



ALTO SANTO
GOVERNO MUNICIPAL
O futuro já começou



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$	R\$
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$
VALOR:					R\$

1.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$	R\$
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$
VALOR:					R\$

1.6. C3047 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$	R\$
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$
VALOR:					R\$

1.7. C3042 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$	R\$
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$
VALOR:					R\$

1.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$	R\$
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$
VALOR:					R\$

2.1. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$	R\$
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$	R\$
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL SERVICO:					R\$
VALOR:					R\$

2.2. C0842 - CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$	R\$
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$	R\$
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$	R\$
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:					R\$
VALOR:					R\$

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$	R\$
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$
VALOR:					R\$

2.4. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$	R\$

Handwritten signature



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$	R\$
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$	R\$
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$	R\$
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$	R\$
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$	R\$
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$	R\$
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	R\$
						TOTAL MATERIAL: R\$
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$	R\$
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$	R\$
						TOTAL SERVIÇO: R\$
						VALOR: R\$

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	R\$
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$	R\$
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$	R\$
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$	R\$
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$	R\$
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$	R\$
						TOTAL MATERIAL: R\$
						VALOR: R\$

3.2. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$	R\$
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	R\$	R\$
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$	R\$
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	R\$	R\$
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	R\$	R\$
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	R\$	R\$
						TOTAL MATERIAL: R\$
						VALOR: R\$

3.3. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	R\$
						TOTAL MATERIAL: R\$
						VALOR: R\$

4.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$	R\$
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$	R\$
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$	R\$
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$	R\$
						TOTAL MATERIAL: R\$
						VALOR: R\$

4.2. 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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	R\$
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$	R\$
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$	R\$
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$	R\$
						TOTAL MATERIAL: R\$
						VALOR: R\$

4.3. C3002 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

[Handwritten signature]



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$	R\$
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$	R\$
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:						R\$
VALOR:						R\$

4.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA 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	R\$	R\$
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$	R\$
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:						R\$
VALOR:						R\$

4.5. 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	R\$	R\$
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:						13,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:						R\$
VALOR:						R\$

5.1. 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	0,10000000	R\$	R\$
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$	R\$
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:						R\$
VALOR:						R\$

5.2. 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	R\$	R\$
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$	R\$
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:						R\$
VALOR:						R\$

5.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA 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	0,50000000	R\$	R\$
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$	R\$
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:						R\$
VALOR:						R\$

5.4. C4446 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$	R\$
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$	R\$



						TOTAL MAO DE OBRA:		RS
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16501	PORCELANATO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	RS	RS		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	RS	RS		
						TOTAL MATERIAL:		RS
						VALOR:		RS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	RS	RS	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS	RS	
						TOTAL MAO DE OBRA:	RS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS	RS	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	RS	RS	
						TOTAL MATERIAL:	RS
						VALOR:	RS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS	RS	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	RS	RS	
						TOTAL MAO DE OBRA:	RS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	RS	RS	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	RS	RS	
						TOTAL MATERIAL:	RS
						VALOR:	RS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS	RS	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	RS	RS	
						TOTAL MAO DE OBRA:	RS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS	RS	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	RS	RS	
						TOTAL MATERIAL:	RS
						VALOR:	RS

6.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS	RS	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS	RS	
						TOTAL MAO DE OBRA:	RS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	RS	RS	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	RS	RS	
						TOTAL MATERIAL:	RS
						VALOR:	RS

6.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS	RS	
						TOTAL MAO DE OBRA:	RS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	RS	RS	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS	RS	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	RS	RS	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS	RS	
						TOTAL MATERIAL:	RS
						VALOR:	RS

6.3. C4167 - LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS	RS	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS	RS	
						TOTAL MAO DE OBRA:	RS

Handwritten signature



ALTO SANTO

GOVERNO MUNICIPAL

O futuro já começou



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$	R\$
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$	R\$
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:				R\$
VALOR:				R\$

6.4. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	R\$	R\$
12395 PINTOR	H	0,50000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$	R\$
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$	R\$
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$	R\$
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:				R\$
VALOR:				R\$

6.5. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$	R\$
12395 PINTOR	H	0,35000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$	R\$
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:				R\$
VALOR:				R\$

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$	R\$
12395 PINTOR	H	0,30000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$	R\$
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:				R\$
VALOR:				R\$

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1,00000000	R\$	R\$
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$	R\$
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL SERVIÇO:				R\$
VALOR:				R\$

7.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1,00000000	R\$	R\$
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$	R\$
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL SERVIÇO:				R\$
VALOR:				R\$

