



CONSTRUTORA E PRESTADORA  
DE SERVIÇOS EIRELI-ME

**5.1.2. C1981 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00140400	10,3700	62,2346
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00140400	13,3400	80,0587
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00046800	13,3400	26,6862
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00046800	9,0500	18,1042
<b>Total:</b>						<b>187,0838</b>

**MATERIAIS**

1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060200	45,6800	0,4843
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00023400	110,5000	110,5259
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72040200	0,7300	1,2559
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72040200	0,5000	0,8602
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00140400	5,8600	35,1682
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00023400	45,6800	45,6907
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00046800	20,4200	40,8496
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00046800	18,1700	36,3485
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00187200	0,2700	2,1605
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00046800	137,0500	274,1641
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40009400	9,3400	3,7369
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00140400	0,6500	3,9009
<b>Total:</b>						<b>555,1457</b>

**Valor Simples:** 655,15  
**Valor Encargos (87.01%):** 87,04  
**Valor com Encargos:** 742,19  
**Total Geral:** 742,19

**3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS) (M2)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	10,3700	12,3403
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	13,3400	15,8746
<b>Total:</b>						<b>28,2149</b>

**MATERIAIS**

11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	47,2900	47,2900
<b>Total:</b>						<b>47,2900</b>

**Valor Simples:** 62,38  
**Valor Encargos (87.01%):** 13,13  
**Valor com Encargos:** 75,51  
**Total Geral:** 75,51

**5.1.4. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,3700	26,4435
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,3400	34,0170

**C2 CONSTRUTORA**  
**Maria Dalva Paulo**  
 Sócia Proprietária

**Carlos Roberto P. Costa**  
 Engenheiro Civil  
 REA/CE 9111-D

Total: 60,4605

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,1800	27,5400
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1400	52,1400
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	79,4500	79,4500
Total:						159,1300

Valor Simples: 191,45

Valor Encargos (87.01%): 28,13

Valor com Encargos: 219,58

Total Geral: 219,58

**5.2.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	242,8200	242,8200

Total: 242,8200

Valor Simples: 242,82

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 242,82

Total Geral: 242,82

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

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	107,2500	107,2500

Total: 107,2500

Valor Simples: 107,25

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 107,25

Total Geral: 107,25

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,3700	10,3700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,3400	13,3400
Total: 23,7100					

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,8200	9,8700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,3400	1,1208
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,7300	28,9009
Total:						44,5817

Valor Simples: 57,26

Valor Encargos (87.01%): 11,04

Valor com Encargos: 68,30

Total Geral: 68,30



  
**C2 CONSTRUTORA**  
Maria Dalva Paulo  
Sócia Proprietária

  
**Carlos Roberto P. Costa**  
Engenheiro Civil  
REA/CE 9111-D



**7.2.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	10,3700	16,1772
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	13,3400	24,0120
Total:						40,1892

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,5700	50,7270
Total:						50,7270
Valor Simples:						72,20
Valor Encargos (87.01%):						18,70
Valor com Encargos:						90,90
Total Geral:						90,90

**7.3.1. C0041 - ALGIEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,3400	8,0040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	9,0500	5,7920
Total:						13,7960

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	49,6600	0,2483
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	0,7300	0,4730
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	0,5000	0,3240
Total:						1,0453
Valor Simples:						8,42
Valor Encargos (87.01%):						6,42
Valor com Encargos:						14,84
Total Geral:						14,84

**2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,3400	4,0020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	9,0500	2,8960
Total:						6,8980

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	49,6600	0,1242
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,7300	0,2365
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5000	0,1620
Total:						0,5227
Valor Simples:						4,21
Valor Encargos (87.01%):						3,21
Valor com Encargos:						7,42
Total Geral:						7,42

**7.3.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

*(Handwritten signature)*

**C2 CONSTRUTORA**  
**Maria Dalva Paulo**  
 Sócia Proprietária

*(Handwritten signature)*  
**Carlos Roberto P. Costa**  
 Engenheiro Civil  
 REA/ICE 9111-D

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,3400	14,6740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,0500	9,9550
<b>Total:</b>						<b>24,6290</b>

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,4600	15,1800
<b>Total:</b>						<b>15,1800</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>28,24</b>
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>						<b>11,46</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>39,70</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>39,70</b>

7.3.4. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	10,3700	2,2814
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	13,3400	2,9348
<b>Total:</b>						<b>5,2162</b>

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5000	0,7100
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0200	1,4484
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	33,7100	38,7665
<b>Total:</b>						<b>40,9249</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>43,71</b>
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>						<b>2,43</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>46,14</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>46,14</b>

7.4.1. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3700	5,1850
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,3700	2,0740
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,3400	6,6700
<b>Total:</b>						<b>13,9290</b>

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	11,9200	0,7152
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE	SEINFRA	M	1,00000000	2,6100	2,6100
<b>Total:</b>						<b>3,3252</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>10,78</b>
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>						<b>6,48</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>17,26</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>17,26</b>

