

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,21	88,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	8,86	42,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	8,86	66,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,86	17,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	6,56	78,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>294,10</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,58	12,70
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	46,92	29,25
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,67	280,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,61	62,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,42	137,59
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,12	9,07
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,36	20,72
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,42	37,10

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>588,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>890,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>255,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.146,23</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>281,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.427,29</b>

#### 1.6.8. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,21	7,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,86	8,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,86	9,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,56	7,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,04</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,97	13,90
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,36	1,24
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,24	4,34
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,47	15,51
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,14	20,14

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>55,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>88,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>28,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>116,30</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>28,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>144,82</b>

#### 1.6.9. C3652 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	7,21	2,38
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	8,86	3,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,86	1,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,56	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,88</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	12,64	2,84
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,60	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	4,08	46,70
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	19,35	6,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,42	1,37
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	7,64	1,53
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	64,17	0,77



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	10,36	0,36	
						TOTAL MATERIAL:	60,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	68,40
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,71
						VALOR COM ENCARGOS:	75,11
						VALOR BDI (24.52%):	18,42
						VALOR COM BDI:	93,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,56	2,10	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	50,60	0,13	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,01	0,33	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,42	0,14	
						TOTAL MATERIAL:	0,60
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,36
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,05
						VALOR COM ENCARGOS:	9,41
						VALOR BDI (24.52%):	2,31
						VALOR COM BDI:	11,72

1.6.11. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,86	17,72	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,56	104,96	
						TOTAL MAO DE OBRA:	122,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	46,92	32,75	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,61	62,00	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40	
						TOTAL MATERIAL:	187,15
						VALOR SEM ENCARGOS:	309,83
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	104,55
						VALOR COM ENCARGOS:	414,38
						VALOR BDI (24.52%):	101,61
						VALOR COM BDI:	515,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,86	2,22	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	6,56	3,61	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	46,92	1,71	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,42	6,12	
						TOTAL MATERIAL:	7,83
						VALOR SEM ENCARGOS:	13,66
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,96
						VALOR COM ENCARGOS:	18,62
						VALOR BDI (24.52%):	4,57
						VALOR COM BDI:	23,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,86	5,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,56	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						9,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,25	39,88
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,84	14,72
TOTAL MATERIAL:						54,60
VALOR SEM ENCARGOS:						63,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,88
VALOR COM ENCARGOS:						71,74
VALOR BDI (24.52%):						17,59
VALOR COM BDI:						89,33

1.6.14. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

M. DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,86	0,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	6,56	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						0,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	28,63	28,63
TOTAL MATERIAL:						28,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	461,33	1,73
TOTAL SERVICIO:						1,73
VALOR SEM ENCARGOS:						31,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						32,36
VALOR BDI (24.52%):						7,93
VALOR COM BDI:						40,29

1.6.15. 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	0,10000000	8,86	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,56	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,92	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR SEM ENCARGOS:						3,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,59
VALOR COM ENCARGOS:						4,77
VALOR BDI (24.52%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,94

1.6.16. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,86	5,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,56	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,92	1,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,42	4,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,22
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						15,79
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						9,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						24,79
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						6,08
<b>VALOR COM BDI:</b>						30,87

1.6.17. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,86	5,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,56	3,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,26
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	277,15	6,93
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						6,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						16,19
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						9,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						25,46
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						6,24
<b>VALOR COM BDI:</b>						31,70

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,86	6,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,56	4,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,52	31,37
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,84	11,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						42,41
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						53,51
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						9,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						62,97
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						15,44
<b>VALOR COM BDI:</b>						78,41

1.6.19. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO ( FORNECIMENTO E MONTAGEM )	SEINFRA	UN	1,00000000	342,24	342,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						342,24
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						342,24
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						342,24
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						83,92
<b>VALOR COM BDI:</b>						426,16

1.6.20. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,86	26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,56	19,68



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 04.302.210/0001-95



Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99924-8583



atlconstrucoes@hotmail.com

MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,92	0,34	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,01	0,49	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,42	0,85	
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	99,91	99,91	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,26</b>	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>101,59</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>147,85</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>39,41</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>187,26</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>45,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>233,18</b>	

**1.6.21. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,21	5,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,87	7,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,87</b>

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,76	0,35
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,74	3,16
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,21	0,36
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,71	2,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,96</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>7,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,31</b>

**1.6.22. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,21	2,88
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,87	4,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,32</b>

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2047	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
I2090	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,11	1,33
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	13,49	3,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,25</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>4,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,72</b>

**1.6.23. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,21	1,44
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,87	2,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,10</b>

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,11	2,11
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,89	1,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,50</b>



VALOR COM ENCARGOS:	11,54
VALOR BDI (24.52%):	2,83
VALOR COM BDI:	14,37

**1.6.24. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,21	10,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,86	13,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,11</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	101,94	101,94
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,58	3,16
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,91	22,91
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	63,48	63,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>194,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>218,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>20,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>238,72</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>58,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>297,25</b>

**1.6.25. C4770 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,21	10,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,86	13,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,11</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,78	14,78
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,18	0,15
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,03	79,03
I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	149,96	149,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>243,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>268,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>20,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>288,56</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>70,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>359,31</b>

**1.6.26. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,86	9,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,56	7,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,97</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	46,92	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,42	0,19
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,15	20,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>51,80</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>12,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,50</b>

**1.6.27. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)**


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,21	3,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	8,86	4,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,67</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,18	0,17
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	23,76	23,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>32,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>9,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,81</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,86	2,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,22</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98	5,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,18	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,15</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>2,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,64</b>

1.6.29. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,21	7,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	8,86	8,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,26	6,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,43</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>8,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,12</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,86	10,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,56	13,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,60	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,42	1,34
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	172,36	172,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>174,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>197,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>20,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>218,09</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>53,48</b>



VALOR COM BDI:	271,57
----------------	--------

**1.6.31. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,86	1,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,56	1,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,30</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	SEINFRA	KG	0,50000000	4,86	2,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,43</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	475,68	0,48
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,20</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>2,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,46</b>

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	404,81	72,87
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	16,36	8,51
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	310,56	21,74
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	19,58	19,58
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,04	5,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,39	2,09
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,22	2,71
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	11,16	1,34
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>134,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>134,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>53,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>187,82</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>46,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>233,87</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,21	21,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,86	26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,56	16,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,61</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,60	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,01	2,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,42	1,05
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,47	5,88
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,17	2,34
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29

