
<b>TOTAL</b>		<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
<b>TOTAL</b>		<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**

Handwritten signatures and a circular stamp from the 'COMISSÃO DE LICITAÇÃO' with the number 'FI 2649' and a signature.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE	DATA : 05/07/2017	BDI : 24,06%		
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 03/2016



## 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,13	24,39
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,98	35,94
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	11,98	35,94
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00624750	11,98	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>96,34</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00731500	49,73	0,36
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	19,89	29,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45000000	0,44	1,09
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00500000	40,29	0,20
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00807750	40,85	0,33
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	15,63	2,66
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,50	70,50
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,03514219	0,52	0,02
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,41	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,44</b>

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00580618	0,90	0,01
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,00418045	0,90	0,00
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,01103174	0,90	0,01
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>205,73</b>

## 2.1. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

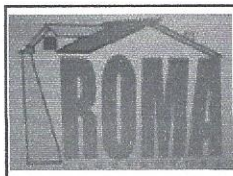
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,13	0,65
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	11,98	1,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,85</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,13	4,88
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	11,98	2,40
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	11,98	2,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,67</b>

## 2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,13	5,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE	DATA:	05/07/2017	BDI:	24,06%	
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2391 PEDREIRO

SEINFRA H 0,07000000 11,98 0,84

**TOTAL MAO DE OBRA: 6,53****VALOR: 6,53**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,13	4,06
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	11,98	0,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,66</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,13	20,32
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	11,98	3,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,32</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	8,13	1,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,63</b>

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

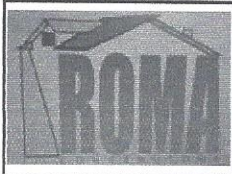
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	8,13	3,25
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	11,98	3,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,09</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	40,85	0,40
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,86	11,20
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,66	0,97
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,44	0,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,30</b>

### 3.2. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	8,13	4,63
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	11,98	4,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,43</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	40,85	8,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE	DATA : 05/07/2017	BDI : 24,06%			
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016

10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,42	18,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,66	2,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,44	1,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,88</b>



### 3.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,32	7,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	8,13	28,46
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	11,98	29,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>65,86</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,18	7,68
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	3,52	11,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>85,49</b>

### 3.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,32	2,33
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	11,98	1,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,53</b>

### 3.5. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,32	3,73
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	11,98	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,53</b>

### 3.6. C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,32	5,59
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	11,98	2,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,99</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	8,13	8,94
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	11,98	13,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,12</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE	DATA : 05/07/2017	BDI : 24.06%	
LOCAL:	BARBALHA/CE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF. 03/2016



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,41	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,57</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	8,13	8,94
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	11,98	13,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,12</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,41	6,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,25</b>

### 4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,13	4,06
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	11,98	5,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,06</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00243200	40,85	0,10
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,07	3,20
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,66	0,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,44	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,87</b>

### 4.4. C0041 - ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

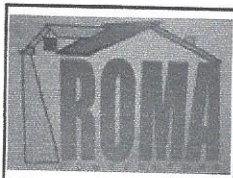
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	8,13	5,20
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	11,98	7,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,39</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	44,40	0,22
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	0,66	0,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	0,44	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,33</b>

### 4.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	8,13	2,60
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	11,98	3,59

[Handwritten signatures and marks]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE	DATA : 05/07/2017	BDI : 24,06%
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
			REF.
			03/2016



**TOTAL MAO DE OBRA: 6,20**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	44,40	0,11
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,66	0,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,44	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,66</b>

### 4.6. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	11,98	8,98
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	9,32	6,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,98</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,44	0,63
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	10,48	1,57
I1574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,11	1,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,75</b>

### 4.7. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,32	6,52
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	11,98	8,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,91</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,35	0,83
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,20	4,20
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,52	8,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,77</b>

### 4.8. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,32	9,32
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	11,98	11,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,30</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,35	1,00
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,20	4,20
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	19,43	25,84
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,52	8,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,87</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE	DATA : 05/07/2017	BDI : 24,06%
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
			REF.
			03/2016



VALOR: **61,17**

### 4.9. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,32	13,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	11,98	17,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,95</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	8,35	2,50
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	62,16	62,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,66</b>
VALOR:						<b>96,61</b>

### 5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	8,13	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,57</b>

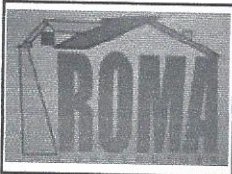
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	44,40	51,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,06</b>
VALOR:						<b>61,63</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,13	16,26
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	11,98	17,97
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	11,98	14,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,00	1,35
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,91	2,29
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,02	1,95
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,23	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,44	11,80
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	44,40	1,33
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,00	2,70
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	1,95000000	0,52	1,00
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,36	7,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,50</b>

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24292254	0,90	0,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21762697	0,90	0,20
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,46155282	0,90	0,42
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>0,83</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE	DATA : 05/07/2017	BDI : 24,06%
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	6244 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
			REF.
			03/2016

