



VALOR BDI (26.06%):	5,56
QUANTIDADE:	18,47
VALOR TOTAL:	393,97

4.2.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	SEINFRA	M2	1,00000000	22,33	22,33
FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO					
TOTAL MATERIAL:					22,33
VALOR:					22,33
VALOR SEM ENCARGOS:					22,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (26.06%):					5,82
QUANTIDADE:					10,00
VALOR TOTAL:					223,30

4.2.4. C4284 - SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18290	SEINFRA	M	1,00000000	11,85	11,85
SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL					
TOTAL MATERIAL:					11,85
VALOR:					11,85
VALOR SEM ENCARGOS:					11,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					11,85
VALOR BDI (26.06%):					3,09
QUANTIDADE:					10,00
VALOR TOTAL:					118,50

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	227,49	227,49
FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm					
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	22,79	45,58
ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)					
C4427	SEINFRA	UN	1,00000000	202,45	202,45
PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS					
TOTAL SERVICOS:					475,52



VALOR:	475,52
VALOR SEM ENCARGOS:	423,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):	51,71
VALOR COM ENCARGOS:	475,52
VALOR BDI (26.06%):	123,92
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	3.328,64

5.2. C3537 - MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	12,32	46,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	12,32	17,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	42,09	0,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,68	1,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	1,98
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	8,60	2,15
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,59	3,57
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	32,03	32,03
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	1,51	7,70
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	9,64	49,18
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,75	2,20
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,57	75,57
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	1,87	7,47
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,29	4,58

TOTAL MATERIAL:	188,83
VALOR:	252,28
VALOR SEM ENCARGOS:	222,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):	29,53
VALOR COM ENCARGOS:	252,28
VALOR BDI (26.06%):	65,74
QUANTIDADE:	4,00

J

10

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



VALOR TOTAL:	1.009,12
--------------	----------

5.3. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	5,27	13,70
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,65	3,45
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	13,73	17,84
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,12	49,72
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	16,38	42,58
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	65,33	84,93
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	516,79	1343,66
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,98	28,55
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	23,38	60,78
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,91400000	251,63	1236,49
TOTAL MATERIAL:					2881,70	
VALOR:					2.881,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.881,70	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2.881,70	
VALOR BDI (26.06%):					750,97	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					2.881,70	

5.4. 94576 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,81000000	0,18	1,80
TOTAL MATERIAL:					1,80	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,60280235	15,98	41,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71677893	12,00	20,60
TOTAL SERVICOS:					62,19	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM COM VIDRO SEM	SINAPI	UN	0,94400000	323,00	304,92
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,58670000	29,14	17,10

J BN (S) (V) /



TOTAL MATERIAL:	322,02
VALOR:	386,00
VALOR SEM ENCARGOS:	365,66
VALOR ENCARGOS (88.68%):	20,34
VALOR COM ENCARGOS:	386,00
VALOR BDI (26.06%):	100,59
QUANTIDADE:	1,50
VALOR TOTAL:	579,00

6.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	12,32	3,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	8,35	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	42,09	1,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,46	5,01

TOTAL MATERIAL:	6,55
VALOR:	14,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	14,22
VALOR BDI (26.06%):	3,71
QUANTIDADE:	321,02
VALOR TOTAL:	4.564,90

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,47	0,29
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	10,33	8,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	12,32	18,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	12,32	14,78



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	8,35	10,02
-------	----------	---------	---	------------	------	-------

TOTAL MAO DE OBRA: 43,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	7,88
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,37
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,01
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	12,16
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,44
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	2,78
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,39
11316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	2,36

TOTAL MATERIAL: 30,39

VALOR: 82,22

VALOR SEM ENCARGOS: 58,98

VALOR ENCARGOS (87.01%): 23,24

VALOR COM ENCARGOS: 82,22

VALOR BDI (26.06%): 21,43

QUANTIDADE: 164,64

VALOR TOTAL: 13.536,70

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

DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	10,02

TOTAL MAO DE OBRA: 24,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,82

TOTAL MATERIAL: 32,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	9,11

TOTAL SERVICO: 9,11

VALOR: 66,73

VALOR SEM ENCARGOS: 52,67

VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,06

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'J' and a circled '10'.



