

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA-CE.

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2020-FMS

Prezado Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preço para a **EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA**, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 603.142,62 (Seis Centos e Três Mil Cento e Quarenta e Dois Reais e Sessenta e Dois Centavos)**, conforma planilha de preços e cronograma físico-financeiro em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.ª o (a) Sr (a). **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade n°. **7760462 MTE-CE** e CPF n° **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 120 (Cento e Vinte) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

E, o prazo de validade dessa proposta é de 60 (Sessenta) dias, contadas a partir dessa data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotada para a execução desses serviços é de 24,76% (Vinte e Quatro virgula Setenta e Seis) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transporte e seguros.

Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

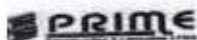
Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

Sobral, 09 de Junho de 2020.

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL PÚBLICO MUNICIPAL DEZE BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA.	DATA: 09/09/2020	BDI: 24,75%
LOCAL:	RUA CEL. ANTONIO ERNESTO-CENTRO-SUDE DO MUNICÍPIO-SANTA QUITERIA-CE	PROTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	QNT. 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
LICITANTE:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇOS
CNPJ:	19.987.758/0001-21		QNT.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 DIAS		120018



SERVIÇOS PRELIMINARES	32.029,14	5,31
MOVIMENTO DE TERRA	245,33	0,04
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	48.320,89	8,01
PAREDES E PAINÉIS	3.801,45	6,81
ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.091,22	2,00
COBERTURA	58.060,62	9,13
REVESTIMENTOS	26.672,73	4,28
PISOS	23.014,76	3,82
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.243,83	1,37
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	84.341,16	13,98
PINTURA	288.865,20	47,89
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.578,84	3,58
	VALOR ORÇAMENTO:	483.448,07
	VALOR BDI TOTAL:	119.693,68
	VALOR TOTAL:	603.141,75



Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 026.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

(Handwritten signatures)

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO



OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL PÚBLICO MUNICIPAL ZEZE BEINVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA.
LOCAL:	RUA CEL. ARTURIO PINHEIRO-CENTRO-SEDE DO MUNICÍPIO-SANTA QUITERIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA.
LICITANTE:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ:	18.987.750/0001-31
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 DIAS

DATA 1	09/09/2020	DATA 2	09/09/2020
PERÍODO	09/09/2020	PERÍODO	09/09/2020
VALOR	100,00	VALOR	100,00
COMO	COMO	COMO	COMO
COMO	COMO	COMO	COMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.029,14	32.029,14				32.029,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	243,33	243,33				243,33
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	48.320,89	28.692,59	19.228,36			48.320,89
4	PAREDES E PAINÉIS	3.081,46	756,29	2.577,03			3.081,46
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.091,22	2.416,24	4.036,46	3.827,37	1.209,13	12.091,22
6	COBERTURA	55.060,62	11.012,12		18.516,19	27.830,31	55.060,62
7	REVESTIMENTOS	25.672,75	2.587,27	7.701,62	7.701,62	7.701,62	26.672,73
8	PISOS	23.014,78	4.020	4.692,36	4.692,36	4.692,36	23.014,78
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	8.243,53	3.287,81	1.641,71	2.473,96	824,30	8.243,53
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	84.341,16	46,00	16.880,23	33.736,47	33.736,47	84.341,16
11	PINTURA	288.865,20	20,00	98.650,66	115.546,98	68.650,96	288.865,20
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	401.142,00	127.371,96	132.741,96	173.100,50	168.060,70	603.142,62
			127.371,96	260.081,42	433.193,82	833.142,62	603.142,62

Prime Construções & Locação Ltda.
 Oleagário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 028.435.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D



[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PRIME	OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL PÚBLICO MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.	DATA: 09/06/2020	BDI: 24,78%		
	LOCAL:	RUA CEL. ANTONIO ERNESTO-CENTRO-SEDE DO MUNICÍPIO-SANTA QUITÉRIA-CE	PONTE:	VERSÃO:	REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA.	SEMPRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	LICITANTE:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	CNPJ:	19.987.758/0001-21				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 DIAS				

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	IN CRA	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
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	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	5,8000	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		
D1	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%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



Prime Construções & Locação Ltda.

Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.835.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

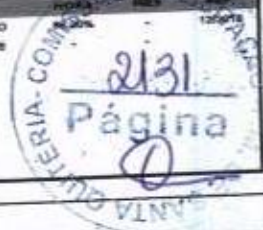
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL PÚBLICO MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA.
LOCAL:	RUA CBL. ANTONIO ERNESTO-CENTRO-SUDE DO MUNICÍPIO-SANTA QUITERIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA
LICITANTE:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ:	19.967.758/0001-21
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 DIAS

DATA: 09/06/2020

BDI: 24,76%

FONTE: SEINFRA
VERBA: OBR. COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	9,53	2,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,64000000	7,13	18,83
TOTAL MAO DE OBRA:						21,37
VALOR SEM ENCARGOS:						21,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,21
VALOR COM ENCARGOS:						39,58
VALOR BDI (24,76%):						9,80
VALOR COM BDI:						49,38

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

QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07940000	9,53	0,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,79400000	7,13	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						5,60
VALOR SEM ENCARGOS:						5,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,86
VALOR COM ENCARGOS:						10,46
VALOR BDI (24,76%):						2,61
VALOR COM BDI:						13,17