PRESIDENTE COMISSÃO LICITAÇÃO  
**FI 2656**  
*[Assinatura]*  
 Rúbrica

**VALOR: 79,94**

### 5.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,13	16,26
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	11,98	5,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	11,98	14,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,63</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,00	1,35
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,91	2,29
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,02	1,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,44	11,80
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	44,40	1,33
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,00	2,70
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	1,80000000	0,52	0,93
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,36	7,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,35</b>

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,17801143	0,90	0,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,17089097	0,90	0,15
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,33822171	0,90	0,30
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>0,62</b>

**VALOR: 66,59**

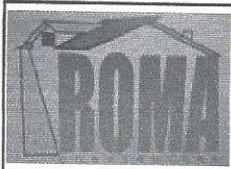
### 5.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	8,13	48,78
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,71400000	11,98	8,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	11,98	23,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>81,29</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	40,85	36,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,44	125,21
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	56,12	46,92
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	4,01625000	0,52	2,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>210,84</b>

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,66356304	0,90	0,60
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,26076978	0,90	1,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47776539	0,90	0,43
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>2,16</b>

**VALOR: 343,08**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE	DATA : 05/07/2017	BDI : 24,06%			
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI 2657  
[Handwritten signatures and stamps]

### 5.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	8,13	9,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	11,98	11,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,85	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,44	2,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,18</b>

VALOR: 24,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	8,13	4,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	11,98	3,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,47</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	40,85	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,44	6,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,96</b>

VALOR: 15,43

### 5.7. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,13	4,88
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	11,98	7,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,07</b>

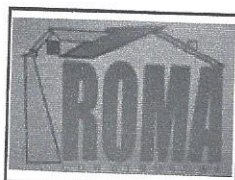
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,78	10,66
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,27	25,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,25</b>

VALOR: 48,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	8,13	1,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	11,98	1,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,85	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,33</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE	DATA: 05/07/2017	BDI: 24,06%
LOCAL:	BARBALHA/CE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01% - 03/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PRESIDENTE  
FI. 2658  
Mábrica

VALOR: 3,75

## 6.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	8,13	4,88
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	11,98	7,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>12,07</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03040000	40,85	1,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	12,15000000	0,44	5,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,64</b>
<b>VALOR:</b>				<b>25,30</b>

## 6.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,00000000	21,67	21,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>21,67</b>
<b>VALOR:</b>				<b>21,67</b>

## 6.4. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	8,13	4,88
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	11,98	7,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>12,07</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,02432000	40,85	0,99
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,44	4,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,31</b>
<b>VALOR:</b>				<b>22,65</b>

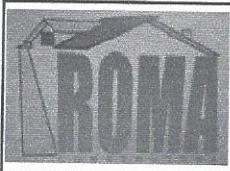
## 6.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,72000000	8,13	5,85
I1328 LADRILHISTA	H	0,72000000	11,98	8,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>14,48</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,78	10,66
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	23,27	25,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>36,25</b>
<b>VALOR:</b>				<b>50,73</b>

## 7.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE	DATA : 05/07/2017	BDI : 24,06%		
LOCAL:	BARBALHA/CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,32	34,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	8,13	11,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	11,98	44,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	11,98	16,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>108,03</b>



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,24	2,88
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	8,35	3,34
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	87,07	87,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,66	1,13
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	16,75	85,41
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,58	3,46
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,85	0,43
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	60,38	60,38
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,21	24,62
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,85	40,85
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,40000000	2,66	27,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>337,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>445,30</b>	

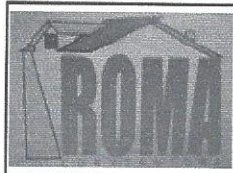
### 7.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,32	34,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	8,13	11,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	11,98	44,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	11,98	16,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>108,03</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,24	2,88
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	8,35	3,34
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	87,07	87,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,66	1,13
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	16,75	85,41
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,58	3,46
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	71,04	71,04
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,85	0,43
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,62	46,62
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,21	24,62
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,40000000	2,66	27,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>353,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>461,73</b>	

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE	DATA : 05/07/2017	BDI : 24,06%														
LOCAL:	BARBALHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE																



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,32	18,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	11,98	23,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,60</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,85	40,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,45</b>

### 7.4. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,32	2,33
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	11,98	3,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,32</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,13	0,80
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	1,00000000	5,99	5,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,11</b>

### 7.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	95,90	95,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>95,90</b>

### 8.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

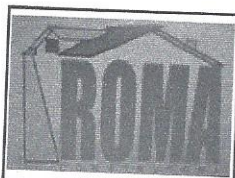
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,98	4,19
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,32	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,52</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,49	0,24
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,06	4,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,01</b>

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	11,98	3,59
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,32	1,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,46</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE
LOCAL:	BARBALHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

DATA : 05/07/2017		BDI : 24,06%		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016

11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA



SEINFRA	KG	0,70000000	4,67	3,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,46</b>

**VALOR: 8,92**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	11,98	4,79
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,32	3,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,29	0,46
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,78	1,77
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,94	2,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,44</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	11,98	4,79
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,32	3,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,92	1,07
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,16	1,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,14</b>

### 8.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	11,98	4,79
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,32	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,59</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,49	0,49
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,29	0,46
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	16,66	4,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,04</b>

### 8.6. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	11,98	4,79