VALOR COM ENCARGOS:	66,73
VALOR BDI (26.06%):	17,39
QUANTIDADE:	62,91
VALOR TOTAL:	4.197,98

6.4. C4440 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	12,32	14,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	8,35	10,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	51,83	57,02
					TOTAL MATERIAL:	57,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	455,73	9,11
					TOTAL SERVICO:	9,11
					VALOR:	90,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	76,87
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,06
					VALOR COM ENCARGOS:	90,93
					VALOR BDI (26.06%):	23,70
					QUANTIDADE:	93,47
					VALOR TOTAL:	8.499,23

6.5. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	12,32	2,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	8,35	1,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,52	0,43
					TOTAL MATERIAL:	0,43
					VALOR:	4,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,64



VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	4,56
VALOR BDI (26.06%):	1,19
QUANTIDADE:	156,38
VALOR TOTAL:	713,09

6.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,32	6,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,35	2,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I*880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	54,08	54,08
					TOTAL MATERIAL:	54,08
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	424,90	1,59
					TOTAL SERVICIO:	1,59
					VALOR:	63,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	59,94
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,98
					VALOR COM ENCARGOS:	63,92
					VALOR BDI (26.06%):	16,66
					QUANTIDADE:	4,25
					VALOR TOTAL:	271,66

7.1. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,32	3,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	8,35	2,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	45,75	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,68	0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15

8 15/1

15/1

15/1

15/1



TOTAL MATERIAL:	0,48
VALOR:	6,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	6,85
VALOR BDI (26.06%):	1,79
QUANTIDADE:	35,02
VALOR TOTAL:	239,89

7.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	12,32	13,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	8,35	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:						22,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,42	6,31

TOTAL MATERIAL:	6,31
VALOR:	29,05
VALOR SEM ENCARGOS:	18,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,59
VALOR COM ENCARGOS:	29,05
VALOR BDI (26.06%):	7,57
QUANTIDADE:	382,10
VALOR TOTAL:	11.100,01

8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,58	28,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	12,32	36,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,35	20,88
TOTAL MAO DE OBRA:						86,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,11	13,29
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97



I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,78	6,78
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,59	0,76
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,93	8,78
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,63	1,89
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,85	14,85
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	1,52

TOTAL MATERIAL:	52,68
VALOR:	139,26
VALOR SEM ENCARGOS:	98,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):	40,28
VALOR COM ENCARGOS:	139,26
VALOR BDI (26.06%):	36,29
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	835,56

8.2. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,58	10,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	12,32	13,55

TOTAL MAO DE OBRA:	24,09
---------------------------	--------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,65	50,65

TOTAL MATERIAL:	50,65
VALOR:	74,74
VALOR SEM ENCARGOS:	63,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,22
VALOR COM ENCARGOS:	74,74
VALOR BDI (26.06%):	19,48
QUANTIDADE:	25,00
VALOR TOTAL:	1.868,50

8.3. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

J PM

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,58	11,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	12,32	14,78
TOTAL MAO DE OBRA:						26,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	81,41	81,41
TOTAL MATERIAL:						81,41
VALOR:						107,69
VALOR SEM ENCARGOS:						95,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,23
VALOR COM ENCARGOS:						107,69
VALOR BDI (26.06%):						28,06
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						646,14

8.4. C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	12,32	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						6,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESC.	SEINFRA	UN	1,00000000	21,69	21,69
TOTAL MATERIAL:						21,69
VALOR:						27,85
VALOR SEM ENCARGOS:						24,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						27,85
VALOR BDI (26.06%):						7,26
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						167,10