7.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$	R\$
10498 CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:				R\$
VALOR:				R\$

7.4. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$	R\$
10498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$	R\$



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$	R\$
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$	R\$
				TOTAL MAO DE OBRA:		
					R\$	R\$

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$	R\$
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$	R\$
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$	R\$
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$	R\$
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$	R\$
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$	R\$
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$	R\$
				TOTAL MATERIAL:		
					R\$	R\$
				VALOR:		
					R\$	R\$

8.1. C1516 - JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$	R\$
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$	R\$
				TOTAL MAO DE OBRA:		
					R\$	R\$

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	R\$
				TOTAL MATERIAL:		
					R\$	R\$
				VALOR:		
					R\$	R\$

9.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$	R\$
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$	R\$
				TOTAL MAO DE OBRA:		
					R\$	R\$

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$	R\$
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$	R\$
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$	R\$
				TOTAL MATERIAL:		
					R\$	R\$
				VALOR:		
					R\$	R\$

9.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$	R\$
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$	R\$
				TOTAL MAO DE OBRA:		
					R\$	R\$

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$	R\$
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$	R\$
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$	R\$
				TOTAL MATERIAL:		
					R\$	R\$
				VALOR:		
					R\$	R\$

9.3. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$	R\$
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$	R\$
				TOTAL MAO DE OBRA:		
					R\$	R\$

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$	R\$
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$	R\$
				TOTAL MATERIAL:		
					R\$	R\$
				VALOR:		
					R\$	R\$

9.4. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$	R\$
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$	R\$
				TOTAL MAO DE OBRA:		
					R\$	R\$

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$	R\$

[Handwritten signature]



ALTO SANTO

GOVERNO MUNICIPAL

O futuro já começou



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$	R\$
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$	R\$
				TOTAL	R\$	R\$

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$	R\$
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	UN	1,72000000	R\$	R\$
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$	R\$
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$	R\$
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$	R\$
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$	R\$
11724	PREGO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$	R\$
		SEINFRA	UN	6,00000000	R\$	R\$
					TOTAL MATERIAL:	R\$
					VALOR:	R\$

8.1. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$	R\$
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$	R\$
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	R\$
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	R\$
					TOTAL MATERIAL:	R\$
					VALOR:	R\$

9.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$	R\$
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$	R\$
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	R\$
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$	R\$
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$	R\$
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$	R\$
					TOTAL MATERIAL:	R\$
					VALOR:	R\$

9.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$	R\$
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$	R\$
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	R\$
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$	R\$
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$	R\$
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$	R\$
					TOTAL MATERIAL:	R\$
					VALOR:	R\$

9.3. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$	R\$
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$	R\$
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	R\$
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$	R\$
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$	R\$
					TOTAL MATERIAL:	R\$
					VALOR:	R\$

9.4. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$	R\$
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$	R\$
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	R\$
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$	R\$



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$	R\$
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
					TOTAL MATERIAL:	R\$
					VALOR:	R\$

9.5. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$	R\$
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$	R\$
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$	R\$
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$	R\$
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
					TOTAL MATERIAL:	R\$
					VALOR:	R\$

9.6. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$	R\$
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$	R\$
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$	R\$
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$	R\$
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$	R\$
					TOTAL MATERIAL:	R\$
					VALOR:	R\$

9.7. C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$	R\$
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$	R\$
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$	R\$
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
					TOTAL MATERIAL:	R\$
					VALOR:	R\$

9.8. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$	R\$
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$	R\$
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$	R\$
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$	R\$
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$	R\$
					TOTAL MATERIAL:	R\$
					VALOR:	R\$

9.9. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$	R\$
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$	R\$
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$	R\$
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$	R\$
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$	R\$
					TOTAL MATERIAL:	R\$
					VALOR:	R\$

9.10. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$	R\$
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$	R\$
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]



10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$	R\$
					TOTAL MATERIAL:	R\$
					VALOR:	R\$

9.11. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$	R\$
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$	R\$
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$	R\$
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$	R\$
					TOTAL MATERIAL:	R\$
					VALOR:	R\$

9.12. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$	R\$
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$	R\$
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$	R\$
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$	R\$
					TOTAL MATERIAL:	R\$
					VALOR:	R\$

9.13. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$	R\$
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$	R\$
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$	R\$
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$	R\$
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$	R\$
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$	R\$
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$	R\$
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$	R\$
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$	R\$
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$	R\$
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$	R\$
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$	R\$
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$	R\$
					TOTAL MATERIAL:	R\$
					VALOR:	R\$