3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12340000	9,53	1,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23400000	7,13	8,79
TOTAL MAO DE OBRA:						9,94
VALOR SEM ENCARGOS:						9,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,49
VALOR COM ENCARGOS:						18,47
VALOR BDI (24,76%):						4,57
VALOR COM BDI:						23,04

4. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIAZULEJOS (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	9,53	2,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,20000000	7,13	15,68
TOTAL MAO DE OBRA:						17,81
VALOR SEM ENCARGOS:						17,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,17
VALOR COM ENCARGOS:						32,98
VALOR BDI (24,76%):						8,17
VALOR COM BDI:						41,15

5. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02800000	9,53	0,51
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,28000000	7,13	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28
VALOR SEM ENCARGOS:						4,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,63
VALOR COM ENCARGOS:						7,91
VALOR BDI (24,76%):						1,96
VALOR COM BDI:						9,87

6. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02200000	9,53	0,21
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22000000	7,13	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78

[Handwritten signatures and initials]

VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (24.78%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,12

1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS (M2)

MEMO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,14400000	7,84	8,97
10498	CARPINTEIRO	H	0,11440000	9,63	1,10
TOTAL MAD DE OBRA:					10,07
VALOR SEM ENCARGOS:					10,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,58
VALOR COM ENCARGOS:					18,65
VALOR BDI (24.78%):					4,62
VALOR COM BDI:					23,27



C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MEMO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,06600000	9,63	0,64
12542	SERVENTE	H	0,66000000	7,13	4,71
TOTAL MAD DE OBRA:					5,35
VALOR SEM ENCARGOS:					5,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,55
VALOR COM ENCARGOS:					9,90
VALOR BDI (24.78%):					2,45
VALOR COM BDI:					12,35

9. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

MEMO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVENTE	H	0,57200000	7,13	4,08
TOTAL MAD DE OBRA:					4,08
VALOR SEM ENCARGOS:					4,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,48
VALOR COM ENCARGOS:					7,56
VALOR BDI (24.78%):					1,87
VALOR COM BDI:					9,43

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MEMO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	H	2,55200000	7,13	18,23
TOTAL MAD DE OBRA:					18,23
VALOR SEM ENCARGOS:					18,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,19
VALOR COM ENCARGOS:					32,42
VALOR BDI (24.78%):					7,83
VALOR COM BDI:					40,25

3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MEMO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02191	PEDREIRO	H	7,48000000	8,83	66,01
02542	SERVENTE	H	8,09800000	7,13	57,75
TOTAL MAD DE OBRA:					123,76
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,37	86,95
TOTAL MATERIAL:					86,95
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/PERL. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	293,34	79,00
TOTAL SERVIÇO:					79,00
VALOR SEM ENCARGOS:					295,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					126,61
VALOR COM ENCARGOS:					422,32
VALOR BDI (24.78%):					104,57
VALOR COM BDI:					526,89

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MEMO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,14400000	7,84	8,97
10498	CARPINTEIRO	H	1,14400000	9,63	11,01

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin of the page.]

				TOTAL MÃO DE OBRA		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,30	2,92
728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,19000000	9,91	1,89
946	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,17	2,09
916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,10	7,10
TOTAL MATERIAL:						13,00
VALOR SEM ENCARGOS:						33,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,03
VALOR COM ENCARGOS:						50,59
VALOR BDI (24,76%):						12,53
VALOR COM BDI:						63,14

2133
Página 0

				TOTAL MÃO DE OBRA		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	7,84	0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	9,50	0,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,22
MATERIAL						
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,91	4,50
TOTAL MATERIAL:						4,70
VALOR SEM ENCARGOS:						5,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,06
VALOR COM ENCARGOS:						6,99
VALOR BDI (24,76%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,71

				TOTAL MÃO DE OBRA		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,72	7,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,65
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	7,13	37,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,00
MATERIAL						
10105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92500000	44,88	41,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	87,54	42,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,40	158,40
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,36	12,83
TOTAL MATERIAL:						262,27
VALOR SEM ENCARGOS:						309,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						26,78
VALOR COM ENCARGOS:						337,36
VALOR BDI (24,76%):						83,53
VALOR COM BDI:						420,89

				TOTAL MÃO DE OBRA		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,40000000	9,63	42,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,04000000	7,13	50,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						92,57
VALOR SEM ENCARGOS:						92,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):						78,88
VALOR COM ENCARGOS:						171,45
VALOR BDI (24,76%):						42,45
VALOR COM BDI:						213,90

				TOTAL MÃO DE OBRA		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.6. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	9,63	2,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30800000	7,13	2,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,17
MATERIAL						
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	4,06	3,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,47	18,81
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,07000000	9,91	0,30
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,17	4,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,10	4,62

Handwritten signatures and initials on the right margin.

166	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,10	23,10		
						TOTAL MATERIAL	51,80	
						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						0,03000000	254,04	7,52
1640	CONCRETO P/VIÉS, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	92,57	2,76		
1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3			16,40		
						TOTAL SERVIÇO	16,40	
						VALOR SEM ENCARGOS	88,48	
						VALOR ENCARGOS (85,20%)	7,68	
						VALOR COM ENCARGOS	77,31	
						VALOR BDI (24,76%)	19,14	
						VALOR COM BDI	96,45	



20073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,88000000	8,83	8,47	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	7,13	7,03	
12543	SERVEANTE					TOTAL MÃO DE OBRA	15,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,01500000	44,86	0,67	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,97	2,11	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,40	0,87	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	25,00000000	0,37	9,25	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM					TOTAL MATERIAL	12,86
						VALOR SEM ENCARGOS	28,40
						VALOR ENCARGOS (85,20%)	13,21
						VALOR COM ENCARGOS	41,61
						VALOR BDI (24,76%)	10,30
						VALOR COM BDI	51,91

