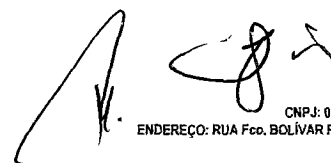
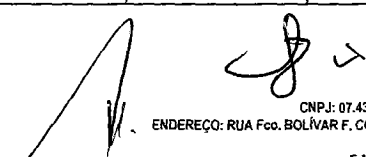


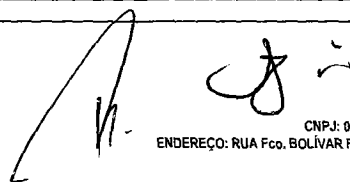
PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	24,9200	0,0895
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	1,03000000	1,0700	1,0700
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
					TOTAL Material:	13,7711
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28800000	16,7700	4,8298
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38400000	20,7700	7,9757
					TOTAL Mão de Obra:	12,8055
					VALOR:	26,58
					VALOR BDI (25.00%):	6,65
					VALOR COM BDI:	33,23
C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5400	0,4050
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	3,8400	3,8400
					TOTAL Material:	4,2450
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57600000	20,7700	11,9635
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38400000	15,5500	5,9712
					TOTAL Mão de Obra:	17,9347
					VALOR:	22,18
					VALOR BDI (25.00%):	5,55
					VALOR COM BDI:	27,73
C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,7800	65,7800
					TOTAL Material:	65,7800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,5500	3,7320
					TOTAL Mão de Obra:	13,7016
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	618,1000	2,3179
					TOTAL Serviço:	2,3179
					VALOR:	81,80
					VALOR BDI (25.00%):	20,45
					VALOR COM BDI:	102,25
C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,8000	0,4666
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
					TOTAL Material:	2,0434
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29760000	15,5500	4,6277
					TOTAL Mão de Obra:	9,6125
					VALOR:	11,66
					VALOR BDI (25.00%):	2,92
					VALOR COM BDI:	14,58
C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67200000	20,7700	13,9574
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67200000	15,5500	10,4496
					TOTAL Mão de Obra:	24,4070
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	359,3000	7,1860
					TOTAL Serviço:	7,1860
					VALOR:	31,59
					VALOR BDI (25.00%):	7,90
					VALOR COM BDI:	39,49
C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	41,1600	41,1600
					TOTAL Material:	41,1600
					VALOR:	41,16
					VALOR BDI (25.00%):	10,29
					VALOR COM BDI:	51,45
C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,8000	2,3652
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5400	4,7304
					TOTAL Material:	7,0956
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	15,5500	8,2104
					TOTAL Mão de Obra:	13,1952
					VALOR:	20,29
					VALOR BDI (25.00%):	5,07
					VALOR COM BDI:	25,36
25 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	20,7700	39,8784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	15,5500	89,5680
					TOTAL Mão de Obra:	129,4464
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	374,5800	374,5800
					TOTAL Serviço:	374,5800
					VALOR:	504,03
					VALOR BDI (25.00%):	126,01
					VALOR COM BDI:	630,04
C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9500	15,6000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7000	45,8700
					TOTAL Material:	61,4700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	20,7700	11,9635
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	15,5500	8,9568
					TOTAL Mão de Obra:	20,9203
					VALOR:	82,39
					VALOR BDI (25.00%):	20,60
					VALOR COM BDI:	102,99
C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	64,8000	0,1685
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,5400	0,3294
					TOTAL Material:	0,4979
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	20,7700	1,9939
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11520000	15,5500	1,7914
					TOTAL Mão de Obra:	3,7853
					VALOR:	4,28
					VALOR BDI (25.00%):	1,07
					VALOR COM BDI:	5,35
COMP.12 - RODAPÉ CERÂMICO DE 8 CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30 x 30 CM, INCLUSIVE						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,88052386	1,95	1,72
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,12266004	3,45	0,42
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,21903579	41,70	9,13


PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,10373534	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04407407	15,55
TOTAL Mão de Obra:					2,84
VALOR:					14,11
VALOR BDI (25.00%):					3,53
VALOR COM BDI:					17,64
C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,6600
TOTAL Material:					59,6600
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					13,7016
Serviço			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	618,1000
TOTAL Serviço:					2,3179
VALOR:					75,68
VALOR BDI (25.00%):					18,92
VALOR COM BDI:					94,60
C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)					
Material			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5400
TOTAL Material:					13,8100
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					12,9264
VALOR:					26,74
VALOR BDI (25.00%):					6,69
VALOR COM BDI:					33,43
C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)					
Material			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	321,1000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000
336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,1400
TOTAL Material:					397,3100
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					53,4096
VALOR:					450,72
VALOR BDI (25.00%):					112,68
VALOR COM BDI:					563,40
COMP.22 - CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (UN)					
Material			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,10
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,65087274	0,27
TOTAL Material:					218,55
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,19899195	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,19946440	20,32
TOTAL Mão de Obra:					267,02
VALOR:					485,57
VALOR BDI (25.00%):					121,39
VALOR COM BDI:					606,96
C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	380,1100	380,11
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,1000	201,10
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000	17,000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,400
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7900	27,790
					TOTAL Material:	640,561:
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92000000	16,7700	32,1984
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92000000	20,3200	39,0144
					TOTAL Mão de Obra:	71,2128
					VALOR:	711,76
					VALOR BDI (25.00%):	177,94
					VALOR COM BDI:	889,70
C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	313,2900	313,2900
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	523,9100	523,9100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000	17,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100	5,9100
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,3500	0,9350
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
					TOTAL Material:	877,5462
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	16,7700	48,2976
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	20,3200	58,5216
					TOTAL Mão de Obra:	106,8192
					VALOR:	984,37
					VALOR BDI (25.00%):	246,09
					VALOR COM BDI:	1.230,46
C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
					TOTAL Material:	48,9756
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
					TOTAL Mão de Obra:	17,8032
					VALOR:	66,78
					VALOR BDI (25.00%):	16,70
					VALOR COM BDI:	83,48
C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	64,8000	0,0648
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5400	0,2430
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1700	23,1700
					TOTAL Material:	23,4778
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,05600000	20,7700	21,9331
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,05600000	15,5500	16,4208
					TOTAL Mão de Obra:	38,3539
					VALOR:	61,83
					VALOR BDI (25.00%):	15,46
					VALOR COM BDI:	77,29
C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,7300	0,5738
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	257,7800	257,7800

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4400	1,7280
				TOTAL Material:	0,4400	260,0818
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15200000	20,7700	23,9270
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	15,5500	29,8560
				TOTAL Mão de Obra:		53,7830
				VALOR:		313,86
				VALOR BDI (25.00%):		78,47
				VALOR COM BDI:		392,33
C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,0700	4,0350
				TOTAL Material:		4,0350
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14400000	20,7700	2,9909
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28800000	15,5500	4,4784
				TOTAL Mão de Obra:		7,4693
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	825,6500	0,8257
				TOTAL Serviço:		0,8257
				VALOR:		12,33
				VALOR BDI (25.00%):		3,08
				VALOR COM BDI:		15,41
C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,9600	89,9600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000	17,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,8400	123,8400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2400	74,2400
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3900	14,3900
				TOTAL Material:		319,6568
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44000000	16,7700	24,1488
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44000000	20,3200	29,2608
				TOTAL Mão de Obra:		53,4096
				VALOR:		373,07
				VALOR BDI (25.00%):		93,27
				VALOR COM BDI:		466,34
C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000	17,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,0300	93,0300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,8400	123,8400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2400	74,2400
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3900	14,3900
				TOTAL Material:		337,1268
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	16,7700	44,2728
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	20,3200	53,6448
				TOTAL Mão de Obra:		97,9176
				VALOR:		435,04
				VALOR BDI (25.00%):		108,76
				VALOR COM BDI:		543,80
C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,0000	34,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	171,4700	171,4700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,8400	123,8400
12265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6700	34,6700
				TOTAL Material:		378,6824





PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO DE LICITAÇÃO	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,16800000	16,7700	53,1274
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,16800000	20,3200	64,3738
					TOTAL Mão de Obra:	117,5012
					VALOR:	496,18
					VALOR BDI (25.00%):	124,05
					VALOR COM BDI:	620,23

C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I7494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	136,4200	136,4200
					TOTAL Material:	136,4956

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62400000	16,7700	10,4645
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62400000	16,7700	10,4645
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62400000	20,7700	12,9605
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62400000	20,3200	12,6797
					TOTAL Mão de Obra:	46,5692
					VALOR:	183,06
					VALOR BDI (25.00%):	45,77
					VALOR COM BDI:	228,83

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,7300	0,0359
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	186,2800	186,2800
					TOTAL Material:	186,3969

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96000000	20,7700	19,9392
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33600000	15,5500	5,2248
					TOTAL Mão de Obra:	30,1488
					VALOR:	216,55
					VALOR BDI (25.00%):	54,14
					VALOR COM BDI:	270,69

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
					TOTAL Material:	30,5900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
					TOTAL Mão de Obra:	9,9696
					VALOR:	40,56
					VALOR BDI (25.00%):	10,14
					VALOR COM BDI:	50,70

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

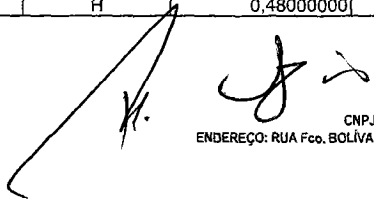
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0200	33,0200
					TOTAL Material:	33,0200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
					TOTAL Mão de Obra:	9,9696
					VALOR:	42,99
					VALOR BDI (25.00%):	10,75
					VALOR COM BDI:	53,74

