

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	7,13	16,94
						67,09
TOTAL MAO DE OBRA:						84,03
MATERIAL		FONTE	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	1,80000000	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



6.21. 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	8,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	9,76	10,20
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	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

Ed

6.22. 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	1,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	9,76	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,51
MATERIAL		FONTE	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

Ed
Eduardo Costa Tomaz
CPF: 029.577.229-24
Representante Legal

6.23. 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	2,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	9,76	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,95000000	6,96	6,61

M

TOTAL MATERIAL:	
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



7.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28500000	7,84
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28500000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					4,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,90000000	3,34
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,57000000	7,10
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,04500000	5,23

TOTAL MATERIAL:	15,87
VALOR SEM ENCARGOS:	20,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	25,09
VALOR BDI (25.92%):	6,50
VALOR COM BDI:	31,59

7.2. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - 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 FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,95000000	428,25

TOTAL MATERIAL:	408,84
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

8.1. 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
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,76000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,15

Ed
 Edificações e Obras
 CNPJ 08.977.203-04
 Representante Legal

TOTAL MATERIAL:	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

8.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	9,63
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,85000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					23,07

TOTAL MATERIAL:	23,07
VALOR SEM ENCARGOS:	23,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,66
VALOR COM ENCARGOS:	42,73

VALOR BDI (25.92%):	11,08
VALOR COM BDI:	53,81



8.3. 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 SERVENTE	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	0,95
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	23,75000000	0,42	9,98
TOTAL MATERIAL:					13,94

VALOR SEM ENCARGOS:	30,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,26
VALOR COM ENCARGOS:	44,94
VALOR BDI (25.92%):	11,65
VALOR COM BDI:	56,59

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	9,63	0,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	7,13	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93

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

P - C3028 - REBOCO 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	0,02500000	491,19	12,28
TOTAL SERVIÇO:					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

E.d.
 Edson de Jesus Torres
 CPF: 028.877.128-24
 Representante legal

8.6. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 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
I0498 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

M

						TOTAL MAO DE OBRA:	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01007000	51,00	0,51	
I0209	BATENTE DE PEROBA (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 PEROBA (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	
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	0,95000000	214,17	203,46	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19000000	11,26	2,14	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,70000000	1,38	7,87	
						TOTAL MATERIAL:	819,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	604,04
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	72,01
						VALOR COM ENCARGOS:	676,05
						VALOR BDI (25.92%):	175,23
						VALOR COM BDI:	851,28

8.7. C4515 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,95000000	287,10	272,75	
						TOTAL MATERIAL:	272,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	272,75
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	272,75
						VALOR BDI (25.92%):	70,70
						VALOR COM BDI:	343,45

8.8. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,95000000	126,66	120,33	
						TOTAL MATERIAL:	120,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	120,33
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	120,33
						VALOR BDI (25.92%):	31,19
						VALOR COM BDI:	151,52

8.9. 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	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	FONTE	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	1,63	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



8.10. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
MAO DE OBRA						
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						
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

8.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA						
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						
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

8.12. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA						
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						
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

Eduardo Carlos Tomaz
 CPF: 022.677.223-24
 Representante Legal

8.13. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA						

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	7,84	5,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	9,76	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,38
MATERIAL						
12246	VENTILADOR DE TETO METALICO	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



9.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	9,63	0,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	7,13	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						6,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,25
VALOR COM ENCARGOS:						11,40
VALOR BDI (25.92%):						2,95
VALOR COM BDI:						14,35

9.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	9,63	9,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	7,13	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						16,74
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01425000	51,00	0,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,07100000	1,10	2,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,07100000	0,46	0,95
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	23,75000000	0,42	9,98
TOTAL MATERIAL:						13,94
VALOR SEM ENCARGOS:						30,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,26
VALOR COM ENCARGOS:						44,94
VALOR BDI (25.92%):						11,65
VALOR COM BDI:						56,59

Ed

9.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	9,63	0,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	7,13	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00579500	51,00	0,30
10805	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

Ed
 Edson Luiz Trindade
 C.R. 000.777.123/04
 Representante Legal

f

9.4. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	9,63	5,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	7,13	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						10,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02308500	51,00	1,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,23400000	0,46	4,25
TOTAL MATERIAL:						5,43
VALOR SEM ENCARGOS:						16,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,29
VALOR COM ENCARGOS:						25,63
VALOR BDI (25.92%):						6,64
VALOR COM BDI:						32,27



9.5. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,33000000	9,63	12,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	7,13	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:						22,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,04500000	31,00	32,40
TOTAL MATERIAL:						32,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	406,41	8,13
TOTAL SERVIÇO:						8,13
VALOR SEM ENCARGOS:						62,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,74
VALOR COM ENCARGOS:						85,56
VALOR BDI (25.92%):						22,18
VALOR COM BDI:						107,74

Handwritten initials and signature.

