

12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,92	51,92
TOTAL MATERIAL:						52,21
VALOR SEM ENCARGOS:						67,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,66
VALOR COM ENCARGOS:						79,71
VALOR BDI (25.00%):						19,93
VALOR COM BDI:						99,64

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,28	9,28
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,38	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,19	0,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,29	0,13
TOTAL MATERIAL:						9,67
VALOR SEM ENCARGOS:						11,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						12,58
VALOR BDI (25.00%):						3,15
VALOR COM BDI:						15,73

C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,44	12,44
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	42,38	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	31,29	0,17
TOTAL MATERIAL:						12,95
VALOR SEM ENCARGOS:						14,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						15,86
VALOR BDI (25.00%):						3,97
VALOR COM BDI:						19,83

C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,45
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	31,36	31,36
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,38	0,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,19	0,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,29	0,47
TOTAL MATERIAL:						32,61
VALOR SEM ENCARGOS:						35,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,08
VALOR COM ENCARGOS:						37,14
VALOR BDI (25.00%):						9,29
VALOR COM BDI:						46,43

C2497 - TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,19	0,09
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,98	22,98
					TOTAL MATERIAL:	23,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,16
					VALOR COM ENCARGOS:	32,13
					VALOR BDI (25.00%):	8,03
					VALOR COM BDI:	40,16

C0454 - BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,84	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	
					TOTAL MAO DE OBRA:	51,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	42,38	
I0258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	603,16	
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,08	
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,39	
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4'	SEINFRA	M	40,00000000	6,11	
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	2,00000000	29,58	
					TOTAL MATERIAL:	929,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	981,30
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,86
					VALOR COM ENCARGOS:	1.025,16
					VALOR BDI (25.00%):	256,29
					VALOR COM BDI:	1.281,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,38	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,29	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,27	
					TOTAL MATERIAL:	3,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,95
					VALOR COM ENCARGOS:	16,61
					VALOR BDI (25.00%):	4,15
					VALOR COM BDI:	20,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,38	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,29	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	5,09	
					TOTAL MATERIAL:	7,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,57
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,69
					VALOR COM ENCARGOS:	22,26
					VALOR BDI (25.00%):	5,57
					VALOR COM BDI:	27,83

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	42,38	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,29	0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	7,40	11,10
TOTAL MATERIAL:						11,17
VALOR SEM ENCARGOS:						19,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						27,35
VALOR BDI (25.00%):						6,84
VALOR COM BDI:						34,19

C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	7,84	5,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:						12,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	42,38	0,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	31,29	0,03
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	14,32	20,05
TOTAL MATERIAL:						20,17
VALOR SEM ENCARGOS:						32,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,41
VALOR COM ENCARGOS:						42,81
VALOR BDI (25.00%):						10,70
VALOR COM BDI:						53,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	285,37	285,37
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,87	184,87
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,63	15,63
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,23	24,23
TOTAL MATERIAL:						513,91
VALOR SEM ENCARGOS:						548,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						578,61
VALOR BDI (25.00%):						144,65
VALOR COM BDI:						723,26

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						14,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	137,19	137,19
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	88,51	88,51
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,95	27,95
TOTAL MATERIAL:						253,65
VALOR SEM ENCARGOS:						268,09

VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	280,40
VALOR BDI (25.00%):	70,10
VALOR COM BDI:	350,50

C3004 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,84	21,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,63	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:						48,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,81	4,81
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,36	70,36
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,41	11,41
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,56	2,24
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,06	34,06

TOTAL MATERIAL:	122,88
VALOR SEM ENCARGOS:	170,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,92
VALOR COM ENCARGOS:	211,84
VALOR BDI (25.00%):	52,96
VALOR COM BDI:	264,80

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,12	28,12

TOTAL MATERIAL:	28,12
VALOR SEM ENCARGOS:	32,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	37,04
VALOR BDI (25.00%):	9,26
VALOR COM BDI:	46,30

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,36	30,36

TOTAL MATERIAL:	30,36
VALOR SEM ENCARGOS:	35,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	39,28
VALOR BDI (25.00%):	9,82
VALOR COM BDI:	49,10

C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,62	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,45	0,28
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,25	32,50

TOTAL MATERIAL:	32,80
VALOR SEM ENCARGOS:	51,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	66,94
VALOR BDI (25.00%):	16,74
VALOR COM BDI:	83,68