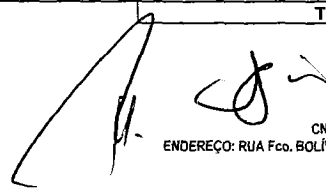
C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,0400	80,0400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
					TOTAL Material:	80,1156

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,7536	
				TOTAL Mão de Obra:	17,8032	
				VALOR:	97,92	
				VALOR BDI (25.00%):	24,48	
				VALOR COM BDI:	122,40	
C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	364,0800	364,0800
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORÇAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6400	22,5600
				TOTAL Material:	386,6400	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	20,7700	39,8784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38400000	15,5500	5,9712
				TOTAL Mão de Obra:	45,8496	
				VALOR:	432,49	
				VALOR BDI (25.00%):	108,12	
				VALOR COM BDI:	540,61	
C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	71,7300	5,6687
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	73,1400	2,3405
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0600	10,4569
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5400	10,0013
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6500	29,2500
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,0200	2,8992
				TOTAL Material:	60,6146	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,96000000	16,7700	16,0992
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98720000	20,7700	41,2741
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,01632000	15,5500	46,9038
				TOTAL Mão de Obra:	104,2771	
				VALOR:	164,89	
				VALOR BDI (25.00%):	41,22	
				VALOR COM BDI:	206,11	
C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	7,9500	11,9250
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	71,7300	3,1561
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	0,5400	12,3822
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	6,6100	7,4693
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	70,9400	4,3273
I2491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	1,019,8600	1,019,8600
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	157,5500	157,5500
I503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7300	35,7300
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	42,2900	0,0000
				TOTAL Material:	1,252,3999	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,36000000	16,7700	56,3472
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,36000000	20,3200	68,2752
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,64000000	20,7700	54,8328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64000000	15,5500	41,0520
				TOTAL Mão de Obra:	220,5072	
				VALOR:	1,472,91	
				VALOR BDI (25.00%):	368,23	
				VALOR COM BDI:	1,841,14	
C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,9500	9,0630
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,7300	2,1519
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5400	8,8452
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	70,9400	2,8376
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	430,2600	430,2600
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	157,5500	315,1000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	83,0600	166,1200
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	34,6700	69,3400
				TOTAL Material:	1,004,3279	

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DE LICITAÇÃO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,84000000	16,7700	64,3968
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,84000000	20,3200	78,0288
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
					TOTAL Mão de Obra:	229,5936
					VALOR:	1.233,92
					VALOR BDI (25.00%):	308,48
					VALOR COM BDI:	1.542,40

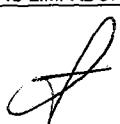
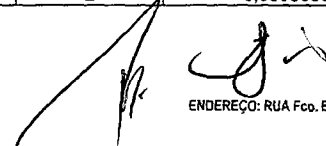
C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	272,8700	21,8296
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,4700	14,1435
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	685,5400	685,5400
					TOTAL Material:	721,5131
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88000000	20,7700	59,8176
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500	44,7840
					TOTAL Mão de Obra:	104,6016
					VALOR:	826,11
					VALOR BDI (25.00%):	206,53
					VALOR COM BDI:	1.032,64

C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9000	22,9000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,8900	100,8900
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	316,0700	316,0700
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4000	30,4000
					TOTAL Material:	470,4625
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	16,7700	48,2976
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	20,3200	58,5216
					TOTAL Mão de Obra:	106,8192
					VALOR:	577,28
					VALOR BDI (25.00%):	144,32
					VALOR COM BDI:	721,60

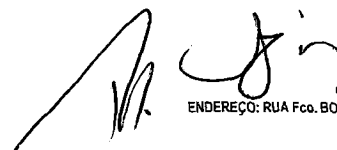
C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.746,2400	1.746,2400
					TOTAL Material:	1.746,2400
de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	20,3200	48,7680
					TOTAL Mão de Obra:	89,0160
					VALOR:	1.835,26
					VALOR BDI (25.00%):	458,82
					VALOR COM BDI:	2.294,08

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,3500	0,0347
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,6500	0,0113
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8700	4,5920
					TOTAL Material:	4,6380
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38400000	16,7700	6,4397
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38400000	20,3200	7,8029
					TOTAL Mão de Obra:	14,2426
					VALOR:	18,88
					VALOR BDI (25.00%):	4,72
					VALOR COM BDI:	23,60

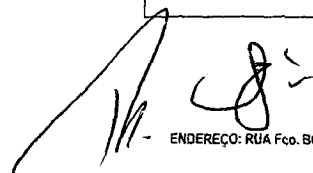
C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,3500	0,0477
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,6500	0,0188

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,900	10,500
				TOTAL Material: 9,7265		
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	16,7700	7,2446
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	20,3200	8,7782
				TOTAL Mão de Obra:		16,0228
				VALOR:		25,75
				VALOR BDI (25.00%):		6,44
				VALOR COM BDI:		32,19
C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	43,3500	0,0737
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	37,6500	0,0264
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	10,7400	15,0360
				TOTAL Material:		15,1361
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57600000	16,7700	9,6595
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57600000	20,3200	11,7043
				TOTAL Mão de Obra:		21,3638
				VALOR:		36,50
				VALOR BDI (25.00%):		9,13
				VALOR COM BDI:		45,63
C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	43,3500	0,0954
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	37,6500	0,0301
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	18,1300	25,3820
				TOTAL Material:		25,5075
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67200000	16,7700	11,2694
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67200000	20,3200	13,6550
				TOTAL Mão de Obra:		24,9244
				VALOR:		50,43
				VALOR BDI (25.00%):		12,61
				VALOR COM BDI:		63,04
C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8900	50,8900
				TOTAL Material:		51,1438
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58560000	16,7700	9,8205
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58560000	20,3200	11,8994
				TOTAL Mão de Obra:		21,7199
				VALOR:		72,86
				VALOR BDI (25.00%):		18,22
				VALOR COM BDI:		91,08
C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	53,9600	53,9600
				TOTAL Material:		54,2138
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58560000	16,7700	9,8205
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58560000	20,3200	11,8994
				TOTAL Mão de Obra:		21,7199
				VALOR:		75,93
				VALOR BDI (25.00%):		18,98
				VALOR COM BDI:		94,91
C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	66,0600	66,0600
				TOTAL Material:		66,3840

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58560000	16,7700	9,8205
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58560000	20,3200	11,8994
TOTAL Mão de Obra:					21,7199	
VALOR:					88,10	
VALOR BDI (25.00%):					22,03	
VALOR COM BDI:					110,13	
C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	96,0600	96,0600
TOTAL Material:					96,5676	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91200000	16,7700	15,2942
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91200000	20,3200	18,5318
TOTAL Mão de Obra:					33,8260	
VALOR:					130,39	
VALOR BDI (25.00%):					32,60	
VALOR COM BDI:					162,99	
53 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800	0,6800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,3500	0,1301
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0875
TOTAL Material:					0,8776	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08640000	16,7700	1,4489
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08640000	20,3200	1,7556
TOTAL Mão de Obra:					3,2045	
VALOR:					4,08	
VALOR BDI (25.00%):					1,02	
VALOR COM BDI:					5,10	
C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4000	1,4000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,3500	0,1734
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
TOTAL Material:					1,7084	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08640000	16,7700	1,4489
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08640000	20,3200	1,7556
TOTAL Mão de Obra:					3,2045	
VALOR:					4,91	
VALOR BDI (25.00%):					1,23	
VALOR COM BDI:					6,14	
C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4100	3,4100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,3500	0,1734
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,2700	0,1890
TOTAL Material:					3,7724	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	16,7700	2,4149
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	20,3200	2,9261
TOTAL Mão de Obra:					5,3410	
VALOR:					9,11	
VALOR BDI (25.00%):					2,28	
VALOR COM BDI:					11,39	
C2685 - VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,50000000	47,2800	28,3680
I2266	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	208,2700	208,2700
TOTAL Material:					237,1456	

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92000000	16,7700	32,1984
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92000000	20,3200	39,0144
TOTAL Mão de Obra:					71,2128
VALOR:					308,36
VALOR BDI (25.00%):					77,09
VALOR COM BDI:					385,45

COMP.17 - CAIXA DE ALVENARIA TIJOLO FURADO ESP = 10 CM (40 x 40 x 60) CM SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,62483814	57,37	93,22
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,57484312	5,94	9,35
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02507426	125,09	3,14
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,57484312	39,93	62,88
TOTAL Serviço:					168,59
VALOR:					168,59
VALOR BDI (25.00%):					42,15
VALOR COM BDI:					210,74

COMP.173 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	41,7400	3,3392
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,2200	48,8800
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	380,4200	30,4336
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	92,0800	15,8378
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	129,4500	10,3560
TOTAL Serviço:					108,8466
VALOR:					108,85
VALOR BDI (25.00%):					27,21
VALOR COM BDI:					136,06

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

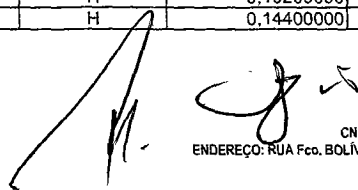
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	71,7300	0,7173
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0600	1,0600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	94,6800	99,4140
TOTAL Material:					103,2433
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	20,7700	29,9088
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	15,5500	22,3920
TOTAL Mão de Obra:					52,3008
VALOR:					155,54
VALOR BDI (25.00%):					38,89
VALOR COM BDI:					194,43

