

VALOR COM ENCARGOS:	71,74
VALOR BDI (24.52%):	17,59
VALOR COM BDI:	89,33

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

MAO 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 SERVICOS:						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

**2.6.15. 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

**6. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,92	1,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,42	4,08
TOTAL MATERIAL:						5,22
VALOR SEM ENCARGOS:						15,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,00
VALOR COM ENCARGOS:						24,79
VALOR BDI (24.52%):						6,08
VALOR COM BDI:						30,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,86	5,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,56	3,94





				TOTAL MAO DE OBRA:		9,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	277,15	6,93
TOTAL SERVICOS:						6,93
VALOR SEM ENCARGOS:						16,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,27
VALOR COM ENCARGOS:						25,46
VALOR BDI (24.52%):						6,24
VALOR COM BDI:						31,70

2.6.18. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,86	6,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,56	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						11,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,52	31,37
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,84	11,04
TOTAL MATERIAL:						42,41
VALOR SEM ENCARGOS:						53,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,46
VALOR COM ENCARGOS:						62,97
VALOR BDI (24.52%):						15,44
VALOR COM BDI:						78,41

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743	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
TOTAL MATERIAL:						342,24
VALOR SEM ENCARGOS:						342,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						342,24
VALOR BDI (24.52%):						83,92
VALOR COM BDI:						426,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,86	26,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,56	19,68
TOTAL MAO DE OBRA:						46,26
MATERIAL		FONTE	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
TOTAL MATERIAL:						101,59
VALOR SEM ENCARGOS:						147,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						39,41
VALOR COM ENCARGOS:						187,26
VALOR BDI (24.52%):						45,92
VALOR COM BDI:						233,18

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





MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,21	5,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,87	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:						12,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,76	0,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,74	3,16
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,21	0,36
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,71	2,25
TOTAL MATERIAL:						6,12
VALOR SEM ENCARGOS:						18,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,97
VALOR COM ENCARGOS:						29,96
VALOR BDI (24.52%):						7,35
VALOR COM BDI:						37,31

#### 2.6.22. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,21	2,88
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,87	4,44
TOTAL MAO DE OBRA:						7,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,11	1,33
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	13,49	3,24
TOTAL MATERIAL:						4,70
VALOR SEM ENCARGOS:						12,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,23
VALOR COM ENCARGOS:						18,25
VALOR BDI (24.52%):						4,47
VALOR COM BDI:						22,72

#### 2.6.23. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,21	1,44
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,87	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,11	2,11
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,89	1,83
TOTAL MATERIAL:						3,94
VALOR SEM ENCARGOS:						8,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,50
VALOR COM ENCARGOS:						11,54
VALOR BDI (24.52%):						2,83
VALOR COM BDI:						14,37

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,21	10,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,86	13,29
TOTAL MAO DE OBRA:						24,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	101,94	101,94
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34





11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,58	3,16
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,91	22,91
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	63,48	63,48
					TOTAL MATERIAL:	194,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	218,18
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,54
					VALOR COM ENCARGOS:	238,72
					VALOR BDI (24.52%):	58,53
					VALOR COM BDI:	297,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,21	10,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,86	13,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,78	14,78
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,18	0,15
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,03	79,03
19073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	149,96	149,96
					TOTAL MATERIAL:	243,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	268,03
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,53
					VALOR COM ENCARGOS:	288,56
					VALOR BDI (24.52%):	70,75
					VALOR COM BDI:	359,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,86	9,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,56	7,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	46,92	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,42	0,19
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,15	20,15
					TOTAL MATERIAL:	20,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,36
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,44
					VALOR COM ENCARGOS:	51,80
					VALOR BDI (24.52%):	12,70
					VALOR COM BDI:	64,50

2.6.27. 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
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,67
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
					TOTAL MATERIAL:	23,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,60
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,40
					VALOR COM ENCARGOS:	40,00
					VALOR BDI (24.52%):	9,81
					VALOR COM BDI:	49,81





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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,86	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,22
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
TOTAL MATERIAL:						6,04
VALOR SEM ENCARGOS:						8,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,89
VALOR COM ENCARGOS:						10,15
VALOR BDI (24.52%):						2,49
VALOR COM BDI:						12,64

**2.6.29. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,21	7,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	8,86	8,68
TOTAL MAO DE OBRA:						15,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,26	6,26
TOTAL MATERIAL:						6,26
VALOR SEM ENCARGOS:						22,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,42
VALOR COM ENCARGOS:						35,43
VALOR BDI (24.52%):						8,69
VALOR COM BDI:						44,12

**2.6.30. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						23,75
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
TOTAL MATERIAL:						174,10
VALOR SEM ENCARGOS:						197,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,24
VALOR COM ENCARGOS:						218,09
VALOR BDI (24.52%):						53,48
VALOR COM BDI:						271,57

**2.6.31. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	SEINFRA	KG	0,50000000	4,86	2,43
TOTAL MATERIAL:						2,43
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





TOTAL SERVIÇO:	0,48
VALOR SEM ENCARGOS:	6,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR BDI (24.52%):	2,26
VALOR COM BDI:	11,46

**2.6.32. 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 SERVIÇO:</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>	

**2.6.33. 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 SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL 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 SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,17	2,34
I1426	LÚVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,14	2,57
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,81	24,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,76</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>112,37</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>55,05</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>167,42</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>41,05</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>208,47</b>	

**2.6.34. C1950 - PONTO SANITÁRIO, 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





				TOTAL MAO DE OBRA:		64,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,60	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,01	3,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,42	1,26
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,58
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,61	9,61
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,68	2,68
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,86	2,59
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,83	4,25
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,82	2,41
					TOTAL MATERIAL:	35,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	100,31
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	55,05
					VALOR COM ENCARGOS:	155,36
					VALOR BDI (24.52%):	38,09
					VALOR COM BDI:	193,45

#### 2.6.35. CP 03 - FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS D=1,50M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	8,86	79,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	6,56	32,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	112,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,42	30,62
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	172,04	344,08
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	154,77	154,77
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11000000	46,92	5,16
					TOTAL MATERIAL:	534,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	22,96	184,60
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	11,16	61,60
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	18,49	73,96
860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	66,72	15,35
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	94,33	21,70
					TOTAL SERVICO:	357,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.004,38
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	308,58
					VALOR COM ENCARGOS:	1.312,96
					VALOR BDI (24.52%):	321,94
					VALOR COM BDI:	1.634,90

#### 2.6.36. CP 04 - SUMIDOURO EM ALVENARIA COM DIMENSÕES (1,70X3,80X1,50)M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	9,24	83,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	6,85	34,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	117,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,44	32,08
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	6,46000000	21,12	136,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11000000	48,96	5,39
					TOTAL MATERIAL:	173,91





SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,60000000	56,71	998,10
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	10,85000000	23,96	259,97
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,66000000	98,43	557,11
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,43000000	69,62	169,18
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	0,52000000	19,30	10,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.994,40</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.285,72</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>788,03</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.073,75</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>753,68</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.827,43</b>	

#### 2.6.37. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,56	4,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,59</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,59</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,92</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,51</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,60</b>	

#### 2.6.38. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,86	3,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,56	2,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,40</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,27	3,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,12	19,66
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,36	0,31
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,36	4,23
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,42	4,82
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,20	22,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,38</b>	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	267,08	8,01
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	96,78	2,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,91</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>70,69</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>8,21</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>78,90</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>19,35</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>98,25</b>	

#### 2.6.39. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,86	9,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,56	7,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,97</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	46,92	0,02