1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	CI	1,00000000	252,43	252,43	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 25 mm	SEINFRA	CI	2,00000000	21,97	43,94	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	UN	1,00000000	222,50	222,50	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS					TOTAL SERVIÇO	518,87
						VALOR SEM ENCARGOS	518,87
						VALOR ENCARGOS (85,20%)	66,70
						VALOR COM ENCARGOS	585,57
						VALOR BDI (24,76%)	144,99
						VALOR COM BDI	730,56

5.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	CI	1,00000000	252,43	252,43	
1421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 25 mm	SEINFRA	CI	2,00000000	21,97	43,94	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	UN	1,00000000	204,01	204,01	
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS					TOTAL SERVIÇO	500,38
						VALOR SEM ENCARGOS	500,38
						VALOR ENCARGOS (85,20%)	66,70
						VALOR COM ENCARGOS	567,08
						VALOR BDI (24,76%)	140,41
						VALOR COM BDI	707,49

5.3. C1981 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	5,28000000	7,84	41,40	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,28000000	9,63	50,83	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,76000000	9,63	16,94	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	7,13	12,55	
12543	SERVEANTE					TOTAL MÃO DE OBRA	83,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,01060000	44,86	0,48	
10210	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,29	123,29	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,97	1,67	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,40	0,69	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00000000	21,71	173,28	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,48	40,48	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	18,09	36,18	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

241	GUARNIÇÃO PERÇOA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2PL	SEINFRA	UN	2,00000000	28,71	59,42
590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	146,94	293,88
724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	9,91	3,96
919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	0,00000000	1,21	7,26
TOTAL MATERIAL:						994,9
VALOR SEM ENCARGOS:						821,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						163,72
VALOR COM ENCARGOS:						984,93
VALOR BDI (24,76%):						229,91
VALOR COM BDI:						1.163,94



5.4481 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

18315	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	182,55	182,55
TOTAL MATERIAL:						182,55
VALOR SEM ENCARGOS:						182,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						182,55
VALOR BDI (24,76%):						45,22
VALOR COM BDI:						227,77

5.4488 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

18313	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	71,28	71,28
TOTAL MATERIAL:						71,28
VALOR SEM ENCARGOS:						71,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						71,28
VALOR BDI (24,76%):						17,65
VALOR COM BDI:						88,93

6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	0,36800000	9,53	9,53
12393	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26800000	7,13	6,90
12543	SERVEANTE					14,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,75
MATERIAL		SEINFRA	UN	6,00000000	0,45	2,70
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL					3,70
TOTAL MATERIAL:						3,70
VALOR SEM ENCARGOS:						18,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,83
VALOR COM ENCARGOS:						32,35
VALOR BDI (24,76%):						8,11
VALOR COM BDI:						40,46

6.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	0,26400000	6,63	2,54
12393	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28150000	7,13	2,01
12543	SERVEANTE					4,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,40
MATERIAL		SEINFRA	M3	0,02250000	48,40	0,12
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,17	0,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,40	0,13
10805	CEMENTO PORTLAND					0,38
TOTAL MATERIAL:						0,82
VALOR SEM ENCARGOS:						5,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						8,99
VALOR BDI (24,76%):						2,23
VALOR COM BDI:						11,22

6.3. C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	0,44000000	7,64	3,45
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44000000	9,53	4,24
11530	MONTADOR					1,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,58
MATERIAL		SEINFRA	M	0,00250000	48,40	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						9,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,27
VALOR COM ENCARGOS:						17,97
VALOR BDI (24,76%):						4,45
VALOR COM BDI:						22,42

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin of the page.

0247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	6,14	6,14	
						TOTAL MATERIAL	6,14
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,83
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,88
						VALOR COM ENCARGOS:	20,38
						VALOR BDI (24.76%):	5,05
						VALOR COM BDI:	25,43



3859 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

CDL OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0300		SEINFRA	H	0,26400000	9,63	2,54	
0350	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26400000	7,13	1,88	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H			6,42	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	4,42
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,20
						VALOR COM ENCARGOS:	6,98
						VALOR BDI (24.76%):	2,03
						VALOR COM BDI:	10,23

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

CDL OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05600000	7,84	8,25	
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05600000	9,53	10,17	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	18,42
0039	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,00000000	28,32	28,32	
0725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	9,91	0,89	
0784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	33,48	1,34	
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	57,90	2,30	
						TOTAL MATERIAL:	32,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	62,18
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,71
						VALOR COM ENCARGOS:	76,89
						VALOR BDI (24.76%):	18,80
						VALOR COM BDI:	94,88

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	9,63	0,85	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	7,13	0,94	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	1,79
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,88	0,27	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97	
						TOTAL MATERIAL:	1,24
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,03
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,40
						VALOR COM ENCARGOS:	4,43
						VALOR BDI (24.76%):	1,13
						VALOR COM BDI:	5,56

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	9,63	2,12	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27800000	7,13	1,98	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	4,10
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	44,88	0,32	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,40	1,17	
						TOTAL MATERIAL:	1,49
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,59
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,46
						VALOR COM ENCARGOS:	9,01
						VALOR BDI (24.76%):	2,23
						VALOR COM BDI:	11,24

7.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	9,63	5,08

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin of the page.

2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	7,13	3,77	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,85
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				0,02000000	214,54	4,29	
0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1-5	SEINFRA	M3				
						TOTAL SERVIÇO:	4,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	13,14
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,60
						VALOR COM ENCARGOS:	21,74
						VALOR BDI (24.76%):	5,30
						VALOR COM BDI:	27,12



C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,52800000	9,63	5,08	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	7,13	3,77	
12543	SERVENTE					TOTAL MAO DE OBRA:	8,85
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				0,02500000	214,54	5,38	
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1-5	SEINFRA	M3				
						TOTAL SERVIÇO:	6,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,21
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,87
						VALOR COM ENCARGOS:	23,08
						VALOR BDI (24.76%):	5,71
						VALOR COM BDI:	28,79

5. C2107 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,52800000	9,63	5,08	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,67760000	7,13	4,83	
12543	SERVENTE					TOTAL MAO DE OBRA:	9,91
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				0,00510000	44,58	0,27	
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3				
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,09000000	0,75	1,27	
						TOTAL MATERIAL:	1,54
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,45
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,45
						VALOR COM ENCARGOS:	19,90
						VALOR BDI (24.76%):	4,93
						VALOR COM BDI:	24,83

7.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,63360000	9,63	6,10	
11328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,63360000	7,13	4,52	
12543	SERVENTE					TOTAL MAO DE OBRA:	10,62
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				1,10000000	27,39	30,01	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2				
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,90000000	1,36	10,56	
						TOTAL MATERIAL:	40,57
						VALOR SEM ENCARGOS:	81,19
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
						VALOR COM ENCARGOS:	90,19
						VALOR BDI (24.76%):	14,92
						VALOR COM BDI:	105,11

7.7. C1849 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,52800000	9,63	5,08	
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,51500000	7,13	4,39	
12543	SERVENTE					TOTAL MAO DE OBRA:	9,47
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				7,00000000	2,46	17,22	
00119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG				
00154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	3,41	0,34	
11595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	2,64	7,92	
11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	77,35	78,90	
11671	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	9,96	0,50	
						TOTAL MATERIAL:	104,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	114,15

Handwritten signatures and initials on the right margin, including a large 'B' and 'AA'.

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,68
VALOR COM ENCARGOS:	123,23
VALOR BDI (24.78%):	30,26
VALOR COM BDI:	152,49

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,63	1,66
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,17000000	7,13	1,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,56300000	2,50	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR SEM ENCARGOS:						4,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,81
VALOR COM ENCARGOS:						6,93
VALOR BDI (24.78%):						1,72
VALOR COM BDI:						8,68



9. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18251	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	37,23	37,23
TOTAL MATERIAL:						37,23
VALOR SEM ENCARGOS:						37,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						37,23
VALOR BDI (24.78%):						9,22
VALOR COM BDI:						46,45

8.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,72	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35200000	9,63	3,39
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,96800000	7,13	6,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,58	1,48
10280	SITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,54	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL MATERIAL:						8,85
VALOR SEM ENCARGOS:						19,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,01
VALOR COM ENCARGOS:						28,55
VALOR BDI (24.78%):						7,07
VALOR COM BDI:						35,62

8.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	9,63	2,12
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,48400000	7,13	3,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	44,58	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,40	4,38
TOTAL MATERIAL:						6,02
VALOR SEM ENCARGOS:						11,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,74
VALOR COM ENCARGOS:						16,33
VALOR BDI (24.78%):						4,04
VALOR COM BDI:						20,37

8.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52800000	9,63	5,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,52800000	7,13	3,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials on the right margin.

16458	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PB-1/PE1-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,28	30,01
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,76	10,56
TOTAL MATERIAL:						40,57
VALOR SEM ENCARGOS:						49,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,53
VALOR COM ENCARGOS:						56,95
VALOR BDI (24.76%):						14,10
VALOR COM BDI:						71,05



C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MÃO DE OBRA						
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,63	1,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	7,13	1,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,98
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,56300000	2,52	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR SEM ENCARGOS:						4,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,91
VALOR COM ENCARGOS:						6,93
VALOR BDI (24.76%):						1,72
VALOR COM BDI:						8,65

20 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO						
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,05	0,21
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,75	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,81
MÃO DE OBRA						
11327	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,32000000	9,63	12,71
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05600000	9,63	10,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85500000	7,13	7,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,41
MATERIAL						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,36	7,56
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	48,40	1,45
10508	CERA	SEINFRA	KIE	0,15000000	12,90	1,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KIC	26,50000000	0,40	10,63
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,33000000	14,80	0,44
11101	ESMERIL N. 36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,07	2,81
11103	ESMERIL N. 60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,07	1,40
11318	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,20	3,00
TOTAL MATERIAL:						39,20
VALOR SEM ENCARGOS:						80,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,91
VALOR COM ENCARGOS:						86,26
VALOR BDI (24.76%):						21,36
VALOR COM BDI:						107,74

9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,75000000	7,84	13,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,75000000	9,63	16,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,74
MATERIAL						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	254,10	254,10
10301	BUCHA PLÁSTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,20	167,20
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,13	14,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,91	21,91
TOTAL MATERIAL:						464,76
VALOR SEM ENCARGOS:						495,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,30
VALOR COM ENCARGOS:						521,72
VALOR BDI (24.76%):						125,18
VALOR COM BDI:						646,90

Handwritten signatures and initials on the right margin of the page.

