



PRIME

Construções e Locações LTDA

P- (08)



À Prefeitura Municipal de Coreaú

Comissão Permanente de Licitação COREAÚ-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS nº 001/2020 - EDUC

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COREAÚ

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS nº 001/2020 - EDUC, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COREAÚ, pelo preço global de R\$ 507.587,33 (Quinhentos e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Sete reais e Trinta e Três centavos), com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COREAÚ	R\$ 507.587,33

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. Atenciosamente,,

UFICIO SOBRAL

UFICIO SOBRAL

Sobral/CE, 14 de julho de 2020

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

BA NA
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100
CNPJ: 19.967.758/0001-21
FONE: (88) 9713.3134

ES

Chu

[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COREAÚ	DATA : 15/07/2020		BDI : 24,50%		
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2018
		PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020 - EDUC					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE)					

1	REFORMA DA EMEIEF FLORA DE QUEIROZ TELLES	54.866,20	80,26
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.491,60	19,74
	VALOR ORÇAMENTO:	54.866,20	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	13.491,60	
	VALOR TOTAL:	68.357,80	

Sessenta e Oito Mil Trezentos e Cinquenta e Sete reais e Oitenta centavos




[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

8
CA
[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	[CÓPIA] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COREAÚ	DATA: 15/07/2020	BDI: 24,50%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ	VERSIÃO:	MES:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº 001/2020 - EDUC	HORA:	REF.:	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE)	SEINFRA	026 1 COM RECONSERVAÇÃO	85,20%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA EMEIF FLORA DE QUEIROZ TELLES					54.956,20
1.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	15,00	233,48	3.502,20
1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	255,88	80,88	15.521,68
1.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	255,88	33,91	8.651,30
1.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	285,06	7,26	2.069,54
1.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	120,00	28,39	3.406,80
1.6	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	19,00	78,00	1.482,00
1.7	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHÁ, VIGA-CALHÁ, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	24,00	27,36	656,64
1.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	872,22	7,61	6.590,37
1.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	508,82	11,30	5.747,41
	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	104,10	57,38	5.973,26
	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	300,00	4,35	1.305,00
VALOR ORÇAMENTO:							54.956,20
VALOR BDI TOTAL:							13.491,60
VALOR TOTAL:							68.357,80

Sessenta e Oito Mil Trezentos e Cinquenta e Sete reais e Oitenta centavos

[Handwritten Signature]
 Nome do Responsável
 CPF: 000.000.000-00

[Handwritten Signature]
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

[Handwritten Initials]

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COREAÚ	DATA:	15/07/2020
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ	BDI:	24,59%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº 001/2020 - EDUC	FONTE:	SEM-FRRA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE)	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	85,20%
			MES:	-
			REF.:	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	4,6400
	TOTAL	5,4400

Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,9700
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,9400

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 24,59%

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


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D



[Handwritten initials]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	(COPIA) CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ESCOLARES - FOMEI DE PÚBLICA MUNICIPAL DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO, DE Nº 001/2020 - EDUC DO MUNICÍPIO DE COREAÚ	DATA:	15/07/2020	BDI: Z:	REF.
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ	VERSÃO:		HOJE:	M.S.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020 - EDUC				
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE)				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	REFORMA DA EMEIF FLORA DE QUEIROZ TELLES	54.866,20	8.229,93	10.203,17	10.973,24	16.459,86	54.866,20
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.481,60	2.023,74	4.722,06	2.686,32	4.047,48	13.481,60
		68.357,80	10.253,67	34.178,90	47.850,46	20.507,34	68.357,80

Joaquim Barreto Lima Neto

JJA NA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D



GA
8
[Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	(COPIA) CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COREAÚ	DATA: 15/07/2020	BDI: 24,59%			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº 001/2020 - EDUC.	SENRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE)					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	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	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
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


[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D



[Handwritten marks and signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COREAÚ	DATA: 15/07/2020	BDI: 24,50%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ	FONTES:	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020 - EDUC	HORA:	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE)	MES:	
			REF.:	12/2018

1.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,06550000	7,84	16,19
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,06550000	9,53	19,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,74	47,22
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,00	42,00
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	77,44	77,44
TOTAL MATERIAL:						166,66
VALOR SEM ENCARGOS:						202,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						30,74
VALOR COM ENCARGOS:						233,48
VALOR BDI (24.59%):						57,41
VALOR COM BDI:						290,89

1.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,81000000	7,84	6,35
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,81000000	9,53	7,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10403	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,45	12,08
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,01	1,08
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,06	3,78
16518	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,17	17,52
TOTAL MATERIAL:						34,46
VALOR SEM ENCARGOS:						48,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,05
VALOR COM ENCARGOS:						60,66
VALOR BDI (24.59%):						14,92
VALOR COM BDI:						75,58

1.3. C2208 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89100000	9,63	8,58
12547	SERVEnte	SEINFRA	H	0,89100000	7,13	6,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,41	6,15
TOTAL MATERIAL:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						21,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,72
VALOR COM ENCARGOS:						33,81
VALOR BDI (24.59%):						8,31
VALOR COM BDI:						42,12

1.4. C1079 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10033	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,32400000	7,84	2,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	12,80	2,56
TOTAL MATERIAL:						2,56
VALOR SEM ENCARGOS:						5,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,16
VALOR COM ENCARGOS:						7,26
VALOR BDI (24.59%):						1,79
VALOR COM BDI:						9,05

1.5. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,64

VALOR COM ENCARGOS:	11,30
VALOR BDI (24.59%):	2,78
VALOR COM BDI:	14,08

1.10. C4370 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1829	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	57,38	57,38
TOTAL MATERIAL:						57,38
VALOR SEM ENCARGOS:						57,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						57,38
VALOR BDI (24.59%):						14,11
VALOR COM BDI:						71,49



1.11. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08910000	7,54	0,70
1231	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08910000	9,76	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1822	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,42	1,45
TOTAL MATERIAL:						1,45
VALOR SEM ENCARGOS:						3,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						4,35
VALOR BDI (24.59%):						1,07
VALOR COM BDI:						5,42

Alfonso Varonab Junior

JBA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

CA *8* *[Signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COREAÚ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS nº 001/2020 - EDUC

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE)

DATA: 15/07/2020 **BDI:** 24,59%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	-	12/2010

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12-43	SERVENTE	SEINFRA	H	26,28450000	7,13	187,48
TOTAL MAO DE OBRA:						187,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10-09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	40,80	49,61
10-05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,37	135,05
TOTAL MATERIAL:						184,66
VALOR SEM ENCARGOS:						372,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						159,74
VALOR COM ENCARGOS:						531,88
VALOR BDI (24,59%):						130,79
VALOR COM BDI:						662,67



Alfonso Manoel Silva

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

8



PRIME
Construções e Locações LTDA

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
15/07/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COREAÚ
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº 001/2020 - EDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE)

1	REFORMA DA EMEIEF NOSSA SENHORA DA PIEDADE	24.076,93	4,74
1.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	809,97	0,12
1.1.1	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS	809,97	0,12
1.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.039,94	0,20
1.2.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1.039,94	0,20
1.3	COBERTURA	1.988,52	0,39
1.3.1	TELHAS	1.988,52	0,39
1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	305,66	0,06
1.4.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	305,66	0,06
1.5	REVESTIMENTOS	109,42	0,02
1.5.1	ARGAMASSAS INTERNAS	109,42	0,02
1.6	PINTURA	16.869,93	3,32
1.6.1	PAREDES INTERNAS	10.261,23	3,21
1.7	ESQUADRIAS DE MADEIRA/FERRO	588,70	0,12
1.7.1	SERVIÇOS DIVERSOS	3.153,29	0,62
1.7.1	LIMPEZA FINAL	3.153,29	0,62
2	REFORMA DA EMEIEF NOSSA SENHORA DA PAZ	29.255,83	5,76
2.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	90,86	0,02
2.1.1	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS	90,86	0,02
2.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.200,94	0,24
2.2.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1.200,94	0,24
2.3	COBERTURA	9.801,35	1,93
2.3.1	TELHAS	9.801,35	1,93
2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	383,33	0,08
2.4.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	383,33	0,08
2.5	PISOS	149,08	0,03
2.5.1	PISOS INTERNOS	149,08	0,03
2.6	PINTURA	13.933,21	2,74
2.6.1	PAREDES INTERNAS	13.080,33	2,58
2.7	ESQUADRIAS DE MADEIRA/FERRO	644,88	0,13
2.7.1	SERVIÇOS DIVERSOS	3.697,06	0,73
2.7.1	LIMPEZA FINAL	3.697,06	0,73
3	REFORMA DA EMEIEF NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	14.145,23	2,79
3.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	180,51	0,04
3.1.1	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS	180,51	0,04
3.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	64,07	0,01
3.2.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	64,07	0,01
3.3	COBERTURA	4.048,13	0,80
3.3.1	TELHAS	4.048,13	0,80
3.4	PINTURA	8.384,93	1,60
3.4.1	PAREDES INTERNAS	7.847,04	1,56
3.4.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA/FERRO	537,89	0,11
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.467,59	0,29
3.5.1	LIMPEZA FINAL	1.467,59	0,29
4	REFORMA DA EMEIEF SÃO JOAQUIM	11.763,50	2,32
4.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	176,93	0,03
4.1.1	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS	176,93	0,03
4.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.041,39	0,21
4.2.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1.041,39	0,21



Handwritten signature/initials

Handwritten mark

Handwritten signatures and initials



4.3	COBERTURA	1.622,87	0,30
4.3.1	TELHAS	1.622,87	0,30
4.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	511,11	0,10
4.4.1	ESQUADRIAS DE FERRO	511,11	0,10
4.5	REVESTIMENTOS	70,56	0,01
4.5.1	ARGAMASSAS INTERNAS	70,56	0,01
4.6	PINTURA	7.658,88	1,51
4.6.1	PAREDES INTERNAS	7.386,52	1,46
4.6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	302,16	0,06
4.7	SERVIÇOS DIVERSOS	781,96	0,15
4.7.1	LIMPEZA FINAL	781,96	0,15
5	REFORMA DO CEI MARIA CARDOSO ARAUJO	6.967,49	1,36
5.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	56,35	0,01
5.1.1	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS	56,35	0,01
5.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	206,44	0,04
5.2.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	206,44	0,04
5.3	COBERTURA	801,19	0,16
5.3.1	TELHAS	801,19	0,16
5.4	PINTURA	5.167,77	1,02
5.4.1	PAREDES INTERNAS	4.845,13	0,95
5.4.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA/FERRO	322,64	0,06
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS	755,74	0,15
5.5.1	LIMPEZA FINAL	755,74	0,15
6	REFORMA DA EMEIEF SÃO JOAQUIM AQUILES	14.058,37	2,89
6.1	INSTALAÇÕES ELETRICAS	210,74	0,04
6.1.1	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS	210,74	0,04
6.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	146,88	0,03
6.2.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	146,88	0,03
6.3	COBERTURA	2.305,38	0,46
6.3.1	TELHAS	2.305,38	0,46
6.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	445,62	0,09
6.4.1	ESQUADRIAS DE FERRO	445,62	0,09
6.5	REVESTIMENTOS	158,05	0,03
6.5.1	ARGAMASSAS INTERNAS	158,05	0,03
6.6	PINTURA	9.982,00	1,91
6.6.1	PAREDES INTERNAS	9.422,44	1,86
6.6.2	ESQUADRIAS DE FERRO	256,56	0,05
6.7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.719,70	0,34
6.7.1	LIMPEZA FINAL	1.719,70	0,34
7	REFORMA DA EMEIEF SÃO JOSÉ DOS SALES	6.987,43	1,38
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	90,16	0,02
7.1.1	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS	90,16	0,02
7.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	622,52	0,12
7.2.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	622,52	0,12
7.3	COBERTURA	2.305,38	0,46
7.3.1	TELHAS	2.305,38	0,46
7.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	37,52	0,01
7.4.1	ESQUADRIAS DE FERRO	37,52	0,01
7.5	PINTURA	3.218,80	0,63
7.5.1	PAREDES INTERNAS	3.102,77	0,61
7.5.2	ESQUADRIAS DE FERRO	116,03	0,02
7.6	SERVIÇOS DIVERSOS	713,05	0,14
7.6.1	LIMPEZA FINAL	713,05	0,14
8	REFORMA DA EMEIEF SANTO ANTONIO	106.606,46	21,00

