



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	<b>DATA:</b>	10/05/2017	<b>BDI:</b>	24,06%		
<b>ENDEREÇO:</b>	BARBALHA/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE						



16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000	25,76	28,34
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,000000	1,97	11,82

Total:	40,16
Valor Simples:	48,80
Encargos Embutidos (87.01%):	7,56
Valor com Encargos:	56,36
<b>Total Geral:</b>	<b>56,36</b>

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

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,000000	245,11	245,11
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,000000	24,61	49,22
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,000000	200,15	200,15

Total:	494,48
Valor Simples:	438,13
Encargos Embutidos (87.01%):	56,35
Valor com Encargos:	494,48
<b>Total Geral:</b>	<b>494,48</b>

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

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,000000	245,11	245,11
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,000000	24,61	49,22
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,000000	218,34	218,34

Total:	512,67
Valor Simples:	456,32
Encargos Embutidos (87.01%):	56,35
Valor com Encargos:	512,67
<b>Total Geral:</b>	<b>512,67</b>

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



Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,000000	10,43	20,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,000000	13,41	26,82

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,000000	45,23	45,23

Total:	47,68
Valor Simples:	70,73
Encargos Embutidos (87.01%):	22,18
Valor com Encargos:	92,91
<b>Total Geral:</b>	<b>92,91</b>

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,250000	10,43	2,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA :	10/05/2017	BDI:	24,06%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE						

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,250000	13,41	3,35
Total:						5,96

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,000000	0,15	0,90
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	1,000000	6,63	6,63
Total:						7,53

Valor Simples:	10,70
Encargos Embutidos (87.01%):	2,79
Valor com Encargos:	13,49

Total Geral:	13,49
--------------	-------

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

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,000000	106,20	106,20
Total:						106,20

Valor Simples:	106,20
Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	106,20

Total Geral:	106,20
--------------	--------

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,250000	10,43	2,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	13,41	4,69
Total:						7,30

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,500000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,700000	6,72	4,70
Total:						4,97

Valor Simples:	8,88
Encargos Embutidos (87.01%):	3,40
Valor com Encargos:	12,28

Total Geral:	12,28
--------------	-------

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,200000	10,43	2,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,300000	13,41	4,02
Total:						6,11

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,400000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,700000	5,17	3,62
Total:						3,84

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA :	10/05/2017	BDI :	24,06%
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERACA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE				DATA REF.	03/2016



Valor Simples:	7,10
Encargos Embutidos (87,01%):	2,84
Valor com Encargos:	9,94
<b>Total Geral:</b>	<b>9,94</b>

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	10,43	3,65
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	13,41	5,36
<b>Total:</b>						<b>9,01</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,050000	10,29	0,51
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,120000	16,36	1,96
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,170000	13,23	2,25
<b>Total:</b>						<b>4,86</b>

Valor Simples:	9,68
Encargos Embutidos (87,01%):	4,20
Valor com Encargos:	13,88

<b>Total Geral:</b>	<b>13,88</b>
---------------------	--------------

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	10,43	3,65
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	13,41	5,36
<b>Total:</b>						<b>9,01</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,120000	9,87	1,18
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,170000	12,36	2,10
<b>Total:</b>						<b>3,42</b>

Valor Simples:	8,24
Encargos Embutidos (87,01%):	4,20
Valor com Encargos:	12,44


<b>Total Geral:</b>	<b>12,44</b>
---------------------	--------------

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,300000	10,43	3,13
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	13,41	5,36
<b>Total:</b>						<b>8,49</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,050000	10,29	0,51
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,000000	0,54	0,54
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,270000	18,45	4,98
<b>Total:</b>						<b>6,04</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA :	10/05/2017	BDI :	24,06%
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	DATA REF.
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016

Valor Simple:	10,58
Encargos Embutidos (87.01%):	3,95
Valor com Encargos:	14,53

<b>Total Geral:</b>	<b>14,53</b>
---------------------	--------------

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,200000	10,43	2,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	13,41	5,36
<b>Total:</b>						<b>7,45</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,250000	2,19	0,55
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,150000	18,20	2,73
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,080000	3,76	0,30
<b>Total:</b>						<b>3,58</b>

Valor Simples:	7,56
Encargos Embutidos (87.01%):	3,47
Valor com Encargos:	11,03

<b>Total Geral:</b>	<b>11,03</b>
---------------------	--------------

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000	10,43	6,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000	13,41	8,72
<b>Total:</b>						<b>15,50</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000	0,37	0,10
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,000000	50,98	50,98
<b>Total:</b>						<b>51,08</b>

Valor Simples:	59,38
Encargos Embutidos (87.01%):	7,20
Valor com Encargos:	66,58

<b>Total Geral:</b>	<b>66,58</b>
---------------------	--------------

#### 9.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000	10,43	6,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000	13,41	8,72
<b>Total:</b>						<b>15,50</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000	0,37	0,10
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,000000	27,93	27,93
<b>Total:</b>						<b>28,03</b>




  
 João Cláudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 30654-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	10/05/2017		
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	DATA REF.