C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38400000	16,7700	6,4397
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	20,3200	2,9261
TOTAL Mão de Obra:					9,3658
VALOR:					9,37
VALOR BDI (25.00%):					2,34
VALOR COM BDI:					11,71

C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

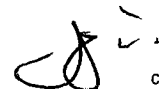
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	64,8000	0,0324
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0600	0,0774
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5400	0,0324
TOTAL Material:					0,1422
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19200000	20,7700	3,9878
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	15,5500	2,2392

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL Mão de Obra:	632,76
						VALOR DE LICITAÇÃO:	6,37
						VALOR BDI (25.00%):	1,59
						VALOR COM BDI:	7,96
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)							
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63200000	15,5500	25,3776	
						TOTAL Mão de Obra:	25,3776
						VALOR:	25,38
						VALOR BDI (25.00%):	6,35
						VALOR COM BDI:	31,73
C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2939	
						TOTAL Equipamento:	15,2939
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,8000	60,1992	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,1400	45,8588	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5400	213,8400	
605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,9400	14,8265	
						TOTAL Material:	334,7245
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	15,5500	89,5680	
						TOTAL Mão de Obra:	89,5680
						VALOR:	439,59
						VALOR BDI (25.00%):	109,90
						VALOR COM BDI:	549,49
COMP.14 - AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)							
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,95384162	121,29	115,69	
						TOTAL Equipamento:	115,69
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	402,19	402,19	
						TOTAL Material:	402,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82726441	20,77	17,18	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82772662	15,55	12,87	
						TOTAL Mão de Obra:	30,05
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,08639809	490,52	42,38	
						TOTAL Serviço:	42,38
						VALOR:	590,31
						VALOR BDI (25.00%):	147,58
						VALOR COM BDI:	737,89
COMP.14 - AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)							
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,95382610	121,29	115,69	
						TOTAL Equipamento:	115,69
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	402,19	402,19	
						TOTAL Material:	402,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82725095	20,77	17,18	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82771315	15,55	12,87	
						TOTAL Mão de Obra:	30,05
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,08639668	490,52	42,38	
						TOTAL Serviço:	42,38
						VALOR:	590,31
						VALOR BDI (25.00%):	147,58
						VALOR COM BDI:	737,89
C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)							



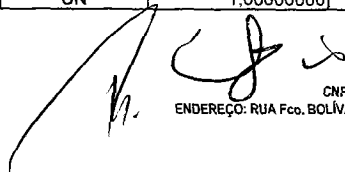


PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,1200	1,5912
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	28,4600	32,7290
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,4600	2,9840
TOTAL Material:						37,3042
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,57600000	16,7700	9,6595
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28800000	20,7700	5,9818
TOTAL Mão de Obra:						15,6413
VALOR:						52,95
VALOR BDI (25.00%):						13,24
VALOR COM BDI:						66,19
C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,8000	0,4666
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0600	0,5194
1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,1500	122,1500
TOTAL Material:						124,2322
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88000000	20,7700	59,8176
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500	44,7840
TOTAL Mão de Obra:						104,6016
VALOR:						228,83
VALOR BDI (25.00%):						57,21
VALOR COM BDI:						286,04
C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,2400	12,9600
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	17,4600	21,4758
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,0000	48,9600
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,0000	163,2800
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	32,2800	40,3500
TOTAL Material:						287,0258
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,68000000	16,7700	128,7936
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	9,60000000	20,7700	199,3920
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	20,7700	5,9818
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,88000000	21,4300	61,7184
TOTAL Mão de Obra:						395,8858
VALOR:						682,91
VALOR BDI (25.00%):						170,73
VALOR COM BDI:						853,64
C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,1400	7,2280
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	76,7100	30,6840
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	48,0500	28,8300
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	68,1800	184,0860
TOTAL Material:						250,8280
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,24800000	20,7700	25,9210
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24800000	20,7700	25,9210
TOTAL Mão de Obra:						51,8420
VALOR:						302,67
VALOR BDI (25.00%):						75,67
VALOR COM BDI:						378,34
C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,7900	2,4301
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3200	2,2692
TOTAL Material:						4,6993



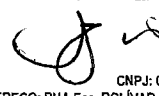


PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Mão de Obra						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19200000	16,7700	3,2198
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28800000	20,7700	5,9818
					TOTAL Mão de Obra:	9,2016
					VALOR:	13,90
					VALOR BDI (25.00%):	3,48
					VALOR COM BDI:	17,38
C0443 - BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)						
Material						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	43,3500	10,8375
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	660,0300	660,0300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2700	0,8100
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
I2218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,0100	90,0600
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4100	41,4100
					TOTAL Material:	807,9275
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	20,3200	48,7680
					TOTAL Mão de Obra:	98,9856
					VALOR:	906,91
					VALOR BDI (25.00%):	226,73
					VALOR COM BDI:	1.133,64
C2497 - TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9500	24,9500
					TOTAL Material:	25,0769
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26880000	16,7700	4,5078
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26880000	20,3200	5,4620
					TOTAL Mão de Obra:	9,9698
					VALOR:	35,05
					VALOR BDI (25.00%):	8,76
					VALOR COM BDI:	43,81
C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)						
Material						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4100	41,4100
					TOTAL Material:	41,7340
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51840000	16,7700	8,6936
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51840000	20,3200	10,5339
					TOTAL Mão de Obra:	19,2275
					VALOR:	60,96
					VALOR BDI (25.00%):	15,24
					VALOR COM BDI:	76,20
C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)						
Material						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I2278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3700	81,3700
					TOTAL Material:	81,6940
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51840000	16,7700	8,6936
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51840000	20,3200	10,5339
					TOTAL Mão de Obra:	19,2275
					VALOR:	100,92
					VALOR BDI (25.00%):	25,23
					VALOR COM BDI:	126,15
C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9200	34,9200

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						TOTAL Material	DE LICITAÇÃO
Mão de Obra							85,2440
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51840000	16,7700	8,6936	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51840000	20,3200	10,5339	
						TOTAL Mão de Obra:	19,2275
						VALOR:	54,47
						VALOR BDI (25,00%):	13,62
						VALOR COM BDI:	68,09
C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050	
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5800	47,5800	
						TOTAL Material:	47,9850
Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81600000	16,7700	13,6843	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81600000	20,3200	16,5811	
						TOTAL Mão de Obra:	30,2654
						VALOR:	78,25
						VALOR BDI (25,00%):	19,56
						VALOR COM BDI:	97,81
C2155 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,3500	0,1734	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620	
						TOTAL Material:	3,0154
Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	16,7700	2,4149	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	20,3200	2,9261	
						TOTAL Mão de Obra:	5,3410
						VALOR:	8,36
						VALOR BDI (25,00%):	2,09
						VALOR COM BDI:	10,45
C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102	
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	83,6700	83,6700	
						TOTAL Material:	84,2802
Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81600000	16,7700	13,6843	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81600000	20,3200	16,5811	
						TOTAL Mão de Obra:	30,2654
						VALOR:	114,55
						VALOR BDI (25,00%):	28,64
						VALOR COM BDI:	143,19
C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600	9,2600	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,3500	0,4335	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025	
						TOTAL Material:	9,8960
Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	16,7700	2,4149	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	20,3200	2,9261	
						TOTAL Mão de Obra:	5,3410
						VALOR:	15,24
						VALOR BDI (25,00%):	3,81
						VALOR COM BDI:	19,05
C2656 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	43,3500	0,3035	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,2700	0,1485	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,6500	0,4142	
I2231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2900	11,2900	
						TOTAL Material:	12,1562





PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08640000	16,7700	1,4489
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08640000	20,3200	1,7556
					TOTAL Mão de Obra:	3,2045
					VALOR:	15,36
					VALOR BDI (25.00%):	3,84
					VALOR COM BDI:	19,20
C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,3500	0,0520
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,6500	0,0188
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	9,3800	14,0700
					TOTAL Material:	14,1408
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
					TOTAL Mão de Obra:	17,8032
					VALOR:	31,94
					VALOR BDI (25.00%):	7,99
					VALOR COM BDI:	39,93
C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6900	9,6900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,3500	0,1084
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,6500	0,1506
					TOTAL Material:	10,1650
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08640000	16,7700	1,4489
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08640000	20,3200	1,7556
					TOTAL Mão de Obra:	3,2045
					VALOR:	13,37
					VALOR BDI (25.00%):	3,34
					VALOR COM BDI:	16,71
C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8100	14,8100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,3500	0,1517
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	37,6500	0,2071
					TOTAL Material:	15,4388
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08640000	16,7700	1,4489
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08640000	20,3200	1,7556
					TOTAL Mão de Obra:	3,2045
					VALOR:	18,64
					VALOR BDI (25.00%):	4,66
					VALOR COM BDI:	23,30
C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5400	27,5400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,3500	0,2168
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2700	0,3375
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	37,6500	0,2636
					TOTAL Material:	28,3579
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13440000	16,7700	2,2539
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13440000	20,3200	2,7310
					TOTAL Mão de Obra:	4,9849
					VALOR:	33,34
					VALOR BDI (25.00%):	8,34
					VALOR COM BDI:	41,68




PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2600	42,2600
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,3500	0,4335
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,6500	0,5648
TOTAL Material:					43,7659
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13440000	16,7700	2,2539
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13440000	20,3200	2,7310
TOTAL Mão de Obra:					4,9849
VALOR:					48,75
VALOR BDI (25.00%):					12,19
VALOR COM BDI:					60,94

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4600	0,8118
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	39,6800	0,9126
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4100	10,5141
TOTAL Material:					12,2385
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49920000	16,7700	8,3716
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49920000	20,3200	10,1437
TOTAL Mão de Obra:					18,5153
VALOR:					30,75
VALOR BDI (25.00%):					7,69
VALOR COM BDI:					38,44

COMP.15 - CAIXA DE ALVENARIA TIJOLO FURAD, ESP. 10 CM (60 X 60 X 60) CM, SEM TAMPA, FUNDO CONCRETO (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,22491719	57,37	127,64
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,28741487	5,94	13,59
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04999814	506,97	25,35
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,28741487	39,93	91,34
TOTAL Serviço:					257,92
VALOR:					257,92
VALOR BDI (25.00%):					64,48
VALOR COM BDI:					322,40

2 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,44480000	15,5500	69,1166
TOTAL Mão de Obra:					69,1166
VALOR:					69,12
VALOR BDI (25.00%):					17,28
VALOR COM BDI:					86,40

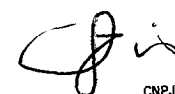
C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,3500	0,2168
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,6500	0,2824
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7500	3,7875
TOTAL Material:					4,2867
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23040000	16,7700	3,8638
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23040000	20,3200	4,6817
TOTAL Mão de Obra:					8,5455
VALOR:					12,83
VALOR BDI (25.00%):					3,21
VALOR COM BDI:					16,04

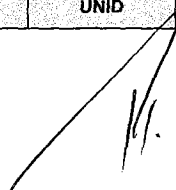
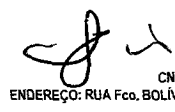
C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



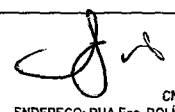


PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3400	0,4422
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	39,6800	0,3968
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3800	6,4438
					TOTAL Material:	7,2828
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28800000	16,7700	4,8298
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28800000	20,3200	5,8522
					TOTAL Mão de Obra:	10,6820
					VALOR:	17,96
					VALOR BDI (25.00%):	4,49
					VALOR COM BDI:	22,45
C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,2600	0,7458
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	39,6800	0,5952
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,2200	9,3122
					TOTAL Material:	10,6532
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46080000	16,7700	7,7276
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46080000	20,3200	9,3635
					TOTAL Mão de Obra:	17,0911
					VALOR:	27,74
					VALOR BDI (25.00%):	6,94
					VALOR COM BDI:	34,68
C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,3500	0,4335
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,6500	0,5648
					TOTAL Material:	2,3283
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26880000	16,7700	4,5078
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26880000	20,3200	5,4620
					TOTAL Mão de Obra:	9,9698
					VALOR:	12,30
					VALOR BDI (25.00%):	3,08
					VALOR COM BDI:	15,38
C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,3500	0,6503
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,6500	0,8283
					TOTAL Material:	3,2686
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26880000	16,7700	4,5078
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26880000	20,3200	5,4620
					TOTAL Mão de Obra:	9,9698
					VALOR:	13,24
					VALOR BDI (25.00%):	3,31
					VALOR COM BDI:	16,55
C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,3500	2,1675
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100	5,9100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,6500	3,0120
					TOTAL Material:	11,0895
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	16,7700	7,2446
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	20,3200	8,7782
					TOTAL Mão de Obra:	16,0228
					VALOR:	27,11
					VALOR BDI (25.00%):	6,78
					VALOR COM BDI:	33,89
C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,3500	1,2138
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	37,6500	1,6190
					TOTAL Material:	3,5728
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28800000	16,7700	4,8298
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28800000	20,3200	5,8522
					TOTAL Mão de Obra:	10,6820
					VALOR:	14,25
					VALOR BDI (25,00%):	3,56
					VALOR COM BDI:	17,81
C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,3500	1,3005
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	37,6500	1,7696
					TOTAL Material:	5,3001
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28800000	16,7700	4,8298
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28800000	20,3200	5,8522
					TOTAL Mão de Obra:	10,6820
					VALOR:	15,98
					VALOR BDI (25,00%):	4,00
					VALOR COM BDI:	19,98
C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,3500	1,8207
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8800	5,8800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,6500	2,3720
					TOTAL Material:	10,0727
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40320000	16,7700	6,7617
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40320000	20,3200	8,1930
					TOTAL Mão de Obra:	14,9547
					VALOR:	25,03
					VALOR BDI (25,00%):	6,26
					VALOR COM BDI:	31,29
C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8700	5,7400
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5700	11,5700
351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	39,6800	2,2221
					TOTAL Material:	21,3021
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44160000	16,7700	7,4056
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44160000	20,3200	8,9733
					TOTAL Mão de Obra:	16,3789
					VALOR:	37,68
					VALOR BDI (25,00%):	9,42
					VALOR COM BDI:	47,10
C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8700	5,7400
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6200	15,6200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	39,6800	1,8253
					TOTAL Material:	23,1853
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44160000	16,7700	7,4056
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44160000	20,3200	8,9733
					TOTAL Mão de Obra:	16,3789
					VALOR:	39,56
					VALOR BDI (25,00%):	9,89
					VALOR COM BDI:	49,45
C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)						

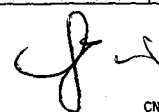




PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

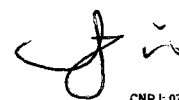
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	43,3500	0,9754
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	37,6500	1,2425
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
					TOTAL Material:	7,2679
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27840000	16,7700	4,6688
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27840000	20,3200	5,6571
					TOTAL Mão de Obra:	10,3259
					VALOR:	17,59
					VALOR BDI (25.00%):	4,40
					VALOR COM BDI:	21,99
C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	43,3500	3,2513
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	37,6500	4,5180
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3600	11,3600
					TOTAL Material:	19,1293
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44160000	16,7700	7,4056
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44160000	20,3200	8,9733
					TOTAL Mão de Obra:	16,3789
					VALOR:	35,51
					VALOR BDI (25.00%):	8,88
					VALOR COM BDI:	44,39
C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,3500	2,4926
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,6500	3,4262
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8500	10,8500
					TOTAL Material:	16,7688
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44160000	16,7700	7,4056
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44160000	20,3200	8,9733
					TOTAL Mão de Obra:	16,3789
					VALOR:	33,15
					VALOR BDI (25.00%):	8,29
					VALOR COM BDI:	41,44
C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7600	8,7600
					TOTAL Material:	8,7600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94080000	16,7700	15,7772
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94080000	20,3200	19,1171
					TOTAL Mão de Obra:	34,8943
					VALOR:	43,65
					VALOR BDI (25.00%):	10,91
					VALOR COM BDI:	54,56
C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2900	52,2900
					TOTAL Material:	52,2900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
					TOTAL Mão de Obra:	17,8032
					VALOR:	70,09
					VALOR BDI (25.00%):	17,52
					VALOR COM BDI:	87,61
C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	18,9125	33,1125
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,6500	0,2123
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,8000	6,8040
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0600	5,7876
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,1200	3,0576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5400	15,3900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	70,9400	2,9795
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5600	60,7600
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	30,3700	12,1480
					TOTAL Material:	121,0515
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58080000	16,7700	9,7400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58080000	20,7700	12,0632
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,07200000	20,7700	63,8054
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,61600000	15,5500	87,3288
					TOTAL Mão de Obra:	172,9374
					VALOR:	293,99
					VALOR BDI (25.00%):	73,50
					VALOR COM BDI:	367,49
C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	43,3500	0,3208
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	37,6500	0,4254
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,3700	19,1070
					TOTAL Material:	19,8532
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57600000	16,7700	9,6595
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57600000	20,3200	11,7043
					TOTAL Mão de Obra:	21,3638
					VALOR:	41,22
					VALOR BDI (25.00%):	10,31
					VALOR COM BDI:	51,53
C2601 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	62,7200	63,3472
					TOTAL Material:	63,3472
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67200000	16,7700	11,2694
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67200000	20,3200	13,6550
					TOTAL Mão de Obra:	24,9244
					VALOR:	88,27
					VALOR BDI (25.00%):	22,07
					VALOR COM BDI:	110,34
C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8000	28,8000
					TOTAL Material:	28,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
					TOTAL Mão de Obra:	17,8032
					VALOR:	46,60
					VALOR BDI (25.00%):	11,65
					VALOR COM BDI:	58,25
COMP.19 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO ESP=10 CM (80 X 80 X 60)CM, SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,82513203	57,37	162,08
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,01102267	5,94	17,89
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,06250292	125,09	7,82
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,01264079	39,93	120,29
					TOTAL Serviço:	308,08
					VALOR:	308,08





PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (25.00%):	77,02
VALOR COM BDI:	385,10

C1359 - EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	615,9900	615,9900
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6900	1,3800
TOTAL Material:					617,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38400000	16,7700	6,4397
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38400000	20,3200	7,8029
TOTAL Mão de Obra:					14,2426
VALOR:					631,61
VALOR BDI (25.00%):					157,90
VALOR COM BDI:					789,51

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,7400	0,4722
TOTAL Material:					0,4722