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	49,62	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,45	0,20
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,31	21,31

TOTAL MATERIAL:						21,56
VALOR SEM ENCARGOS:						40,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						55,70
VALOR BDI (25.00%):						13,93
VALOR COM BDI:						69,63

J516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,52	0,03
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,51	10,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,45	0,28

TOTAL MATERIAL:						10,82
VALOR SEM ENCARGOS:						29,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						44,96
VALOR BDI (25.00%):						11,24
VALOR COM BDI:						56,20

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,63	27,92
TOTAL MAO DE OBRA:						50,66

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,23	36,23
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	219,69	219,69
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34

TOTAL MATERIAL:						259,73
VALOR SEM ENCARGOS:						310,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,16
VALOR COM ENCARGOS:						353,55
VALOR BDI (25.00%):						88,39
VALOR COM BDI:						441,94

C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						16,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	49,62	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,45	0,20
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,35	23,35

TOTAL MATERIAL:						23,60
VALOR SEM ENCARGOS:						40,36

VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,28
VALOR COM ENCARGOS:	54,64
VALOR BDI (25.00%):	13,66
VALOR COM BDI:	68,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,95	44,95
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
TOTAL MATERIAL:						45,00
VALOR SEM ENCARGOS:						53,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						61,18
VALOR BDI (25.00%):						15,30
VALOR COM BDI:						76,48

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,61	80,61
TOTAL MATERIAL:						80,61
VALOR SEM ENCARGOS:						80,61
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						80,61
VALOR BDI (25.00%):						20,15
VALOR COM BDI:						100,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	72,01	72,01
TOTAL MATERIAL:						72,06
VALOR SEM ENCARGOS:						83,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						93,09
VALOR BDI (25.00%):						23,27
VALOR COM BDI:						116,36

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	27,33	27,33
TOTAL MATERIAL:						27,38
VALOR SEM ENCARGOS:						38,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						48,41
VALOR BDI (25.00%):						12,10
VALOR COM BDI:						60,51

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,54	15,54
TOTAL MATERIAL:						15,73
VALOR SEM ENCARGOS:						22,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,39
VALOR COM ENCARGOS:						27,45
VALOR BDI (25.00%):						6,86
VALOR COM BDI:						34,31

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,32	6,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,39
VALOR SEM ENCARGOS:						8,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						10,85
VALOR BDI (25.00%):						2,71
VALOR COM BDI:						13,56

C2013 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	7,84	78,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	9,76	97,57
TOTAL MAO DE OBRA:						175,97
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,82	20,82
10271	BRACADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	6,67	6,67
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,50	5,50
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	7,69	153,80
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	18,88	37,76
10944	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	7,16	14,32
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,38	5,38
11078	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/4"	SEINFRA	M	5,00000000	12,50	62,50
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	6,30	31,50
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	201,24	201,24
TOTAL MATERIAL:						539,49
VALOR SEM ENCARGOS:						715,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						149,93
VALOR COM ENCARGOS:						865,39
VALOR BDI (25.00%):						216,35
VALOR COM BDI:						1.081,74

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:						35,19
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,77	29,77
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,29	29,29
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,21	24,21

11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ SEINFRA UN	1,00000000	93,06	93,06	
				TOTAL MATERIAL:	176,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	211,52
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,99
				VALOR COM ENCARGOS:	241,51
				VALOR BDI (25.00%):	60,38
				VALOR COM BDI:	301,89

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,60	9,60	
						TOTAL MATERIAL:	9,60
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
						VALOR COM ENCARGOS:	19,38
						VALOR BDI (25.00%):	4,85
						VALOR COM BDI:	24,23

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,10	16,10	
						TOTAL MATERIAL:	16,10
						VALOR SEM ENCARGOS:	21,38
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
						VALOR COM ENCARGOS:	25,88
						VALOR BDI (25.00%):	6,47
						VALOR COM BDI:	32,35

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78	
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,07	52,07	
						TOTAL MATERIAL:	52,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	67,91
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
						VALOR COM ENCARGOS:	81,40
						VALOR BDI (25.00%):	20,35
						VALOR COM BDI:	101,75

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78	
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,07	52,07	
						TOTAL MATERIAL:	52,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	67,91
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
						VALOR COM ENCARGOS:	81,40
						VALOR BDI (25.00%):	20,35
						VALOR COM BDI:	101,75