RESIDENCIAL COMBDS S/A 02406%  
 LICITACAO  
 FI. 1595  
 JAD

Valor Simples:	36,32
Encargos Embutidos (87.01%):	7,21
Valor com Encargos:	43,53

**Total Geral: 43,53**

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,750000	10,43	28,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,750000	13,41	36,88
<b>Total:</b>						<b>65,56</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000	15,79	15,79
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,840000	0,37	0,31
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,000000	71,10	71,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,000000	2,51	5,02
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000	76,21	76,21
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,000000	43,17	43,17
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,000000	13,37	13,37
<b>Total:</b>						<b>225,31</b>

Valor Simples:	260,36
Encargos Embutidos (87.01%):	30,51
Valor com Encargos:	290,87

**Total Geral: 290,87**

### 9.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,850000	10,43	8,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,850000	13,41	11,40
<b>Total:</b>						<b>20,26</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,500000	0,37	0,56
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,000000	49,01	49,01
<b>Total:</b>						<b>49,56</b>

Valor Simples:	60,40
Encargos Embutidos (87.01%):	9,43
Valor com Encargos:	69,83


**Total Geral: 69,83**

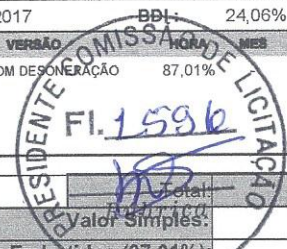
*JAD*

### 9.5. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,350000	10,43	3,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,350000	13,41	4,69
<b>Total:</b>						<b>8,34</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,000600	37,61	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,000300	26,84	0,01
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,600000	1,82	2,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	10/05/2017	BDI:	24,06%
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	MES:	03/2016	DATA REF.:	03/2016



Total:	2,94
Valor Simples:	7,40
Encargos Embutidos (87,01%):	3,89
Valor com Encargos:	11,29

<b>Total Geral:</b>	<b>11,29</b>
---------------------	--------------

**9.6. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,400000	10,43	4,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,400000	13,41	5,36
<b>Total:</b>						<b>9,54</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,000800	37,61	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,000300	26,84	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,600000	2,41	3,86
<b>Total:</b>						<b>3,89</b>

Valor Simples:	8,99
Encargos Embutidos (87,01%):	4,44
Valor com Encargos:	13,43

<b>Total Geral:</b>	<b>13,43</b>
---------------------	--------------

**9.7. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,300000	10,43	3,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,300000	13,41	4,02
<b>Total:</b>						<b>7,15</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,007500	37,61	0,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,011000	26,84	0,30
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,010000	5,41	5,46
<b>Total:</b>						<b>6,04</b>


Valor Simples:	9,86
Encargos Embutidos (87,01%):	3,33
Valor com Encargos:	13,19

<b>Total Geral:</b>	<b>13,19</b>
---------------------	--------------

**9.8. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,480000	10,43	5,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,480000	13,41	6,44
<b>Total:</b>						<b>11,44</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,017000	37,61	0,64
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,026000	26,84	0,70
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	M	1,010000	7,70	7,78
<b>Total:</b>						<b>9,11</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA :	10/05/2017	BDI :	24,06%
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	MOBILIDADE	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016



Valor Simples:	20,56
Encargos Embutidos (87,01%):	5,33
Valor com Encargos:	20,56
<b>Total Geral:</b>	<b>20,56</b>

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520000	10,43	5,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520000	13,41	6,97
<b>Total:</b>						<b>12,40</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,025000	37,61	0,94
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,040000	26,84	1,07
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,010000	9,17	9,26
<b>Total:</b>						<b>11,28</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>17,91</b>
<b>Encargos Embutidos (87,01%):</b>						<b>5,76</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>23,67</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>23,67</b>

**9.10. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000	10,43	20,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000	13,41	26,82
<b>Total:</b>						<b>47,68</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,000000	235,70	235,70
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000	150,05	150,05
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000	15,79	15,79
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,560000	0,37	0,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,000000	2,51	5,02
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000	20,55	20,55
<b>Total:</b>						<b>427,66</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>453,15</b>
<b>Encargos Embutidos (87,01%):</b>						<b>22,19</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>475,34</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>475,34</b>

**10.1. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,370000	10,43	3,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,370000	13,41	4,96
<b>Total:</b>						<b>8,82</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000	7,80	7,80
<b>Total:</b>						<b>7,80</b>

