

# L&F

COMERCIO E ASSESSORIAS EIRELI - ME

AVENIDA CARLOS DAVI Nº 35 CENTRO MERUOCA - CEARÁ

CNPJ: 28174.793.000/84 CGF:06.688.321 - 0 CONTATOS (88)998682950

PRÉFECTURA MUNICIPAL DE GRANJA  
Fls.: 301  
+  
PROCESSO DE LICITAÇÃO

					1.243,35		1.243,35
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	227.630,11	12,81	5,34	6,73	7,18	9,4
			29.159,42	12.155,45	19.872,11	16.343,84	21.488,21
			145.870,55	60.785,23	99.317,82	81.666,97	107.439,21
		1.138.150,53	145.870,55	206.655,78	305.973,60	387.640,57	495.079,81

MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
	10,00						100,00
	147,82						1.478,16
10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
3.515,74	3.515,74	3.515,74	3.515,74	3.515,74	3.515,74	3.515,78	35.157,44
10,00	10,00	10,00		10,00	10,00	10,00	100,00
1.301,17	1.301,17	1.301,17		1.301,17	1.301,17	1.301,18	13.011,71
20,00		10,00	20,00			20,00	100,00
16.681,37		8.340,69	16.681,37			16.681,35	83.406,85
		15,00	15,00		10,00	10,00	100,00
		26.733,10	26.733,10		17.822,07	17.822,05	178.220,66
10,00	15,00		10,00		10,00	10,00	100,00
10.188,84	15.283,25		10.188,84		10.188,84	10.188,83	101.888,35
	20,00		20,00		20,00		100,00
	121,38		121,38		121,37		606,90
	20,00		20,00		20,00		100,00
	1.175,49		1.175,49		1.175,48		5.877,45
	10,00	10,00		10,00		10,00	100,00
	9.055,10	9.055,10		9.055,10		9.055,10	90.551,00
15,00	15,00	15,00	10,00		10,00	10,00	100,00
17.033,40	17.033,40	17.033,40	11.355,60		11.355,60	11.355,60	113.556,00
10,00		15,00		15,00	10,00	10,00	100,00
8.042,18		12.063,27		12.063,27	8.042,18	8.042,21	80.421,83

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENTE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
TRABALHE...

33  
M  
P



	10,00	15,00		15,00		10,00	+ 100,00
	9.880,77	14.821,15		14.821,15		9.880,78	98.807,67
	30,00		10,00		10,00		100,00
	28.714,02		9.571,34		9.571,34		95.713,40
	20,00		15,00		15,00		100,00
	706,80		530,10		530,10		3.534,00
20,00		15,00		15,00		20,00	100,00
1.657,80		1.243,35		1.243,35		1.657,80	8.289,00
6,41	9,55	10,34	8,78	4,81	6,99	9,82	100,00
14.591,09	21.738,68	23.536,95	19.985,92	10.493,75	15.911,34	22.353,28	227.630,11
73.011,59	108.673,62	117.643,92	99.858,88	52.493,53	79.535,23	111.853,94	1.138.150,53
568.091,41	676.765,03	794.408,95	894.267,83	946.761,36	1.026.296,59	1.138.150,53	

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS :

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL			DATA : 02/08/2016	BDI : 25,00%
				FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
				REF.	
				87,01%	-
				-	03/2016

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	9,13	17,53	
TOTAL MAO DE OBRA:					17,53	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,97920000	29,50	28,89	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96000000	12,00	11,52	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,32000000	14,79	63,89	
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14400000	9,40	1,35	
TOTAL MATERIAL:					106,65	
VALOR:					123,18	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,16	

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENTE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO TRABALHE...

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signatures and initials*



VALOR BDI (25.00%): 30,80  
VALOR COM BDI: 153,98  
TOTAL GERAL: 3.695,52

### 1.2. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07430400	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68
VALOR:					0,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,32
VALOR BDI (25.00%):					0,17
VALOR COM BDI:					0,85
TOTAL GERAL:					1.020,00

### 2.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05760000	13,46	0,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	9,13	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:					6,04
VALOR:					6,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,82
VALOR BDI (25.00%):					1,51
VALOR COM BDI:					7,55
TOTAL GERAL:					11.325,00

### 2.2. C1055 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	13,46	1,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07680000	9,13	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,99
VALOR:					1,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,93
VALOR BDI (25.00%):					0,50
VALOR COM BDI:					2,49
TOTAL GERAL:					448,20

### 2.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
TRABALHE...

35



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13440000	13,46	1,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,34400000	9,13	12,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>6,55</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>3,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,60</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>6.318,40</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04800000	13,46	0,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	9,13	4,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,34</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>1,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,29</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3.075,18</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	13,46	3,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	9,13	21,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>11,69</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>6,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,43</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>11.829,31</b>

*[Handwritten signature]*

**2.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	13,46	1,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	9,13	7,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,04</b>

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENTE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO TRABALHE...

