

12543 SERVENTE

SEINFRA H 0,12450000 9,13 1,14

TOTAL MAO DE OBRA: 2,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00506300	46,00	0,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,01690000	0,50	1,01
TOTAL MATERIAL:					1,24
VALOR:					3,50
VALOR BDI (24.06%):					0,84
VALOR COM ENCARGOS:					3,50



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49800000	13,46	6,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	9,13	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:					11,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	494,02	12,35
TOTAL SERVICIO:					12,35
VALOR:					23,60
VALOR BDI (24.06%):					5,68
VALOR COM ENCARGOS:					23,60

### 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
I8288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	0,83000000	24,40	20,25
TOTAL MATERIAL:					20,25
VALOR:					20,25
VALOR BDI (24.06%):					4,87
VALOR COM ENCARGOS:					20,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49800000	13,46	6,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	9,13	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:					11,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	494,02	9,88
TOTAL SERVICIO:					9,88
VALOR:					21,13
VALOR BDI (24.06%):					5,08
VALOR COM ENCARGOS:					21,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59760000	13,46	8,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	9,13	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,81300000	26,20	23,92
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,98000000	2,00	9,96
TOTAL MATERIAL:					33,88
VALOR:					47,38
VALOR BDI (24.06%):					11,40
VALOR COM ENCARGOS:					47,38

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	206,34	206,34
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,68	41,36
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	168,28	168,28
TOTAL SERVICIO:					415,98
VALOR:					415,98
VALOR BDI (24.06%):					100,08
VALOR COM ENCARGOS:					415,98

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	206,34	206,34
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,68	41,36
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	183,63	183,63
TOTAL SERVICIO:					431,33
VALOR:					431,33
VALOR BDI (24.06%):					103,78
VALOR COM ENCARGOS:					431,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,66000000	10,47	17,38
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,66000000	13,46	22,34
TOTAL MAO DE OBRA:					39,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,83000000	46,00	38,18
TOTAL MATERIAL:					38,18
VALOR:					77,90
VALOR BDI (24.06%):					18,74
VALOR COM ENCARGOS:					77,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20750000	10,47	2,17
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20750000	13,46	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:					4,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X10MM	SEINFRA	UN	4,98000000	0,15	0,75
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,83000000	6,74	5,59
TOTAL MATERIAL:					6,34
VALOR:					11,31
VALOR BDI (24.06%):					2,72
VALOR COM ENCARGOS:					11,31

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,83000000	108,00	89,64
TOTAL MATERIAL:					89,64
VALOR:					89,64
VALOR BDI (24.06%):					21,57
VALOR COM ENCARGOS:					89,64

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

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20750000	10,47	2,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29050000	13,46	3,91

TOTAL MAO DE OBRA: 6,08

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,41500000	0,55	0,23
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,58100000	6,83	3,97

TOTAL MATERIAL: 4,20  
 VALOR: 10,28  
 VALOR BDI (24.06%): 2,47  
 VALOR COM ENCARGOS: 10,28



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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16600000	10,47	1,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24900000	13,46	3,35

TOTAL MAO DE OBRA: 5,09

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,33200000	0,55	0,18
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,58100000	5,26	3,06

TOTAL MATERIAL: 3,24  
 VALOR: 8,33  
 VALOR BDI (24.06%): 2,00  
 VALOR COM ENCARGOS: 8,33

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29050000	10,47	3,04
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33200000	13,46	4,47

TOTAL MAO DE OBRA: 7,51

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04150000	10,46	0,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20750000	0,55	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,09960000	16,64	1,66
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,14110000	13,45	1,90

TOTAL MATERIAL: 4,10  
 VALOR: 11,61  
 VALOR BDI (24.06%): 2,79  
 VALOR COM ENCARGOS: 11,61

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29050000	10,47	3,04
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33200000	13,46	4,47

TOTAL MAO DE OBRA: 7,51

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20750000	0,55	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,09960000	10,04	1,00
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,14110000	12,57	1,77

TOTAL MATERIAL: 2,89  
 VALOR: 10,40  
 VALOR BDI (24.06%): 2,50  
 VALOR COM ENCARGOS: 10,40

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

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24900000	10,47	2,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33200000	13,46	4,47

TOTAL MAO DE OBRA: 7,08

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04150000	10,46	0,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,83000000	0,55	0,46
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,22410000	18,76	4,20

TOTAL MATERIAL: 5,09  
 VALOR: 12,17  
 VALOR BDI (24.06%): 2,93  
 VALOR COM ENCARGOS: 12,17



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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16600000	10,47	1,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33200000	13,46	4,47