*[Handwritten signature and initials in blue ink]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	10/05/2017	BDI:	24,06%
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	DATA REF.:	03/2016		

Valor Simples:	12,51
Encargos Embutidos (87.01%):	4,11
Valor com Encargos:	16,62
<b>Total Geral:</b>	<b>16,62</b>

**10.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,290000	10,43	3,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,290000	13,41	3,89
Total:						6,91
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,000000	12,00	12,00
Total:						12,00
Valor Simples:						15,69
Encargos Embutidos (87.01%):						3,22
Valor com Encargos:						18,91
<b>Total Geral:</b>						<b>18,91</b>

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,530000	10,43	5,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,530000	13,41	7,11
Total:						12,64
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,000000	16,42	16,42
Total:						16,42
Valor Simples:						23,18
Encargos Embutidos (87.01%):						5,88
Valor com Encargos:						29,06
<b>Total Geral:</b>						<b>29,06</b>

**10.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**


Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,800000	10,43	8,34
Total:						8,34
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,000000	1,95	1,95
Total:						1,95
Valor Simples:						6,41
Encargos Embutidos (87.01%):						3,88
Valor com Encargos:						10,29
<b>Total Geral:</b>						<b>10,29</b>

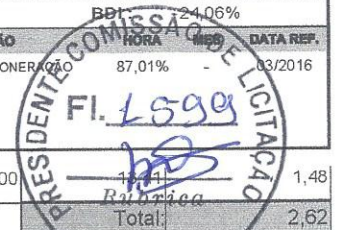
**10.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,110000	10,43	1,15

1000 Cláudio Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 06554-DPE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA :	10/05/2017	BDI:	24,06%
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	HORA:	87,01%	DATA REF.:	03/2016



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,110000	1,48
-------	-------------	---------	---	----------	------

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,020000	1,19	1,21

Total:	1,21
Valor Simples:	2,62
Encargos Embutidos (87.01%):	1,22
Valor com Encargos:	3,84

Total Geral:	3,84
--------------	------

#### 10.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,120000	10,43	1,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,120000	13,41	1,61

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,020000	1,69	1,72

Total:	1,72
Valor Simples:	3,25
Encargos Embutidos (87.01%):	1,33
Valor com Encargos:	4,58

Total Geral:	4,58
--------------	------

#### 10.7. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000	10,43	11,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000	13,41	14,75

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,000000	38,30	38,30

Total:	38,30
Valor Simples:	52,32
Encargos Embutidos (87.01%):	12,20
Valor com Encargos:	64,52

Total Geral:	64,52
--------------	-------

#### 10.8. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000	10,43	11,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000	13,41	14,75

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,000000	54,44	54,44

Total:	54,44
--------	-------

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	10/05/2017	BDI:	24,06%
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	MEB	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO	87,01%	03/2016



Valor Simples:	68,46
Encargos Embutidos (87,01%):	12,20
Valor com Encargos:	80,66

Total Geral:	80,66
--------------	-------

**10.9. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	13,41	4,02
Total:						4,02

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,000000	8,46	8,46
Total:						8,46

Valor Simples:	10,61
Encargos Embutidos (87,01%):	1,87
Valor com Encargos:	12,48

Total Geral:	12,48
--------------	-------

**10.10. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	13,41	4,02
Total:						4,02

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	1,000000	8,46	8,46
Total:						8,46

Valor Simples:	10,61
Encargos Embutidos (87,01%):	1,87
Valor com Encargos:	12,48

Total Geral:	12,48
--------------	-------

**10.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	10,43	3,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	13,41	4,02
Total:						7,15

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,000000	8,16	8,16
Total:						8,16

Valor Simples:	11,99
Encargos Embutidos (87,01%):	3,32
Valor com Encargos:	15,31

Total Geral:	15,31
--------------	-------

*Handwritten signature*

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	10,43	3,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	13,41	4,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA: 10/05/2017
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	BDI: 24,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
			DATA REF: 03/2016



Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,000000	8,16	8,16
Total:						8,16
Valor Simples:						11,99
Encargos Embutidos (87.01%):						3,32
Valor com Encargos:						15,31
Total Geral:						15,31

**10.13. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	10,43	3,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	13,41	4,02
Total:						7,15

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,000000	8,16	8,16
Total:						8,16
Valor Simples:						11,99
Encargos Embutidos (87.01%):						3,32
Valor com Encargos:						15,31
Total Geral:						15,31

**10.14. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000	10,43	9,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000	13,41	12,07
Total:						21,46

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,000000	44,84	44,84
Total:						44,84
Valor Simples:						56,31
Encargos Embutidos (87.01%):						9,99
Valor com Encargos:						66,30
Total Geral:						66,30

**10.15. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000	10,43	9,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000	13,41	12,07
Total:						21,46

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,000000	44,84	44,84
Total:						44,84