8.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,3400	1,3340



**C2 CONSTRUTORA**  
Maria Dalva Paulo  
Bóia Proprietaria

**Carlos Roberto P. Costa**  
Engenheiro Civil  
REA/CE 9111-D

12543 SERVENTE SEINFRA H 0,15000000 9,0500 1,3575  
Total: 2,6915

**MATERIAIS**

10109 AREIA MEDIA SEINFRA M3 0,00610000 45,6800 0,2786  
10805 CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG 2,43000000 0,5000 1,2150  
Total: 1,4936  
Valor Simples: 2,92  
Valor Encargos (87.01%): 1,26  
Valor com Encargos: 4,18  
Total Geral: 4,18

**8.1.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,3400	8,0040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,0500	5,4300
Total:					13,4340

**SERVIÇOS**

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 SEINFRA M3 0,02000000 530,3800 10,6078  
Total: 10,6078  
Valor Simples: 15,06  
Valor Encargos (87.01%): 8,98  
Valor com Encargos: 24,04  
Total Geral: 24,04

**8.1.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,3400	8,0040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,0500	5,4300
Total:					13,4340

**SERVIÇOS**

C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 SEINFRA M3 0,02500000 291,0300 7,2758  
Total: 7,2758  
Valor Simples: 13,41  
Valor Encargos (87.01%): 7,30  
Valor com Encargos: 20,71  
Total Geral: 20,71

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

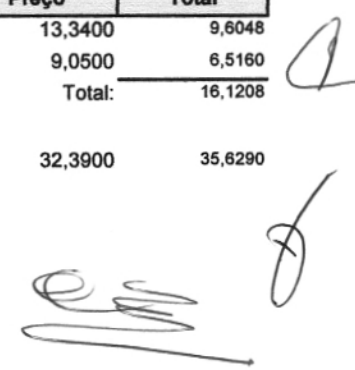
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,3400	9,6048
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,0500	6,5160
Total:					16,1208

**MATERIAIS**

16500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 SEINFRA M2 1,10000000 32,3900 35,6290



  
**C2 CONSTRUTORA**  
Maria Dalva Paulo  
Sócia Proprietária





16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E SEINFRA KG 8,00000000 1,9900 15,9200  
PORCELANATOS

Total: 51,5490  
Valor Simples: 60,13  
Valor Encargos (87.01%): 7,50  
Valor com Encargos: 67,63  
Total Geral: 67,63

**8.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
.1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,3400	2,6680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,0500	1,8100
Total:					4,4780

**MATERIAIS**

I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO SEINFRA KG 0,16900000 2,7300 0,4614

Total: 0,4614  
Valor Simples: 2,86  
Valor Encargos (87.01%): 2,08  
Valor com Encargos: 4,94  
Total Geral: 4,94

**8.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,3400	3,3350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	9,0500	2,8055
Total:					6,1405

**MATERIAIS**

I0109 AREIA MEDIA SEINFRA M3 0,00720000 45,6800 0,3289  
I0805 CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG 2,92000000 0,5000 1,4600

Total: 1,7889  
Valor Simples: 5,06  
Valor Encargos (87.01%): 2,86  
Valor com Encargos: 7,92  
Total Geral: 7,92

**8.3.2. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,3400	8,0040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	9,0500	6,8780
Total:					14,8820

**MATERIAIS**

I0109 AREIA MEDIA SEINFRA M3 0,00610000 45,6800 0,2786  
I0441 CAL HIDRATADA SEINFRA KG 1,22000000 0,7300 0,8906

Total: 1,1692  
Valor Simples: 9,13

**C2 CONSTRUTORA**  
Maria Dalva Paulo  
Sócia Proprietária

**Carlos Roberto P. Costa**  
Engenheiro Civil  
REA/CE 9111-D





Valor Encargos (87.01%): 6,92  
 Valor com Encargos: 16,05  
 Total Geral: 16,05

**9.1.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,3400	8,0040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,0500	5,4300
Total:						13,4340

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3900	35,6290
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
Total:						51,5490

Valor Simples: 58,69  
 Valor Encargos (87.01%): 6,25  
 Valor com Encargos: 64,94  
 Total Geral: 64,94

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,6000	0,3200
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	11,1900	8,9520
Total:						9,2720

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,3400	20,0100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,3400	16,0080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	9,0500	10,8600
Total:						46,8780

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4100	8,6100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	49,6600	1,4898
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,5600	2,1840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5000	13,2900
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,9200	0,4776
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,2000	3,0200
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,2000	1,5100
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0200	2,5500
Total:						33,1314

Valor Simples: 63,96  
 Valor Encargos (87.01%): 25,17  
 Valor com Encargos: 89,13  
 Total Geral: 89,13

**10.1.1. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

*[Handwritten signatures and marks]*

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,3400	3,3350
<b>Total:</b>						<b>3,3350</b>

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600	6,4600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,3800	0,1330
<b>Total:</b>						<b>6,5930</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>8,37</b>
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>						<b>1,55</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>9,92</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>9,92</b>

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	10,3700	28,5175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	13,3400	36,6850
<b>Total:</b>						<b>65,2025</b>