TOTAL MAO DE OBRA: 6,21

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,20750000	2,23	0,46
10087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12450000	18,51	2,30
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,06640000	3,82	0,25

TOTAL MATERIAL: 3,02  
 VALOR: 9,23  
 VALOR BDI (24.06%): 2,22  
 VALOR COM ENCARGOS: 9,23

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53950000	10,47	5,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53950000	13,46	7,26

TOTAL MAO DE OBRA: 12,91

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,23240000	0,38	0,09
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	0,83000000	51,85	43,04

TOTAL MATERIAL: 43,12  
 VALOR: 56,03  
 VALOR BDI (24.06%): 13,48  
 VALOR COM ENCARGOS: 56,03

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53950000	10,47	5,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53950000	13,46	7,26

TOTAL MAO DE OBRA: 12,91

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,23240000	0,38	0,09
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	0,83000000	28,40	23,57

TOTAL MATERIAL: 23,66  
 VALOR: 36,57  
 VALOR BDI (24.06%): 8,80  
 VALOR COM ENCARGOS: 36,57

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28250000	10,47	23,90

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28250000	13,46	30,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,62</b>



MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,66000000	0,17	0,28
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,83000000	16,06	13,33
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,69720000	0,38	0,26
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,83000000	72,31	60,02
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,66000000	2,55	4,23
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,83000000	77,50	64,33
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,83000000	43,90	36,44
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,83000000	13,60	11,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>190,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>244,80</b>
<b>VALOR BDI (24.06%):</b>						<b>58,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>244,80</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70550000	10,47	7,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70550000	13,46	9,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,88</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,24500000	0,38	0,47
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	0,83000000	49,84	41,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,72</b>
<b>VALOR BDI (24.06%):</b>						<b>14,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>58,72</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29050000	10,47	3,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29050000	13,46	3,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,95</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00049800	38,25	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00024900	27,30	0,01
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,32800000	1,85	2,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,43</b>
<b>VALOR BDI (24.06%):</b>						<b>2,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,43</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33200000	10,47	3,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33200000	13,46	4,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,94</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00066400	38,25	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00024900	27,30	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,32800000	2,45	3,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,23</b>
<b>VALOR BDI (24.06%):</b>						<b>2,70</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24900000	10,47	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24900000	13,46	3,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,96</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00622500	38,25	0,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA		0,00913000	27,30	0,25
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,83830000	5,50	4,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,06</b>
<b>VALOR BDI (24.06%):</b>						<b>2,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,06</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39840000	10,47	4,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39840000	13,46	5,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01411000	38,25	0,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02158000	27,30	0,59
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	SEINFRA	M	0,83830000	7,83	6,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,23</b>
<b>VALOR BDI (24.06%):</b>						<b>4,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,23</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43160000	10,47	4,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43160000	13,46	5,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02075000	38,25	0,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03320000	27,30	0,91
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,83830000	9,33	7,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,85</b>
<b>VALOR BDI (24.06%):</b>						<b>4,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,85</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,66000000	10,47	17,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,66000000	13,46	22,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,72</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,83000000	239,70	198,95
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,66000000	0,17	0,28
10405	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,83000000	152,60	126,66
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,83000000	16,06	13,33
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,46480000	0,38	0,18

11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS  
 11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA

SEINFRA UN 1,66000000 2,55 4,23  
 SEINFRA 0,83000000 20,90 17,35  
 TOTAL MATERIAL: 360,98  
 VALOR: 400,70  
 VALOR BDI (24.06%): 96,41  
 VALOR COM ENCARGOS: 400,70



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30710000	10,47	3,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30710000	13,46	4,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,35</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,83000000	7,93	6,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,93</b>
<b>VALOR BDI (24.06%):</b>						<b>3,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,93</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24070000	10,47	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24070000	13,46	3,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,76</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,83000000	12,20	10,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,89</b>
<b>VALOR BDI (24.06%):</b>						<b>3,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,89</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43990000	10,47	4,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43990000	13,46	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,83000000	16,70	13,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,39</b>
<b>VALOR BDI (24.06%):</b>						<b>5,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,39</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66400000	10,47	6,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,95</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,83000000	1,98	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,60</b>
<b>VALOR BDI (24.06%):</b>						<b>2,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,60</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09130000	10,47	0,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09130000	13,46	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,84660000	1,21	1,02
TOTAL MATERIAL:						1,02

VALOR: 3,21  
 VALOR BDI (24.06%): 0,77  
 VALOR COM ENCARGOS: 3,21



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09960000	10,47	1,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09960000	13,46	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						2,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,84660000	1,72	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,46

