

		TOTAL	44,84	16,61
C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		4,25	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,83	2,93
C5	Indenização Adicional		0,45	0,35
	TOTAL		14,16	10,91
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,59	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45	0,35
	TOTAL		7,96	3,14

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

CCD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAT	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,52	0,58
B4	13º Salário	11,01	5,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,81	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,42	0,05
B9	Férias Gozadas	11,80	5,83
B10	Salário Maternidade	0,00	0,02
	TOTAL	47,96	16,88

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	16,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,00	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,84	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

CCD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAT	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	5,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	5,73
B10	Salário Maternidade	0,00	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,35
	TOTAL	7,81	3,12

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D







TOTAL MAO DE OBRA:						48,4025
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	129,2000	129,2000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4200	2,4200
I1573	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5300	13,0600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1900	25,1900
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	66,1800	66,1800
TOTAL MATERIAL:						226,0500
VALOR:						284,45

#### 10.3. C2213 - TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:						48,4025
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30500000	16,7700	21,8849
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30500000	20,3200	26,5176
TOTAL MAO DE OBRA:						48,4025
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	65,0100	1,1702
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,4900	1,6415
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2400	0,1800
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
I1936	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,7600	73,7600
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5700	28,5700
I2273	VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5500	24,5500
TOTAL MATERIAL:						136,2717
VALOR:						187,67

#### 10.4. C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:						47,9977
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2331	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,30500000	20,7700	27,1049
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30500000	15,5500	20,2928
TOTAL MAO DE OBRA:						47,9977
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	65,0100	1,1702
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,4900	1,6415
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2400	0,1800
I2486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,35x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	69,6000	69,6000
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1000	12,1000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3800	32,3800
I6286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5100	4,5100
TOTAL MATERIAL:						121,5817
VALOR:						169,98

#### 10.5. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:						20,9744
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56550000	16,7700	9,4834
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56550000	20,3200	11,4910
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9744
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2700	75,2700
TOTAL MATERIAL:						75,3372
VALOR:						96,31

#### 10.6. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:						4,4196
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	20,3200	4,4196
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4196
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0795	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2400	0,0840
TOTAL MATERIAL:						4,5640
VALOR:						8,98

#### 10.7. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:						2,8518
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13050000	20,3200	2,6518
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8518
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
TOTAL MATERIAL:						4,9800
VALOR:						7,63

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

TOTAL MAO DE OBRA:						3,6140
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2335	PINTOR	SEINFRA	H	0,17400000	20,7700	3,6140
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6140
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0000	0,3000
TOTAL MATERIAL:						0,3000
VALOR:						3,91

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

VALOR: 3,70

## 9.12. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	246,6500	246,6500
TOTAL MATERIAL:						246,6500
VALOR:						256,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10440000	16,7700	1,7508
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10440000	20,3200	2,1214
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8722
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	39,2900	0,0196
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	34,1200	0,0068
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,6000	2,6260
TOTAL MATERIAL:						2,6524
VALOR:						6,52

## 9.14. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11310000	16,7700	1,8867
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11310000	20,3200	2,2992
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1859
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	39,2900	0,0275
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,1200	0,0102
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,8400	5,8984
TOTAL MATERIAL:						5,9359
VALOR:						10,13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20880000	16,7700	3,5016
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20880000	20,3200	4,2428
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7444
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	39,2900	0,1965
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	34,1200	0,2559
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,4000	3,4348
TOTAL MATERIAL:						3,8872
VALOR:						11,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45240000	16,7700	7,5867
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45240000	20,3200	9,1928
TOTAL MAO DE OBRA:						16,7795
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	39,2900	0,9823
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	34,1200	1,3648
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4300	9,5243
TOTAL MATERIAL:						11,8714
VALOR:						28,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24360000	16,7700	4,0852
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24360000	20,3200	4,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0352
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	39,2900	0,3929
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2100	1,2100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	34,1200	0,5118
TOTAL MATERIAL:						2,1147
VALOR:						11,15

## 9.18. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26100000	16,7700	4,3770
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26100000	20,3200	5,3035
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6805
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	39,2900	1,1001
15240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6700	0,6700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	34,1200	1,4672
TOTAL MATERIAL:						3,2373
VALOR:						12,92