9.14. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$	R\$
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$	R\$
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
					TOTAL MATERIAL:	R\$
					VALOR:	R\$

9.15. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$	R\$
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$	R\$
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$	R\$
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
					TOTAL MATERIAL:	R\$
					VALOR:	R\$

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$	R\$
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$	R\$
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$	R\$
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$	R\$
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:						R\$
VALOR:						R\$

9.17. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$	R\$
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	R\$	R\$
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	R\$	R\$
11509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:						R\$
VALOR:						R\$

9.18. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$	R\$
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$	R\$
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:						R\$
VALOR:						R\$

9.19. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$	R\$
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$	R\$
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$	R\$
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:						R\$
VALOR:						R\$

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$	R\$
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$	R\$
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
19073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:						R\$
VALOR:						R\$

9.21. C0091 - APARELHO MISTURADOR P/PIA TIPO MESA (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,40000000	R\$	R\$
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,40000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signature



10087	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$	R\$
					TOTAL MATERIAL:	R\$
					VALOR:	R\$

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$	R\$
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$	R\$
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$	R\$
					TOTAL MATERIAL:	R\$
					VALOR:	R\$

9.23. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$	R\$
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$	R\$
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$	R\$
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
					TOTAL MATERIAL:	R\$
					VALOR:	R\$

9.24. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$	R\$
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$	R\$
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$	R\$
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
					TOTAL MATERIAL:	R\$
					VALOR:	R\$

9.25. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
					TOTAL MATERIAL:	R\$
					VALOR:	R\$

9.26. 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	R\$	R\$
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$	R\$
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$	R\$
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$	R\$
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$	R\$
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$	R\$
					TOTAL MATERIAL:	R\$
					VALOR:	R\$

9.27. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$	R\$
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
					TOTAL MATERIAL:	R\$
					VALOR:	R\$

9.28. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	R\$
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$	R\$



ALTO SANTO

GOVERNO MUNICIPAL

O futuro já começou



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000087 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	R\$
00000119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	R\$	R\$
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	R\$	R\$
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	R\$
00007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	R\$
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	R\$	R\$
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	R\$	R\$
00011675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	R\$
00011829 TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	R\$
00034636 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:					R\$

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	R\$	R\$
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	R\$	R\$
TOTAL SERVICIO:					R\$
VALOR:					R\$

10.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:					R\$
VALOR:					R\$

10.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$	R\$
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:					R\$
VALOR:					R\$

10.3. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$	R\$
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:					R\$
VALOR:					R\$

10.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$	R\$
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:					R\$
VALOR:					R\$

10.5. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$	R\$
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:					R\$
VALOR:					R\$



10.6. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$	R\$
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:						R\$
VALOR:						R\$

10.7. C0542 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$	R\$
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10360	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 4 - UTP (20 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:						R\$
VALOR:						R\$

10.8. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$	R\$
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$	R\$
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:						R\$
VALOR:						R\$

10.9. C4412 - LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$	R\$
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:						R\$
VALOR:						R\$

10.10. C1638 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$	R\$
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:						R\$
VALOR:						R\$

10.11. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$	R\$
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:						R\$
VALOR:						R\$

10.12. 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	R\$	R\$
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$

[Handwritten signature]



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:					R\$
VALOR:					R\$

10.13. 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	R\$	R\$
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$

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	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:					R\$
VALOR:					R\$

10.14. C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$	R\$
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16164 TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:					R\$
VALOR:					R\$

10.15. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$	R\$
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:					R\$
VALOR:					R\$

10.16. C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$	R\$
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
11761 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:					R\$
VALOR:					R\$

10.17. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$	R\$
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:					R\$
VALOR:					R\$

10.18. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$	R\$
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1,02000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:					R\$
VALOR:					R\$

10.19. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

[Handwritten signature]



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$	R\$
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:						R\$
VALOR:						R\$

10.20. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$	R\$
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:						R\$
VALOR:						R\$

10.21. 83370 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:						R\$

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00350000	R\$	R\$
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	R\$	R\$
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	R\$	R\$
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$	R\$
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$	R\$
TOTAL SERVICIO:						R\$
VALOR:						R\$

10.22. C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$	R\$
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	LUM.REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:						R\$
VALOR:						R\$

11.1. 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	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:						R\$
VALOR:						R\$

11.2. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL MATERIAL:						R\$
VALOR:						R\$

12.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$	R\$
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$	R\$
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$
VALOR:						R\$

12.2. C4462 - TELHA CERAMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						24,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL