

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	3,23300000	0,7528
TOTAL Material:					0,7528
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	3,20000000	3,7380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,20000000	2,8000
TOTAL Mão de Obra:					6,5380
VALOR:					7,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					1,79



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,7500
TOTAL Material:					50,7500
VALOR:					50,75
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					12,44

3.1. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8360
TOTAL Material:					33,8360
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	22,4280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	16,8000
TOTAL Mão de Obra:					39,2280
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEI. TRACO 1:5	SEINFRA	M3	3,20000000	13,4834
TOTAL Serviço:					13,4834
VALOR:					66,55
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					21,22

3.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	3,60000000	0,4680

Handwritten signatures and initials in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and another on the right.



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	MG	0,30000000	14,5400	4,3620
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	MG	0,90000000	3,9500	3,5550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MG	0,80000000	0,5000	0,4000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,9900	2,4585
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,1300	3,3130
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,6500	1,5825
TOTAL Material:						13,8889

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	15,0900	11,3175
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	18,6900	21,4935
TOTAL Mão de Obra:						32,8110
VALOR:						47,17
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						11,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8400	6,8400
TOTAL Material:						6,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,0900	3,1689
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6900	3,9249
TOTAL Mão de Obra:						7,0938
VALOR:						13,90
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						3,42

I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7900	16,7900
TOTAL Material:						16,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,0900	7,9977
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,6900	9,9057
TOTAL Mão de Obra:						17,9034
VALOR:						34,65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						8,51

3.3. C1495 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1280	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 2 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5900	22,5900
TOTAL Material:						22,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	15,0900	10,4121
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	18,6900	12,8961
TOTAL Mão de Obra:						23,3082

AA

CS

Handwritten signature and initials.



VALOR: 45,90

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 11,25



3.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 3 POLOS (JN)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119		TOMADA UNIVERSAL 3 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5800	7,5800
TOTAL Material:							7,5800

Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,0900	3,1689
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6900	3,9249
TOTAL Mão de Obra:							7,0938
VALOR:							14,67
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):							3,60

3.5. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360		LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2200	36,2200
TOTAL Material:							36,2200

Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,0900	7,5450
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900	18,6900
TOTAL Mão de Obra:							26,2350
VALOR:							62,46
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):							15,32

3.6. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363		LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6500	45,6500
TOTAL Material:							45,6500

Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,0900	16,5990
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,6900	20,5590
TOTAL Mão de Obra:							37,1580
VALOR:							82,81
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):							20,31

3.7. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364		LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,3200	57,3200
TOTAL Material:							57,3200

Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,0900	16,5990

12312

ELETRICISTA

SEINFRA

H

1,10000000

18,6800

20,5590

TOTAL Mão de Obra:

27,1580

VALOR:

94,48



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

Material	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2800	3 3558

TOTAL Material: 3,354

VALOR ENCARGOS: INCLUSC

VALOR BDI (24.52%): 813,17

3323

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

8.8. C1186 - ELETRODUTO PVC R0SC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	SEINFRA	M	1,00000000	3,1500	3,1500
TOTAL Material:					3,1500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,17000000	15,0900	2,5653
I2312	SEINFRA	H	0,17000000	18,6900	3,1773
TOTAL Mão de Obra:					5,7426
VALOR:					8,89
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSC
VALOR BDI (24.52%):					2,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
TOTAL Material:					1,5800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	15,0900	2,2635
I2312	SEINFRA	H	0,15000000	18,6900	2,8035
TOTAL Mão de Obra:					5,0670
VALOR:					6,65
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSC
VALOR BDI (24.52%):					1,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1200	3,1200
TOTAL Material:					3,1200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	15,0900	2,2635
I2312	SEINFRA	H	0,15000000	18,6900	2,8035
TOTAL Mão de Obra:					5,0670
VALOR:					8,19
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSC
VALOR BDI (24.52%):					2,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	SEINFRA	M	1,02000000	1,6700	1,7034
TOTAL Material:					1,7034
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	15,0900	1,6596
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	18,6900	2,0559



TOTAL Mão de Obra:	3,7158
VALOR:	5,42
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VA...OR BDI (24.52%):	1,33



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4800	2,4480
TOTAL Material:						2,4480

  

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,0800	1,8108
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6800	2,2428
TOTAL Mão de Obra:						4,0538
VALOR:						6,50
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VA...OR BDI (24.52%):						1,59

9.5. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large blue signature on the left and a blue arrow pointing right on the right side.

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	15,0500	1,9617
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	18,6500	2,4297
TOTAL Mão de Obra:					4,3914
VALOR:					7,75
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					1,90



3.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	40,6400	1,0160
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	35,3000	1,4120
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01000000	9,7500	9,8575
TOTAL Material:					12,2855

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	15,0500	7,8460
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	18,2500	9,5100
TOTAL Mão de Obra:					17,3570
VALOR:					29,64
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					7,27

3.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	40,6400	0,3048
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	35,3000	0,3883
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	5,9900	6,0495
TOTAL Material:					6,7430

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	15,0900	4,5270
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	18,2900	5,4870
TOTAL Mão de Obra:					10,0140
VALOR:					16,76
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					4,11

3.3. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	40,6400	0,0203
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	35,3000	0,0071
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,6500	2,7165

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	15,0900	1,8108
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,2900	2,1948
TOTAL Mão de Obra:						4,0056
VALOR:						6,75
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						1,65

9.4. C2619 - TUBO PVC SOLD. MAFROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	40,6400	0,0487
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	-	0,00050000	35,3000	0,0177
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	10,6700	10,7707
TOTAL Material:						10,8371

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,0900	3,6216
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,2900	4,3896
TOTAL Mão de Obra:						8,0112
VALOR:						18,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						4,47

18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	JN	1,00000000	5,5100	5,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	-	0,06300000	35,3000	2,2259
TOTAL Material:						7,7359

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	15,0900	6,3378
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	18,2900	7,6818
TOTAL Mão de Obra:						14,0196
VALOR:						23,45
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						5,75

9.6. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	40,6400	1,2192
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	JN	1,00000000	2,0900	2,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	35,3000	1,6591
TOTAL Material:						4,9683

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900	4,5270
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,2900	5,4870
TOTAL Mão de Obra:						10,0140
VALOR:						14,99

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'X' and a signature 'EJS'.



VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 163,62

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 367,18



9.7. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	0,2438
10884	COTOVELO PVC SOLD. DA VEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	0,0847
TOTAL Material:					0,8585

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	2,7182
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	3,2922

TOTAL Mão de Obra:		6,0884
VALOR:		6,87
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):		1,68

9.8. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	0,5690
10887	COTOVELO PVC SOLD. DA VEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	0,2118
TOTAL Material:					4,8508

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	4,2252
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,1212

TOTAL Mão de Obra:		9,3464
VALOR:		14,20
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):		3,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	356,3600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	168,5300
11091	ENGATE CROMADC	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	13,5000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0600
TOTAL Material:					600,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	30,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	36,5800

TOTAL Mão de Obra:		66,7600
VALOR:		667,29

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

9.10. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,0000000	15,8400	31,6800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,1200000	0,2500	0,2800
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,0000000	197,7800	197,7800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	6,7500	13,5000
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	116,1000	116,1000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	69,6000	69,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>429,9600</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3000000	15,0900	49,7870
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3000000	18,2900	60,3570
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>110,1440</b>
<b>VALOR:</b>						<b>539,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>132,23</b>

9.11. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,3170000	7,4500	9,8117
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,0220000	9,0500	0,1991
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1950000	60,7500	11,8493
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0670000	68,5700	4,5842
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,9330000	0,9900	14,7837
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 x 2.20M)	SEINFRA	M2	0,1000000	27,3000	2,7300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,5600000	0,5000	21,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,0300000	9,0100	0,2703
I2061	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,9600000	0,5200	119,0592
<b>TOTAL Material:</b>						<b>185,0245</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150000	15,0900	1,7354
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050000	15,0900	9,1295
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150000	18,6900	2,1494
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050000	18,6900	11,3075
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,8110000	18,6900	89,9176
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,0870000	14,0000	127,2180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>241,4574</b>

AA

CA

<b>VALOR:</b>						<b>426,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

X

A





## 9.12. C1948 - PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	67,2500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5800
I1293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6900
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,0400

TOTAL Material: 57,7884

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,2900
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000

TOTAL Mão de Obra: 135,1480

VALOR: 192,85

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 47,29

## 9.13. C1950 - PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,2500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2500
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,7600
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,5200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,9900

TOTAL Material: 38,7489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,2900
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000

TOTAL Mão de Obra: 135,1480

VALOR: 173,88

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 42,64

## 9.14. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	19,0600	19,6318
11725	PREGO 15X15 (1.1# x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	13,9600	1,2591
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	52,4800	2,0924
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,3400	2,5826
TOTAL Material:						25,5859

3330  
FLS  
TOTAL  
18,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	15,0900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,2900
TOTAL Mão de Obra:					40,9590

VALOR: 65,84

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 16,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8700
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000
12096	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,1300
TOTAL Material:					4,6815

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900
TOTAL Mão de Obra:					12,7515

VALOR: 17,44

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 4,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,4700
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4900
11191	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,4100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000
TOTAL Material:					5,9015

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900
TOTAL Mão de Obra:					12,7515

VALOR: 18,65

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 4,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,4700
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4900
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,20000000	1,5200

12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,3200	2,4584	
						TOTAL Material:	6,5569
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,0900	12,0720	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6900	14,9520	
						TOTAL Mão de Obra:	27,0240
						VALOR:	33,99
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR BDI (24.52%):	8,33



**10.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4700	0,7735
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,7200	1,2854
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,1300	3,7621
					TOTAL Material:	5,9470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900	5,2815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900	7,4780
					TOTAL Mão de Obra:	12,7595
					VALOR:	18,70
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	4,59

**10.5. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOIS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,9000	0,2450
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,9100	2,5011
					TOTAL Material:	2,7461

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,0000	5,6000
					TOTAL Mão de Obra:	14,9450
					VALOR:	17,69
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	4,34

**11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,0000	1,0500
					TOTAL Mão de Obra:	1,0500
					VALOR:	1,05
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	0,26

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.