VALOR: 3,84  
 VALOR BDI (24.06%): 0,92  
 VALOR COM ENCARGOS: 3,84

### 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	0,91300000	10,47	9,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91300000	13,46	12,29
TOTAL MAO DE OBRA:						21,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	0,83000000	38,95	32,33
TOTAL MATERIAL:						32,33

VALOR: 54,18  
 VALOR BDI (24.06%): 13,04  
 VALOR COM ENCARGOS: 54,18

### 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	0,91300000	10,47	9,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91300000	13,46	12,29
TOTAL MAO DE OBRA:						21,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	0,83000000	55,36	45,95
TOTAL MATERIAL:						45,95

VALOR: 67,80  
 VALOR BDI (24.06%): 16,31  
 VALOR COM ENCARGOS: 67,80

*A*

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24900000	13,46	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	0,83000000	8,60	7,14
TOTAL MATERIAL:						7,14

VALOR: 10,49

*[Handwritten signature]*



VALOR BDI (24.06%): 2,52  
 VALOR COM ENCARGOS: 10,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24900000	13,46	3,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,35</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	0,83000000	8,60	7,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,14</b>

VALOR: 10,49  
 VALOR BDI (24.06%): 2,52  
 VALOR COM ENCARGOS: 10,49



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24900000	10,47	2,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24900000	13,46	3,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,96</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,83000000	8,30	6,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,89</b>

VALOR: 12,85  
 VALOR BDI (24.06%): 3,09  
 VALOR COM ENCARGOS: 12,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24900000	10,47	2,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24900000	13,46	3,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,96</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,83000000	8,30	6,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,89</b>

VALOR: 12,85  
 VALOR BDI (24.06%): 3,09  
 VALOR COM ENCARGOS: 12,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24900000	10,47	2,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24900000	13,46	3,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,96</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,83000000	8,30	6,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,89</b>

VALOR: 12,85  
 VALOR BDI (24.06%): 3,09  
 VALOR COM ENCARGOS: 12,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74700000	10,47	7,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74700000	13,46	10,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,88</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	1	UN	0,83000000	45,60	37,85
TOTAL MATERIAL:					37,85
VALOR:					55,72
VALOR BDI (24.06%):					13,41
VALOR COM ENCARGOS:					55,72



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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	H	0,74700000	10,47	7,82
12312 ELETRICISTA	1	H	0,74700000	13,46	10,05
TOTAL MAO DE OBRA:					17,88

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	1	UN	0,83000000	45,60	37,85
TOTAL MATERIAL:					37,85
VALOR:					55,72
VALOR BDI (24.06%):					13,41
VALOR COM ENCARGOS:					55,72

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	H	0,74700000	10,47	7,82
12312 ELETRICISTA	1	H	0,74700000	13,46	10,05
TOTAL MAO DE OBRA:					17,88

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	1	UN	0,83000000	77,93	64,68
TOTAL MATERIAL:					64,68
VALOR:					82,56
VALOR BDI (24.06%):					19,86
VALOR COM ENCARGOS:					82,56

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	1	H	0,33200000	9,13	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:					3,03

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052 AMONIA	1	L	0,16600000	3,00	0,50
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	1	L	0,11620000	3,12	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,86
VALOR:					3,89
VALOR BDI (24.06%):					0,94
VALOR COM ENCARGOS:					3,89

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 05 DE JULHO DE 2017.

*Igor Vicente Silva*  
**IGOR VICENTE SILVA**  
 CREA Nº 52791/CE / RNP: 061285781-6  
 ENGENHEIRO CIVIL

*Ana Maria Batista dos Santos*  
**ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS**  
 24.654.089/0001-03  
 REALIZE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS-ME  
 ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS-ME  
 Rua: Boa Vista, 340  
 CENTRO - CEP 63.016-127  
 Juazeiro do Norte - CE

*A*

# ROMA

## CONSTRUTORA LTDA - ME



### PROPOSTA DE PREÇOS

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.14.3**

À Prefeitura Municipal De Barbalha – Ceará  
Comissão Permanente De Licitação

DESCCLASSIFICADA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para *Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de conservação, manutenção e pequenos reparos nos imóveis pertencentes a Secretaria Municipal de Saúde de Barbalha/CE*, objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.14.3**, pelo preço global de **R\$ 173.505,20 (Cento e Setenta e Três Mil Quinhentos e Cinco reais e Vinte centavos)**, com prazo de execução de 09 (nove) meses.

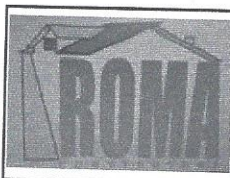
Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.14.3**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sobre as letras “A” e “B”, contendo respectivamente as documentações de Habilitação e Propostas de Preços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

Barbalha – CE, 06 de Julho de 2017.