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*



VALOR: 8,04  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,74  
 VALOR BDI (25.00%): 2,01  
 VALOR COM BDI: 10,05  
 TOTAL GERAL: 2.524,96

**2.7. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	13,46	3,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	9,13	21,91
TOTAL MAO DE OBRA:					25,14
VALOR:					25,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,69
VALOR BDI (25.00%):					6,29
VALOR COM BDI:					31,43
TOTAL GERAL:					20.429,50

**2.8. C1072 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/LAMBRIS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	13,46	3,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	9,13	21,91
TOTAL MAO DE OBRA:					25,14
VALOR:					25,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,69
VALOR BDI (25.00%):					6,29
VALOR COM BDI:					31,43
TOTAL GERAL:					9.429,00

**2.9. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	9,13	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:					8,76
VALOR:					8,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,07
VALOR BDI (25.00%):					2,19
VALOR COM BDI:					10,95
TOTAL GERAL:					3.175,50

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENTE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
 TRABALHE...

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*



**2.10. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	13,46	0,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67200000	9,13	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,04
VALOR:					7,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,28
VALOR BDI (25.00%):					1,76
VALOR COM BDI:					8,80
TOTAL GERAL:					11.880,00

**2.11. C2993 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28800000	10,47	3,02
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02880000	13,46	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:					3,41
VALOR:					3,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,59
VALOR BDI (25.00%):					0,85
VALOR COM BDI:					4,26
TOTAL GERAL:					1.704,00

**2.12. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19200000	13,46	2,58
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19200000	13,46	2,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	9,13	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:					10,42
VALOR:					10,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,85
VALOR BDI (25.00%):					2,61
VALOR COM BDI:					13,03
TOTAL GERAL:					1.759,05

**2.13. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02400000	9,13	0,22

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
TRABALHE...



COMERCIO E ASSESSORIAS EIRELI - ME

AVENIDA CARLOS DAVI Nº 35 CENTRO MERUOCA – CEARA

CNPJ: 28174.793.000/84 CGF:06.688.321 – 0 CONTATOS (88)998682950



TOTAL MAO DE OBRA: 0,22  
 VALOR: 0,22  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,10  
 VALOR BDI (25.00%): 0,06  
 VALOR COM BDI: 0,28  
 TOTAL GERAL: 336,00

2.14. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,04800000	13,46	0,65
12543 SERVENTE	H	0,48000000	9,13	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:				5,03
VALOR:				5,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):				2,34
VALOR BDI (25.00%):				1,26
VALOR COM BDI:				6,29
TOTAL GERAL:				1.383,80

2.15. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,19200000	13,46	2,58
12543 SERVENTE	H	0,19200000	9,13	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:				4,33
VALOR:				4,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):				2,01
VALOR BDI (25.00%):				1,08
VALOR COM BDI:				5,41
TOTAL GERAL:				1.190,20

3.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	18,63	13,30
TOTAL EQUIPAMENTO:				13,30

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	5,76000000	9,13	52,59
TOTAL MAO DE OBRA:				52,59

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO TRABALHE...



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85171200	46,00	39,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,24000000	0,50	141,12
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,80256000	63,20	50,72

TOTAL MATERIAL:	231,02
VALOR:	296,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):	28,59
VALOR BDI (25.00%):	74,23
VALOR COM BDI:	371,14
TOTAL GERAL:	19.299,28

**3.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	13,46	64,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,68000000	9,13	70,12

TOTAL MAO DE OBRA:	134,73
VALOR:	134,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):	62,69
VALOR BDI (25.00%):	33,68
VALOR COM BDI:	168,41
TOTAL GERAL:	8.757,32

**3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	13,46	25,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	9,13	52,59

TOTAL MAO DE OBRA:	78,43
VALOR:	78,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	36,49
VALOR BDI (25.00%):	19,61
VALOR COM BDI:	98,04
TOTAL GERAL:	5.098,08

*[Handwritten signature]*

**4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	13,46	12,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07520000	9,13	9,82

TOTAL MAO DE OBRA:	22,74
--------------------	-------

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
TRABALHE...