GA

B

8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10 970,80	2,10
8.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10 970,80	2,18
8.2	PAREDES E PAINÉIS	2 861,58	0,52
8.2.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	2 861,58	0,52
8.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26 845,96	5,29
8.3.1	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS	26 845,96	5,29
8.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7 235,85	1,43
8.4.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	7 235,85	1,43
8.5	COBERTURA	33 470,94	6,59
8.5.1	TELHAS	33 470,94	6,59
8.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	465,95	0,09
8.6.1	ESQUADRIAS DE FERRO	465,95	0,09
8.7	REVESTIMENTOS	3 681,58	0,73
8.7.1	ARGAMASSAS INTERNAS	3 681,58	0,73
8.8	PINTURA	18 352,39	3,52
8.8.1	PAREDES INTERNAS	15 445,83	3,04
8.8.2	ESQUADRIAS DE FERRO	908,76	0,18
8.9	SERVIÇOS DIVERSOS	4 922,43	0,97
8.9.1	LIMPEZA FINAL	4 922,43	0,97
9	REFORMA DO CEI SANTA RITA	23.042,96	4,54
9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	551,91	0,11
9.1.1	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS	551,91	0,11
9.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	31,12	0,01
9.2.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	31,12	0,01
9.3	COBERTURA	10 260,68	2,02
9.3.1	TELHAS	10 260,68	2,02
9.4	REVESTIMENTOS	298,52	0,06
9.4.1	ARGAMASSAS INTERNAS	136,12	0,03
9.4.2	TETOS	162,40	0,03
9.5	PINTURA	8 547,08	1,68
9.5.1	PAREDES INTERNAS	8 294,00	1,63
9.5.2	ESQUADRIAS DE FERRO	253,08	0,05
9.6	SERVIÇOS DIVERSOS	3 353,65	0,66
9.6.1	LIMPEZA FINAL	3 353,65	0,66
10	REFORMA DA EMEIEF SRAIMUNDO BARROSO TABOSA	11.086,23	2,18
10.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	169,05	0,03
10.1.1	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS	169,05	0,03
10.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	158,69	0,03
10.2.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	158,69	0,03
10.3	COBERTURA	2 530,08	0,50
10.3.1	TELHAS	2 530,08	0,50
10.4	PINTURA	6 763,37	1,33
10.4.1	PAREDES INTERNAS	6 763,37	1,33
10.4.2	ESQUADRIAS DE FERRO	0,00	0,00
10.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1 465,04	0,29
10.5.1	LIMPEZA FINAL	1 465,04	0,29
11	REFORMA DA EMEIEF VEREADOR RAIMUNDO CARDOSO	31.696,44	6,24



LA

8

AD

AS
AT

11.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	732,07	0,14
11.1.1	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS	732,07	0,14
11.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	221,84	0,04
11.2.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	221,84	0,04
11.3	COBERTURA	9.537,20	1,88
11.3.1	TELHAS	9.537,20	1,88
11.4	REVESTIMENTOS	229,28	0,05
11.4.1	ARGAMASSAS INTERNAS	229,28	0,05
11.5	PINTURA	17.259,53	3,40
11.5.1	PAREDES INTERNAS	16.539,92	3,26
11.5.2	ESQUADRIAS DE FERRO	719,61	0,14
11.6	SERVIÇOS DIVERSOS	3.716,54	0,73
11.6.1	LIMPEZA FINAL	3.716,54	0,73
12	REFORMA DA EMEIEF CORAÇÃO DE JESUS	8.909,51	1,76
12.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	123,49	0,02
12.1.1	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS	123,49	0,02
12.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	360,58	0,07
12.2.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	360,58	0,07
12.3	COBERTURA	2.296,35	0,45
12.3.1	TELHAS	2.296,35	0,45
12.4	PINTURA	5.361,36	1,06
12.4.1	PAREDES INTERNAS	5.361,36	1,06
12.5	SERVIÇOS DIVERSOS	767,73	0,15
12.5.1	LIMPEZA FINAL	767,73	0,15
13	REFORMA DA EMEIEF PEDRO CONRADO	41.793,28	8,23
13.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	420,43	0,08
13.1.1	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS	420,43	0,08
13.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	764,30	0,15
13.2.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	764,30	0,15
13.3	COBERTURA	6.170,99	1,22
13.3.1	TELHAS	6.170,99	1,22
13.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	442,20	0,09
13.4.1	ESQUADRIAS DE FERRO	442,20	0,09
13.5	PINTURA	29.815,94	5,87
13.5.1	PAREDES INTERNAS	29.832,54	5,84
13.5.2	ESQUADRIAS DE FERRO	183,40	0,04
13.6	SERVIÇOS DIVERSOS	4.179,42	0,82
13.6.1	LIMPEZA FINAL	4.179,42	0,82
14	REFORMA DA EMEIEF OLINDINA NERES DA FROTA	17.752,71	3,50
14.1	ESTRUTURA	5.512,12	1,09
14.1.1	ESTRUTURA	5.512,12	1,09
14.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	657,26	0,13
14.2.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	657,26	0,13
14.3	COBERTURA	3.846,34	0,76
14.3.1	TELHAS	3.846,34	0,76
14.4	PINTURA	6.506,71	1,28
14.4.1	PAREDES INTERNAS	6.506,71	1,28
14.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.230,28	0,24
14.5.1	LIMPEZA FINAL	1.230,28	0,24
15	REFORMA DA EMEIEF FLORA DE QUEIROZ TELLES	54.866,20	10,81
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	103.946,73	20,48
		VALOR ORÇAMENTO:	403.640,60
		VALOR BDI TOTAL:	103.946,73
		VALOR TOTAL:	507.587,33



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Quinhentos e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Sete reais e Trinta e Três centavos

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

 PRIME Construções e Locações LTDA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 15/07/2020
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COREAÚ	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº 001/2020 - EDUC	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE)		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA EMEIF NOSSA SENHORA DA PIEDADE					24.076,93
1.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					609,97
1.1.1		LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS					609,97
1.1.1.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	40,00	11,27	450,80
1.1.1.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	159,17	159,17
1.2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.039,94
1.2.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					1.039,94
1.2.1.1	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	103,22	412,88
1.2.1.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	146,88	587,52
1.2.1.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	39,54	39,54
1.3		COBERTURA					1.988,52
1.3.1		TELHAS					1.988,52
1.3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	66,02	30,12	1.988,52
1.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS					305,86
1.4.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					305,86
1.4.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	89,20	89,20
1.4.1.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	216,66	216,66
1.5		REVESTIMENTOS					109,42
1.5.1		ARGAMASSAS INTERNAS					109,42
1.5.1.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	5,04	21,71	109,42
1.6		PINTURA					16.869,53
1.6.1		PAREDES INTERNAS					16.281,23
1.6.1.1	C2698	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.003,07	7,51	15.043,00
1.6.1.2	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	19,20	29,47	566,62
1.6.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	44,50	11,30	502,85
1.6.1.4	C1621	LÉTREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	17,00	11,10	188,70
1.6.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA/FERRO					588,70
1.6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,33	11,06	191,67
1.6.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,58	18,32	397,03
1.7		SERVIÇOS DIVERSOS					3.153,29
1.7.1		LIMPEZA FINAL					3.153,29
1.7.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	421,00	7,49	3.153,29
2		REFORMA DA EMEIF NOSSA SENHORA DA PAZ					29.255,83
2.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					90,86
2.1.1		LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS					90,86
2.1.1.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	11,27	67,62
2.1.1.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	11,62	23,24
2.2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.200,94
2.2.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					1.200,94
2.2.1.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,87	35,48
2.2.1.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	146,88	293,76
2.2.1.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	208,04	832,16
2.2.1.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	39,54	39,54
2.3		COBERTURA					9.801,35
2.3.1		TELHAS					9.801,35
2.3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	325,41	30,12	9.801,35

CA

Handwritten signatures and initials in blue ink.