C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0856 - CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,76	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10838	CONDULETE DE PVC DE 1/2" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
TOTAL MATERIAL:						7,41
VALOR SEM ENCARGOS:						10,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,99
VALOR COM ENCARGOS:						13,92
VALOR BDI (25.00%):						3,48
VALOR COM BDI:						17,40

C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,35	11,35
TOTAL MATERIAL:						11,35
VALOR SEM ENCARGOS:						27,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,49
VALOR COM ENCARGOS:						40,68
VALOR BDI (25.00%):						10,17
VALOR COM BDI:						50,85

C2301 - TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	9,76	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						13,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	35,35	35,35
TOTAL MATERIAL:						35,35
VALOR SEM ENCARGOS:						48,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,24
VALOR COM ENCARGOS:						59,79
VALOR BDI (25.00%):						14,95
VALOR COM BDI:						74,74

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,14	4,55
TOTAL MATERIAL:						4,55
VALOR SEM ENCARGOS:						12,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,74
VALOR COM ENCARGOS:						19,21
VALOR BDI (25.00%):						4,80
VALOR COM BDI:						24,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,88	6,47

ATUANDO EM NOME PRÓPRIO
 DA CONTA CIVIL
 12-08
 0000-0

TOTAL MATERIAL:	6,47
VALOR SEM ENCARGOS:	15,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	22,77
VALOR BDI (25.00%):	5,69
VALOR COM BDI:	28,46

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,09000000	6,92	7,54
					TOTAL MATERIAL:	7,54
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32074305	7,84	2,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33074305	9,76	3,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,28
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,88
					VALOR COM ENCARGOS:	18,16
					VALOR BDI (25.00%):	4,54
					VALOR COM BDI:	22,70

C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,76	1,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,21	4,21
					TOTAL MATERIAL:	4,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,73
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,99
					VALOR COM ENCARGOS:	10,72
					VALOR BDI (25.00%):	2,68
					VALOR COM BDI:	13,40

C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,06	5,06
					TOTAL MATERIAL:	5,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
					VALOR COM ENCARGOS:	14,84
					VALOR BDI (25.00%):	3,71
					VALOR COM BDI:	18,55

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
					TOTAL MATERIAL:	0,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,01
					VALOR COM ENCARGOS:	5,26
					VALOR BDI (25.00%):	1,32
					VALOR COM BDI:	6,58

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64

TOTAL MAO DE OBRA: 42,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,25	33,75
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,76	45,76
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,90	46,90

TOTAL MATERIAL: 128,70

VALOR SEM ENCARGOS: 170,78

VALOR ENCARGOS (85.20%): 35,85

VALOR COM ENCARGOS: 206,63

VALOR BDI (25.00%): 51,66

VALOR COM BDI: 258,29

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,76	1,37

TOTAL MAO DE OBRA: 2,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,44	5,55

TOTAL MATERIAL: 5,55

VALOR SEM ENCARGOS: 8,02

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,09

VALOR COM ENCARGOS: 10,11

VALOR BDI (25.00%): 2,53

VALOR COM BDI: 12,64

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07

TOTAL MAO DE OBRA: 1,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,20	1,22

TOTAL MATERIAL: 1,22

VALOR SEM ENCARGOS: 3,15

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,66

VALOR COM ENCARGOS: 4,81

VALOR BDI (25.00%): 1,20

VALOR COM BDI: 6,01

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	7,84	1,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	9,76	1,56

TOTAL MAO DE OBRA: 2,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,69	7,84

TOTAL MATERIAL: 7,84

VALOR SEM ENCARGOS: 10,65

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,40

VALOR COM ENCARGOS: 13,05

VALOR BDI (25.00%): 3,26

VALOR COM BDI: 16,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05

TOTAL MAO DE OBRA: 3,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,39	7,39

TOTAL MATERIAL: 7,39

VALOR SEM ENCARGOS: 11,09

16
 00000000
 00000000

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (25.00%):	3,56
VALOR COM BDI:	17,79

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,60	10,60
					TOTAL MATERIAL:	10,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,11
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,55
					VALOR COM ENCARGOS:	22,66
					VALOR BDI (25.00%):	5,67
					VALOR COM BDI:	28,33