*[Handwritten signatures and initials]*





MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01440000	46,00	0,66
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,09280000	0,74	1,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,09280000	0,50	1,05
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,00000000	0,42	10,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>10,58</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>9,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,10</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>81.180,00</b>

**4.2. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	13,46	6,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,03</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00192000	50,00	0,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,20800000	0,50	1,10
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,96000000	143,29	137,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>138,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>151,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>6,06</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>37,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>189,74</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>9.487,00</b>

**4.3. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	18,63	0,75
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,75</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05600000	10,47	11,06
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	13,46	19,38
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	13,46	6,46

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO TRABALHE...

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	9,13	10,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,86</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,72000000	7,18
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03072000	1,54
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	36,62400000	145,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03840000	2,15
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,20000000	34,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,52640000	9,76
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,09600000	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>200,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>249,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>22,52</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>62,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>311,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>18.710,40</b>

**4.4. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30400000	31,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,60800000	42,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>73,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00384000	0,19
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,67200000	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,53600000	0,77
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,24800000	3,37
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	0,96000000	302,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>308,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>381,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>34,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>95,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>477,13</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>31.013,46</b>

**4.5. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
TRABALHE...

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,63	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29600000	17,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	13,15
TOTAL MAO DE OBRA:					30,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02880000	1,44
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	5,85600000	23,19
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,92000000	27,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,32000000	8,16
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03840000	2,43
TOTAL MATERIAL:					62,91
VALOR:					93,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,34
VALOR BDI (25.00%):					23,47
VALOR COM BDI:					117,34
TOTAL GERAL:					8.213,80

**4.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	6,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:					8,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,96000000	56,74
TOTAL MATERIAL:					56,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 1:1:4	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO	SEINFRA	M3	0,00375000	1,67
TOTAL SERVICO:					1,67
VALOR:					67,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,18
VALOR BDI (25.00%):					16,77
VALOR COM BDI:					83,83
TOTAL GERAL:					3.772,35

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including the number 43 and a large signature.



**4.7. C2283 - SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18240000	13,46	2,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20160000	9,13	1,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,30</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00259200	46,00	0,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,78720000	0,50	0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,01</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>1,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,01</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>330,55</b>

**4.8. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76800000	10,47	8,04
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	13,46	32,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,36000000	9,13	30,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>71,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,24000000	1,33	8,30
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,26400000	3,96	12,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>33,05</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>23,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>115,31</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>42.664,70</b>

*[Handwritten signature]*

**5.1. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,44800000	10,47	25,63
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,44800000	13,46	32,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>58,58</b>

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENTE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO TRABALHE...

*[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276 JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	0,96000000	160,00	153,60

TOTAL MATERIAL: 153,60  
 VALOR: 212,18  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 27,25  
 VALOR BDI (25.00%): 53,05  
 VALOR COM BDI: 265,23  
 TOTAL GERAL: 27.849,15

5.2. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,44800000	10,47	25,63
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,44800000	13,46	32,95

TOTAL MAO DE OBRA: 58,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,88000000	9,24	26,61
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,96000000	46,00	44,16
I8271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,96000000	68,00	65,28

TOTAL MATERIAL: 136,05  
 VALOR: 194,63  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 27,25  
 VALOR BDI (25.00%): 48,66  
 VALOR COM BDI: 243,29  
 TOTAL GERAL: 27.978,35

5.3. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,44800000	10,47	25,63
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,44800000	13,46	32,95

TOTAL MAO DE OBRA: 58,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,88000000	9,24	26,61
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,96000000	46,00	44,16
I8272 PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,96000000	73,60	70,66

TOTAL MATERIAL: 141,43  
 VALOR: 200,01  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 27,25

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
 TRABALHE...

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including the number '45' and several signatures.

314  
 VALOR BDI (25.00%): 50,00  
 VALOR COM BDI: 250,01  
 TOTAL GERAL: 31.251,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,44800000	10,47	25,63
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,44800000	13,46	32,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>58,58</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,88000000	9,24	26,61
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,96000000	52,50	50,40
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,96000000	80,00	76,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>153,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>212,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>27,25</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>53,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>265,49</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>34.513,70</b>

**5.5. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,60000000	10,47	37,69
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,60000000	13,46	48,46
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34400000	13,46	18,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,34400000	9,13	12,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>116,51</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01017500	46,00	0,47
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	0,96000000	98,05	94,13
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,65120000	0,74	1,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,65120000	0,50	0,83
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,88000000	5,90	16,99
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,96000000	46,00	44,16
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,92000000	15,60	29,95
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,68000000	0,27	2,07

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
**TRABALHE...**

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large '4' and various scribbles.



11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	0,96000000	177,00	169,92
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19200000	9,40	1,80
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,76000000	0,65	3,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>366,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>481,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>54,22</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>120,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>602,24</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>66.246,40</b>

**5.6. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,60000000	37,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,60000000	48,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34400000	18,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34400000	12,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>116,51</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01017600	0,47
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,96000000	94,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,65120000	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,65120000	0,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,88000000	16,99
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,96000000	44,16
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,92000000	29,95
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,68000000	2,07
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	0,96000000	189,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19200000	1,80
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,76000000	3,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>384,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>500,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>54,22</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>125,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>626,24</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>37.574,40</b>

**5.7. C1992 - PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS) (UN)**

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
TRABALHE...

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44000000	10,47	15,08
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92000000	13,46	25,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>40,92</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11714 PORTA TIPO EUCATEX - PADRÃO	SEINFRA	UN	0,96000000	128,63	123,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>123,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>164,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>19,04</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>41,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>205,50</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>10.275,00</b>

**5.8. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48000000	10,47	5,03
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48000000	13,46	6,46
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34400000	13,46	18,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,34400000	9,13	12,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,86</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01017600	46,00	0,47
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	0,96000000	98,05	94,13
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,65120000	0,74	1,22
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	11,52000000	0,27	3,11
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,19200000	9,40	1,80
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,76000000	0,65	3,74
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	4,89600000	18,86	92,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>196,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>238,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>19,48</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>59,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>298,33</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>13.424,85</b>

**5.9. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)**

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

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENTE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
**TRABALHE...**

*Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.*





					UNITÁRIO	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09600000	10,47	1,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09600000	13,46	1,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,30</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01920000	0,18
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,96000000	2,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>1,07</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>1,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1.005,00</b>

**5.10. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88000000	38,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	26,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>65,05</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00768000	0,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,54720000	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,72640000	1,36
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,96000000	94,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>161,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>30,26</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>40,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>202,30</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>9.103,50</b>

**5.11. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88000000	38,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	26,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>65,05</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENTE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO

TRABALHE...

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00691200	46,00	0,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,47040000	0,74	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94880000	0,50	0,97
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,96000000	108,60	104,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>105,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>170,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>30,26</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>42,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>213,69</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>7.265,46</b>

**5.12. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,96000000	13,46	12,92
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33600000	13,46	4,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	9,13	2,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,63</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00048000	50,00	0,02
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,24800000	17,90	22,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14400000	0,50	0,07
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,31680000	20,56	6,51
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,96000000	119,80	115,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>143,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>163,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>9,13</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>40,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>204,48</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2.044,80</b>

**5.13. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	10,47	2,51
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	13,46	3,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,74</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	0,96000000	9,24	8,87

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENHA TENTE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO TRABALHE...

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,76000000	0,15	0,86	
						TOTAL MATERIAL:	9,73
						VALOR:	15,47
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,67
						VALOR BDI (25.00%):	3,87
						VALOR COM BDI:	19,34
						TOTAL GERAL:	5.183,12

**5.14. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92000000	10,47	20,10
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92000000	13,46	25,84
TOTAL MAO DE OBRA:					45,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,96000000	52,50	50,40
TOTAL MATERIAL:					50,40
VALOR:					96,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):					21,37
VALOR BDI (25.00%):					24,09
VALOR COM BDI:					120,43
TOTAL GERAL:					19.268,80

**5.15. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44000000	10,47	15,08
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44000000	13,46	19,38
TOTAL MAO DE OBRA:					34,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/LF.719-AE	SEINFRA	UN	0,96000000	24,40	23,42
TOTAL MATERIAL:					23,42
VALOR:					57,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,04
VALOR BDI (25.00%):					14,47
VALOR COM BDI:					72,35
TOTAL GERAL:					11.286,60

**5.16. C2319 - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS (UN)**

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
**TRABALHE...**

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28800000	10,47	3,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1941 TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	0,96000000	3,30	3,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,17</b>

**VALOR:** 6,19  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 1,41  
**VALOR BDI (25.00%):** 1,55  
**VALOR COM BDI:** 7,74  
**TOTAL GERAL:** 1.207,44

