

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE  
LOCAL: BARBALHA/CE  
JUAZEIRO DO NORTE-CE, 06 DE JULHO DE 2017



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50	2,41	8,45
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10	7,99	0,80
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50	1,15	4,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,02</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>7,80</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>30,02</b>	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00	5,60	5,60
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00	7,20	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,80</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50	2,41	8,45
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12	7,99	0,96
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50	1,15	4,02
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33	18,60	24,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>62,09</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>11,13</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>62,09</b>	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50	5,60	8,40
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50	7,20	10,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,19</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30	7,99	2,40
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00	59,50	59,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>97,79</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>16,70</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>97,79</b>	

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

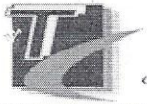
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30	4,88	6,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,35</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15	42,50	48,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>60,74</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>5,52</b>	

Teotônio Construções  
Cláudio Tenório Camil  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327/D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE  
Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com



OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE  
LOCAL: BARBALHA/CE  
JUAZEIRO DO NORTE-CE, 06 DE JULHO DE 2017



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS**

VALOR COM ENCARGOS: 60,74

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20	1,31	0,26
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80	6,68	5,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,60</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50	7,20	10,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20	7,20	8,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20	4,88	5,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,29</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00	0,35	7,32
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03	42,50	1,28
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15	12,46	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58	0,43	11,30
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03	13,63	0,41
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10	25,85	2,58
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05	25,85	1,29
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50	0,88	2,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>25,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>84,54</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80	6,68	5,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,34</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50	7,20	3,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20	7,20	8,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20	4,88	5,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,09</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00	0,35	7,32
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03	42,50	1,28
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10	12,46	1,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58	0,43	11,30
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10	25,85	2,58
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05	25,85	1,29
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50	0,88	2,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>19,14</b>

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Teotônio Construções  
Cláudio Tenório Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/O

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE  
Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com



OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE  
LOCAL: BARBALHA/CE  
JUAZEIRO DO NORTE-CE, 06 DE JULHO DE 2017



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS: 69,78

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00	7,20	14,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00	4,88	29,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,69</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00	238,17	238,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>238,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>349,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>67,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>349,83</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00	7,20	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15	4,88	5,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,81</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02	39,10	0,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48	0,43	2,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>11,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25	7,20	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55	4,88	2,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,48</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04	39,10	1,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58	0,43	6,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,01</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60	7,20	4,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60	4,88	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,25</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE  
LOCAL: BARBALHA/CE  
JUAZEIRO DO NORTE-CE, 06 DE JULHO DE 2017



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS**

16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10	22,27	24,50
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00	1,70	10,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>6,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>48,25</b>

**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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10	7,20	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15	4,88	0,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	39,10	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43	0,43	1,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,99</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60	7,20	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60	4,88	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,25</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03	412,52	10,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>9,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,31</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00	20,74	20,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,74</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60	7,20	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60	4,88	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,25</b>

Teotônio Construções  
Cláudio Tenório Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 DICE



OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE  
LOCAL: BARBALHA/CE  
JUAZEIRO DO NORTE-CE, 06 DE JULHO DE 2017

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02	412,52	8,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,56</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>9,06</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,56</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72	7,20	5,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72	4,88	3,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,70</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10	22,27	24,50
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00	1,70	10,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,70</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>50,96</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>7,57</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>50,96</b>	

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	197,57	197,57
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00	18,54	37,08
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	153,09	153,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>387,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>444,20</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>56,46</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>444,20</b>	

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	197,57	197,57
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00	18,54	37,08
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	168,82	168,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>403,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>459,93</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>56,46</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>459,93</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00	5,60	11,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00	7,20	14,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,59</b>	

Teotônio Construções  
Cláudio Tenório Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE  
Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com



OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE  
LOCAL: BARBALHA/CE  
JUAZEIRO DO NORTE-CE, 06 DE JULHO DE 2017

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	39,10	39,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					39,10
<b>VALOR:</b>					86,96
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					22,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					86,96

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25	5,60	1,40
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25	7,20	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00	0,13	0,77
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	1,00	5,73	5,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,49
<b>VALOR:</b>					12,48
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					2,79
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					12,48

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00	91,80	91,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					91,80
<b>VALOR:</b>					91,80
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					91,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25	5,60	1,40
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35	7,20	2,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50	0,47	0,23
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70	5,81	4,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,30
<b>VALOR:</b>					11,63
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					3,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					11,63

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20	5,60	1,12
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,28



OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE  
LOCAL: BARBALHA/CE  
JUAZEIRO DO NORTE-CE, 06 DE JULHO DE 2017



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40	0,47	0,19
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70	4,47	3,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,45</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	5,60	1,96
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40	7,20	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05	8,89	0,44
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25	0,47	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12	14,14	1,70
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17	11,43	1,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>4,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,25</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	5,60	1,96
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40	7,20	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25	0,47	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12	8,53	1,02
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17	10,68	1,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>4,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,01</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30	5,60	1,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40	7,20	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,56</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05	8,89	0,44
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00	0,47	0,47
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27	15,95	4,31



OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE  
LOCAL: BARBALHA/CE  
JUAZEIRO DO NORTE-CE, 06 DE JULHO DE 2017



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS**

TOTAL MATERIAL:	5,22
VALOR:	13,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,96
VALOR COM ENCARGOS:	13,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20	5,60	1,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40	7,20	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,00</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25	1,90	0,47
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15	15,73	2,36
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08	3,25	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,57</b>