*[Handwritten signatures]*

Jão Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 30600/O-05/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA :	10/05/2017	BDI	24,06%				
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERACAO	HORA	87,01%	DATA REF.	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE									



Valor Simples:	56,31
Encargos Embutidos (87.01%):	9,99
<b>Valor com Encargos:</b>	<b>66,30</b>
<b>Total Geral:</b>	<b>66,30</b>

**10.16. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000	10,43	9,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000	13,41	12,07
<b>Total:</b>						<b>21,46</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,000000	76,63	76,63
<b>Total:</b>						<b>76,63</b>

Valor Simples:	88,10
Encargos Embutidos (87.01%):	9,99
<b>Valor com Encargos:</b>	<b>98,09</b>
<b>Total Geral:</b>	<b>98,09</b>

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	9,10	3,64
<b>Total:</b>						<b>3,64</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,200000	2,95	0,59
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,140000	3,07	0,43
<b>Total:</b>						<b>1,02</b>

Valor Simples:	2,97
Encargos Embutidos (87.01%):	1,69
<b>Valor com Encargos:</b>	<b>4,66</b>
<b>Total Geral:</b>	<b>4,66</b>

João Claudio Brito Coutinho
   
 Engenheiro Civil
   
 CREA 30854-D/PE

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

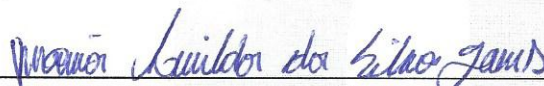
Apresentamos a V.S<sup>ª</sup>. A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.20.1**, pelo preço total de R\$ 626.404,71 (**SEISCENTOS E VINTE E SEIS MIL QUATROCENTOS E QUATRO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS**) com prazo de execução de 09 (Nove) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr<sup>ª</sup>. **MARIA LENILDA DA SILVA GOMES**, Carteira de Identidade nº. 3058538 SSP/PB e C.P.F. nº 059.028.074-09, como sócia administradora da empresa.

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

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

Cajazeiras - PB, 10 de Maio de 2017.



**MARIA LENILDA DA SILVA GOMES**

**SÓCIA ADMINISTRADORA**

**CPF Nº 059.028.074-09**

*Maria Lenilda da Silva Gomes*

**DIRETORA**

**CPF: 059.028.074-09**

**[12.102.978/0001-43]**

**MLS - CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME**

**Tiburtino Cartaxo, 164**

**Centro - CEP: 58.900-000**

**Cajazeiras-PB**



**Carlos Augusto Siqueira Moreira**  
Eng<sup>o</sup> Civil  
CREA: 160161880-8



## RESUMO DO ORÇAMENTO

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	10/05/2017	BDI :	24,06%
ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.721,76	0,27
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	20.184,00	3,22
3	PAREDES E PAINÉIS	27.509,00	4,39
4	COBERTURA	67.585,50	10,79
5	PISO	110.016,20	17,56
6	REVESTIMENTOS	95.073,00	15,18
7	ESQUADRIAS	46.407,40	7,41
8	PINTURA	106.271,50	16,97
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	70.392,75	11,24
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.563,60	11,11
11	DIVERSOS	11.680,00	1,86
		VALOR BDI TOTAL:	121.466,45
		VALOR TOTAL:	626.404,71



Maria  Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-09

Carlos  Antônio de Moraes  
EIRELA  
CREA: 160761880-8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	<b>DATA :</b> 10/05/2017	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>ENDEREÇO:</b> BARBALHA - CE	BDI : 24,06%		
<b>CLIENTE:</b> MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	L.S. Hora: 87,01%		
	L.S. Mês: 49,68%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	231,31	55,65	286,96	1.721,76
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
2.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	400,00	2,09	0,50	2,59	1.036,00
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	200,00	10,86	2,61	13,47	2.694,00
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	400,00	7,33	1,76	9,09	3.636,00
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	300,00	5,25	1,26	6,51	1.953,00
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	300,00	26,20	6,30	32,50	9.750,00
2.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	500,00	1,80	0,43	2,23	1.115,00
<b>3 PAREDES E PAINÉIS</b>									
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	200,00	22,84	5,50	28,34	5.668,00
3.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	200,00	44,87	10,80	55,67	11.134,00
3.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	96,10	23,12	119,22	5.961,00
3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	3,94	0,95	4,89	978,00
3.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	200,00	6,22	1,50	7,72	1.544,00
3.6	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	200,00	8,96	2,16	11,12	2.224,00
<b>4 COBERTURA</b>									
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	600,00	27,62	6,65	34,27	20.562,00
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	200,00	31,75	7,84	39,59	7.878,00
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	200,00	15,58	3,75	19,33	3.866,00
4.4	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	14,96	3,60	18,56	3.712,00