ROMA CONSTRUTORA LTDA ME  
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 249.129.563-68



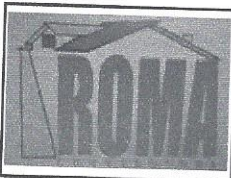
## RESUMO DO ORÇAMENTO

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.234,38	0,71	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.996,70	2,30	
3	PAREDES E PAINÉIS	8.239,30	4,75	
4	COBERTA	24.513,80	14,13	
5	PISOS	26.302,50	15,16	
6	REVESTIMENTO	19.970,00	11,51	
7	ESQUADRIAS	17.579,80	10,13	
8	PINTURA	7.823,00	4,51	
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	14.825,00	8,54	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.286,40	7,66	
11	DIVERSOS	2.085,00	1,20	
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.649,32	19,39	
		VALOR ORÇAMENTO:	139.855,88	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	33.649,32	
		VALOR TOTAL:	173.505,20	



Cento e Setenta e Três Mil Quinhentos e Cinco reais e Vinte centavos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 05/07/2017

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

024.1 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,00%

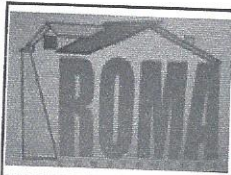
HORA

097,01%

REF. 03/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	205,73	1.234,38
<b>2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							
<b>3.996,70</b>							
2.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	100,00	1,85	185,00
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	80,00	9,67	773,60
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	100,00	6,53	653,00
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	4,66	372,80
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	80,00	23,32	1.865,60
2.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	90,00	1,63	146,70
<b>3 PAREDES E PAINÉIS</b>							
<b>8.239,30</b>							
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	100,00	20,30	2.030,00
3.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	100,00	39,88	3.988,00
3.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	20,00	85,49	1.709,80
3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	3,53	105,90
3.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	30,00	5,53	165,90
3.6	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	30,00	7,99	239,70
<b>4 COBERTA</b>							
<b>24.513,80</b>							
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	200,00	24,57	4.914,00
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	150,00	28,25	4.237,50
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	150,00	13,87	2.080,50
4.4	C0041	ALGIEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	100,00	13,33	1.333,00
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	100,00	6,66	666,00
4.6	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	80,00	19,75	1.580,00
4.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	100,00	28,77	2.877,00
4.8	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	80,00	61,17	4.893,60
4.9	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	20,00	96,61	1.932,20
<b>5 PISOS</b>							
<b>26.302,50</b>							
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,00	61,63	616,30
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	100,00	79,94	7.994,00
5.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	50,00	66,59	3.329,50
5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,00	343,08	3.430,80
5.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	100,00	24,51	2.451,00
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	80,00	15,43	1.234,40
5.7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	150,00	48,31	7.246,50
<b>6 REVESTIMENTO</b>							
<b>19.970,00</b>							
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,00	3,75	562,50
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	150,00	25,30	3.795,00
6.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	200,00	21,67	4.334,00
6.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,00	22,65	1.132,50
6.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	200,00	50,73	10.146,00
<b>7 ESQUADRIAS</b>							
<b>17.579,80</b>							
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	445,30	4.453,00
7.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	461,73	4.617,30



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

**DATA:** 05/07/2017

**SEINFRA** FONTE VERSÃO  
 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 EDIS 24,06%  
 87,01%  
 REF. 03/2016

PRESIDENTE  
 VICE-PRESIDENTE  
 SECRETÁRIO  
 TREZES  
 F. 2645  
 18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIDÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	30,00	83,45	2.503,50
7.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	100,00	12,14	1.211,00
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	50,00	95,90	4.795,00
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>7.823,00</b>
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	100,00	11,01	1.101,00
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	100,00	8,92	892,00
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	150,00	12,44	1.866,00
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	150,00	11,14	1.671,00
8.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	100,00	13,04	1.304,00
8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	100,00	9,89	989,00
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>14.825,00</b>
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	30,00	59,98	1.799,40
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	30,00	39,16	1.174,80
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	262,04	2.620,40
9.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	62,87	1.257,40
9.5	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	50,00	10,11	505,50
9.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	50,00	12,04	602,00
9.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	50,00	11,84	592,00
9.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	50,00	18,45	922,50
9.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	50,00	21,26	1.063,00
9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	428,80	4.288,00
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>13.286,40</b>
10.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	14,92	596,80
10.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	30,00	17,01	510,30
10.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	26,12	1.044,80
10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,00	9,21	368,40
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	50,00	3,44	172,00
10.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	4,11	205,50
10.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	40,00	58,02	2.320,80
10.8	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	50,00	72,59	3.629,50
10.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	50,00	11,23	561,50
10.10	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	50,00	11,23	561,50
10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	30,00	13,76	412,80
10.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	30,00	13,76	412,80
10.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	30,00	13,76	412,80
10.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	59,66	596,60
10.15	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	10,00	59,66	596,60
10.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	10,00	88,37	883,70
<b>11</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>2.085,00</b>
11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	500,00	4,17	2.085,00