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

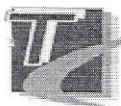
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65	5,60	3,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65	7,20	4,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,32</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28	0,32	0,09
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00	44,07	44,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>7,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>59,72</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65	5,60	3,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65	7,20	4,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,32</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28	0,32	0,09
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00	24,14	24,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>7,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,78</b>

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





OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE  
LOCAL: BARBALHA/CE  
JUAZEIRO DO NORTE-CE, 06 DE JULHO DE 2017



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75	5,60	15,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75	7,20	19,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,19</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00	0,14	0,29
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00	13,65	13,65
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84	0,32	0,27
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	61,46	61,46
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00	2,17	4,34
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	65,88	65,88
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00	37,32	37,32
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00	11,56	11,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>194,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>260,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>30,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>260,57</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85	5,60	4,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85	7,20	6,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,88</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50	0,32	0,48
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00	42,36	42,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>9,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>63,19</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35	5,60	1,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35	7,20	2,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,48</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00	32,51	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00	23,21	0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60	1,57	2,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,92</b>

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

Teotônio Construções  
Cláudio Tenório Camargo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/CE



OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE  
LOCAL: BARBALHA/CE  
JUAZEIRO DO NORTE-CE, 06 DE JULHO DE 2017



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40	5,60	2,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00	32,51	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00	23,21	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60	2,08	3,33
TOTAL MATERIAL:						3,36
VALOR:						12,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,46
VALOR COM ENCARGOS:						12,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30	5,60	1,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01	32,51	0,24
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01	23,21	0,26
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01	4,68	4,72
TOTAL MATERIAL:						5,22
VALOR:						12,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						12,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48	5,60	2,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48	7,20	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						6,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02	32,51	0,55
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03	23,21	0,60
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	M	1,01	6,66	6,72
TOTAL MATERIAL:						7,88
VALOR:						19,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						19,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52	5,60	2,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52	7,20	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,65



OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE  
LOCAL: BARBALHA/CE  
JUAZEIRO DO NORTE-CE, 06 DE JULHO DE 2017



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03	32,51	0,81
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04	23,21	0,93
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01	7,93	8,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,75
<b>VALOR:</b>						22,19
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						5,79
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						22,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00	5,60	11,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00	7,20	14,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						25,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	203,75	203,75
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00	0,14	0,29
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	129,71	129,71
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00	13,65	13,65
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	M	0,56	0,32	0,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,00	2,17	4,34
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00	2,17	4,34
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	17,77	17,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						369,68
<b>VALOR:</b>						417,54
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						22,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						417,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37	5,60	2,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37	7,20	2,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00	6,74	6,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,74
<b>VALOR:</b>						15,59
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						4,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						15,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29	5,60	1,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29	7,20	2,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00	10,37	10,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,37

Teotônio Construções  
Cláudio Tenório Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA: 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagem, estradas, bairros, etc.

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE  
Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com



OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE  
LOCAL: BARBALHA/CE  
JUAZEIRO DO NORTE-CE, 06 DE JULHO DE 2017



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS**

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02	1,46	1,49	
						TOTAL MATERIAL:	1,49
						VALOR:	4,36
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,33
						VALOR COM ENCARGOS:	4,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	5,60	6,16	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	7,20	7,92	
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00	33,11	33,11	
						TOTAL MATERIAL:	33,11
						VALOR:	59,43
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,25
						VALOR COM ENCARGOS:	59,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	5,60	6,16	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	7,20	7,92	
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00	47,06	47,06	
						TOTAL MATERIAL:	47,06
						VALOR:	73,38
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,25
						VALOR COM ENCARGOS:	73,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	7,20	2,16	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00	7,31	7,31	
						TOTAL MATERIAL:	7,31
						VALOR:	11,35
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,88
						VALOR COM ENCARGOS:	11,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	7,20	2,16	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE  
LOCAL: BARBALHA/CE  
JUAZEIRO DO NORTE-CE, 06 DE JULHO DE 2017

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS**

11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	1,00	7,31	7,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,31
<b>VALOR:</b>						11,35
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						1,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						11,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	5,60	1,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	7,06	7,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,06
<b>VALOR:</b>						14,23
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						3,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						14,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	5,60	1,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00	7,06	7,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,06
<b>VALOR:</b>						14,23
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						3,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						14,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	5,60	1,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00	7,06	7,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,06
<b>VALOR:</b>						14,23
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						3,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						14,23

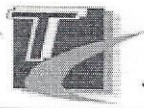
**10.14. C1125 - DISJUNTOR TRIPÓLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	5,60	5,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	7,20	6,48

Teotônio Construções  
Cláudio Tenório Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE  
Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com



OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE  
LOCAL: BARBALHA/CE  
JUAZEIRO DO NORTE-CE, 06 DE JULHO DE 2017

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS**

				TOTAL MAO DE OBRA:		11,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00	38,76	38,76
TOTAL MATERIAL:						38,76
VALOR:						60,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						60,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	5,60	5,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00	38,76	38,76
TOTAL MATERIAL:						38,76
VALOR:						60,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						60,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	5,60	5,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00	66,24	66,24
TOTAL MATERIAL:						66,24
VALOR:						87,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						87,78

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						1,95

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20	2,55	0,51
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14	2,65	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,88
VALOR:						4,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						4,53

*[Handwritten signatures]*  
Teotônio Construções  
Cláudio Tenório Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/CE