**6.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96000000	10,47	10,05
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96000000	13,46	12,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,97</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,04800000	9,40	0,45
I2410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,06720000	9,40	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,08</b>

**VALOR:** 24,05  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 10,69  
**VALOR BDI (25.00%):** 6,01  
**VALOR COM BDI:** 30,06  
**TOTAL GERAL:** 75.744,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96000000	10,47	10,05
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96000000	13,46	12,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,97</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,36000000	2,84	9,54
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,11520000	9,40	1,08
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,36000000	1,35	4,54

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
**TRABALHE...**

52



16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,27680000	21,88	27,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						43,10
<b>VALOR:</b>						66,07
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						10,69
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						16,52
<b>VALOR COM BDI:</b>						82,59
<b>TOTAL GERAL:</b>						53.361,40

**6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05600000	13,46	14,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	9,13	9,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					23,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	31,68000000	0,46	14,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					14,57
<b>VALOR:</b>					38,42
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					11,09
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					9,61
<b>VALOR COM BDI:</b>					48,03
<b>TOTAL GERAL:</b>					31.032,18

**6.4. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,96000000	36,00	34,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					34,56
<b>VALOR:</b>					34,56
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					8,64
<b>VALOR COM BDI:</b>					43,20
<b>TOTAL GERAL:</b>					6.480,00

**6.5. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05600000	13,46	14,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	9,13	9,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					23,85

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO TRABALHE...

Handwritten signatures and numbers: 53, 5, and other illegible marks.



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,76000000	0,46	2,65

TOTAL MATERIAL: 2,65  
 VALOR: 26,50  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,09  
 VALOR BDI (25.00%): 6,63  
 VALOR COM BDI: 33,13  
 TOTAL GERAL: 83.480,64

**7.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28800000	10,47	3,02
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28800000	13,46	3,88

TOTAL MAO DE OBRA: 6,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,92000000	2,07	3,97
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,57600000	1,95	1,12
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,05600000	12,43	13,13

TOTAL MATERIAL: 18,22  
 VALOR: 25,12  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,22  
 VALOR BDI (25.00%): 6,28  
 VALOR COM BDI: 31,40  
 TOTAL GERAL: 758,62

**8.1. C1474 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA RÍGIDA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIPLÁSTICA C/ ASFALTO MODIFICADO E ESTRUTURADO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,05600000	10,47	11,06
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,05600000	13,46	14,21
I1552 OPERADOR GUINCHO	SEINFRA	H	0,09600000	13,46	1,29
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	9,13	17,53

TOTAL MAO DE OBRA: 44,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04800000	35,00	1,68
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	7,68000000	2,07	15,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,28000000	0,50	8,64

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
 TRABALHE...

Handwritten note: 34



11505	MANTA DE FIBRA DE VIDRO. ESPESSURA 5CM	SEINFRA	M2	1,15200000	50,77	58,49
11520	MEADA	SEINFRA	KG	0,09600000	5,25	0,50
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,67200000	1,95	1,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>130,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>20,52</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>32,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>163,26</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>17.663,10</b>

**9.1. 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	0,09600000	13,46	1,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	9,13	1,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,60</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00585600	46,00	0,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33280000	0,50	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>1,21</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>1,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,95</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>5.555,00</b>

**9.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	13,46	6,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65280000	9,13	5,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00585600	46,00	0,27
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,06560000	0,85	0,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>5,78</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>3,40</b>

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENTE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
TRABALHE...

55

*(Handwritten signatures and initials)*



COMERCIO E ASSESSORIAS EIRELI - ME

AVENIDA CARLOS DAVI Nº 35 CENTRO MERUOCA – CEARA

CNPJ: 28174.793.000/84 CGF:06.688.321 – 0 CONTATOS (88)998682950



9.3. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,34400000	13,46	18,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,34400000	9,13	12,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,36</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,05600000	30,23	31,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,92</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	478,28	9,57

**TOTAL SERVICOS:** 9,57  
**VALOR:** 71,85  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 16,78  
**VALOR BDI (25.00%):** 17,96  
**VALOR COM BDI:** 89,81  
**TOTAL GERAL:** 62.867,00

9.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,34400000	13,46	18,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,34400000	9,13	12,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,36</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,05600000	26,20	27,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,67</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	478,28	9,57

**TOTAL SERVICOS:** 9,57  
**VALOR:** 67,60  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 16,78  
**VALOR BDI (25.00%):** 16,90  
**VALOR COM BDI:** 84,50

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO TRABALHE...