0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0152	AZULEIRISTA	SEINFRA	H	0,96800000	9,63	9,63
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	7,13	6,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	44,68	0,22
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,19	5,19
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,40	0,25
TOTAL MATERIAL:						5,66
VALOR SEM ENCARGOS:						21,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,83
VALOR COM ENCARGOS:						35,51
VALOR BDI (24,76%):						8,79
VALOR COM BDI:						44,30



C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42000000	7,84	18,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42000000	9,63	23,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
1101	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,13	14,13
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,18	0,15
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,63	63,63
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
11854	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO (M 1"X1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	75,59	75,59
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,20	58,20
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,97	11,97
TOTAL MATERIAL:						229,81
VALOR SEM ENCARGOS:						269,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						36,02
VALOR COM ENCARGOS:						305,30
VALOR BDI (24,76%):						75,59
VALOR COM BDI:						380,89

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	7,84	3,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	9,63	4,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29000000	0,18	0,09
1197	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,68	40,68
TOTAL MATERIAL:						40,77
VALOR SEM ENCARGOS:						48,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,55
VALOR COM ENCARGOS:						54,99
VALOR BDI (24,76%):						13,61
VALOR COM BDI:						68,60

9.5. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,08000000	7,84	24,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,08000000	9,63	29,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93600000	9,63	18,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93600000	7,13	13,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						66,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	48,40	0,92
10185	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,08	2,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,80000000	0,40	3,93
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,18	0,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02000000	61,38	1,20
11648	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50X0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	167,83	167,83
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,17	96,17
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,13	65,13
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,00	27,00

Handwritten signatures and initials on the right margin.



TOTAL MATERIAL	96,03
VALOR SEM ENCARGOS	461,48
VALOR ENCARGOS (85.20%)	73,48
VALOR COM ENCARGOS	534,96
VALOR BDI (24.76%)	129,38
VALOR COM BDI	664,34

5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

ITEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,44000000	9,63	4,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,24
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	17,42	17,42
TOTAL MATERIAL:					17,42
VALOR SEM ENCARGOS:					21,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,61
VALOR COM ENCARGOS:					25,27
VALOR BDI (24.76%):					6,26
VALOR COM BDI:					31,53

1.7. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

ITEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,44000000	9,63	4,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,24
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	20,50	20,50
TOTAL MATERIAL:					20,50
VALOR SEM ENCARGOS:					24,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,61
VALOR COM ENCARGOS:					28,35
VALOR BDI (24.76%):					7,03
VALOR COM BDI:					35,37

9.5. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,64000000	7,84	20,70
12320	ENCANADOR	H	2,64000000	9,63	25,40
12543	SERVEANTE	H	2,30000000	7,13	15,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					61,91
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	48,40	0,17
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,97	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,40	1,00
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,70	1,40
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,41	5,64
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,15	3,15
12412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,12	2,24
12426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,01	2,01
12973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,19	2,19
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,05	2,46
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	4,80	23,00
TOTAL MATERIAL:					45,89
VALOR SEM ENCARGOS:					107,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					62,65
VALOR COM ENCARGOS:					160,45
VALOR BDI (24.76%):					39,65
VALOR COM BDI:					199,80

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

ITEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,64000000	7,84	20,70
12320	ENCANADOR	H	2,64000000	9,63	25,40
12543	SERVEANTE	H	2,30000000	7,13	15,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					61,91
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	48,40	0,19
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,97	2,91
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,40	1,20
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,10	5,10

Handwritten signatures and initials on the right margin.

1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,46
1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20	9,20
1283	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
1283	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,33000000	7,52	2,49
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,71	4,07
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,61	2,31
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M			
TOTAL MATERIAL:						34,19
VALOR SEM ENCARGOS:						56,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,66
VALOR COM ENCARGOS:						148,61
VALOR BDI (24.76%):						36,80
VALOR COM BDI:						185,41



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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13200000	7,84	1,03
12312	ELETRICISTA	H	0,13200000	9,76	1,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,32

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					3,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,99
VALOR COM ENCARGOS:					5,50
VALOR BDI (24.76%):					1,36
VALOR COM BDI:					6,86

10.2. C0622 - CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,22000000	7,84	1,72
12312	ELETRICISTA	H	0,22000000	9,76	2,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,87

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10417	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	UN	1,00000000	3,73	3,73
TOTAL MATERIAL:					3,73
VALOR SEM ENCARGOS:					7,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,50
VALOR COM ENCARGOS:					10,90
VALOR BDI (24.76%):					2,70
VALOR COM BDI:					13,60

10.3. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13200000	7,84	1,03
12312	ELETRICISTA	H	0,13200000	9,76	1,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,32

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR SEM ENCARGOS:					3,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,99
VALOR COM ENCARGOS:					5,52
VALOR BDI (24.76%):					1,37
VALOR COM BDI:					6,89

10.4. C1720 - LUVA PVC BRANCO ROSC, D=1/2" (20mm) (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09600000	7,84	0,76
12320	ENCANADOR	H	0,09600000	9,03	0,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,63

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	HTA DE VEDAÇÃO	M	0,82000000	0,15	0,11
11460	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL MATERIAL:					0,95
VALOR SEM ENCARGOS:					2,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,45
VALOR COM ENCARGOS:					4,09
VALOR BDI (24.76%):					1,01

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'A' and 'FA' at the bottom.]