## 9.19. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26100000	16,7700	4,3770
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26100000	20,3200	5,3035
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6805
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	39,2900	1,1001
15240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6700	0,6700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	34,1200	1,4672
TOTAL MATERIAL:						3,2373
VALOR:						12,92

8.14. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87000000	16,7700	14,5899
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87000000	20,7700	18,0699
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,6598
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9700	42,9700
TOTAL MATERIAL:						42,9700
VALOR:						75,63

8.15. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,04500000	16,7700	51,0647
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30500000	20,7700	27,1049
TOTAL MÃO DE OBRA:						78,1696
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,8500	47,5500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9200	44,9200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	56,5500	56,5500
TOTAL MATERIAL:						151,2700
VALOR:						229,44

8.16. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43500000	16,7700	7,2950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43500000	20,7700	9,0350
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,3300
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	65,0100	0,1950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4900	0,4900
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1000	18,1000
TOTAL MATERIAL:						18,7850
VALOR:						35,12

9.1. C2655 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07830000	16,7700	1,3131
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07830000	20,3200	1,5911
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,9042
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	39,2900	0,1965
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,45000000	0,2400	0,1080
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	34,1200	0,2730
12230	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2400	6,2400
TOTAL MATERIAL:						6,8175
VALOR:						9,72

9.2. C2656 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07830000	16,7700	1,3131
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07830000	20,3200	1,5911
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,9042
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	39,2900	0,2750
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,2400	0,1320
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	34,1200	0,3753
12231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2300	10,2300
TOTAL MATERIAL:						11,0123
VALOR:						13,92

9.3. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53070000	16,7700	8,8999
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53070000	20,3200	10,7838
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,6837
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2400	0,2256
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5500	13,5500
TOTAL MATERIAL:						13,7756
VALOR:						33,46

9.4. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46980000	16,7700	7,8785
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46980000	20,3200	9,5463
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,4248
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2400	0,2256
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0400	20,0400
TOTAL MATERIAL:						20,2656
VALOR:						37,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	339,8400	339,8400
TOTAL SERVIÇO:					339,8400	
VALOR:					456,95	

**7.2. 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	0,87000000	20,7700	18,0699
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00050000	15,5500	15,5578
TOTAL MAO DE OBRA:					33,6277	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10000	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,7300	1,0689
10000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4900	2,6852
TOTAL MATERIAL:					3,7541	
VALOR:					37,38	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,04400000	20,7700	21,6839
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04400000	15,5500	16,2342
TOTAL MAO DE OBRA:					37,9181	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,7900	41,5690
TOTAL MATERIAL:					41,5690	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	653,5000	13,0700
TOTAL SERVIÇO:					13,0700	
VALOR:					92,58	

**7.4. 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	
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17400000	20,7700	3,6140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17400000	15,5500	2,7057
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3197	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1200	0,5273
TOTAL MATERIAL:					0,5273	
VALOR:					6,85	

**8.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69600000	16,7700	11,6719
TOTAL MAO DE OBRA:					11,6719	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5000	1,5000
TOTAL MATERIAL:					1,5000	
VALOR:					13,17	

**8.2. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14790000	16,7700	2,4803
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14790000	20,7700	3,0719
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5522	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,0500	3,0500
TOTAL MATERIAL:					3,0500	
VALOR:					8,60	

**8.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09570000	16,7700	1,6049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09570000	20,7700	1,9977
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6026	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7100	1,7442
TOTAL MATERIAL:					1,7442	
VALOR:					5,34	

**8.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11310000	16,7700	1,8967
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11310000	20,7700	2,3491
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2458	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8400	2,8968
TOTAL MATERIAL:					2,8968	
VALOR:					7,14	

**8.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26100000	16,7700	4,3770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26100000	20,7700	5,4210
TOTAL MAO DE OBRA:					9,7980	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	441,6000	0,8832
					TOTAL SERVIÇO:	0,8832
					VALOR:	23,10