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76800000	16,7700	12,8794
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,44000000	20,7700	29,9088
TOTAL Mão de Obra:					42,7882
VALOR:					43,26
VALOR BDI (25.00%):					10,82
VALOR COM BDI:					54,08

C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620 FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	36,9600	36,9600
TOTAL Material:					36,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22080000	16,7700	3,7028
TOTAL Mão de Obra:					3,7028
VALOR:					40,66
VALOR BDI (25.00%):					10,17
VALOR COM BDI:					50,83

C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	110,9300	5,8238
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	23,9900	0,3599
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,7500	0,8750
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	46,9900	0,7049
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,6800	0,0170
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	11,6400	0,0582
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,6000	0,0117
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	105,3600	5,5314
TOTAL Material:					13,3819

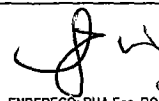
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01920000	27,4200	0,5265
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04800000	20,7700	0,9970
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04800000	20,7700	0,9970
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	15,5500	2,2392
TOTAL Mão de Obra:					4,7597
VALOR:					18,14
VALOR BDI (25.00%):					4,54
VALOR COM BDI:					22,68

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	230,1100	230,1100
TOTAL Material:					230,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,5500	7,4640
TOTAL Mão de Obra:					17,4336
VALOR:					247,54





PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

 VALOR BDI (25.00%): 1,89
 VALOR COM BDI: 39,43

C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6900	2,7600
19150 PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	43,4900	1,4700
TOTAL Material:					4,2300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38400000	15,5500	5,9712
TOTAL Mão de Obra:					5,9712
VALOR:					10,20
VALOR BDI (25.00%):					2,55
VALOR COM BDI:					12,75

C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	45,2000	0,0226
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	79,4200	0,3177
2176 TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	35,6600	60,6220
TOTAL Material:					60,9623
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34560000	16,7700	5,7957
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34560000	20,3200	7,0226
TOTAL Mão de Obra:					12,8183
VALOR:					73,78
VALOR BDI (25.00%):					18,45
VALOR COM BDI:					92,23

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0400	1,0400
TOTAL Material:					1,0400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	16,7700	4,8298
TOTAL Mão de Obra:					4,8298
VALOR:					5,87
VALOR BDI (25.00%):					1,47
VALOR COM BDI:					7,34

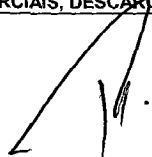
COMP..01 - MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50 M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1031 MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50 M	Composições	UN	1,00000000	31,21	31,21
TOTAL Material:					31,21
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11520000	20,32	2,34
TOTAL Mão de Obra:					2,34
VALOR:					33,55
VALOR BDI (25.00%):					8,39
VALOR COM BDI:					41,94

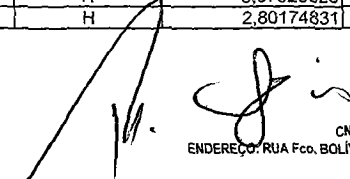
COMP..03 - VÁLVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE GAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	7,64407804	6,61	50,53
M0321 VÁLVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE GAS	Composições	UN	1,00000000	38,32	38,32
TOTAL Material:					88,85
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,01528810	16,77	50,57
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48823771	20,32	50,56
TOTAL Mão de Obra:					101,13
VALOR:					189,98
VALOR BDI (25.00%):					47,50
VALOR COM BDI:					237,48

COMP.13 - COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAIS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM=30CM,




PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1483	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAIS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM=30CM, EXAUSTOR, DUTO, CHASPÊU CHINÊS, FILTRO, DIMENSÕES LARG=1400 X PROF=1200 X ALT= 600MM	Composições	UN	1,00000000	3.451,04	3.451,04
TOTAL Material:						3.451,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96000000	20,77	19,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,55	14,93
TOTAL Mão de Obra:						34,87
VALOR:						3.485,91
VALOR BDI (25.00%):						871,48
VALOR COM BDI:						4.357,39
C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	21,4200	0,8568
TOTAL Equipamento:						0,8568
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,1200	347,9280
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,6500	7,2375
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	71,7300	2,2954
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,1400	2,9256
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	28,3900	35,4875
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,5400	10,9836
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,2500	1,3250
TOTAL Material:						408,1826
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05600000	16,7700	17,7091
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	20,7700	29,9088
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						76,2475
VALOR:						485,29
VALOR BDI (25.00%):						121,32
VALOR COM BDI:						606,61
C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	64,8000	10,8864
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	73,1400	15,4325
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,8800	30,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5400	28,6200
389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,5200	42,0800
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	398,0500	398,0500
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	101,8800	101,8800
TOTAL Material:						627,0289
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33600000	20,7700	6,9787
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,72000000	15,5500	477,6960
TOTAL Mão de Obra:						484,6747
VALOR:						1.111,70
VALOR BDI (25.00%):						277,93
VALOR COM BDI:						1.389,63
COMP..09 - LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	39,72	39,72
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	274,88	274,88
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,49	36,49
TOTAL Material:						351,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,07026623	16,77	135,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80174831	20,77	58,19

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	144,62
VALOR BDI (25,00%):	136,16
VALOR COM BDI:	680,78

COMP..04 - PROJETO EXTERNA P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,60	34,60
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,18	71,18
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,49	36,49
TOTAL Material:					142,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,25657087	16,77	71,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,25692283	20,77	88,42
TOTAL Mão de Obra:					159,80
VALOR:					302,07
VALOR BDI (25,00%):					75,52
VALOR COM BDI:					377,59

COMP..05 - PROJETO DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMINIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,60	34,60
18957 PROJETO FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMINIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	151,04	151,04
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,49	36,49
TOTAL Material:					222,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,78858179	16,77	80,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,78882350	20,77	99,46
TOTAL Mão de Obra:					179,76
VALOR:					401,89
VALOR BDI (25,00%):					100,47
VALOR COM BDI:					502,36

C4946 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA

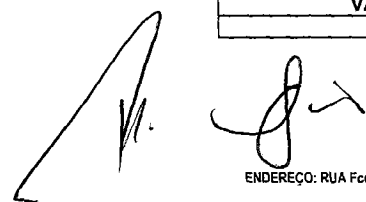
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19426 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,9100	119,9100
TOTAL Material:					119,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44000000	16,7700	24,1488
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44000000	20,7700	29,9088
TOTAL Mão de Obra:					54,0576
VALOR:					173,97
VALOR BDI (25,00%):					43,49
VALOR COM BDI:					217,46

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3600	3,6960
TOTAL Material:					3,6960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	16,7700	4,8298
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	20,7700	5,9818
TOTAL Mão de Obra:					10,8116
VALOR:					14,51
VALOR BDI (25,00%):					3,63
VALOR COM BDI:					18,14

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2400	5,7640
TOTAL Material:					5,7640
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43200000	16,7700	7,2446
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43200000	20,7700	8,9726
TOTAL Mão de Obra:					16,2172
VALOR:					21,98
VALOR BDI (25.00%):					5,50
VALOR COM BDI:					27,48

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,9900	7,6890
TOTAL Material:					7,6890
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
TOTAL Mão de Obra:					18,0192
VALOR:					25,71
VALOR BDI (25.00%):					6,43
VALOR COM BDI:					32,14

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,5500	13,8050
TOTAL Material:					13,8050
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67200000	16,7700	11,2694
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67200000	20,7700	13,9574
TOTAL Mão de Obra:					25,2268
VALOR:					39,03
VALOR BDI (25.00%):					9,76
VALOR COM BDI:					48,79

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

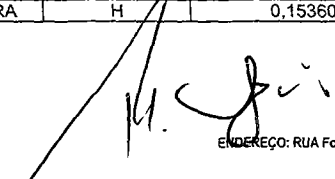
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8800	1,9176
TOTAL Material:					1,9176
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	16,7700	1,7709
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	20,7700	2,1933
TOTAL Mão de Obra:					3,9642
VALOR:					5,88
VALOR BDI (25.00%):					1,47
VALOR COM BDI:					7,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5600	2,6112
TOTAL Material:					2,6112
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11520000	16,7700	1,9319
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11520000	20,7700	2,3927
TOTAL Mão de Obra:					4,3246
VALOR:					6,94
VALOR BDI (25.00%):					1,74
VALOR COM BDI:					8,68

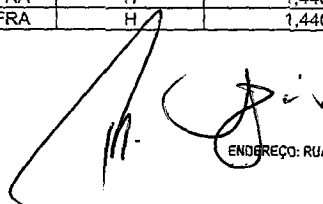
C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,6300	8,8026
TOTAL Material:					8,8026
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15360000	16,7700	2,5759
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15360000	20,7700	3,1903

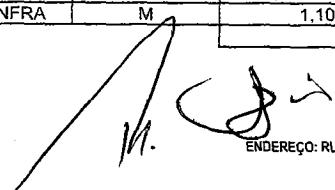



PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

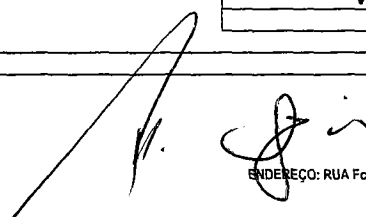
						TOTAL Mão de Obra:	14,57
						VALOR DE LICITAÇÃO:	14,57
						VALOR BDI (25.00%):	3,64
						VALOR COM BDI:	18,21
COMP.16 - CAIXA DE ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. 10 CM (30 X 30 X 40) CM, SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)							
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,87493188	57,37	50,19		
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,88743091	5,94	5,27		
C1605 LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01257578	125,09	1,57		
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,88743091	39,93	35,44		
TOTAL Serviço:					92,47		
VALOR:					92,47		
VALOR BDI (25.00%):					23,12		
VALOR COM BDI:					115,59		
COMP.18 - CAIXA DE ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. 10 CM (60 X 60 X 60) CM, SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)							
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,22493295	57,37	127,64		
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,28743106	5,94	13,59		
C1605 LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04999849	125,09	6,25		
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,28743106	39,93	91,34		
TOTAL Serviço:					238,82		
VALOR:					238,82		
VALOR BDI (25.00%):					59,71		
VALOR COM BDI:					298,53		
C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1400	61,1400		
TOTAL Material:					61,1400		
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	16,7700	17,7091		
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	20,7700	21,9331		
TOTAL Mão de Obra:					39,6422		
VALOR:					100,78		
VALOR BDI (25.00%):					25,20		
VALOR COM BDI:					125,98		
1 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6900	48,6900		
TOTAL Material:					48,6900		
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	16,7700	17,7091		
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	20,7700	21,9331		
TOTAL Mão de Obra:					39,6422		
VALOR:					88,33		
VALOR BDI (25.00%):					22,08		
VALOR COM BDI:					110,41		
C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17921 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	108,7800	108,7800		
TOTAL Material:					108,7800		
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44000000	16,7700	24,1488		
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44000000	20,7700	29,9088		

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
					TOTAL Mão de Obra:	54,0576
					VALOR:	162,84
					VALOR BDI (25.00%):	40,71
					VALOR COM BDI:	203,55
C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
					TOTAL Material:	8,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27840000	16,7700	4,6688
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27840000	20,7700	5,7824
					TOTAL Mão de Obra:	10,4512
					VALOR:	18,53
					VALOR BDI (25.00%):	4,63
					VALOR COM BDI:	23,16
C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3000	7,3000
					TOTAL Material:	7,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	16,7700	3,3808
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	20,7700	4,1872
					TOTAL Mão de Obra:	7,5680
					VALOR:	14,87
					VALOR BDI (25.00%):	3,72
					VALOR COM BDI:	18,59
C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8800	12,8800
					TOTAL Material:	12,8800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35520000	16,7700	5,9567
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35520000	20,7700	7,3775
					TOTAL Mão de Obra:	13,3342
					VALOR:	26,21
					VALOR BDI (25.00%):	6,55
					VALOR COM BDI:	32,76
C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9000	17,9000
					TOTAL Material:	17,9000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50880000	16,7700	8,5326
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50880000	20,7700	10,5678
					TOTAL Mão de Obra:	19,1004
					VALOR:	37,00
					VALOR BDI (25.00%):	9,25
					VALOR COM BDI:	46,25
C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9300	9,9300
					TOTAL Material:	9,9300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27840000	16,7700	4,6688
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27840000	20,7700	5,7824
					TOTAL Mão de Obra:	10,4512
					VALOR:	20,38
					VALOR BDI (25.00%):	5,10
					VALOR COM BDI:	25,48
C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,6800	8,4480
					TOTAL Material:	8,4480

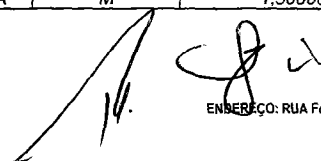



PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57600000	16,7700	9,6595
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57600000	20,7700	11,9635
					TOTAL Mão de Obra:	21,6230
					VALOR:	30,07
					VALOR BDI (25.00%):	7,52
					VALOR COM BDI:	37,59
C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7900	1,8258
					TOTAL Material:	1,8258
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	16,7700	1,7709
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	20,7700	2,1933
					TOTAL Mão de Obra:	3,9642
					VALOR:	5,79
					VALOR BDI (25.00%):	1,45
					VALOR COM BDI:	7,24
C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5000	3,5700
					TOTAL Material:	3,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12480000	16,7700	2,0929
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12480000	20,7700	2,5921
					TOTAL Mão de Obra:	4,6850
					VALOR:	8,26
					VALOR BDI (25.00%):	2,07
					VALOR COM BDI:	10,33
C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6200	5,7324
					TOTAL Material:	5,7324
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13440000	16,7700	2,2539
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13440000	20,7700	2,7915
					TOTAL Mão de Obra:	5,0454
					VALOR:	10,78
					VALOR BDI (25.00%):	2,70
					VALOR COM BDI:	13,48
3 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,3300	11,5566
					TOTAL Material:	11,5566
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15360000	16,7700	2,5759
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15360000	20,7700	3,1903
					TOTAL Mão de Obra:	5,7662
					VALOR:	17,32
					VALOR BDI (25.00%):	4,33
					VALOR COM BDI:	21,65
C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
					TOTAL Material:	1,6900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	16,7700	2,4149
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	20,7700	2,9909
					TOTAL Mão de Obra:	5,4058
					VALOR:	7,10
					VALOR BDI (25.00%):	1,78
					VALOR COM BDI:	8,88
C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						

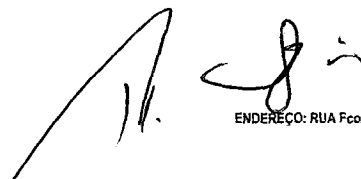



PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

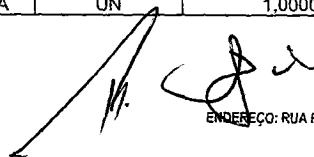
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
TOTAL Material:					3,3300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	16,7700	2,4149
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	20,7700	2,9909
TOTAL Mão de Obra:					5,4058
VALOR:					8,74
VALOR BDI (25.00%):					2,19
VALOR COM BDI:					10,93
C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
TOTAL Material:					1,6800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	16,7700	2,4149
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	20,7700	2,9909
TOTAL Mão de Obra:					5,4058
VALOR:					7,09
VALOR BDI (25.00%):					1,77
VALOR COM BDI:					8,86
C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8900	8,8900
TOTAL Material:					8,8900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	16,7700	4,8298
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	20,7700	5,9818
TOTAL Mão de Obra:					10,8116
VALOR:					19,70
VALOR BDI (25.00%):					4,93
VALOR COM BDI:					24,63
C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,7300	79,7300
TOTAL Material:					79,7300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,92000000	16,7700	32,1984
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,92000000	20,7700	39,8784
TOTAL Mão de Obra:					72,0768
VALOR:					151,81
VALOR BDI (25.00%):					37,95
VALOR COM BDI:					189,76
C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2400	25,2400
TOTAL Material:					25,2400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					70,29
VALOR BDI (25.00%):					17,57
VALOR COM BDI:					87,86
C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8600	2,5800
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0200	3,0600
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,4900	34,9800
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,4600	5,4600
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,6500	78,6500
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	334,1500	334,1500
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7000	4,0500

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,5100	66,5100
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	593,0300	593,0300
					TOTAL Material:	1.124,9600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60800000	16,7700	77,2762
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60800000	20,7700	95,7082
					TOTAL Mão de Obra:	172,9844
					VALOR:	1.297,94
					VALOR BDI (25.00%):	324,49
					VALOR COM BDI:	1.622,43
C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0900	31,0900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900	25,2900
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4000	35,4000
					TOTAL Material:	122,3700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15200000	16,7700	19,3190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15200000	20,7700	23,9270
					TOTAL Mão de Obra:	43,2460
					VALOR:	165,62
					VALOR BDI (25.00%):	41,41
					VALOR COM BDI:	207,03
C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0900	31,0900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900	25,2900
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,4600	84,4600
					TOTAL Material:	171,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,92000000	16,7700	32,1984
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,92000000	20,7700	39,8784
					TOTAL Mão de Obra:	72,0768
					VALOR:	243,51
					VALOR BDI (25.00%):	60,88
					VALOR COM BDI:	304,39
C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0900	31,0900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900	25,2900
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,9700	102,9700
					TOTAL Material:	189,9400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	16,7700	48,2976
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	20,7700	59,8176
					TOTAL Mão de Obra:	108,1152
					VALOR:	298,06
					VALOR BDI (25.00%):	74,52
					VALOR COM BDI:	372,58
C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900	25,2900
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7500	40,7500
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,6500	78,6500
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4500	49,4500
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3400	4,3400
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6600	8,6600
					TOTAL Material:	207,1400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,36000000	16,7700	56,3472

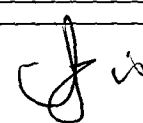



PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,36000000	333,27	1120,7872
				TOTAL Mão de Obra:		126,1344
				VALOR:		333,27
				VALOR BDI (25.00%):		83,32
				VALOR COM BDI:		416,59
C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
				TOTAL Material:		9,1200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	16,7700	4,8298
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	20,7700	5,9818
				TOTAL Mão de Obra:		10,8116
				VALOR:		19,93
				VALOR BDI (25.00%):		4,98
				VALOR COM BDI:		24,91
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
				TOTAL Material:		9,1200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	16,7700	4,8298
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	20,7700	5,9818
				TOTAL Mão de Obra:		10,8116
				VALOR:		19,93
				VALOR BDI (25.00%):		4,98
				VALOR COM BDI:		24,91
C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
				TOTAL Material:		9,1200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	16,7700	4,8298
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	20,7700	5,9818
				TOTAL Mão de Obra:		10,8116
				VALOR:		19,93
				VALOR BDI (25.00%):		4,98
				VALOR COM BDI:		24,91
C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I86	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2900	15,2900
				TOTAL Material:		15,2900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	16,7700	4,8298
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	20,7700	5,9818
				TOTAL Mão de Obra:		10,8116
				VALOR:		26,10
				VALOR BDI (25.00%):		6,53
				VALOR COM BDI:		32,63
C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2900	15,2900
				TOTAL Material:		15,2900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	16,7700	4,8298
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	20,7700	5,9818
				TOTAL Mão de Obra:		10,8116
				VALOR:		26,10
				VALOR BDI (25.00%):		6,53
				VALOR COM BDI:		32,63
C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4500	49,4500

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
			TOTAL Material:		49,4500		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86400000	16,7700		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86400000	20,7700		
					TOTAL Mão de Obra:		
					VALOR:		
					VALOR BDI (25.00%):		
					VALOR COM BDI:		
C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4500	49,4500	
					TOTAL Material:		
					49,4500		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86400000	16,7700		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86400000	20,7700		
					TOTAL Mão de Obra:		
					VALOR:		
					VALOR BDI (25.00%):		
					VALOR COM BDI:		
11 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2600	86,2600	
					TOTAL Material:		
					86,2600		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86400000	16,7700		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86400000	20,7700		
					TOTAL Mão de Obra:		
					VALOR:		
					VALOR BDI (25.00%):		
					VALOR COM BDI:		
C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3500	110,3500	
					TOTAL Material:		
					110,3500		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,57600000	16,7700		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57600000	20,7700		
					TOTAL Mão de Obra:		
					VALOR:		
					VALOR BDI (25.00%):		
					VALOR COM BDI:		
C4502 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,3400	114,3400	
					TOTAL Material:		
					114,3400		
					VALOR:		
					VALOR BDI (25.00%):		
					VALOR COM BDI:		
C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,1700		
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5600		
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900		
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000		
					TOTAL Material:		
					160,4600		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,36000000	16,7700		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44000000	20,7700		
					TOTAL Mão de Obra:		
					VALOR:		
					VALOR BDI (25.00%):		
					VALOR COM BDI:		





PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2400	25,2400
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6100	3,6100
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	186,8900	7,4756
TOTAL Material:					36,3256	

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07680000	20,7700	1,5951
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07680000	15,5500	1,1942
TOTAL Mão de Obra:					2,7893	
VALOR:					39,11	
VALOR BDI (25.00%):					9,78	
VALOR COM BDI:					48,89	

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09600000	20,3200	1,9507
TOTAL Mão de Obra:					5,9755	
VALOR:					5,98	
VALOR BDI (25.00%):					1,50	
VALOR COM BDI:					7,48	

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	64,8000	0,0130
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0600	0,0382
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5400	0,0016
TOTAL Material:					0,0528	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14400000	20,7700	2,9909
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09600000	15,5500	1,4928
TOTAL Mão de Obra:					4,4837	
VALOR:					4,54	
VALOR BDI (25.00%):					1,14	
VALOR COM BDI:					5,68	

C0568 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10387	CABO TELEFONICO CI 50-10	SEINFRA	M	1,02000000	6,1000	6,2220
TOTAL Material:					6,2220	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
TOTAL Mão de Obra:					9,0096	
VALOR:					15,23	
VALOR BDI (25.00%):					3,81	
VALOR COM BDI:					19,04	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1300	3,1926
TOTAL Material:					3,1926	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12480000	16,7700	2,0929
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12480000	20,7700	2,5921
TOTAL Mão de Obra:					4,6850	
VALOR:					7,88	
VALOR BDI (25.00%):					1,97	
VALOR COM BDI:					9,85	

C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,2900	2,2900
TOTAL Material:					2,2900	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848





PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL Mão de Obra:	11,30
					VALOR LICITAÇÃO:	11,30
					VALOR BDI (25.00%):	2,83
					VALOR COM BDI:	14,13

COMP..02 - TOMADA DUPLA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 X 4 " (NÃO INCLUSA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,29030000	36,97	47,70
TOTAL Material:						47,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35520000	16,77	5,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35520000	20,77	7,38
TOTAL Mão de Obra:						13,34
VALOR:						61,04
VALOR BDI (25.00%):						15,26
VALOR COM BDI:						76,30

C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9700	36,9700
TOTAL Material:						36,9700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35520000	16,7700	5,9567
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35520000	20,7700	7,3775
TOTAL Mão de Obra:						13,3342
VALOR:						50,30
VALOR BDI (25.00%):						12,58
VALOR COM BDI:						62,88

C4024 - CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17545	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	6.422,4000	6.422,4000
TOTAL Material:						6.422,4000
VALOR:						6.422,40
VALOR BDI (25.00%):						1.605,60
VALOR COM BDI:						8.028,00

C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)

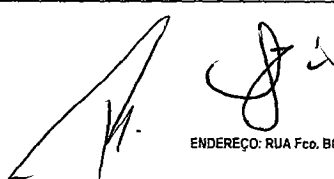
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	55,4200	55,4200
TOTAL Material:						55,4200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,63200000	16,7700	27,3686
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,63200000	20,7700	33,8966
TOTAL Mão de Obra:						61,2652
VALOR:						116,69
VALOR BDI (25.00%):						29,17
VALOR COM BDI:						145,86

C0390 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6200	3,6200
TOTAL Material:						3,6200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	16,7700	4,8298
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	20,7700	5,9818
TOTAL Mão de Obra:						10,8116
VALOR:						14,43
VALOR BDI (25.00%):						3,61
VALOR COM BDI:						18,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.716,200	1.716,200
					TOTAL Material:	1.716,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,68000000	16,7700	128,7936
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,68000000	20,7700	159,5136
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,68000000	27,1400	208,4352
					TOTAL Mão de Obra:	496,7424
					VALOR:	2.212,76
					VALOR BDI (25.00%):	553,19
					VALOR COM BDI:	2.765,95
C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,8300	202,8300
					TOTAL Material:	202,8300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,84000000	16,7700	64,3968
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,84000000	20,7700	79,7568
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,84000000	27,1400	104,2176
					TOTAL Mão de Obra:	248,3712
					VALOR:	451,20
					VALOR BDI (25.00%):	112,80
					VALOR COM BDI:	564,00
C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.196,9700	5.196,9700
					TOTAL Material:	5.196,9700
					VALOR:	5.196,97
					VALOR BDI (25.00%):	1.299,24
					VALOR COM BDI:	6.496,21
COMP..06 - VOICE PAINEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00453	VOICE PAINEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS	Composições	UN	1,00000000	785,37	785,37
					TOTAL Material:	785,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,84000000	16,77	64,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,84000000	20,77	79,76
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,84000000	27,14	104,22
					TOTAL Mão de Obra:	248,38
					VALOR:	1.033,75
					VALOR BDI (25.00%):	258,44
					VALOR COM BDI:	1.292,19
C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5900	10,5900
					TOTAL Material:	10,5900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	16,7700	2,4149
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09600000	20,7700	1,9939
					TOTAL Mão de Obra:	4,4088
					VALOR:	15,00
					VALOR BDI (25.00%):	3,75
					VALOR COM BDI:	18,75
C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,44480000	15,5500	69,1166
					TOTAL Mão de Obra:	69,1166
					VALOR:	69,12
					VALOR BDI (25.00%):	17,28
					VALOR COM BDI:	86,40





PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C4776 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8800	4,3200
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	53,9100	1,1806
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	45,2000	0,0136
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	79,4200	0,1668
I9077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,0900	23,5620
TOTAL Material:					29,2430

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768

TOTAL Mão de Obra:	8,9016
VALOR:	38,14
VALOR BDI (25.00%):	9,54
VALOR COM BDI:	47,68

C4777 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8800	4,3200
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	53,9100	1,7736
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	45,2000	0,0181
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	79,4200	0,2462
I9078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,1400	22,1540
TOTAL Material:					28,5119

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27840000	16,7700	4,6688
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27840000	20,3200	5,6571

TOTAL Mão de Obra:	10,3259
VALOR:	38,84
VALOR BDI (25.00%):	9,71
VALOR COM BDI:	48,55

C4778 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8800	4,3200
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	53,9100	2,3666
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	45,2000	0,0271
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	79,4200	0,3336
I9082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,3200	30,0520
TOTAL Material:					37,0993

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31680000	16,7700	5,3127
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31680000	20,3200	6,4374

TOTAL Mão de Obra:	11,7501
VALOR:	48,85
VALOR BDI (25.00%):	12,21
VALOR COM BDI:	61,06

C4779 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8800	4,3200
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	53,9100	2,9597
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	45,2000	0,0316
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	79,4200	0,4130
I9079 TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	33,9800	37,3780
TOTAL Material:					45,1023

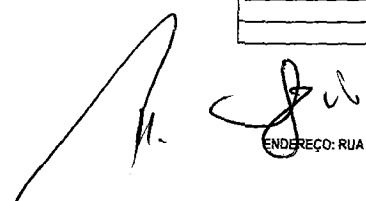
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32640000	16,7700	5,4737
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32640000	20,3200	6,6324

TOTAL Mão de Obra:	12,1061
VALOR:	57,21
VALOR BDI (25.00%):	14,30
VALOR COM BDI:	71,51

C3863 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7353 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5.500,5500	5.500,5500

TOTAL Material:	5.500,5500
VALOR:	5.500,55
VALOR BDI (25.00%):	1.375,14

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 6.978,69

C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.634,0000
TOTAL Material:					2.634,0000
VALOR:					2.634,00
VALOR BDI (25.00%):					658,50
VALOR COM BDI:					3.292,50

C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6300
TOTAL Material:					1,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00960000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00960000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					0,3604
VALOR:					1,54
VALOR BDI (25.00%):					0,39
VALOR COM BDI:					1,93

C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	8,7400
TOTAL Material:					5,3342

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,0035
VALOR:					16,34
VALOR BDI (25.00%):					4,09
VALOR COM BDI:					20,43

C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,6100
TOTAL Material:					7,1909

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
45	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38400000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					16,4093
VALOR:					23,60
VALOR BDI (25.00%):					5,90
VALOR COM BDI:					29,50

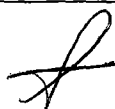
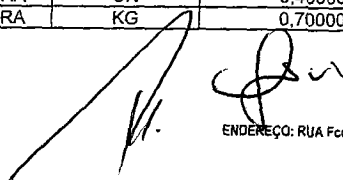
COMP.10 - PINTURA ARTÍSTICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	16,50
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,43
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	18,98
TOTAL Material:					8,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	4,36951699	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	3,84000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					153,04
VALOR:					161,81
VALOR BDI (25.00%):					40,45
VALOR COM BDI:					202,26

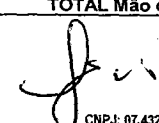
C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8000

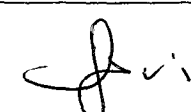
PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						TOTAL Material	TOTAL Mão de Obra	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19200000	16,7700			3,2198
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28800000	20,7700			5,9818
						TOTAL Mão de Obra:	9,2016	
						VALOR:	11,37	
						VALOR BDI (25,00%):	2,84	
						VALOR COM BDI:	14,21	
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8000			1,3920
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300			0,1325
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4000			3,4680
						TOTAL Material:	4,9925	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	16,7700			5,6347
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38400000	20,7700			7,9757
						TOTAL Mão de Obra:	13,6104	
						VALOR:	18,60	
						VALOR BDI (25,00%):	4,65	
						VALOR COM BDI:	23,25	
C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	22,8600			9,8298
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,1100			24,2200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,0800			4,0200
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5500			6,9615
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,6100			15,3760
						TOTAL Material:	60,4073	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29600000	16,7700			21,7339
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29600000	20,7700			26,9179
						TOTAL Mão de Obra:	48,6518	
						VALOR:	109,06	
						VALOR BDI (25,00%):	27,27	
						VALOR COM BDI:	136,33	
C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)								
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200			15,2939
						TOTAL Equipamento:	15,2939	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,8000			57,4906
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400			158,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,9400			59,3058
						TOTAL Material:	275,5564	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	15,5500			89,5680
						TOTAL Mão de Obra:	89,5680	
						VALOR:	380,42	
						VALOR BDI (25,00%):	95,11	
						VALOR COM BDI:	475,53	
C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)								
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	121,2900			0,9703
						TOTAL Equipamento:	0,9703	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,5300			8,9565
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500			0,1930
						TOTAL Material:	9,1495	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	16,7700			1,2879
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	20,7700			1,5951
						TOTAL Mão de Obra:	2,8830	



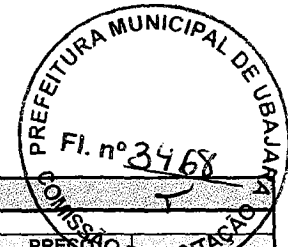


PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
					VALOR:	13,00
					VALOR BDI (25,00%):	3,25
					VALOR COM BDI:	16,25
C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,8000	2,3652
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
					TOTAL Material:	10,2384
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	15,5500	8,2104
					TOTAL Mão de Obra:	13,1952
					VALOR:	23,43
					VALOR BDI (25,00%):	5,86
					VALOR COM BDI:	29,29
C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	7,8400	83,8096
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	8,0000	34,0000
1339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	8,0000	40,0000
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	10,8600	43,4400
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	38,8800	77,7600
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	68,1800	602,0294
					TOTAL Material:	881,0390
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,88000000	20,7700	59,8176
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	15,5500	89,5680
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,92000000	21,4300	41,1456
					TOTAL Mão de Obra:	190,5312
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	13,5600	92,2080
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	12,2200	12,3911
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	380,4200	103,5123
					TOTAL Serviço:	208,1114
					VALOR:	1.279,68
					VALOR BDI (25,00%):	319,92
					VALOR COM BDI:	1.599,60
C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,8000	1,1794
41	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,5000	52,2500
					TOTAL Material:	57,8352
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,53600000	20,7700	31,9027
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	50,5627
					VALOR:	108,40
					VALOR BDI (25,00%):	27,10
					VALOR COM BDI:	135,50
COMP..11 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" x 1 1/4" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	12,23	12,23
					TOTAL Material:	12,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,69361920	20,77	14,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	15,55	29,86
					TOTAL Mão de Obra:	44,27
					VALOR:	56,50
					VALOR BDI (25,00%):	14,13
					VALOR COM BDI:	70,63





PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	61,5700
				TOTAL Material:	61,5700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22080000	16,7700
				TOTAL Mão de Obra:	3,7028
				VALOR:	65,27
				VALOR BDI (25.00%):	16,32
				VALOR COM BDI:	81,59
C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05530000	21,4200
				TOTAL Equipamento:	1,1781
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	64,8000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	73,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,5400
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	3,4100
				TOTAL Material:	24,0561
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,61120000	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	70,5130
				VALOR:	95,75
				VALOR BDI (25.00%):	23,94
				VALOR COM BDI:	119,69
C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	21,4200
				TOTAL Equipamento:	0,0857
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1200
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	9,6500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	71,7300
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	64,8000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	73,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	1,0600
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	70,9400
24	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	14,9200
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,11400000	12,7900
12535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	588,4800
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,18600000	7,3200
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,6500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,5600
				TOTAL Material:	64,9470
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,11520000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15360000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13440000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46880000	20,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17280000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,14726400	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	90,9498
				VALOR:	155,98
				VALOR BDI (25.00%):	39,00
				VALOR COM BDI:	194,98
C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,67200000	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	10,4496
				VALOR:	10,45
				VALOR BDI (25.00%):	2,61
				VALOR COM BDI:	13,06


PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07200000	15,5500	1,1196
TOTAL Mão de Obra:					1,1196
VALOR:					1,12
VALOR BDI (25.00%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,40

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

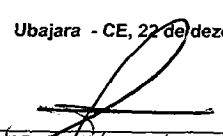
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,6200	10,2288
TOTAL Equipamento:					10,2288


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69120000	15,5500	10,7482
TOTAL Mão de Obra:					10,7482
VALOR:					20,98
VALOR BDI (25.00%):					5,25
VALOR COM BDI:					26,23

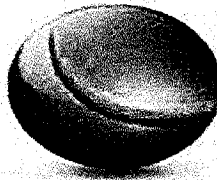
C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	124,5300	23,0630
TOTAL Equipamento:					23,0630
VALOR:					23,06
VALOR BDI (25.00%):					5,77
VALOR COM BDI:					28,83

Ubajara - CE, 22 de dezembro de 2022.

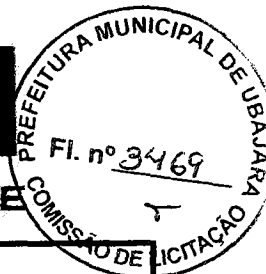

 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP Nº 0612270025


 RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.807.672-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022 - TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 01 (HUM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICIPIO DE UBAJARA - CE

LOCAL:

BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS

CIDADE:

UBAJARA - CEARÁ

FONTE :

TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 87,01%

B.D.I : 25,00%

CÁLCULO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	5,20
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	1,27
TOTAL		7,86
BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,87
TOTAL		7,87
I	IMPOSTOS	
	COFINS	1,16
	ISS	2,64
	PIS	0,25
	CPBR (INSS)	3,58
TOTAL		7,63

BDI = 25,00%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Ubajara - CE, 22 de dezembro de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL

FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL

ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE

CNPJ: 07.432.752/0001-70 FONE/FAX: (88) 3634-1

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO BOLÍVAR F. COSTA, 173, BAIRRO JOÃO RIBEIRO L

UBAJARA - CE - CEP: 62.350

E-MAIL: dimensionallocacoes@hotmail.



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



EDITAL DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.081/2022 - CP
Nº do Processo Administrativo: 01.081/2022-CP

OBRA: REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
LOCAL: RUA JOANA PERDIGÃO - BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO- ORSE 06/22 - SINAPI 06/2022
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I.: 20,00%

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS COM MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	0,00%	0,00%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	0,00%	0,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,00%	0,00%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,00%	0,00%
A.6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	0,00%	0,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		8,00%	8,00%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B.2	Feriados	3,72%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%	0,69%
B.4	13o. Salário	10,92%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,65%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	10,42%	7,96%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		46,45%	17,71%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	9,46%	5,84%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,40%	0,30%
C.3	Férias Indenizadas	2,40%	1,82%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,83%	3,66%
C.5	Indenização Adicional	0,60%	0,45%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		17,69%	12,07%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	8,06%	3,14%
D.2	FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63%	0,48%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,69%	3,62%
GRUPO E			
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	6,18%	8,28%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		6,18%	8,28%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		87,01%	49,68%

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%
A + B + C + D + E

Ubajara - CE, 22 de dezembro de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RMP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE