

11.7. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66500000	9,63	6,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85500000	7,13	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02308500	51,00	1,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,45800000	1,10	3,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,45800000	0,46	1,59
TOTAL MATERIAL:					6,57
VALOR SEM ENCARGOS:					19,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,65
VALOR COM ENCARGOS:					29,72
VALOR BDI (25.92%):					7,70
VALOR COM BDI:					37,42

11.8. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	7,84	27,93
498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	9,63	34,30
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	9,63	12,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	7,13	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:					84,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01007000	51,00	0,51
I0209 BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,95000000	123,45	117,28
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,63400000	1,10	1,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,63400000	0,46	0,75
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,85000000	24,67	70,31
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,95000000	46,00	43,70
I1240 GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,90000000	36,66	69,65
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,60000000	0,27	2,05
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	0,95000000	142,78	135,64
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,19000000	11,26	2,14
919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,70000000	1,38	7,87
TOTAL MATERIAL:					461,70
VALOR SEM ENCARGOS:					536,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					72,01
VALOR COM ENCARGOS:					608,23
VALOR BDI (25.92%):					157,65
VALOR COM BDI:					765,88

11.9. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	7,84	22,34
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	9,63	27,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	7,13	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:					66,72
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00332500	55,00	0,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,37500000	1,10	2,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,37500000	0,46	1,09
I0884 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,90000000	0,80	1,52

I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,80000000	1,60	6,08
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,95000000	3,58	3,40
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,90000000	1,27	2,41
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,95000000	2,28	2,17
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,95000000	2,49	2,37
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,14000000	2,33	2,68
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,75000000	5,23	24,84
					TOTAL MATERIAL:	49,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	118,05
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,85
					VALOR COM ENCARGOS:	172,90
					VALOR BDI (25.92%):	44,82
					VALOR COM BDI:	217,72

11.10. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	7,84	22,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	9,63	27,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	7,13	16,94
						TOTAL MAO DE OBRA:
						66,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00380000	55,00	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,85000000	1,10	3,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,85000000	0,46	1,31
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,95000000	5,80	5,51
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,90000000	1,40	2,66
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,95000000	1,90	1,81
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,95000000	10,45	9,93
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,95000000	2,91	2,76
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,31350000	8,54	2,68
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,42500000	3,08	4,39
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,47500000	5,24	2,49
						TOTAL MATERIAL:
						36,89
						VALOR SEM ENCARGOS:
						103,61
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						56,85
						VALOR COM ENCARGOS:
						160,46
						VALOR BDI (25.92%):
						41,59
						VALOR COM BDI:
						202,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,13500000	7,84	24,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,13500000	9,63	30,18
						TOTAL MAO DE OBRA:
						54,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,90000000	0,18	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,90000000	16,06	30,51
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,06400000	0,20	0,21
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,95000000	163,97	155,77
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,90000000	1,72	3,27
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	0,95000000	85,90	81,61
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,95000000	66,14	62,83
						TOTAL MATERIAL:
						334,54
						VALOR SEM ENCARGOS:
						389,30
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						46,66

VALOR COM ENCARGOS:	435,96
VALOR BDI (25.92%):	113,00
VALOR COM BDI:	548,96



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					33,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,95000000	293,29
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,90000000	0,18
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,95000000	190,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,95000000	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,53200000	0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,90000000	1,72
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,95000000	24,90
TOTAL MATERIAL:					501,77
VALOR SEM ENCARGOS:					534,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,28
VALOR COM ENCARGOS:					563,24
VALOR BDI (25.92%):					145,99
VALOR COM BDI:					709,23

11.13. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					8,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26600000	0,20
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,95000000	75,63
TOTAL MATERIAL:					71,90
VALOR SEM ENCARGOS:					80,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,08
VALOR COM ENCARGOS:					87,27
VALOR BDI (25.92%):					22,62
VALOR COM BDI:					109,89

11.14. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,95000000	428,25
TOTAL MATERIAL:					406,84
VALOR SEM ENCARGOS:					411,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,04
VALOR COM ENCARGOS:					415,62
VALOR BDI (25.92%):					107,73
VALOR COM BDI:					523,35

Edson Carlos Tavares
CNPJ 028.877.823-04
Representante Legal

11.15. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					22,34

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	9,76	27,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	7,13	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						67,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,40000000	1,44	16,42
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,95000000	1,37	1,30
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,95000000	7,41	7,04
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,95000000	1,83	1,74
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09500000	9,87	0,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,85000000	2,99	8,52
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,95000000	2,61	2,48
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,85000000	0,78	2,22
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,95000000	22,29	21,18
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,90000000	0,75	1,43
TOTAL MATERIAL:						63,27
VALOR SEM ENCARGOS:						130,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						57,16
VALOR COM ENCARGOS:						187,52
VALOR BDI (25.92%):						48,61
VALOR COM BDI:						236,13

11.16. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	7,84	8,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	9,76	10,20
TOTAL MAO DE OBRA:						18,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	0,95000000	94,63	89,90
TOTAL MATERIAL:						89,90
VALOR SEM ENCARGOS:						108,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,66
VALOR COM ENCARGOS:						123,95
VALOR BDI (25.92%):						32,13
VALOR COM BDI:						156,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	7,84	1,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	9,76	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,95000000	7,60	7,22
TOTAL MATERIAL:						7,22
VALOR SEM ENCARGOS:						10,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,99
VALOR COM ENCARGOS:						13,72
VALOR BDI (25.92%):						3,56
VALOR COM BDI:						17,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	7,84	2,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	9,76	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

6,61	
6,61	1280
11,46	
4,13	
15,59	Ass
4,04	

12.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	9,63	0,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	7,13	5,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,15
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,26
				VALOR COM ENCARGOS:		11,40
				VALOR BDI (25.92%):		2,95
				VALOR COM BDI:		14,35

12.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	27,93	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	34,30	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	12,80	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,33000000	9,49	
				TOTAL MAO DE OBRA:	84,52	



12.3. COMP.1 - QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA - 4 X 1,20M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	509,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	509,93
VALOR BDI (25.92%):	132,17
VALOR COM BDI:	642,10

6

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	9,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					67,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,40000000	1,44
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,95000000	1,37
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,95000000	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,95000000	1,83
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09500000	9,87
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,85000000	2,99
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,95000000	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,85000000	0,78
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,95000000	22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,90000000	0,75

TOTAL MATERIAL: 63,27

VALOR SEM ENCARGOS: 130,36

VALOR ENCARGOS (85.20%): 57,16

VALOR COM ENCARGOS: 187,52

VALOR BDI (25.92%): 48,61

VALOR COM BDI: 236,13

12.5. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					18,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	0,95000000	94,63
TOTAL MATERIAL:					89,90

VALOR SEM ENCARGOS: 108,29

VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,66

VALOR COM ENCARGOS: 123,95

VALOR BDI (25.92%): 32,13

VALOR COM BDI: 156,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,95000000	7,60
TOTAL MATERIAL:					7,22

VALOR SEM ENCARGOS: 10,73

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,99

VALOR COM ENCARGOS: 13,72

VALOR BDI (25.92%): 3,56

VALOR COM BDI: 17,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	9,76



Edilson Carlos Tomaz
CPF: 025.877.225-84
Representante Legal

1

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,95000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61
TOTAL MATERIAL:						6,61
VALOR SEM ENCARGOS:						11,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,13
VALOR COM ENCARGOS:						15,59
VALOR BDI (25.92%):						4,04
VALOR COM BDI:						19,63

12.8. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	7,84	5,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	9,76	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	0,95000000	175,00	166,25
TOTAL MATERIAL:						166,25
VALOR SEM ENCARGOS:						179,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,39
VALOR COM ENCARGOS:						191,02
VALOR BDI (25.92%):						49,51
VALOR COM BDI:						240,53