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,76	5,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,28	17,28
					TOTAL MATERIAL:	17,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,61
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,95
					VALOR COM ENCARGOS:	34,56
					VALOR BDI (25.00%):	8,64
					VALOR COM BDI:	43,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,42	15,42
					TOTAL MATERIAL:	15,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,93
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,55
					VALOR COM ENCARGOS:	27,48
					VALOR BDI (25.00%):	6,87
					VALOR COM BDI:	34,35

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,77	6,77
					TOTAL MATERIAL:	6,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
					VALOR COM ENCARGOS:	13,61
					VALOR BDI (25.00%):	3,40
					VALOR COM BDI:	17,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,77	
					TOTAL MATERIAL:	6,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
					VALOR COM ENCARGOS:	16,22
					VALOR BDI (25.00%):	4,06
					VALOR COM BDI:	20,28

C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	12,97	
					TOTAL MATERIAL:	12,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,48
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,55
					VALOR COM ENCARGOS:	25,03
					VALOR BDI (25.00%):	6,26
					VALOR COM BDI:	31,29

C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	
					TOTAL MATERIAL:	1,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
					VALOR COM ENCARGOS:	6,22
					VALOR BDI (25.00%):	1,56
					VALOR COM BDI:	7,78

C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	0,98000000	215,47	211,16
					TOTAL MATERIAL:	211,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1088	ELEOTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,26763501	13,67	3,66
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25791283	7,84	2,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26791283	9,76	2,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	219,45
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,95
					VALOR COM ENCARGOS:	226,40
					VALOR BDI (25.00%):	56,60
					VALOR COM BDI:	283,00

C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,96	
					TOTAL MATERIAL:	133,96

VALOR SEM ENCARGOS:	155,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,98
VALOR COM ENCARGOS:	173,06
VALOR BDI (25.00%):	43,27
VALOR COM BDI:	216,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						13,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,51	35,51
TOTAL MATERIAL:						35,51
VALOR SEM ENCARGOS:						49,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,65
VALOR COM ENCARGOS:						60,84
VALOR BDI (25.00%):						15,21
VALOR COM BDI:						76,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,76	44,76
TOTAL MATERIAL:						44,76
VALOR SEM ENCARGOS:						64,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						80,61
VALOR BDI (25.00%):						20,15
VALOR COM BDI:						100,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,21	56,21
TOTAL MATERIAL:						56,21
VALOR SEM ENCARGOS:						75,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						92,06
VALOR BDI (25.00%):						23,02
VALOR COM BDI:						115,08

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	7,84	9,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,63	11,46
TOTAL MAO DE OBRA:						20,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	56,06	56,06
TOTAL MATERIAL:						56,06
VALOR SEM ENCARGOS:						76,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,71
VALOR COM ENCARGOS:						94,56
VALOR BDI (25.00%):						23,64
VALOR COM BDI:						118,20

C2215 - REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	13,68	4,79
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	26,16	27,47

TOTAL MATERIAL:						32,26
VALOR SEM ENCARGOS:						45,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,16
VALOR COM ENCARGOS:						56,52
VALOR BDI (25.00%):						14,13
VALOR COM BDI:						70,65

C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	7,84	15,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	9,63	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						35,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	237,21	237,21

TOTAL MATERIAL:						237,21
VALOR SEM ENCARGOS:						272,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						30,06
VALOR COM ENCARGOS:						302,56
VALOR BDI (25.00%):						75,64
VALOR COM BDI:						378,20

C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	361,96	361,96

TOTAL MATERIAL:						361,96
VALOR SEM ENCARGOS:						361,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						361,96
VALOR BDI (25.00%):						90,49
VALOR COM BDI:						452,45

C519 - JANELA VENEZIANA MOVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:						44,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	155,68	155,68

TOTAL MATERIAL:						155,68
VALOR SEM ENCARGOS:						200,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,96
VALOR COM ENCARGOS:						238,18
VALOR BDI (25.00%):						59,55
VALOR COM BDI:						297,73

C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,37	9,37
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90

TOTAL MATERIAL:						10,27
VALOR SEM ENCARGOS:						14,64

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,36
VALOR BDI (25.00%):	4,59
VALOR COM BDI:	22,95

C2319 - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1941	TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,43	3,43
TOTAL MATERIAL:						3,43
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						7,79
VALOR BDI (25.00%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,74

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,96	0,22
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL MATERIAL:						3,54
VALOR SEM ENCARGOS:						5,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						6,77
VALOR BDI (25.00%):						1,69
VALOR COM BDI:						8,46

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26	0,52
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	10,96	0,44
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	120,12	24,02
TOTAL MATERIAL:						26,32
VALOR SEM ENCARGOS:						31,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						36,03
VALOR BDI (25.00%):						9,01
VALOR COM BDI:						45,04

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,14	19,14
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						20,04
VALOR SEM ENCARGOS:						24,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,72
VALOR COM ENCARGOS:						28,13

VALOR BDI (25.00%):	7,03
VALOR COM BDI:	35,16

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63

TOTAL MAO DE OBRA: 34,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,08

TOTAL MATERIAL: 51,08

VALOR SEM ENCARGOS: 86,01

VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,77

VALOR COM ENCARGOS: 115,78

VALOR BDI (25.00%): 28,95

VALOR COM BDI: 144,73

365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,84

TOTAL MAO DE OBRA: 2,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,68
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15

TOTAL MATERIAL: 10,28

VALOR SEM ENCARGOS: 13,02

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,34

VALOR COM ENCARGOS: 15,36

VALOR BDI (25.00%): 3,84

VALOR COM BDI: 19,20

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63

TOTAL MAO DE OBRA: 26,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,41

TOTAL MATERIAL: 21,41

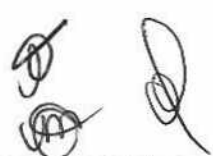
VALOR SEM ENCARGOS: 47,61

VALOR ENCARGOS (85.20%): 22,33

VALOR COM ENCARGOS: 69,94

VALOR BDI (25.00%): 17,49

VALOR COM BDI: 87,43



C0923 - CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	9,63

TOTAL MAO DE OBRA: 14,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	20,88
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,07500000	9,61
I1498	MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	SEINFRA	M	1,02000000	28,12
I1565	PARAF GALV 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	SEINFRA	UN	8,00000000	0,66

TOTAL MATERIAL: 36,77

VALOR SEM ENCARGOS: 51,61

VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,66

VALOR COM ENCARGOS: 64,27

VALOR BDI (25.00%): 16,07

VALOR COM BDI: 80,34

C1447 - GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,52	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,15000000	17,42	20,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,57	116,57
I1570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,19	0,76
I1845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	6,76	6,76
TOTAL MATERIAL:						144,22
VALOR SEM ENCARGOS:						159,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,59
VALOR COM ENCARGOS:						171,59
VALOR BDI (25.00%):						42,90
VALOR COM BDI:						214,49

C1879 - PERFIL METÁLICO ' I ', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	23,25	11,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,63
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						31,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1632	PERFIL METÁLICO ' I ', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	198,83	198,83
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,30000000	48,86	14,66
TOTAL MATERIAL:						213,49
VALOR SEM ENCARGOS:						256,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						30,17
VALOR COM ENCARGOS:						286,30
VALOR BDI (25.00%):						71,58
VALOR COM BDI:						357,88

C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	9,65	6,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						53,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,62	6,48
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	16,05	5,14
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	16,50	30,86
I2335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2"	SEINFRA	KG	4,65000000	5,14	23,90
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8"	SEINFRA	KG	11,15000000	5,14	57,31
TOTAL MATERIAL:						123,69
VALOR SEM ENCARGOS:						177,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						45,61
VALOR COM ENCARGOS:						222,83
VALOR BDI (25.00%):						55,71
VALOR COM BDI:						278,54

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40

TOTAL MAO DE OBRA: 50,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,45
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	105,67

TOTAL MATERIAL: 107,46

VALOR SEM ENCARGOS: 157,74

VALOR ENCARGOS (85.20%): 42,84

VALOR COM ENCARGOS: 200,58

VALOR BDI (25.00%): 50,15

VALOR COM BDI: 250,73

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13

TOTAL MAO DE OBRA: 50,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,96

TOTAL MATERIAL: 98,25

VALOR SEM ENCARGOS: 148,53

VALOR ENCARGOS (85.20%): 42,84

VALOR COM ENCARGOS: 191,37

VALOR BDI (25.00%): 47,84

VALOR COM BDI: 239,21

C2423 - TELA METALICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,84
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63