8.5 C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,32	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,87	7,87
TOTAL MATERIAL:						7,87
VALOR:						11,57
VALOR SEM ENCARGOS:						9,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						11,57
VALOR BDI (26.06%):						3,02
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						69,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,58	2,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	12,32	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,16	11,16
TOTAL MATERIAL:						11,16
VALOR:						17,51
VALOR SEM ENCARGOS:						14,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,95
VALOR COM ENCARGOS:						17,51
VALOR BDI (26.06%):						4,56
QUANTIDADE:						33,00
VALOR TOTAL:						577,83

8.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,58	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	12,32	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,49	5,49



TOTAL MATERIAL:	5,49
VALOR:	10,09
VALOR SEM ENCARGOS:	7,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,09
VALOR BDI (26.06%):	2,63
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	121,08

8.8. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,58	3,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	12,32	4,56
TOTAL MAO DE OBRA:						8,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	12,72	12,72
TOTAL MATERIAL:						12,72
VALOR:						20,82
VALOR SEM ENCARGOS:						17,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,76
VALOR COM ENCARGOS:						20,82
VALOR BDI (26.06%):						5,43
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						124,92

8.9. C4174 - TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,58	3,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	12,32	4,56
TOTAL MAO DE OBRA:						8,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4	SEINFRA	UN	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL MATERIAL:						11,58
VALOR:						19,68

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large 'J' and several scribbles.

1528

VALOR SEM ENCARGOS:	15,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	19,68
VALOR BDI (26.06%):	5,13
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	118,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,58	26,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	12,32	33,88

TOTAL MAO DE OBRA: 60,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,31
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,69	14,69
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,35	0,29
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,16	66,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,33	4,67
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,91	70,91
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	40,17	40,17
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,44	12,44

TOTAL MATERIAL: 209,64

VALOR: 269,87

VALOR SEM ENCARGOS: 241,84

VALOR ENCARGOS (87.01%): 28,03

VALOR COM ENCARGOS: 269,87

VALOR BDI (26.06%): 70,33

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 539,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,58	19,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,32	24,64

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,33	219,33
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,31
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	139,63	139,63
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,69	14,69
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,35	0,19
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,33	4,67
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,12	19,12
TOTAL MAO DE OBRA:						43,80
TOTAL MATERIAL:						397,94
VALOR:						441,74
VALOR SEM ENCARGOS:						421,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						20,38
VALOR COM ENCARGOS:						441,74
VALOR BDI (26.06%):						115,12
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						441,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	12,32	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,95	5,95
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,35	0,12
TOTAL MATERIAL:						6,07
VALOR:						9,15
VALOR SEM ENCARGOS:						7,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						9,15
VALOR BDI (26.06%):						2,38
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						9,15



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,58	28,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,32	36,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,35	20,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	86,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	45,75	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,68	1,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,14
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,46	5,86
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,84	2,84
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,10	2,20
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,24	2,69
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,49	27,45

TOTAL MATERIAL:	49,60
VALOR:	136,18
VALOR SEM ENCARGOS:	95,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	40,28
VALOR COM ENCARGOS:	136,18
VALOR BDI (26.06%):	35,49
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	408,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,58	28,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,32	36,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,35	20,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	86,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	45,75	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,68	2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,37
I1782	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,31	5,31
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,28	2,56
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,56	9,56
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,18	3,18
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	8,54	2,82
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,29	4,94
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,03	2,52

TOTAL MATERIAL:	36,21
VALOR:	122,79
VALOR SEM ENCARGOS:	82,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	40,28
VALOR COM ENCARGOS:	122,79
VALOR BDI (26.06%):	32,00
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	368,37

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,58	1,92
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,32	3,70

TOTAL MAO DE OBRA:	5,62
---------------------------	-------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,81	3,37

TOTAL MATERIAL:	3,57
VALOR:	9,19
VALOR SEM ENCARGOS:	6,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,19
VALOR BDI (26.06%):	2,39

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large scribble and several initials.