**VALOR ORÇAMENTO:** 139.855,88  
**VALOR BDI TOTAL:** 33.649,32  
**VALOR TOTAL:** 173.505,20

Cento e Setenta e Três Mil Quinhentos e Cinco reais e Vinte centavos.

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE

OBRA: BARBALHA/CE  
 LOCAL: BARBALHA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

DATA : 05/07/2017 BDI : 24,06%  
 FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016  
 VERSÃO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.234,38	100,00 % 1.234,38								
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.996,70	10,00 % 399,67	10,00 % 399,67	10,00 % 399,67	10,00 % 399,67	10,00 % 399,67	10,00 % 399,67	10,00 % 399,67	10,00 % 399,67	20,00 % 799,34
3	PAREDES E PAINÉIS	8.239,30	10,00 % 823,93	10,00 % 823,93	10,00 % 823,93	10,00 % 823,93	10,00 % 823,93	10,00 % 823,93	10,00 % 823,93	10,00 % 823,93	20,00 % 1.647,86
4	COBERTA	24.513,80	10,00 % 2.451,38	10,00 % 2.451,38	10,00 % 2.451,38	10,00 % 2.451,38	10,00 % 2.451,38	10,00 % 2.451,38	10,00 % 2.451,38	10,00 % 2.451,38	20,00 % 4.902,76
5	PISOS	26.302,50	10,00 % 2.630,25	10,00 % 2.630,25	10,00 % 2.630,25	10,00 % 2.630,25	10,00 % 2.630,25	10,00 % 2.630,25	10,00 % 2.630,25	10,00 % 2.630,25	20,00 % 5.260,50
6	REVESTIMENTO	19.970,00	10,00 % 1.997,00	10,00 % 1.997,00	10,00 % 1.997,00	10,00 % 1.997,00	10,00 % 1.997,00	10,00 % 1.997,00	10,00 % 1.997,00	10,00 % 1.997,00	20,00 % 3.994,00
7	ESQUADRIAS	17.579,80	10,00 % 1.757,98	10,00 % 1.757,98	10,00 % 1.757,98	10,00 % 1.757,98	10,00 % 1.757,98	10,00 % 1.757,98	10,00 % 1.757,98	10,00 % 1.757,98	20,00 % 3.515,96
8	PINTURA	7.823,00	10,00 % 782,30	10,00 % 782,30	10,00 % 782,30	10,00 % 782,30	10,00 % 782,30	10,00 % 782,30	10,00 % 782,30	10,00 % 782,30	20,00 % 1.564,60
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	14.825,00	10,00 % 1.482,50	10,00 % 1.482,50	10,00 % 1.482,50	10,00 % 1.482,50	10,00 % 1.482,50	10,00 % 1.482,50	10,00 % 1.482,50	10,00 % 1.482,50	20,00 % 2.965,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.286,40	10,00 % 1.328,64	10,00 % 1.328,64	10,00 % 1.328,64	10,00 % 1.328,64	10,00 % 1.328,64	10,00 % 1.328,64	10,00 % 1.328,64	10,00 % 1.328,64	20,00 % 2.657,28
11	DIVERSOS	2.085,00	10,00 % 208,50	10,00 % 208,50	10,00 % 208,50	10,00 % 208,50	10,00 % 208,50	10,00 % 208,50	10,00 % 208,50	10,00 % 208,50	20,00 % 417,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.649,32	10,79 % 3.630,76	9,91 % 3.334,65	9,91 % 3.334,65	9,91 % 3.334,65	9,91 % 3.334,65	9,91 % 3.334,65	9,91 % 3.334,65	9,91 % 3.334,65	19,84 % 6.676,01
		173.505,20	18.727,29	17.196,80	17.196,80	17.196,80	17.196,80	17.196,80	17.196,80	17.196,80	34.400,31
			18.727,29	35.924,09	53.120,89	70.317,69	87.514,49	104.711,29	121.908,09	139.104,89	173.505,20

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.234,38	100,00 % 1.234,38
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.996,70	100,00 % 3.996,70
3	PAREDES E PAINÉIS	8.239,30	100,00 % 8.239,30