VALOR COM BDI: 5,10

0.5. C3908 - CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6KV, 10mm² (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10290000	9,76	1,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32560000	7,13	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6KV, 10mm ²	SEINFRA	M	1,10000000	22,44	24,58
TOTAL MATERIAL:						24,58
VALOR SEM ENCARGOS:						28,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,33
VALOR COM ENCARGOS:						31,82
VALOR BDI (24.76%):						7,90
VALOR COM BDI:						39,82



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14080000	7,84	1,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14080000	9,76	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM ²	SEINFRA	M	1,02000000	7,54	7,69
TOTAL MATERIAL:						7,69
VALOR SEM ENCARGOS:						10,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,11
VALOR COM ENCARGOS:						12,27
VALOR BDI (24.76%):						3,04
VALOR COM BDI:						15,31

10.7. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM² (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	7,84	0,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	9,76	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM ² - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,59	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,59
VALOR SEM ENCARGOS:						2,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,32
VALOR COM ENCARGOS:						3,56
VALOR BDI (24.76%):						0,88
VALOR COM BDI:						4,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	7,84	0,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	9,70	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM ² - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,08	1,10
TOTAL MATERIAL:						1,10
VALOR SEM ENCARGOS:						2,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						4,26
VALOR BDI (24.76%):						1,05
VALOR COM BDI:						5,31

10.9. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM² (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	7,84	0,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	9,76	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM ² - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,85	1,89
TOTAL MATERIAL:						1,89
VALOR SEM ENCARGOS:						3,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						5,33

Handwritten signatures and initials on the right margin.

VALOR BDI (24.76%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,68

10.10. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04400000	7,84	0,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04400000	9,76	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL MATERIAL:						2,30
VALOR SEM ENCARGOS:						3,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						3,74
VALOR BDI (24.76%):						0,93
VALOR COM BDI:						4,87



10.11. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05280000	7,84	0,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05280000	9,76	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87	4,87
TOTAL MATERIAL:						4,87
VALOR SEM ENCARGOS:						5,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,79
VALOR COM ENCARGOS:						6,59
VALOR BDI (24.76%):						1,63
VALOR COM BDI:						8,22

10.12. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	7,84	1,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	9,76	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL MATERIAL:						6,12
VALOR SEM ENCARGOS:						9,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						12,14
VALOR BDI (24.76%):						3,01
VALOR COM BDI:						15,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	7,84	2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	9,76	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL MATERIAL:						6,12
VALOR SEM ENCARGOS:						10,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						14,44
VALOR BDI (24.76%):						3,58
VALOR COM BDI:						18,02

10.14. C2492 - TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	7,84	2,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	9,76	2,58
TOTAL MAO DE OBRA:						4,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,79	9,79
TOTAL MATERIAL:						9,79
VALOR SEM ENCARGOS:						14,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,95

Handwritten signatures and initials on the right margin.

VALOR COM ENCARGOS:	18,39
VALOR BDI (24.76%):	4,55
VALOR COM BDI:	22,94

0.15. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39600000	7,84	3,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39600000	9,75	3,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,95
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,62	15,62
TOTAL MATERIAL:						15,62
VALOR SEM ENCARGOS:						22,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,88
VALOR COM ENCARGOS:						29,45
VALOR BDI (24.76%):						7,28
VALOR COM BDI:						36,73



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	7,84	1,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	9,75	1,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,25
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,69	6,69
TOTAL MATERIAL:						6,69
VALOR SEM ENCARGOS:						9,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						12,71
VALOR BDI (24.76%):						3,15
VALOR COM BDI:						15,86

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32550000	7,84	2,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32550000	9,75	3,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,73
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,95	13,95
TOTAL MATERIAL:						13,95
VALOR SEM ENCARGOS:						19,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,88
VALOR COM ENCARGOS:						24,56
VALOR BDI (24.76%):						6,08
VALOR COM BDI:						30,64

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32550000	7,84	2,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32550000	9,75	3,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,73
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,58	9,58
TOTAL MATERIAL:						9,58
VALOR SEM ENCARGOS:						15,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,88
VALOR COM ENCARGOS:						20,19
VALOR BDI (24.76%):						5,00
VALOR COM BDI:						25,19

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46840000	7,84	3,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46840000	9,75	4,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,21
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,63	15,63
TOTAL MATERIAL:						15,63
VALOR SEM ENCARGOS:						23,84

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,89
VALOR COM ENCARGOS:	30,83
VALOR BDI (24.76%):	7,63
VALOR COM BDI:	38,46

10.20. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	7,84	2,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	9,78	2,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,69	8,69
TOTAL MATERIAL:						8,69
VALOR SEM ENCARGOS:						13,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,95
VALOR COM ENCARGOS:						17,29
VALOR BDI (24.76%):						4,28
VALOR COM BDI:						21,57



10.21. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	7,84	2,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	9,78	2,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,69	8,69
TOTAL MATERIAL:						8,69
VALOR SEM ENCARGOS:						13,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,95
VALOR COM ENCARGOS:						17,29
VALOR BDI (24.76%):						4,28
VALOR COM BDI:						21,57

10.22. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	7,84	2,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	9,78	2,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,69	8,69
TOTAL MATERIAL:						8,69
VALOR SEM ENCARGOS:						13,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,95
VALOR COM ENCARGOS:						17,29
VALOR BDI (24.76%):						4,28
VALOR COM BDI:						21,57

10.23. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS^{II} - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS ^{II} - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	104,81	104,81
TOTAL MATERIAL:						104,81
VALOR SEM ENCARGOS:						104,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						104,81
VALOR BDI (24.76%):						25,95
VALOR COM BDI:						130,76

10.24. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52800000	7,84	4,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52800000	9,78	5,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,10	105,10
TOTAL MATERIAL:						109,39
VALOR SEM ENCARGOS:						114,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,82
VALOR COM ENCARGOS:						122,21
VALOR BDI (24.76%):						30,28

Handwritten signatures and initials on the right margin, including 'RA' and 'A.A.'.