13.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	9,63	0,73
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,76000000	7,13	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						6,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,25
VALOR COM ENCARGOS:						11,40
VALOR BDI (25.92%):						2,95
VALOR COM BDI:						14,35

13.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	9,63	2,74
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,42500000	7,13	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						12,90
VALOR SEM ENCARGOS:						12,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,90
VALOR BDI (25.92%):						6,19
VALOR COM BDI:						30,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	9,63	9,15
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,06400000	7,13	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						16,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01425000	51,00	0,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,07100000	1,10	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,07100000	0,46	0,96

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	23,75000000	0,42	9,98
				TOTAL MATERIAL:		13,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		30,88
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		14,26
				VALOR COM ENCARGOS:		44,94
				VALOR BDI (25.92%):		11,65
				VALOR COM BDI:		56,59

13.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00579500	51,00	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30850000	0,46	1,06
				TOTAL MATERIAL:		1,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		3,29
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,64
				VALOR COM ENCARGOS:		4,93
				VALOR BDI (25.92%):		1,28
				VALOR COM BDI:		6,21

13.5. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	491,19
TOTAL SERVICO:					12,28
VALOR SEM ENCARGOS:					21,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,81
VALOR COM ENCARGOS:					34,65
VALOR BDI (25.92%):					8,98
VALOR COM BDI:					43,63

13.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,40000000	1,44	16,42
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,95000000	1,37	1,30
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,95000000	7,41	7,04
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,95000000	1,83	1,74
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09500000	9,87	0,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,85000000	2,99	8,53
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,95000000	2,61	2,48
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,85000000	0,78	2,23
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,95000000	22,29	21,11
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,90000000	0,75	1,43
				TOTAL MATERIAL:		63,32

VALOR SEM ENCARGOS:	130,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,16
VALOR COM ENCARGOS:	187,52
VALOR BDI (25.92%):	48,61
VALOR COM BDI:	236,13



13.7. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	7,84	8,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	9,76	10,20
TOTAL MAO DE OBRA:						18,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	0,95000000	94,63	89,90
TOTAL MATERIAL:						89,90
VALOR SEM ENCARGOS:						108,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,66
VALOR COM ENCARGOS:						123,95
VALOR BDI (25.92%):						32,13
VALOR COM BDI:						156,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	7,84	1,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	9,76	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,95000000	7,60	7,22
TOTAL MATERIAL:						7,22
VALOR SEM ENCARGOS:						10,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,99
VALOR COM ENCARGOS:						13,72
VALOR BDI (25.92%):						3,56
VALOR COM BDI:						17,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	7,84	2,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	9,76	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,95000000	6,96	6,61
TOTAL MATERIAL:						6,61
VALOR SEM ENCARGOS:						11,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,13
VALOR COM ENCARGOS:						15,59
VALOR BDI (25.92%):						4,04
VALOR COM BDI:						19,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	9,63	9,15
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,08400000	7,13	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						16,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01425000	51,00	0,73

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,07100000	1,10	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,07100000	0,46	0,95
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	23,75000000	0,42	9,98
TOTAL MATERIAL:						13,94
VALOR SEM ENCARGOS:						30,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,28
VALOR COM ENCARGOS:						44,94
VALOR BDI (25.92%):						11,65
VALOR COM BDI:						56,59



14.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06600000	9,63
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14250000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00579500	51,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30850000	0,46
TOTAL MATERIAL:					1,36
VALOR SEM ENCARGOS:					3,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,64
VALOR COM ENCARGOS:					4,93
VALOR BDI (25.92%):					1,28
VALOR COM BDI:					6,21

14.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	9,63
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					9,86
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	491,19
TOTAL SERVICO:					12,28
VALOR SEM ENCARGOS:					21,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,81
VALOR COM ENCARGOS:					34,65
VALOR BDI (25.92%):					8,98
VALOR COM BDI:					43,63