2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						383,33
2.4.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						383,33
2.4.1.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,20	304,23	383,33
2.5	PISOS						149,08
2.5.1	PISOS INTERNOS						149,08
2.5.1.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.4. ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	5,05	29,52	149,08
2.6	PINTURA						13.933,21
2.6.1	PAREDES INTERNAS						13.088,33
2.6.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.589,82	7,51	11.938,05
2.6.1.2	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	15,00	28,47	427,05
2.6.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,25	11,30	567,83
2.6.1.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	14,00	11,10	155,40
2.6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA/FERRO						844,88
2.6.2.1	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,95	11,06	220,65
2.6.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,31	19,32	624,23
2.7	SERVIÇOS DIVERSOS						3.897,06
2.7.1	LIMPEZA FINAL						3.897,06
2.7.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	493,60	7,49	3.897,06
3	REFORMA DA EMEIEF NOSSA SENHORA DE FÁTIMA						14.145,23
3.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						180,51
3.1.1	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS						180,51
3.1.1.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	14,00	11,27	157,78
3.1.1.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	11,62	11,62
3.1.1.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	11,11	11,11
3.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						84,07
3.2.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						84,07
3.2.1.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,87	35,48
3.2.1.2	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	28,59	28,59
3.3	COBERTURA						4.048,13
3.3.1	TELHAS						4.048,13
3.3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	134,40	30,12	4.048,13
3.4	PINTURA						8.384,93
3.4.1	PAREDES INTERNAS						7.847,04
3.4.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	970,44	7,51	7.288,00
3.4.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	35,72	11,30	403,64
3.4.1.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	14,00	11,10	155,40
3.4.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA/FERRO						537,89
3.4.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,90	11,06	441,29
3.4.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	19,32	96,60
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.487,59
3.5.1	LIMPEZA FINAL						1.487,59
3.5.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	195,94	7,49	1.487,59
4	REFORMA DA EMEIEF SÃO JOAQUIM						11.763,60
4.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						178,93
4.1.1	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS						178,93
4.1.1.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	11,27	56,35
4.1.1.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	5,00	17,45	87,25
4.1.1.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	11,11	33,33
4.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.041,39
4.2.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						1.041,39
4.2.1.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	284,88	854,64
4.2.1.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	39,54	158,16
4.2.1.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	28,59	28,59
4.3	COBERTURA						1.522,87

2933

CA

MA

BA

4.3.1	TELHAS						1.522,87
4.3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	50,56	30,12	1.522,87
4.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						511,11
4.4.1	ESQUADRIAS DE FERRO						511,11
4.4.1.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,68	304,23	511,11
4.5	REVESTIMENTOS						70,58
4.5.1	ARGAMASSAS INTERNAS						70,58
4.5.1.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1,5	SEINFRA	M2	3,28	21,71	70,58
4.6	PINTURA						7.558,58
4.6.1	PAREDES INTERNAS						7.356,52
4.6.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	870,30	7,51	6.530,90
4.6.1.2	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	7,85	28,47	223,49
4.6.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	36,14	11,30	456,38
4.6.1.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	17,00	11,10	188,70
4.6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						302,16
4.6.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,64	19,32	302,16
4.7	SERVIÇOS DIVERSOS						781,96
4.7.1	LIMPEZA FINAL						781,96
4.7.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	104,40	7,49	781,96
5	REFORMA DO CEI MARIA CARDOSO ARAUJO						6.987,49
5.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						56,35
5.1.1	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS						56,35
5.1.1.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	11,27	56,35
5.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						206,44
5.2.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						206,44
5.2.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	103,22	206,44
5.3	COBERTURA						801,19
5.3.1	TELHAS						801,19
5.3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	26,60	30,12	801,19
5.4	PINTURA						5.167,77
5.4.1	PAREDES INTERNAS						4.845,13
5.4.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	570,85	7,51	4.287,08
5.4.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,65	11,30	391,55
5.4.1.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	15,00	11,10	166,50
5.4.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA/FERRO						322,64
5.4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,70	19,32	322,64
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS						755,74
5.5.1	LIMPEZA FINAL						755,74
5.5.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,90	7,49	755,74
6	REFORMA DA EMEIF SÃO JOAQUIM AQUILES						14.968,37
6.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						210,74
6.1.1	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS						210,74
6.1.1.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	11,27	90,16
6.1.1.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	5,00	17,46	87,25
6.1.1.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	11,11	33,33
6.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						146,88
6.2.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						146,88
6.2.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	146,88	146,88
6.3	COBERTURA						2.305,36
6.3.1	TELHAS						2.305,36
6.3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	76,54	30,12	2.305,36
6.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						445,62

2934

14

14

14

6.4.1	ESQUADRIAS DE FERRO						445,62
6.4.1.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	1,88	142,14	267,22
6.4.1.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	89,20	178,40
6.5	REVESTIMENTOS						158,06
6.5.1	ARGAMASSAS INTERNAS						158,06
6.5.1.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,28	21,71	158,06
6.6	PINTURA						9.682,00
6.6.1	PAREDES INTERNAS						9.422,44
6.6.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.126,18	7,51	8.457,61
6.6.1.2	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	13,20	28,47	375,60
6.6.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	36,41	11,30	411,43
6.6.1.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	16,00	11,10	177,60
6.6.2	ESQUADRIAS DE FERRO						250,56
6.6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,73	11,06	129,73
6.6.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	19,32	129,63
6.7	SERVIÇOS DIVERSOS						1.719,70
6.7.1	LIMPEZA FINAL						1.719,70
6.7.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	229,60	7,49	1.719,70
7	REFORMA DA EMEIEF SÃO JOSÉ DOS SALES						6.987,43
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						90,16
7.1.1	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS						90,16
7.1.1.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	11,27	90,16
7.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						622,52
7.2.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						622,52
7.2.1.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	208,04	416,08
7.2.1.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	103,22	206,44
7.3	COBERTURA						2.305,38
7.3.1	TELHAS						2.305,38
7.3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	76,54	30,12	2.305,38
7.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						37,52
7.4.1	ESQUADRIAS DE FERRO						37,52
7.4.1.1	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00	18,76	37,52
7.5	PINTURA						3.218,80
7.5.1	PAREDES INTERNAS						3.102,77
7.5.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	341,94	7,51	2.587,97
7.5.1.2	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	4,85	28,47	138,08
7.5.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	23,32	11,30	263,52
7.5.1.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	12,00	11,10	133,20
7.5.2	ESQUADRIAS DE FERRO						116,03
7.5.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,88	11,06	65,03
7.5.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,64	19,32	51,00
7.6	SERVIÇOS DIVERSOS						713,05
7.6.1	LIMPEZA FINAL						713,05
7.6.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	95,20	7,49	713,05
8	REFORMA DA EMEIEF SANTO ANTONIO						106.808,49
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.970,80
8.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						10.970,80
8.1.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	678,02	7,29	4.942,77
8.1.1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	41,06	6,11	374,24
8.1.1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.011,61	2,14	2.164,85
8.1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	209,20	17,17	3.488,94
8.2	PAREDES E PAINÉIS						2.861,58
8.2.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						2.861,58
8.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	82,20	36,26	1.997,17