QUANTIDADE:	640,95
VALOR TOTAL:	5.890,33

10.1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,32	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,97	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR:						2,75
VALOR SEM ENCARGOS:						1,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						2,75
VALOR BDI (26.06%):						0,72
QUANTIDADE:						640,21
VALOR TOTAL:						1.760,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,58	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,32	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						8,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,19	1,10
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,50	1,96
TOTAL MATERIAL:						3,19
VALOR:						11,47
VALOR SEM ENCARGOS:						7,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,86
VALOR COM ENCARGOS:						11,47
VALOR BDI (26.06%):						2,99
QUANTIDADE:						640,95

J m



VALOR TOTAL:	7.351,70
--------------	----------

10.1.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,58	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,32	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						8,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,57	0,48
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,23	1,83
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,31	2,09
TOTAL MATERIAL:						4,53
VALOR:						12,81
VALOR SEM ENCARGOS:						8,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,86
VALOR COM ENCARGOS:						12,81
VALOR BDI (26.06%):						3,34
QUANTIDADE:						640,21
VALOR TOTAL:						8.201,09

1.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,58	1,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,32	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						5,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,21	1,75
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,84	2,12
TOTAL MATERIAL:						3,87
VALOR:						9,49
VALOR SEM ENCARGOS:						6,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,62
VALOR COM ENCARGOS:						9,49

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

1.534

VALOR BDI (26.06%):	2,47
QUANTIDADE:	29,88
VALOR TOTAL:	283,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,58	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,32	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						8,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,57	0,48
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,23	1,83
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,31	2,09

TOTAL MATERIAL:	4,53
VALOR:	12,81
VALOR SEM ENCARGOS:	8,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR BDI (26.06%):	3,34
QUANTIDADE:	24,87
VALOR TOTAL:	318,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,58	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,32	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						8,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,57	0,38
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,98	1,76
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	14,80	1,92
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20



TOTAL MATERIAL:	4,26
VALOR:	12,54
VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	12,54
VALOR BDI (26.06%):	3,27
QUANTIDADE:	36,96
VALOR TOTAL:	463,48

10.2.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,58	2,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,32	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50	0,25
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,66	3,90

TOTAL MATERIAL:	4,15
VALOR:	11,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	11,33
VALOR BDI (26.06%):	2,95
QUANTIDADE:	36,96
VALOR TOTAL:	418,76

11.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,32	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	8,35	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						12,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,39	20,07
TOTAL MATERIAL:						20,07



VALOR:	32,49
VALOR SEM ENCARGOS:	26,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	32,49
VALOR BDI (26.06%):	8,47
QUANTIDADE:	105,84
VALOR TOTAL:	3.438,74

11.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,32	3,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	8,35	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,75	0,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	22,13	0,44
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	50,81	0,15
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,39	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	16,00	16,00
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	257,98	0,18

TOTAL SERVICO:		17,60
VALOR:		24,64
VALOR SEM ENCARGOS:		16,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):		8,23
VALOR COM ENCARGOS:		24,64
VALOR BDI (26.06%):		6,42
QUANTIDADE:		96,00
VALOR TOTAL:		2.365,44

12.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,58	14,37
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	12,32	18,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	8,35	10,44



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	45,75	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,68	0,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,46	0,57
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,73	0,73
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,84	2,84
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,10	1,10
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,24	2,69
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	5,49	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:						43,29
TOTAL MATERIAL:						21,02
VALOR:						64,31
VALOR SEM ENCARGOS:						44,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						20,15
VALOR COM ENCARGOS:						64,31
VALOR BDI (26.06%):						16,76
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						64,31

12.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,58	14,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	12,32	18,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	8,35	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:						43,29

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	45,75	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,68	1,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,46	0,69
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,31	5,31
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28



I2184	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,56	9,56
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,18	3,18
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,16500000	8,54	1,41
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,75000000	3,29	2,47
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,25000000	5,03	1,26

TOTAL MATERIAL:	28,01
VALOR:	71,30
VALOR SEM ENCARGOS:	51,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	71,30
VALOR BDI (26.06%):	18,58
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	71,30

12.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,58	28,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,32	36,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	65,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,41	6,41
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,31
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,69	14,69
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,35	0,19
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,31	5,31
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,03	0,60
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,33	4,67
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	285,57	285,57
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	283,65	283,65

TOTAL MATERIAL:	601,40
VALOR:	667,10
VALOR SEM ENCARGOS:	636,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	30,57

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.



VALOR COM ENCARGOS:	667,10
VALOR BDI (26.06%):	173,85
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	667,10

12.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,32	12,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	12,32	3,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	8,35	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:						18,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	45,75	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	161,04	161,04
TOTAL MATERIAL:						161,13
VALOR:						179,45
VALOR SEM ENCARGOS:						170,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,52
VALOR COM ENCARGOS:						179,45
VALOR BDI (26.06%):						46,76
QUANTIDADE:						1,60
VALOR TOTAL:						287,12

12.5. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	12,32	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	8,35	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:						11,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	28,06	3,37
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	79,88	87,87
TOTAL MATERIAL:						91,24
VALOR:						102,49

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large 'J' and 'BA' on the left, and several scribbles on the right.



VALOR SEM ENCARGOS:	97,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,24
VALOR COM ENCARGOS:	102,49
VALOR BDI (26.06%):	26,71
QUANTIDADE:	11,67
VALOR TOTAL:	1.196,06

12.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	12,32	19,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	8,35	10,44

TOTAL MAO DE OBRA: 30,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	42,09	0,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,68	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,28
16623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	23,16	25,47

TOTAL MATERIAL: 29,37

VALOR: 59,52

VALOR SEM ENCARGOS: 45,49

VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,03

VALOR COM ENCARGOS: 59,52

VALOR BDI (26.06%): 15,51

QUANTIDADE: 16,00

VALOR TOTAL: 952,32

12.7. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	12,32	6,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	8,35	4,59

TOTAL MAO DE OBRA: 11,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	42,09	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,46	0,34

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	161,04	177,14
TOTAL MATERIAL:						177,61
VALOR:						188,98
VALOR SEM ENCARGOS:						183,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,29
VALOR COM ENCARGOS:						188,98
VALOR BDI (26.06%):						49,25
QUANTIDADE:						1,56
VALOR TOTAL:						294,81



13.1. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	89,91	0,76
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	73,95	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	9,58	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,91	6,22
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	38,85	2,91
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,84	0,17
TOTAL MATERIAL:						9,30
VALOR:						12,49
VALOR SEM ENCARGOS:						11,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						12,49
VALOR BDI (26.06%):						3,25
QUANTIDADE:						149,71
VALOR TOTAL:						1.869,88

13.2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16

J

101

(M)

101



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	9,58	22,42
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	9,58	33,53
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	9,58	33,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	12,32	28,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	12,32	43,12
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	12,32	67,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	12,32	23,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	8,35	104,38
TOTAL MAO DE OBRA:						357,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,12	5,38
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	45,75	22,88
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	3,62	121,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	51,24	8,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,68	4,93
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	26,15	86,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,46	51,24
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,04	10,87
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	15,10	12,83
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	10,98	12,08
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	37,06	161,20
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	2,04	4,29
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	57,83	21,97
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,45000000	8,60	3,87
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,34	9,76
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	40,90	449,91
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	43,79	459,81
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	14,17	12,05
TOTAL MATERIAL:						1458,95
VALOR:						1.831,21
VALOR SEM ENCARGOS:						1.660,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):						171,02



VALOR COM ENCARGOS:	1.831,21
VALOR BDI (26.06%):	477,21
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.831,21

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,35	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,85
VALOR:						5,85
VALOR SEM ENCARGOS:						3,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,72
VALOR COM ENCARGOS:						5,85
VALOR BDI (26.06%):						1,52
QUANTIDADE:						363,24
VALOR TOTAL:						2.124,95

-Construtora Nova Terra Eireli - EPP
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Inscricao
Francisco Fausto dos Santos
Titular CPF: 061.653.800-00

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Eng. Civil
CREA: 9227-D