Edição
CPL 011.077.0174
Representação

14.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,22
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	9,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66500000	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	9,63
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,04500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					23,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	11,50
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03800000	55,00
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,28250000	4,44
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,95000000	16,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,49200000	0,46
TOTAL MATERIAL:					7,59

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08550000	69,75	5,98
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01900000	11,26	0,21
TOTAL MATERIAL:						37,44
VALOR SEM ENCARGOS:						61,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,52
VALOR COM ENCARGOS:						82,09
VALOR BDI (25.92%):						21,28
VALOR COM BDI:						103,37

14.5. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	9,63	5,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	7,13	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						9,56
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	491,19	9,82
TOTAL SERVICO:						9,82
VALOR SEM ENCARGOS:						19,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,88
VALOR COM ENCARGOS:						31,26
VALOR BDI (25.92%):						8,10
VALOR COM BDI:						39,36

14.6. C0766 - CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,42600000	9,63	13,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42600000	7,13	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						23,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02888000	51,00	1,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,73850000	1,10	1,91
I0519	CERÂMICA VERMELHA 7.5X15CM	SEINFRA	M2	1,04500000	12,39	12,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,11750000	0,46	4,65
TOTAL MATERIAL:						20,98
VALOR SEM ENCARGOS:						44,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,35
VALOR COM ENCARGOS:						65,21
VALOR BDI (25.92%):						16,90
VALOR COM BDI:						82,11

14.7. C3014 - PEDRA SÃO TOMÉ (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	9,63	13,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	7,13	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						23,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2484	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	0,99750000	132,00	131,67
TOTAL MATERIAL:						131,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	339,06	8,48
TOTAL SERVICO:						8,48
VALOR SEM ENCARGOS:						164,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,79
VALOR COM ENCARGOS:						185,82
VALOR BDI (25.92%):						48,16

VALOR COM BDI: 233,98



14.8. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	9,64	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18050000	12,08	2,18
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,29450000	6,40	1,88
TOTAL MATERIAL:						4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						8,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,61
VALOR COM ENCARGOS:						11,91
VALOR BDI (25.92%):						3,09
VALOR COM BDI:						15,00

14.9. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	7,84	11,17
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	9,63	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:						24,89
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,28500000	11,26	3,21
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	0,95000000	73,07	69,42
TOTAL MATERIAL:						72,63
VALOR SEM ENCARGOS:						97,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,21
VALOR COM ENCARGOS:						118,73
VALOR BDI (25.92%):						30,77
VALOR COM BDI:						149,50

14.10. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71250000	7,84	5,59
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71250000	9,63	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,28500000	11,26	3,21
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	0,95000000	24,30	23,09
TOTAL MATERIAL:						26,30
VALOR SEM ENCARGOS:						38,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,60
VALOR COM ENCARGOS:						49,35
VALOR BDI (25.92%):						12,79
VALOR COM BDI:						62,14

14.11. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,71250000	9,63	6,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71250000	7,13	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	0,99750000	96,58	96,34
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	SEINFRA	M	2,18500000	2,82	6,16

TOTAL MATERIAL:	102,50
VALOR SEM ENCARGOS:	114,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,17
VALOR COM ENCARGOS:	124,61
VALOR BDI (25.92%):	32,30
VALOR COM BDI:	156,91

14.12. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17100000	9,63	1,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34200000	7,13	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					4,09
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,95000000	11,27	10,71
TOTAL MATERIAL:					10,71
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	339,06	0,34
TOTAL SERVICO:					0,34
VALOR SEM ENCARGOS:					15,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,54
VALOR COM ENCARGOS:					18,68
VALOR BDI (25.92%):					4,84
VALOR COM BDI:					23,52