VALOR COM BDI: 152,69

10.25. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	7,84	5,52
						TOTAL MÃO DE OBRA: 6,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,51	1,51
						TOTAL MATERIAL: 1,51
						VALOR SEM ENCARGOS: 7,03
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,70
						VALOR COM ENCARGOS: 11,73
						VALOR BDI (24,76%): 2,90
						VALOR COM BDI: 14,63



10.26. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00880000	7,84	0,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00880000	9,70	0,09
						TOTAL MÃO DE OBRA: 0,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,34	0,34
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
						TOTAL MATERIAL: 0,81
						VALOR SEM ENCARGOS: 9,97
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 6,13
						VALOR COM ENCARGOS: 1,10
						VALOR BDI (24,76%): 0,27
						VALOR COM BDI: 1,37

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39600000	7,84	3,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39600000	9,70	3,50
						TOTAL MÃO DE OBRA: 6,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,74	4,11
						TOTAL MATERIAL: 4,11
						VALOR SEM ENCARGOS: 11,07
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 8,95
						VALOR COM ENCARGOS: 17,02
						VALOR BDI (24,76%): 4,21
						VALOR COM BDI: 21,23

10.28. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	7,84	2,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	9,70	2,58
						TOTAL MÃO DE OBRA: 4,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,53	2,89
						TOTAL MATERIAL: 2,89
						VALOR SEM ENCARGOS: 7,54
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,95
						VALOR COM ENCARGOS: 11,49
						VALOR BDI (24,76%): 2,84
						VALOR COM BDI: 14,33

10.29. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	7,84	5,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	9,70	6,87
						TOTAL MÃO DE OBRA: 12,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,90	23,90
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
						TOTAL MATERIAL: 25,66
						VALOR SEM ENCARGOS: 37,64
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 10,58

VALOR COM ENCARGOS:	48,20
VALOR BDI (24.76%):	11,93
VALOR COM BDI:	60,13

30. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	7,64	5,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	9,70	6,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	10,67	10,67
TOTAL MATERIAL:						12,37
VALOR SEM ENCARGOS:						24,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,66
VALOR COM ENCARGOS:						35,47
VALOR BDI (24.76%):						8,78
VALOR COM BDI:						44,25



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84000000	7,84	6,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	9,76	8,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,12	32,12
TOTAL MATERIAL:						32,12
VALOR SEM ENCARGOS:						46,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,25
VALOR COM ENCARGOS:						57,12
VALOR BDI (24.76%):						14,17
VALOR COM BDI:						71,29

10.32. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	7,84	7,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	9,76	9,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,28	34,28
TOTAL MATERIAL:						34,28
VALOR SEM ENCARGOS:						51,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,82
VALOR COM ENCARGOS:						66,10
VALOR BDI (24.76%):						16,30
VALOR COM BDI:						82,40

10.33. C3581 - MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	9,76	1,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
TOTAL MATERIAL:						2,21
VALOR SEM ENCARGOS:						3,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,10
VALOR COM ENCARGOS:						4,60
VALOR BDI (24.76%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,74

10.34. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28400000	9,76	2,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,15	10,15
TOTAL MATERIAL:						10,15
VALOR SEM ENCARGOS:						12,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,19

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

VALOR COM ENCARGOS:	14,83
VALOR BDI (24,78%):	3,70
VALOR COM BDI:	18,53

35. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					17,60
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,42
TOTAL MATERIAL:					39,42
VALOR SEM ENCARGOS:					54,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,19
VALOR COM ENCARGOS:					68,10
VALOR BDI (24,78%):					16,88
VALOR COM BDI:					84,98



0.36. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm CABARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,54000000	20,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,54000000	20,70
TOTAL MAO DE OBRA:					41,40
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,30000000	26,93
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,49
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,89
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,60
TOTAL MATERIAL:					177,91
VALOR SEM ENCARGOS:					224,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):					39,87
VALOR COM ENCARGOS:					264,18
VALOR BDI (24,78%):					65,35
VALOR COM BDI:					329,53

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,54000000	20,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,54000000	20,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,20000000	15,89
TOTAL MAO DE OBRA:					67,29
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	15,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21
10418	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,52
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61
10981	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	8,69
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	M	3,00000000	2,83
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	M	3,00000000	0,69
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	UN	1,00000000	19,82
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68
TOTAL MATERIAL:					68,83
VALOR SEM ENCARGOS:					120,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):					32,54
VALOR COM ENCARGOS:					173,74
VALOR BDI (24,78%):					43,02
VALOR COM BDI:					216,76

11.1. C0588 - CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17500000	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:					0,64
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,57
TOTAL MATERIAL:					0,29
VALOR SEM ENCARGOS:					1,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,44
VALOR COM ENCARGOS:					3,43

VALOR BDI (24.76%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,28

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	7,84	2,41
12395	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	9,64	3,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,12900000	10,63	1,28
12096	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,90	2,19
TOTAL MATERIAL:						3,59
VALOR SEM ENCARGOS:						9,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,88
VALOR COM ENCARGOS:						14,24
VALOR BDI (24.76%):						3,51
VALOR COM BDI:						17,89



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	9,64	2,54
12395	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	7,84	1,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,19
12513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,63	3,24
TOTAL MATERIAL:						3,43
VALOR SEM ENCARGOS:						7,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,38
VALOR COM ENCARGOS:						10,70
VALOR BDI (24.76%):						2,66
VALOR COM BDI:						13,35

11.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	9,64	1,70
12395	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15800000	7,84	1,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,46	0,46
10365	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,49000000	15,09	7,24
TOTAL MATERIAL:						7,70
VALOR SEM ENCARGOS:						10,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,50
VALOR COM ENCARGOS:						13,16
VALOR BDI (24.76%):						3,28
VALOR COM BDI:						16,42

Handwritten signature or initials.

11.5. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,84800000	9,64	17,81
12395	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,84800000	7,84	14,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,16	1,74
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	14,64	3,66
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,90000000	3,53	2,92
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	10,63	3,19
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	33,28	2,66
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	43,58	15,24
TOTAL MATERIAL:						26,31
VALOR SEM ENCARGOS:						61,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,52
VALOR COM ENCARGOS:						89,13
VALOR BDI (24.76%):						22,07
VALOR COM BDI:						111,20

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30600000	7,84	2,41
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	9,64	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						5,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,25	0,45
0100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,88	3,02
0199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,69	1,13
0347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,79
VALOR SEM ENCARGOS:						10,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,58
VALOR COM ENCARGOS:						15,17
VALOR BDI (24,76%):						3,85
VALOR COM BDI:						19,02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2151
 página 0

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	7,84	5,52
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	9,64	6,79
TOTAL MAO DE OBRA:						12,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,25	0,34
0100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,88	3,02
0199	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,18	0,35
0293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,90	2,15
TOTAL MATERIAL:						5,86
VALOR SEM ENCARGOS:						18,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,40
VALOR COM ENCARGOS:						33,57
VALOR BDI (24,76%):						7,99
VALOR COM BDI:						41,56

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	7,13	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:						4,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:						4,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						8,11
VALOR BDI (24,76%):						2,02
VALOR COM BDI:						10,13

12.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14400000	7,13	8,15
TOTAL MAO DE OBRA:						8,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,40	55,68
TOTAL MATERIAL:						63,83
VALOR SEM ENCARGOS:						63,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,95
VALOR COM ENCARGOS:						70,77
VALOR BDI (24,76%):						17,52
VALOR COM BDI:						88,29

12.3. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,53	1,18
00725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,95	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,29

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,14036000	0,63	0,09
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14036000	7,13	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	44,58	2,55
03403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,18	0,22
09513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,40	20,40

Handwritten signatures and initials on the right margin.

TOTAL MATERIAL:	26,17
VALOR SEM ENCARGOS:	26,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	29,33
VALOR BDI (24.76%):	7,26
VALOR COM BDI:	36,59

12.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11329	LACRILHISTA	SEINFRA	H	0,44000000	9,53	4,24
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,03680000	7,13	3,63
TOTAL MAO DE OBRA					8,87	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	18,02	2,16
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	120,88	132,97
TOTAL MATERIAL					135,15	

TOTAL MATERIAL:	135,15
VALOR SEM ENCARGOS:	143,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,87
VALOR COM ENCARGOS:	150,07
VALOR BDI (24.76%):	37,16
VALOR COM BDI:	187,23



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right, a signature below it, and several initials at the bottom right.

1. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25100000	9,63	2,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56320000	7,13	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:					6,74
MATERIAL					
12455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	29,57	31,06
TOTAL MATERIAL:					31,06
SERVIÇO					
CD170 ARMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/PEL. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	311,74	0,31
TOTAL SERVIÇO:					0,31
VALOR SEM ENCARGOS:					38,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,75
VALOR COM ENCARGOS:					43,84
VALOR BDI (24.76%):					10,88
VALOR COM BDI:					54,74



2.6. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	0,06	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
MAO DE OBRA					
11046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,32000000	7,84	10,30
11048 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,71
TOTAL MAO DE OBRA:					23,01
MATERIAL					
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	3,91	50,93
10208 BATAENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	15,75	33,06
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	14,52	17,42
TOTAL MATERIAL:					101,41
VALOR SEM ENCARGOS:					124,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,65
VALOR COM ENCARGOS:					144,21
VALOR BDI (24.76%):					35,71
VALOR COM BDI:					179,92

12.7. C0861 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05000000	7,84	8,28
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05500000	9,63	10,17
TOTAL MAO DE OBRA:					18,45
MATERIAL					
119 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,00000000	28,32	28,17
125 PREGO 15X35	SEINFRA	KG	0,09000000	9,91	0,89
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	33,40	1,34
13873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	57,50	2,30
TOTAL MATERIAL:					32,90
VALOR SEM ENCARGOS:					51,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,71
VALOR COM ENCARGOS:					67,06
VALOR BDI (24.76%):					16,80
VALOR COM BDI:					83,86

12.8. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45700000	9,63	4,41
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41
MATERIAL					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,33	0,96
12888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	28,30	1,13
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 300MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,52	7,50
TOTAL MATERIAL:					9,59
VALOR SEM ENCARGOS:					14,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,79
VALOR COM ENCARGOS:					17,89
VALOR BDI (24.76%):					4,42
VALOR COM BDI:					22,27

Prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-0

Handwritten signature