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,1700	0,3400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9500	15,9500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,3800	0,3192
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,8100	71,8100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5300	5,0600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,9700	76,9700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6000	43,6000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5100	13,5100
<b>Total:</b>						<b>227,5592</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>262,42</b>
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>						<b>30,34</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>292,76</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>292,76</b>

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	10,3700	15,5550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,3400	20,0100
<b>Total:</b>						<b>35,5650</b>

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,0400	110,0400
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4100	2,4100
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7600	20,7600
<b>Total:</b>						<b>133,2100</b>

SERVIÇOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00600000	387,3700	2,3242







Total: 2,3242  
**Valor Simples:** 154,30  
**Valor Encargos (87.01%):** 16,80  
**Valor com Encargos:** 171,10  
**Total Geral:** 171,10

**10.2.1. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)**

SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	59,7800	4,3938
J0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	6,8200	25,0635
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,07350000	307,5000	22,6013
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	73,7300	11,6493
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/	SEINFRA	M3	0,07350000	80,9600	5,9506

Total: 69,6585  
**Valor Simples:** 59,12  
**Valor Encargos (87.01%):** 10,55  
**Valor com Encargos:** 69,67  
**Total Geral:** 69,67

**10.3.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,3700	31,1100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,3400	40,0200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,0500	22,6250

Total: 93,7550

**MATERIAIS**

I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	49,6600	0,1738
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7300	1,8250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5900	6,3600
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0800	3,0800
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1900	2,3800
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,4300	2,9160
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,9600	29,8000

Total: 53,8248

**Valor Simples:** 103,97  
**Valor Encargos (87.01%):** 43,63  
**Valor com Encargos:** 147,60  
**Total Geral:** 147,60

**10.3.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

**C2 CONSTRUTORA**  
**Maria Dalva Paulo**  
 Sócia Proprietária

**Carlos Roberto P. Costa**  
 Engenheiro Civil  
 REA/CE 9111-D



MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,3700	31,1100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,3400	40,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,0500	22,6250
Total:						93,7550

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,6600	0,1986
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7300	2,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7600	5,7600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3800	10,3800
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4600	3,4600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	9,2700	3,0591
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,5800	5,3700
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,4600	2,7300
Total:						39,3177

**Valor Simples:** 89,44  
**Valor Encargos (87.01%):** 43,62  
**Valor com Encargos:** 133,06  
**Total Geral:** 133,06

**11.1.1. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	10,3700	5,4961
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	13,3400	7,0702
Total:						12,5663

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8000	13,8000
Total:						13,8000

**Valor Simples:** 20,52  
**Valor Encargos (87.01%):** 5,85  
**Valor com Encargos:** 26,37  
**Total Geral:** 26,37

**11.1.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,3700	2,1777
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,3400	2,8014
Total:						4,9791

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8600	5,8600
Total:						5,8600

**C2 CONSTRUTORA**  
**Maria Dalva Paulo**  
06618 11111111111

**Carlos Roberto P. Costa**  
 Engenheiro Civil  
 REA/CE 9111-D

Valor Simples: 8,52  
 Valor Encargos (87.01%): 2,32  
 Valor com Encargos: 10,84  
 Total Geral: 10,84

11.2.1. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,3700	11,4070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,3400	14,6740
					Total:	26,0810

MATERIAIS						
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	54,9800	54,9800
					Total:	54,9800

Valor Simples: 68,93  
 Valor Encargos (87.01%): 12,13  
 Valor com Encargos: 81,06  
 Total Geral: 81,06

11.3.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,3700	31,1100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,3400	40,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,0500	22,6250
					Total:	93,7550

MATERIAIS						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,2000	14,4000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0500	1,0500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3600	7,3600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,2400	0,8240
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1800	9,5400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6900	2,0700
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1200	16,1200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8200	1,6400
					Total:	57,1840

Valor Simples: 107,32  
 Valor Encargos (87.01%): 43,62  
 Valor com Encargos: 150,94  
 Total Geral: 150,94

12.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,3700	3,6295
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,3400	5,3360






Total: 8,9655

**MATERIAIS**

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,9700	1,1964
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,4800	2,1216
						Total: 3,4555
						Valor Simples: 8,25
						Valor Encargos (87.01%): 4,17
						Valor com Encargos: 12,42
						Total Geral: 12,42

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,3700	3,6295
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,3400	5,3360
					Total: 8,9655

**MATERIAIS**

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,3900	0,4156
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,9200	1,9072
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,0700	2,0891
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
						Total: 4,6319
						Valor Simples: 9,42
						Valor Encargos (87.01%): 4,18
						Valor com Encargos: 13,60
						Total Geral: 13,60

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

O DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,0500	6,3350	
					Total: 6,3350	
						Valor Simples: 3,39
						Valor Encargos (87.01%): 2,94
						Valor com Encargos: 6,33
						Total Geral: 6,33

*[Signature]*  
**C2 CONSTRUTORA**  
Maria Dalva Paulo  
Socia Proprietária

*[Signature]*  
**Carlos Roberto P. Costa**  
Engenheiro Civil  
REA/CE 9111-D

*[Signature]*

*[Signature]*