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature





TOTAL GERAL: 82.810,00

**9.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19200000	13,46	2,58
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19200000	9,13	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,33</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,22368000	2,75	0,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,62</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>4,95</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>				<b>2,01</b>		
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>				<b>1,24</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>6,19</b>		
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>6,066,20</b>		

**9.6. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22080000	13,46	2,97
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22080000	9,13	2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,99</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,58592000	2,75	4,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,36</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>9,35</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>				<b>2,32</b>		
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>				<b>2,34</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>11,69</b>		
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>8,183,00</b>		

*[Handwritten signature]*

**10.1. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19200000	13,46	2,58
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19200000	9,13	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,33</b>	

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENTE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO TRABALHE...

*[Handwritten signature]* 57

*[Handwritten signatures]*



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,22368000	2,75	0,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,01</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>1,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,19</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>11.699,10</b>

**10.2. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19200000	13,46	2,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19200000	9,13	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,33</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16224000	2,75	0,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,01</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>1,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,98</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>10.764,00</b>



**10.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,15200000	13,46	15,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15200000	9,13	10,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,03</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,05600000	26,20	27,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,67</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	478,28	9,57
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>9,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,27</b>

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
TRABALHE...

RAM 58



VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,77  
 VALOR BDI (25.00%): 15,82  
 VALOR COM BDI: 79,09  
 TOTAL GERAL: 149.480,10

**10.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,15200000	13,46	15,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15200000	9,13	10,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,03</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,05600000	32,61	34,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,44</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	478,28	9,57
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>9,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>70,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>14,77</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>17,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>87,55</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>157.590,00</b>

*[Handwritten signature]*

**10.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	441,53	79,48
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,69	10,24
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	349,70	24,48
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	26,43	26,43
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	13,60	7,07
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	23,23	2,79
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	6,93	3,60
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,90	1,79
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>155,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>155,88</b>

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO

TRABALHE...

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*

VALOR ENCARGOS (87.01%): 40,80  
 VALOR BDI (25.00%): 38,97  
 VALOR COM BDI: 194,85  
 TOTAL GERAL: 87.779,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	13,46	12,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10400000	9,13	10,08
TOTAL MAO DE OBRA:					23,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01747200	46,00	0,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,26080000	0,50	2,63
TOTAL MATERIAL:					3,43
VALOR:					26,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,70
VALOR BDI (25.00%):					6,61
VALOR COM BDI:					33,04
TOTAL GERAL:					47.908,00

**11.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	10,47	5,03
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	13,46	6,46
TOTAL MAO DE OBRA:					11,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,96000000	46,20	44,35
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26880000	0,38	0,10
TOTAL MATERIAL:					44,45
VALOR:					55,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,35
VALOR BDI (25.00%):					13,99
VALOR COM BDI:					69,93
TOTAL GERAL:					2.447,55

**11.2. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**

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

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO  
 TRABALHE...

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*



					UNITÁRIO	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78400000	10,47	29,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78400000	13,46	37,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>66,62</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,92000000	0,33
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,53760000	0,20
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	0,96000000	35,75
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	0,96000000	193,44
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,92000000	4,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>234,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>301,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>30,99</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>75,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>376,55</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>7.531,00</b>

11.3. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44000000	15,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44000000	19,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,46</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,96000000	106,37
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,96000000	2,33
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,92000000	0,33
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,92000000	4,90
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,96000000	20,06
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	SEINFRA	UN	0,96000000	18,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>152,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>187,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>16,04</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>46,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>234,09</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>7.490,88</b>

11.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)
--

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO TRABALHE...



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	13,46	3,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,23</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	LIN	0,96000000	6,50	6,24
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,33600000	0,38	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>1,50</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>2,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>576,00</b>

**11.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15200000	13,46	15,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	9,13	17,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00768000	50,00	0,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,07200000	0,50	1,54
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,96000000	187,35	179,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>181,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>214,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>15,38</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>53,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>268,53</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>13.426,50</b>

*Handwritten signature*

**11.6. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11520000	10,47	1,21
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11520000	13,46	1,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,76</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00048000	38,25	0,02

SE SUA ESTRELA NÃO BRILHA NÃO TENDE APAGAR A MINHA FAÇA O QUE EU FAÇO TRABALHE...

*Handwritten signature*

*Handwritten signatures*