14.13. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	418,00	75,24
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	16,90	8,79
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	320,69	22,45
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	20,21	20,21
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,38	5,40
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,96	2,16
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,38	2,80
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	11,52	1,38
TOTAL SERVICO:					138,43
VALOR SEM ENCARGOS:					138,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					55,51
VALOR COM ENCARGOS:					193,94
VALOR BDI (25.92%):					50,27
VALOR COM BDI:					244,21

14.14. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,35	1,24
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	28,50	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,36
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	9,63	1,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15152500	7,13	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:					2,54
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05396000	51,00	2,75
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00617500	38,84	0,24

19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	0,95294500	35,48	33,81
						36,80
TOTAL MATERIAL:						36,80
VALOR SEM ENCARGOS:						40,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,99
VALOR COM ENCARGOS:						43,39
VALOR BDI (25.92%):						11,25
VALOR COM BDI:						54,64

14.15. C4624 - PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52000000	9,63	14,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,18750000	7,13	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						23,10
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01729000	51,00	0,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,59350000	1,10	2,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,65000000	0,46	1,22
I8523	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,04500000	44,88	46,90
TOTAL MATERIAL:						51,85
VALOR SEM ENCARGOS:						74,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,69
VALOR COM ENCARGOS:						94,64
VALOR BDI (25.92%):						24,53
VALOR COM BDI:						119,17

14.16. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,95000000	840,00	798,00
TOTAL MATERIAL:						798,00
VALOR SEM ENCARGOS:						798,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						798,00
VALOR BDI (25.92%):						208,84
VALOR COM BDI:						1.004,84

14.17. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	7,84	8,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	9,76	11,12
TOTAL MAO DE OBRA:						20,06
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	0,95000000	135,00	128,25
TOTAL MATERIAL:						128,25
VALOR SEM ENCARGOS:						148,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,09
VALOR COM ENCARGOS:						165,40
VALOR BDI (25.92%):						42,87
VALOR COM BDI:						208,27

14.18. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	7,84	22,34

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	9,76	27,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	7,13	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						67,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,40000000	1,44	16,42
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,95000000	1,37	1,30
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,95000000	7,41	7,04
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,95000000	1,83	1,74
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09500000	9,87	0,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,85000000	2,99	8,52
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,95000000	2,61	2,48
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,85000000	0,78	2,22
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,95000000	22,29	21,18
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,90000000	0,75	1,43
TOTAL MATERIAL:						63,27
VALOR SEM ENCARGOS:						130,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						57,16
VALOR COM ENCARGOS:						187,52
VALOR BDI (25.92%):						48,61
VALOR COM BDI:						236,13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	7,84	2,61
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	9,64	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23750000	0,55	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11400000	12,08	1,38
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16150000	14,66	2,37
TOTAL MATERIAL:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						10,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						15,49
VALOR BDI (25.92%):						4,02
VALOR COM BDI:						19,51

15.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	9,64	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18050000	12,08	2,18
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,29450000	6,40	1,88
TOTAL MATERIAL:						4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						8,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,81
VALOR COM ENCARGOS:						11,91
VALOR BDI (25.92%):						3,09
VALOR COM BDI:						15,00

15.3. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	9,64	2,75

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,42750000	1,10	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						2,78
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						5,56
VALOR BDI (25.92%):						1,44
VALOR COM BDI:						7,00

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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	7,84	2,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	9,64	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23750000	0,55	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11400000	12,08	1,38
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16150000	14,66	2,37
TOTAL MATERIAL:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						10,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						15,49
VALOR BDI (25.92%):						4,02
VALOR COM BDI:						19,51

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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	7,84	2,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	9,64	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03800000	12,78	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15200000	21,46	3,26
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12350000	9,88	1,22
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38000000	0,55	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,18
VALOR SEM ENCARGOS:						11,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						16,79
VALOR BDI (25.92%):						4,35
VALOR COM BDI:						21,14


 Eduardo Carlos Ferreira
 CPF: 023.677.225-04
 Representante Legal