TOTAL MAO DE OBRA: 21,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	2,63
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	70,28
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,15000000	19,95

TOTAL MATERIAL: 42,69

VALOR SEM ENCARGOS: 64,19

VALOR ENCARGOS (85.20%): 18,32

VALOR COM ENCARGOS: 82,51

VALOR BDI (25.00%): 20,63

VALOR COM BDI: 103,14

C4386 - ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (KG)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8238	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	KG	1,00000000	27,66

TOTAL SERVICO: 27,66

VALOR SEM ENCARGOS: 27,66

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 27,66

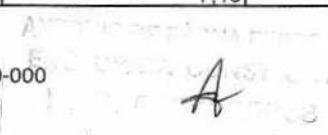
VALOR BDI (25.00%): 6,92

VALOR COM BDI: 34,58



C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13



				TOTAL MAO DE OBRA:		6,24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	44,76	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,45	0,21
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,34	9,34
				TOTAL MATERIAL:		9,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		15,86
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,32
				VALOR COM ENCARGOS:		21,18
				VALOR BDI (25.00%):		5,30
				VALOR COM BDI:		26,48

C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO (1X1) CM P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,32	2,44
				TOTAL MATERIAL:		2,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		11,79
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		7,96
				VALOR COM ENCARGOS:		19,75
				VALOR BDI (25.00%):		4,94
				VALOR COM BDI:		24,69

C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		50,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	229,63	18,37
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	10,07	10,57
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	278,47	278,47
				TOTAL MATERIAL:		307,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		357,69
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		42,84
				VALOR COM ENCARGOS:		400,53
				VALOR BDI (25.00%):		100,13
				VALOR COM BDI:		500,66

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	SEINFRA	KG	0,50000000	5,14	2,57
				TOTAL MATERIAL:		2,57
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	510,50	0,51
				TOTAL SERVICOS:		0,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,66
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,25
				VALOR COM ENCARGOS:		9,91
				VALOR BDI (25.00%):		2,48
				VALOR COM BDI:		12,39

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,59

ANTONIO DE OLIVEIRA...
 E...
 R...
 C...

11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,41	3,33	
						TOTAL MATERIAL:	3,60
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,32
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,89
						VALOR COM ENCARGOS:	14,21
						VALOR BDI (25.00%):	3,55
						VALOR COM BDI:	17,76

C1428 - GRAFITE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,43	0,37	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38	
I2095	TINTA GRAFITE	SEINFRA	L	0,21000000	21,59	4,53	
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,79	2,37	
						TOTAL MATERIAL:	7,65
						VALOR SEM ENCARGOS:	21,63
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
						VALOR COM ENCARGOS:	33,55
						VALOR BDI (25.00%):	8,39
						VALOR COM BDI:	41,94

C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,43	0,37	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,88	3,34	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38	
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,79	2,37	
						TOTAL MATERIAL:	6,46
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,44
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
						VALOR COM ENCARGOS:	32,36
						VALOR BDI (25.00%):	8,09
						VALOR COM BDI:	40,45

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
						VALOR COM ENCARGOS:	9,25
						VALOR BDI (25.00%):	2,31
						VALOR COM BDI:	11,56

C0740 - CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63	
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,85000000	13,37	11,36	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	53,52	0,80	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	0,50000000	3,25	1,63	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	74,68	1,49	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	16,00	50,40	
I1783	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	SEINFRA	UN	10,00000000	0,10	1,00	
						TOTAL MATERIAL:	67,81
						VALOR SEM ENCARGOS:	83,71

VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,55
VALOR COM ENCARGOS:	97,26
VALOR BDI (25.00%):	24,32
VALOR COM BDI:	121,58

C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	9,63	37,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	7,13	45,08

TOTAL MAO DE OBRA: 82,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	49,62	8,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,07	19,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,45	13,97
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,05	8,98
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,25	43,73

TOTAL MATERIAL: 94,20

VALOR SEM ENCARGOS: 176,44

VALOR ENCARGOS (85.20%): 70,07

VALOR COM ENCARGOS: 246,51

VALOR BDI (25.00%): 61,63

VALOR COM BDI: 308,14

C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,80	0,00
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	43,14	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,95	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,48	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	18,16	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	115,45	1,03
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	140,14	0,37
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,15	0,02
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	189,83	0,84
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	78,15	0,29