9.6. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	7,13	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,55385000	2,86	1,58
TOTAL MATERIAL:						1,68
VALOR SEM ENCARGOS:						4,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,71
VALOR COM ENCARGOS:						7,48
VALOR BDI (25.92%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,42

Handwritten signature and stamp: Edson de Jesus Torres, CPF 011.677.423-04, Representante Legal.

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	9,63	5,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	7,13	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						9,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	491,19	12,28
TOTAL SERVIÇO:						12,28

Handwritten initials.

VALOR SEM ENCARGOS:	21,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,81
VALOR COM ENCARGOS:	34,65
VALOR BDI (25.92%):	8,99
VALOR COM BDI:	43,63



9.8. 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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01007000	0,51
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,95000000	117,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,63400000	1,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,63400000	0,75
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,85000000	70,31
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,95000000	43,70
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,90000000	69,65
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,60000000	2,05
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	0,95000000	158,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19000000	2,14
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,70000000	7,87

TOTAL MATERIAL:	474,69
VALOR SEM ENCARGOS:	559,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	72,01
VALOR COM ENCARGOS:	631,22
VALOR BDI (25.92%):	163,61
VALOR COM BDI:	794,83

[Handwritten initials]

9.9. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	18,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:					25,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,95000000	47,28
TOTAL MATERIAL:					47,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	2,90
TOTAL SERVICO:					2,90

VALOR SEM ENCARGOS:	75,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,46
VALOR COM ENCARGOS:	97,71
VALOR BDI (25.92%):	25,33
VALOR COM BDI:	123,04

[Handwritten signature]
 Edilson Carlos Torres
 C.P. 018.677.218-04
 Representante Legal

9.10. COMP.1 - QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA - 4,00 X 1,20 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	509,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	509,93

[Handwritten mark]

VALOR BDI (25.92%):	132,17
VALOR COM BDI:	842,10



9.11. 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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	9,76
I2543	SERVEANTE	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

9.12. 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:					16,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	0,95000000	94,63
TOTAL MATERIAL:					89,99
VALOR SEM ENCARGOS:					108,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,66
VALOR COM ENCARGOS:					123,95
VALOR BDI (25.92%):					32,13
VALOR COM BDI:					156,08

9.13. 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

Edp
 Engenharia Civil
 CNPJ 029.774.237/0001-00
 Pernambuco - PE

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL FL
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		FONTE	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



9.15. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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

10.1. 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%):						5,25
VALOR COM ENCARGOS:						11,40
VALOR BDI (25.92%):						2,95
VALOR COM BDI:						14,35

Handwritten initials and signature in blue ink.

10.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	9,63	0,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	7,13	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						5,38
VALOR SEM ENCARGOS:						5,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,59
VALOR COM ENCARGOS:						9,97
VALOR BDI (25.92%):						2,58
VALOR COM BDI:						12,55

Edle Engenharia e Projetos Ltda. Representante Legal

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	9,63	9,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	7,13	7,59

Handwritten mark or signature.

TOTAL MAO DE OBRA:						16,74
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL FL	
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%):						14,26
VALOR COM ENCARGOS:						44,94
VALOR BDI (25.92%):						11,65
VALOR COM BDI:						56,59

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	9,63
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14250000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93

MATERIAL	FORNTE	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:					1,38
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

10.5. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	9,63
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,76000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,91

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02308500	51,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,23400000	0,46
TOTAL MATERIAL:					5,43
VALOR SEM ENCARGOS:					16,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,29
VALOR COM ENCARGOS:					25,63
VALOR BDI (25.92%):					6,64
VALOR COM BDI:					32,27

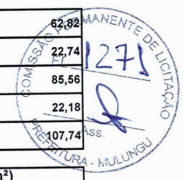
10.6. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,33000000	9,63
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,33000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					22,29

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,04500000	31,00
TOTAL MATERIAL:					32,40

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	406,41
TOTAL SERVIÇO:					6,19

VALOR SEM ENCARGOS:	62,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,74
VALOR COM ENCARGOS:	85,56
VALOR BDI (25.92%):	22,18
VALOR COM BDI:	107,74



10.7. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19000000	7,13	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,55385000	2,86	1,58
TOTAL MATERIAL:						1,58

VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	7,48
VALOR BDI (25.92%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,14000000	9,63	10,98
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,14000000	7,13	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						19,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,04500000	31,00	32,40
TOTAL MATERIAL:						32,40

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	406,41	8,13
TOTAL SERVIÇO:						8,13

VALOR SEM ENCARGOS:	59,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,03
VALOR COM ENCARGOS:	79,67
VALOR BDI (25.92%):	20,65
VALOR COM BDI:	100,32

Handwritten initials and signature.