5.1. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,7700	54,7121
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	20,7700	67,7621
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	25,2979
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	18,9399
TOTAL MAO DE OBRA:					166,7120
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	58,7300	0,8225
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,8900	9,2610
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,9600	1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,4900	0,8428
16114	DOBRAÇÃO DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,9600	5,8800
12391	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,4000	2,4000
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,4000	2,4000
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	10,1100	49,5390
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	2,8800	2,3040
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,2300	1,8400
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	73,2200	73,2200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	13,5200	2,7040
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,2000	7,2000
TOTAL MATERIAL:					166,1445
VALOR:					374,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,7700	37,2042
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	20,7700	46,0782
TOTAL MAO DE OBRA:					83,2824
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRAÇÃO 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	17,1100	51,3300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	40,0200	40,0200
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	105,8100	105,8100
TOTAL MATERIAL:					197,1600
VALOR:					280,44

5.3. C3542 - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,7700	54,7121
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	20,7700	67,7621
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	25,2979
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	18,9399
TOTAL MAO DE OBRA:					166,7120
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	58,7300	0,8225
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,8900	9,2610
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,9600	1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,4900	0,8428
16114	DOBRAÇÃO DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,9600	5,8800
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,4000	2,4000
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	10,1100	49,5390
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	2,8800	2,3040
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,2300	1,8400
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	73,9000	73,9000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	13,5200	2,7040
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,2000	7,2000
TOTAL MATERIAL:					166,1445
VALOR:					324,86

5.4. C3544 - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,7700	54,7121
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	20,7700	67,7621
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	25,2979
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	18,9399
TOTAL MAO DE OBRA:					166,7120
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	58,7300	0,8225
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,8900	6,8985
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,9600	1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,4900	0,8428
16114	DOBRAÇÃO DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,9600	7,8400
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,4000	4,8000
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	10,1100	36,9015
16110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	52,3700	52,3700
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	2,8800	3,1680
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,2300	1,8400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	13,5200	2,7040

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,39500000	20,7700	153,9942	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00400000	15,5500	124,4622	
						TOTAL MAO DE OBRA:	278,0864
<b>MATERIAL</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5900	138,6500	
						TOTAL MATERIAL:	138,6500
<b>SERVIÇO</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO PAREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	385,5500	115,6650	
						TOTAL SERVIÇO:	115,6650
						VALOR:	632,37

#### 2.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

<b>MAO DE OBRA</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,61000000	20,7700	54,2097	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,70000000	15,5500	135,2650	
						TOTAL MAO DE OBRA:	189,4947
<b>MATERIAL</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	65,0100	40,1957	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,2700	148,8600	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	66,2900	40,7684	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4900	180,5650	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	64,2900	16,9083	
						TOTAL MATERIAL:	427,2874
						VALOR:	616,79

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

<b>MAO DE OBRA</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87000000	20,7700	18,0699	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,97440000	15,5500	15,1519	
						TOTAL MAO DE OBRA:	33,2218
<b>MATERIAL</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,7300	0,8510	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0929	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,7500	
						TOTAL MATERIAL:	18,7923
						VALOR:	52,01

#### 3.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

<b>EQUIPAMENTO</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,4100	13,8587	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	13,8587
<b>MAO DE OBRA</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,70100000	16,7700	179,4558	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,17600000	20,7700	86,7355	
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,52500000	20,7700	135,5243	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74000000	20,7700	36,1398	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,44000000	15,5500	162,3420	
						TOTAL MAO DE OBRA:	600,1974
<b>MATERIAL</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,7400	10,4880	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	56,7300	36,8182	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,2700	498,2000	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	66,2900	58,2026	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4900	160,5240	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,9700	6,5820	
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,0100	24,0200	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,7100	43,5500	
						TOTAL MATERIAL:	836,1848
						VALOR:	1.450,21

#### 3.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83560000	20,7700	38,9714	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,91350000	15,5500	14,2049	
						TOTAL MAO DE OBRA:	48,1763
<b>MATERIAL</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0400	20,2000	
						TOTAL MATERIAL:	20,2000
<b>SERVIÇO</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,06530000	748,5600	3,9674	
						TOTAL SERVIÇO:	3,9674
						VALOR:	72,34