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	7,13	0,16

TOTAL MAO DE OBRA: 0,16

RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,29	0,29
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,50	4,43
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,58	0,52

TOTAL SERVIÇO: 5,24

VALOR SEM ENCARGOS: 8,04

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,75

VALOR COM ENCARGOS: 8,79

VALOR BDI (25.00%): 2,20

VALOR COM BDI: 10,99

C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,08	0,60

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13

TOTAL MAO DE OBRA: 21,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	49,62	3,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	74,68	4,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,45	9,00

11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	3,45	5,04
TOTAL MATERIAL:						21,62
VALOR SEM ENCARGOS:						43,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,91
VALOR COM ENCARGOS:						62,89
VALOR BDI (25.00%):						15,72
VALOR COM BDI:						78,61

C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	9,63	10,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						18,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	53,52	0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,32	3,30
TOTAL MATERIAL:						6,73
VALOR SEM ENCARGOS:						25,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,15
VALOR COM ENCARGOS:						41,84
VALOR BDI (25.00%):						10,46
VALOR COM BDI:						52,30

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,94	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	11,08	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	242,68	11,53
TOTAL SERVICIO:						11,53
VALOR SEM ENCARGOS:						20,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,97
VALOR COM ENCARGOS:						30,70
VALOR BDI (25.00%):						7,68
VALOR COM BDI:						38,38

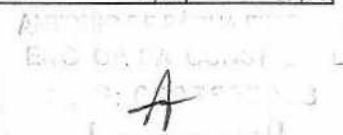
C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	12,08	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,63	30,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,13	37,09
TOTAL MAO DE OBRA:						79,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,19	0,45
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,52	4,28
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	49,62	4,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,32	9,42
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,68	2,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,05	9,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	67,87	0,68
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,60	2,52

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,82	4,19
TOTAL MATERIAL:						72,76
VALOR SEM ENCARGOS:						152,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						67,94
VALOR COM ENCARGOS:						220,53
VALOR BDI (25.00%):						55,13
VALOR COM BDI:						275,66

C0735 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M)E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	26,98	0,76
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	91,71	1,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,86
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	0,70	2,80
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,37	0,27
TOTAL MATERIAL:						3,07
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	19,76	7,11
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	44,74	0,89
TOTAL SERVICOS:						8,00
VALOR SEM ENCARGOS:						20,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,84
VALOR COM ENCARGOS:						28,90
VALOR BDI (25.00%):						7,23
VALOR COM BDI:						36,13

C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	84,07	84,07
TOTAL MATERIAL:						84,07
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	20,90	1,67
TOTAL SERVICOS:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						90,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,71
VALOR COM ENCARGOS:						96,48
VALOR BDI (25.00%):						24,12
VALOR COM BDI:						120,60

C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,65	28,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,59
TOTAL MAO DE OBRA:						172,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	39,00000000	5,40	210,60
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	38,64	834,62
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	10,00000000	5,14	51,40
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	4,67	37,36

A


I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	31,33	339,93
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	29,99	215,93
TOTAL MATERIAL:						1689,84
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	6,59	89,62
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	6,81	13,80
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	284,49	154,82
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	37,74	377,40
TOTAL SERVICOS:						635,64
VALOR SEM ENCARGOS:						2.497,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						381,68
VALOR COM ENCARGOS:						2.879,47
VALOR BDI (25.00%):						719,87
VALOR COM BDI:						3.599,34

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA
 ENG. OP. CA. CONST. CIVIL
 RNP: 0607523028
 CA: 3768-D

OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO - URUOCA-CE.
LOCAL: MUNICIPIO DE URUOCA - CE

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
 Mensalista = 49,52%
A + B + C + D

ANTONIO DE PÁCIA
 ENG. OR. LA. CONST. CIVIL
 R.Nº: 0927523088
 CREA 3.663-D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

A + B + C + D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ATENDIMENTO TÉCNICO
 ENG. CIVIL - CONST. CIVIL
 ART. 131-A/7525/13
 [Handwritten signature]

OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO - URUOCA-CE.

LOCAL: MUNICIPIO DE URUOCA - CE

BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	5,3900
TOTAL		6,1900

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,00%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

RERIUTABA, 12 DE ABRIL DE 2019