10.9. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19000000	7,13	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,55385000	2,86	1,58
TOTAL MATERIAL:						1,58

VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	7,48
VALOR BDI (25.92%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,42

Edoardo César Torres
 CNPJ: 029.077.219/04
 Representante Legal

10.10. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 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

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	9,63	34,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	9,63	12,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	7,13	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:						84,82



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01007000	51,00
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,95000000	123,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,63400000	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,63400000	0,46
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,85000000	24,67
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,95000000	46,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,90000000	36,66
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,60000000	0,27
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	0,95000000	166,98
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19000000	11,26
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,70000000	1,38

TOTAL MATERIAL:	474,69
VALOR SEM ENCARGOS:	559,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	72,01
VALOR COM ENCARGOS:	631,22
VALOR BDI (25.92%):	163,61
VALOR COM BDI:	794,83

10.11. C0805 - COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					26,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,95000000	49,77
TOTAL MATERIAL:					47,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	491,19
TOTAL SERVICO:					2,90

VALOR SEM ENCARGOS:	75,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,46
VALOR COM ENCARGOS:	97,71
VALOR BDI (25.92%):	25,33
VALOR COM BDI:	123,04

10.12. 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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	9,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	7,13
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
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	LUBA 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

10.14. 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	8,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	9,76

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

TOTAL MATERIAL: 99,90

VALOR SEM ENCARGOS:	108,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	123,95
VALOR BDI (25.92%):	32,13
VALOR COM BDI:	156,08

Handwritten signature and initials.

10.15. 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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	9,76

TOTAL MAO DE OBRA: 3,81

MATERIAL	FORTE	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

Handwritten signature and stamp: Edy Engenharia e Projetos Ltda. Rua do Rio Branco, 100 - Centro - Salvador - BA - CEP: 41170-000. Representante Legal.

10.16. 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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	9,76

TOTAL MAO DE OBRA: 4,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,95000000	6,96

TOTAL MATERIAL: 6,61

VALOR SEM ENCARGOS:	11,46
---------------------	-------

Handwritten mark.

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	15,69
VALOR BDI (25.92%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,63



10.17. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	7,84	5,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	9,76	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	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

11.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESSES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	9,63	0,73
12543	SERVEANTE	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

11.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06850000	9,63	0,64
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,68500000	7,13	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						5,38
VALOR SEM ENCARGOS:						5,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,59
VALOR COM ENCARGOS:						9,97
VALOR BDI (25.92%):						2,58
VALOR COM BDI:						12,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,14000000	9,63	10,98
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,14000000	7,13	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						19,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,04500000	31,00	32,40
TOTAL MATERIAL:						32,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	406,41	8,13
TOTAL SERVICIO:						8,13
VALOR SEM ENCARGOS:						59,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,03

VALOR COM ENCARGOS:	79,67
VALOR BDI (25.92%):	20,65
VALOR COM BDI:	100,32



11.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	7,13	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:					3,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,55385000	2,86	1,58
TOTAL MATERIAL:					1,58

VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	7,48
VALOR BDI (25.92%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,42

11.5. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	9,63	3,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	7,13	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,70300000	4,64	3,26
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,95000000	16,44	15,62
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02850000	11,26	0,32
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,92150000	4,74	4,37
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,52250000	8,07	4,22
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,95000000	22,00	20,90
TOTAL MATERIAL:					46,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	275,49	8,26
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	99,94	3,00
TOTAL SERVIÇO:					11,26

VALOR SEM ENCARGOS:	65,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	74,01
VALOR BDI (25.92%):	19,18
VALOR COM BDI:	93,19

11.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	9,63	2,29
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28450000	7,13	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00684000	51,00	0,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,77400000	0,46	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,63

VALOR SEM ENCARGOS:	6,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	9,75
VALOR BDI (25.92%):	2,53
VALOR COM BDI:	12,28

Esp
 Engenharia de Projetos
 Rua...
 Representantes Legais

K