#### 3.4. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

<b>EQUIPAMENTO</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,4200	0,3692	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,3692
<b>MAO DE OBRA</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30500000	20,7700	27,1049	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,04500000	15,5500	47,3498	
						TOTAL MAO DE OBRA:	74,4547
<b>MATERIAL</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	91,8500	27,5550	

8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	26,50
8.2	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00
8.3	C0540	CAPO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	105,00
8.4	C0537	CAPO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	6,00
8.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00
8.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00
8.7	C1094	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00
8.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00
8.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00
8.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00
8.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00
8.12	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	7,00
8.13	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00
8.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00
8.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00
8.16	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00
9	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>				
9.1	C2655	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00
9.2	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00
9.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00
9.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00
9.5	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00
9.6	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00
9.7	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00
9.8	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00
9.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00
9.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00
9.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00
9.12	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00
9.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00
9.14	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	2,00
9.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,00
9.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	11,50
9.17	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00
9.18	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00
9.19	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00
9.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00
9.21	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00
9.22	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00
9.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00
10	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				
10.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00
10.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00
10.3	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0,80X0,70)m	SEINFRA	UN	1,00
10.4	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00
10.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00
10.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00
10.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00
11	<b>PINTURA</b>				
11.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	261,74
11.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,42
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,40
12	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	46,25

6.7	C1184	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	312,00	6,67	2.705,04
7							140.484,95
7.1	C3025	PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	96,70	578,54	57.101,90
7.2	C1914	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1.565,70	47,33	74.104,58
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	73,80	117,19	8.648,62
7.4	C1184	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,80	6,67	639,85
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					78.844,65
8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	795,00	16,67	13.252,65
8.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,00	10,89	980,10
8.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.150,00	6,76	21.294,00
8.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	180,00	9,04	1.627,20
8.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	30,00	22,88	686,40
8.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	30,00	22,88	686,40
8.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	30,00	22,88	686,40
8.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	450,00	8,13	3.658,50
8.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	90,00	17,05	1.534,50
8.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	120,00	33,45	4.014,00
8.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	240,00	17,97	4.312,80
8.12	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	210,00	49,92	10.483,20
8.13	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	30,00	90,23	2.706,90
8.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	30,00	95,76	2.872,80
8.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	30,00	290,49	8.714,70
8.16	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	30,00	44,47	1.334,10
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					189.462,75
9.1	C2655	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	12,31	369,30
9.2	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	30,00	17,62	528,60
9.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	30,00	42,36	1.270,80
9.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	47,72	1.431,60
9.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	120,00	9,47	1.136,40
9.6	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	30,00	7,65	229,50
9.7	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	90,00	4,96	446,40
9.8	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	30,00	6,20	186,00
9.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	15,33	459,90
9.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	30,00	21,38	641,40
9.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	4,68	140,40
9.12	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	30,00	324,27	9.728,10
9.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	780,00	8,25	6.435,00
9.14	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	60,00	12,83	769,80
9.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	480,00	14,72	7.065,60
9.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	345,00	36,27	12.513,15
9.17	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	210,00	14,12	2.985,20
9.18	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	30,00	16,36	490,80
9.19	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	30,00	16,19	485,70
9.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	60,00	31,11	1.866,60
9.21	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	30,00	53,47	1.604,10
9.22	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	30,00	84,85	2.539,50
9.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	30,00	4.536,63	136.158,90
10		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					37.427,10
10.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	30,00	292,90	8.787,00
10.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	30,00	360,14	10.804,20
10.3	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	SEINFRA	UN	30,00	237,61	7.128,30
10.4	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	30,00	213,95	6.418,50
10.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	30,00	121,94	3.658,20
10.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	11,37	341,10
10.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	9,66	289,80
11		PINTURA					63.041,83
11.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	7.852,20	4,95	38.868,39
11.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.002,60	18,37	18.417,76
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	252,00	22,84	5.755,68
12		SERVIÇOS DIVERSOS					16.636,13
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.387,50	11,99	16.636,13
						VALOR BDI TOTAL:	343.201,52
						VALOR ORÇAMENTO:	1.290.025,51
						VALOR TOTAL:	1.852.518,83

VALOR PARA (30,00) TRINTA UNIDADES HABITACIONAIS

10

10

10