2935

A

AA

8.2.1.2	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	8,54	77,90	664,41
8.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.845,90
8.3.1	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS						26.845,90
8.3.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	123,00	169,17	19.577,91
8.3.1.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	46,00	11,11	511,00
8.3.1.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	37,00	75,26	2.784,02
8.3.1.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	37,00	75,26	2.784,02
8.3.1.5	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	9,00	49,72	447,48
8.3.1.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	15,62	158,20
8.3.1.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	15,62	31,64
8.3.1.8	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	36,05	288,40
8.3.1.9	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	9,00	15,61	140,49
8.3.1.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	60,77	121,54
8.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						7.235,85
8.4.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						7.235,85
8.4.1.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	208,04	832,16
8.4.1.2	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5,00	103,22	516,10
8.4.1.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	63,69	127,38
8.4.1.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	6,28	25,12
8.4	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	120,20	240,40
8.4.1.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	17,37	34,74
8.4.1.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	146,88	2.790,72
8.4.1.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	136,42	2.319,14
8.4.1.9	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	350,09	350,09
8.5	COBERTURA						33.470,94
8.5.1	TELHAS						33.470,94
8.5.1.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	203,20	27,28	5.543,30
8.5.1.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	678,02	41,19	27.927,64
8.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						466,90
8.6.1	ESQUADRIAS DE FERRO						466,90
8.6.1.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	233,48	466,90
8.7	REVESTIMENTOS						3.681,58
8.7.1	ARGAMASSAS INTERNAS						3.681,58
8.7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,40	4,20	438,48
8.7.1.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	109,53	21,71	2.377,00
8.7.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,83	62,56	865,20
8.8	PINTURA						16.352,39
8.8.1	PAREDES INTERNAS						15.445,63
8.8.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	284,00	7,51	2.132,84
8.8.1.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.011,61	13,16	13.312,79
8.8.2	ESQUADRIAS DE FERRO						906,76
8.8.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	70,98	11,06	785,04
8.8.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,30	19,32	121,72
8.9	SERVIÇOS DIVERSOS						4.922,43
8.9.1	LIMPEZA FINAL						4.922,43
8.9.1.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	678,02	7,28	4.922,43
9	REFORMA DO CEI SANTA RITA						23.042,96
9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						551,91
9.1.1	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS						551,91
9.1.1.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	11,11	22,22
9.1.1.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	47,00	11,27	529,69
9.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						31,12
9.2.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						31,12
9.2.1.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	31,12	31,12



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials 'BA' and 'FA'.

9.3	COBERTURA						10.260,88
9.3.1	TELHAS						10.260,88
9.3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	340,00	30,12	10.260,88
9.4	REVESTIMENTOS						298,52
9.4.1	ARGAMASSAS INTERNAS						136,12
9.4.1.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	6,27	21,71	136,12
9.4.2	TETOS						162,40
9.4.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,50	46,40	162,40
9.5	PINTURA						8.547,00
9.5.1	PAREDES INTERNAS						8.294,00
9.5.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.025,18	7,51	7.099,10
9.5.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	33,00	11,30	372,90
9.5.1.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	20,00	11,10	222,00
9.5.2	ESQUADRIAS DE FERRO						253,08
9.5.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,48	11,00	204,39
9.5.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,52	19,32	48,69
9.6	SERVIÇOS DIVERSOS						3.353,65
9.6.1	LIMPEZA FINAL						3.353,65
9.6.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	447,75	7,49	3.353,65
10	REFORMA DA EMEIEF SRAIMUNDO BARROSO TABOSA						11.086,23
10.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						169,05
10.1.1	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS						169,05
10.1.1.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	15,00	11,27	169,05
10.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						158,69
10.2.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						158,69
10.2.1.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	17,37	17,37
10.2.1.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	39,54	79,08
10.2.1.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	31,12	62,24
10.3	COBERTURA						2.530,08
10.3.1	TELHAS						2.530,08
10.3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	84,00	30,12	2.530,08
10.4	PINTURA						6.763,37
10.4.1	PAREDES INTERNAS						6.763,37
10.4.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	811,39	7,51	6.093,54
10.4.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,56	11,30	492,23
10.4.1.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	16,00	11,10	177,60
10.4.2	ESQUADRIAS DE FERRO						0,00
10.5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.465,04
10.5.1	LIMPEZA FINAL						1.465,04
10.5.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	195,60	7,49	1.465,04
11	REFORMA DA EMEIEF VEREADOR RAIMUNDO CARDOSO						31.896,44
11.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						732,07
11.1.1	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS						732,07
11.1.1.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 1DA 250V	SEINFRA	UN	3,00	11,11	33,33
11.1.1.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	62,00	11,27	698,74
11.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						221,64
11.2.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						221,64
11.2.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	39,54	118,62
11.2.1.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	103,22	103,22
11.3	COBERTURA						9.537,20
11.3.1	TELHAS						9.537,20
11.3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	316,64	30,12	9.537,20
11.4	REVESTIMENTOS						229,26

2937

A

DD

8
FPA

11.4.1	ARGAMASSAS INTERNAS						229,26
11.4.1.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,58	21,71	229,26
11.5	PINTURA						17.259,53
11.5.1	PAREDES INTERNAS						16.539,92
11.5.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.069,99	7,51	15.695,82
11.5.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,00	11,30	655,40
11.5.1.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	17,00	11,10	188,70
11.5.2	ESQUADRIAS DE FERRO						719,61
11.5.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	45,15	11,08	499,36
11.5.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,40	19,32	220,25
11.6	SERVIÇOS DIVERSOS						3.716,54
11.6.1	LIMPEZA FINAL						3.716,54
11.6.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	496,20	7,49	3.716,54
12	REFORMA DA EMEIEF CORAÇÃO DE JESUS						8.909,51
12.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						123,49
12.1.1	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS						123,49
12.1.1.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	11,27	90,16
12.1.1.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	11,11	33,33
12.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						360,58
12.2.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						360,58
12.2.1.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	208,04	208,04
12.2.1.2	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	152,54	152,54
12.3	COBERTURA						2.296,35
12.3.1	TELHAS						2.296,35
12.3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	76,24	30,12	2.296,35
12.4	PINTURA						5.361,36
12.4.1	PAREDES INTERNAS						5.361,36
12.4.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	614,05	7,51	4.611,52
12.4.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	27,83	11,30	314,48
12.4.1.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	12,00	11,10	133,20
12.4.1.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,64	19,32	302,16
12.5	SERVIÇOS DIVERSOS						767,73
12.5.1	LIMPEZA FINAL						767,73
12.5.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	102,50	7,49	767,73
13	REFORMA DA EMEIEF PEDRO CONRADO						41.793,28
13.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						420,43
13.1.1	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS						420,43
13.1.1.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	30,00	11,27	338,10
13.1.1.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	11,11	44,44
13.1.1.3	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	SEINFRA	UN	9,00	4,21	37,69
13.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						764,30
13.2.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						764,30
13.2.1.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	6,28	12,56
13.2.1.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	17,37	34,74
13.2.1.3	C0900	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	103,22	103,22
13.2.1.4	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	208,04	416,08
13.2.1.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	5,00	39,54	197,70
13.3	COBERTURA						6.170,99
13.3.1	TELHAS						6.170,99
13.3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	204,88	30,12	6.170,99
13.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						442,20
13.4.1	ESQUADRIAS DE FERRO						442,20
13.4.1.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	89,20	356,80
13.4.1.2	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	7,00	12,20	85,40

2938

SA

13.5	PINTURA					29.815,94	
13.5.1	PAREDES INTERNAS					29.632,54	
13.5.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	3.568,68	7,51	27.551,79
13.5.1.2	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	27,90	28,47	785,77
13.5.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	101,83	11,30	1.150,88
13.5.1.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	13,00	11,10	144,30
13.5.2	ESQUADRIAS DE FERRO					183,40	
13.5.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,18	11,00	134,71
13.5.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,52	19,32	48,89
13.6	SERVIÇOS DIVERSOS					4.179,42	
13.6.1	LIMPEZA FINAL					4.179,42	
13.6.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	558,00	7,49	4.179,42
14	REFORMA DA EMEIEF OLINDINA NERES DA FROTA					17.752,71	
14.1	ESTRUTURA					5.512,12	
14.1.1	ESTRUTURA					5.512,12	
14.1.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	0,00	534,06	3.204,36
14.1.1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	517,24	1.034,48
14.1.1.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	32,00	33,99	1.087,68
14.1.1.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	48,40	185,60
14.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					657,26	
14.2.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					657,26	
14.2.1.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	17,37	34,74
14.2.1.2	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	103,22	206,44
14.2.1.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	208,04	416,08
14.3	COBERTURA					3.846,34	
14.3.1	TELHAS					3.846,34	
14.3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	42,37	30,12	1.276,18
14.3.1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	42,37	60,66	2.570,16
14.4	PINTURA					6.506,71	
14.4.1	PAREDES INTERNAS					6.506,71	
14.4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	246,00	11,30	2.779,80
14.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	283,20	13,18	3.726,91
14.5	SERVIÇOS DIVERSOS					1.230,28	
14.5.1	LIMPEZA FINAL					1.230,28	
14.5.1.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	169,46	7,28	1.230,28
15	REFORMA DA EMEIEF FLORA DE QUEIROZ TELLES					54.866,20	
15.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - BDI = 24,59	SEINFRA	UN	15,00	233,48	3.502,20
15.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - BDI = 24,59	SEINFRA	M2	259,88	60,66	15.521,88
15.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - BDI = 24,59	SEINFRA	M2	255,88	33,61	8.851,30
15.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA - BDI = 24,59	SEINFRA	M2	285,95	7,28	2.069,54
15.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - BDI = 24,59	SEINFRA	M2	120,00	28,39	3.406,80
15.6	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W - BDI = 24,59	SEINFRA	UN	19,00	78,00	1.482,00
15.7	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADERSIVA - BDI = 24,59	SEINFRA	M2	24,00	27,36	656,64
15.8	C2898	PINTURA HIDRACOR - BDI = 24,59	SEINFRA	M2	872,22	7,51	6.550,37
15.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - BDI = 24,59	SEINFRA	M2	508,62	11,30	5.747,41
15.10	C4470	FORRO PVC - MODULADO (Ø18x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 24,59	SEINFRA	M2	104,10	57,38	5.973,28
15.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - BDI = 24,59	SEINFRA	M	300,00	4,36	1.305,00

VALOR ORÇAMENTO: 403.840,60

VALOR BDI TOTAL: 103.946,73

VALOR TOTAL: 507.587,33

Quinhentos e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Sete reais e Trinta e Três centavos

Joaquim Barreto Lima Neto

Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

2939

A



PRIME
Construções e Locações LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

15/07/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COREAÚ
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº 001/2020 - EDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE)

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9800
TOTAL		4,5700

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,92%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	4,6400
TOTAL		5,4400

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,9700
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,9400

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 24,59%

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

[Handwritten initials]





OBRA:
PREFEITURA:

MODALIDADE:
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COREAÚ DA PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
TOMADA DE PREÇOS nº 001/2020 - EDUC
120 (CENTO E VINTE)


DATA: 15/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	REFORMA DA EMEIEF NOSSA SENHORA DA PIEDADE	24.076,93	2.407,69	4.815,38	7.223,08	9.634,77	24.076,93
2	REFORMA DA EMEIEF NOSSA SENHORA DA PAZ	29.255,83	5.851,17	11.702,33	17.553,50	23.404,67	29.255,83
3	FÁTIMA	14.145,23	2.121,78	4.243,57	6.365,35	8.487,14	14.145,23
4	REFORMA DA EMEIEF SÃO JOAQUIM	11.753,50	2.352,70	4.705,40	7.058,10	9.410,80	11.753,50
5	REFORMA DO CEI MARIA CARDOSO ARAUJO	6.987,49	1.397,50	2.795,00	4.192,50	5.587,50	6.987,49
6	REFORMA DA EMEIEF SÃO JOAQUIM AQUILES	14.668,37	4.400,51	8.801,02	13.201,53	17.602,04	14.668,37
7	REFORMA DA EMEIEF SÃO JOSÉ DOS SALES	6.987,43	698,74	1.397,48	2.096,23	2.795,00	6.987,43
8	REFORMA DA EMEIEF SANTO ANTONIO	106.508,48	21.321,70	42.643,40	63.965,10	85.286,80	106.508,48
9	REFORMA DO CEI SANTA RITA	23.042,96	5.760,74	11.521,48	17.282,22	23.042,96	23.042,96
10	REFORMA DA EMEIEF SRAIMUNDO BARROSO TABOSA	11.086,23	3.080,18	6.160,36	9.240,54	12.320,72	11.086,23
11	REFORMA DA EMEIEF VEREADOR RAIMUNDO CARDOSO	31.696,44	6.339,29	12.678,58	19.017,87	25.357,16	31.696,44
12	REFORMA DA EMEIEF CORAÇÃO DE JESUS	8.909,51	2.672,85	5.345,70	8.018,55	10.687,40	8.909,51
13	REFORMA DA EMEIEF PEDRO CONRADO	41.793,26	12.537,98	25.075,96	37.613,94	50.149,92	41.793,26
14	REFORMA DA EMEIEF OLINDINA NERES DA FROTA	17.752,71	2.662,91	5.325,81	7.988,72	10.651,63	17.752,71
15	REFORMA DA EMEIEF FLORA DE QUEIROZ TELLES	54.896,20	8.229,93	16.459,86	24.689,79	32.919,72	54.896,20
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	103.946,73	21.277,90	42.555,80	63.833,70	85.111,60	103.946,73
		507.587,33	103.913,57	207.827,14	311.740,71	415.654,28	507.587,33

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

Handwritten signature

Handwritten signature

 PRIME Construções e Locações LTDA	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 15/07/2020
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COREAÚ	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº 001/2020 - EDUC	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE)	

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	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	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5600	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

Joaquim Barreto Lima Neto

Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D



[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/07/2020



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COREAÚ
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº 001/2020 - EDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE)

1.1.1.1. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24300000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1144	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	6,88
TOTAL MATERIAL:					6,88
VALOR SEM ENCARGOS:					9,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,02
VALOR COM ENCARGOS:					11,27
VALOR BDI (25.92%):					2,92
VALOR COM BDI:					14,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43000000	7,84
1231	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43000000	9,76
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					67,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,15
1041	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,10
1042	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,93
1095	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46
1098	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,90
1107	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,39
1110	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09
1183	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,62
1126	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,83
1140	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,60
TOTAL MATERIAL:					63,33
VALOR SEM ENCARGOS:					110,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					49,74
VALOR COM ENCARGOS:					169,17
VALOR BDI (25.92%):					41,26
VALOR COM BDI:					200,43

1.2.1.1. C1960 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,10600000	7,84
1232	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,10600000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					36,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	22,32
1109	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,95
1219	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82
TOTAL MATERIAL:					36,89
VALOR SEM ENCARGOS:					71,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					31,34
VALOR COM ENCARGOS:					103,22
VALOR BDI (25.92%):					26,75
VALOR COM BDI:					129,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43000000	7,84
1232	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43000000	9,63
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					36,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	44,00
TOTAL MATERIAL:					0,15

1827	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1.00000000	65,82	65,82
TOTAL MATERIAL:						148,84
VALOR SEM ENCARGOS:						185,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						30,74
VALOR COM ENCARGOS:						216,66
VALOR BDI (25.92%):						56,16
VALOR COM BDI:						272,82



1.5.1.1. C 8124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.48600000	9,63	4,68
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0.48600000	7,13	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						8,15
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02500000	216,43	5,39
TOTAL SERVICO:						8,39
VALOR SEM ENCARGOS:						13,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,17
VALOR COM ENCARGOS:						21,71
VALOR BDI (25.92%):						5,63
VALOR COM BDI:						27,34

1.6.1.1. C 8898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392	PINTOR	SEINFRA	H	0.28730000	9,84	2,58
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0.12150000	7,13	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.20000000	0,44	0,09
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.35000000	2,98	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						4,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						7,51
VALOR BDI (25.92%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,46

1.6.1.2. C 906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.52850000	7,84	4,13
12392	PINTOR	SEINFRA	H	0.80750000	9,84	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:						9,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	10,22	0,51
11301	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.24000000	17,17	4,12
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	0,44	0,22
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	13,31	1,60
13112	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0.58000000	6,10	3,54
TOTAL MATERIAL:						9,98
VALOR SEM ENCARGOS:						19,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,49
VALOR COM ENCARGOS:						28,47
VALOR BDI (25.92%):						7,38
VALOR COM BDI:						35,85

1.6.1.3. C 614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.22199912	7,84	1,74
12392	PINTOR	SEINFRA	H	0.25371328	9,84	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03915328	10,22	0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.19576642	0,44	0,09
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.09396788	13,31	1,25
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.13312117	13,57	1,81
TOTAL MATERIAL:						3,55
VALOR SEM ENCARGOS:						7,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,56
VALOR COM ENCARGOS:						11,30

LA

Handwritten signatures and initials on the right margin.

1149	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:						6,88
VALOR SEM ENCARGOS:						9,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,02
VALOR COM ENCARGOS:						11,27
VALOR BDI (25,92%):						2,92
VALOR COM BDI:						14,19



2.1.1.2. 01494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17010000	7,84	1,33
1230	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17010000	9,70	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1120	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	6,08
TOTAL MATERIAL:						6,08
VALOR SEM ENCARGOS:						9,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,56
VALOR COM ENCARGOS:						11,62
VALOR BDI (25,92%):						3,01
VALOR COM BDI:						14,63

2.2.1.1. 00797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20250000	9,63	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						1,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1079	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,20	5,20
1118	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,16	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,26
VALOR SEM ENCARGOS:						7,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						8,87
VALOR BDI (25,92%):						2,30
VALOR COM BDI:						11,17

2.2.1.2. 01498 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43000000	7,84	19,05
1232	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43000000	9,63	23,39
1254	SERVEnte	SEINFRA	H	2,02500000	7,13	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						56,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	44,00	0,15
1044	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,85	2,20
1080	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,37	0,93
1088	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
1088	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,28	5,12
1129	JDELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,66	2,66
1141	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,02	2,04
1142	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
1197	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
1220	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,85	2,22
1220	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,18	20,90
TOTAL MATERIAL:						41,62
VALOR SEM ENCARGOS:						98,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						48,48
VALOR COM ENCARGOS:						146,88
VALOR BDI (25,92%):						38,07
VALOR COM BDI:						184,95

2.2.1.3. 00350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,21500000	7,84	9,53
1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,21500000	9,83	11,70
TOTAL MAO DE OBRA:						21,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1017	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	86,64	86,64
1024	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94

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

VALOR BDI (25.92%):	7,55
VALOR COM BDI:	37,17

2.6.1.1. C 898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.26730000	9,64	2,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.12150000	7,13	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.20000000	0,44	0,09
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.35000000	2,98	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						4,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						7,51
VALOR BDI (25.92%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,46

2.6.1.2. C 906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.52650000	7,64	4,13
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.60750000	9,64	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:						9,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	10,22	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.24000000	17,17	4,12
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	0,44	0,22
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0.12000000	13,31	1,60
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0.58000000	6,10	3,54
TOTAL MATERIAL:						9,99
VALOR SEM ENCARGOS:						19,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,49
VALOR COM ENCARGOS:						26,47
VALOR BDI (25.92%):						7,36
VALOR COM BDI:						33,83

2.6.1.3. C 614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.22199912	7,64	1,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.25371328	9,64	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03915328	10,22	0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.19578642	0,44	0,09
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0.09396758	13,31	1,25
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0.13312117	13,57	1,81
TOTAL MATERIAL:						3,55
VALOR SEM ENCARGOS:						7,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,56
VALOR COM ENCARGOS:						11,30
VALOR BDI (25.92%):						2,93
VALOR COM BDI:						14,23

2.6.1.4. C 621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20250000	7,64	1,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.28350000	9,64	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	0,44	0,22
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.07000000	9,66	0,68
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.30000000	4,21	1,26
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.08000000	11,73	0,94
TOTAL MATERIAL:						3,10
VALOR SEM ENCARGOS:						7,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						11,10
VALOR BDI (25.92%):						2,88
VALOR COM BDI:						13,98

VALOR BDI (25.92%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.17010000	7.84	1.33
1231	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.17010000	9.76	1.66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1211	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	5.57	5.57
TOTAL MATERIAL:						5,57
VALOR SEM ENCARGOS:						8,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,66
VALOR COM ENCARGOS:						11,11
VALOR BDI (25.92%):						2,88
VALOR COM BDI:						13,99



3.2.1.1. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1232	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.20250000	9.63	1.95
TOTAL MAO DE OBRA:						1,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1079	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1.00000000	5.20	5.20
118	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.35000000	0.16	0.06
TOTAL MATERIAL:						5,26
VALOR SEM ENCARGOS:						7,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						8,87
VALOR BDI (25.92%):						2,30
VALOR COM BDI:						11,17

3.2.1.2. C0601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.49410000	7.84	3.87
1232	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.49410000	9.63	4.75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1118	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.94000000	0.16	0.15
1612	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	12.46	12.46
TOTAL MATERIAL:						12,61
VALOR SEM ENCARGOS:						21,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,35
VALOR COM ENCARGOS:						28,59
VALOR BDI (25.92%):						7,41
VALOR COM BDI:						36,00

3.3.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.89100000	9.63	8.58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.89100000	7.13	6.36
TOTAL MAO DE OBRA:						14,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6.00000000	0.41	2.46
TOTAL MATERIAL:						2,46
VALOR SEM ENCARGOS:						17,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,72
VALOR COM ENCARGOS:						30,12
VALOR BDI (25.92%):						7,81
VALOR COM BDI:						37,93

3.4.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.26730000	9.54	2.56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.12150000	7.13	0.87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.20000000	0.44	0.09
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.35000000	2.98	1.04
TOTAL MATERIAL:						1,13

Handwritten notes and signatures in blue ink, including the number '13' and various initials.

Handwritten initials 'PA' in blue ink.

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,09
VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR BDI (25.92%):	5,01
VALOR COM BDI:	24,33

3.5.1.1. C 628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56700000	7,13	4,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,04
VALOR SEM ENCARGOS:						4,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,49
VALOR BDI (25.92%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,43



4.1.1.1. C 765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24300000	9,76	2,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,37
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:						6,88
VALOR SEM ENCARGOS:						9,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,02
VALOR COM ENCARGOS:						11,27
VALOR BDI (25.92%):						2,92
VALOR COM BDI:						14,19

4.1.1.2. C 792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,83	0,83
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,50000000	3,55	7,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,93
MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23480000	7,84	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23480000	9,76	2,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,13
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL MATERIAL:						1,87
VALOR SEM ENCARGOS:						13,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						17,45
VALOR BDI (25.92%):						4,52
VALOR COM BDI:						21,97

4.1.1.3. C 2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17010000	7,84	1,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17010000	9,76	1,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,99
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12319	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL MATERIAL:						6,87
VALOR SEM ENCARGOS:						8,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,55
VALOR COM ENCARGOS:						11,11
VALOR BDI (25.92%):						2,88
VALOR COM BDI:						13,99

4.2.1.1. C 247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,21500000	7,84	9,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,21500000	9,63	11,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,23
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SIFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	198,21	198,21
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94

Handwritten signatures and initials on the right margin.

Handwritten initials 'PA' at the bottom right.

4.5.1.1. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	9,63	4,68
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	7,13	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						8,15
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	215,43	5,39
TOTAL SERVIÇO:						5,39
VALOR SEM ENCARGOS:						13,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,17
VALOR COM ENCARGOS:						21,71
VALOR BDI (25.92%):						5,63
VALOR COM BDI:						27,34



4.6.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PINTOR	SEINFRA	H	0,26750000	9,64	2,58
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12150000	7,13	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1134	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,44	0,09
35	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,98	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						4,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						7,51
VALOR BDI (25.92%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,46

4.6.1.2. C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,52650000	7,84	4,13
12399	PINTOR	SEINFRA	H	0,80750000	9,64	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:						9,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,22	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	17,17	4,12
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,44	0,22
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,31	1,60
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	6,10	3,54
TOTAL MATERIAL:						9,99
VALOR SEM ENCARGOS:						19,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,49
VALOR COM ENCARGOS:						28,47
VALOR BDI (25.92%):						7,38
VALOR COM BDI:						35,85

4.6.1.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22199912	7,84	1,74
12399	PINTOR	SEINFRA	H	0,25371328	9,64	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03915328	10,22	0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19576642	0,44	0,09
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09396788	13,31	1,25
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,13312117	13,57	1,81
TOTAL MATERIAL:						3,55
VALOR SEM ENCARGOS:						7,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,66
VALOR COM ENCARGOS:						11,30
VALOR BDI (25.92%):						2,93
VALOR COM BDI:						14,23

4.6.1.4. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20250000	7,84	1,59

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

5.3.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89100000	9,63	8,58
1254	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,89100000	7,13	6,30
TOTAL MAO DE OBRA:						14,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1204	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,41	2,46
TOTAL MATERIAL:						2,46
VALOR SEM ENCARGOS:						17,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,72
VALOR COM ENCARGOS:						30,12
VALOR BDI (25.92%):						7,81
VALOR COM BDI:						37,93



5.4.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PINTOR	SEINFRA	H	0,26730000	9,64	2,58
1254	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,12150000	7,13	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1134	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,44	0,09
1235	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,98	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						4,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						7,51
VALOR BDI (25.92%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,46

5.4.1.2. C614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22199912	7,84	1,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26371328	9,64	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03915328	10,22	0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19576642	0,44	0,09
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09396788	13,31	1,25
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13312117	13,57	1,81
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR SEM ENCARGOS:						7,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,86
VALOR COM ENCARGOS:						11,30
VALOR BDI (25.92%):						2,93
VALOR COM BDI:						14,23

5.4.1.3. C621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20250000	7,84	1,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28350000	9,64	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,44	0,22
13490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	9,66	0,68
13513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,21	1,26
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	11,73	0,94
TOTAL MATERIAL:						3,10
VALOR SEM ENCARGOS:						7,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						11,10
VALOR BDI (25.92%):						2,88
VALOR COM BDI:						13,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,47599846	7,84	3,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47599846	9,64	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:						8,32

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.43000000	7,84	19,05
1237	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.43000000	9,63	23,39
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	2.02500000	7,13	14,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						56,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	44,00	0,15
1044	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,88	2,20
1080	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,37	0,93
1088	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
1088	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,28	5,12
1129	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
1141	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,02	2,04
1142	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
1197	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
1220	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,86	2,23
1220	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,18	20,90
TOTAL MATERIAL:						41,82
VALOR SEM ENCARGOS:						98,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,48
VALOR COM ENCARGOS:						146,88
VALOR BDI (25.92%):						38,07
VALOR COM BDI:						184,95

6.3.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89100000	9,63	8,58
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89100000	7,13	6,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1204	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,41	2,46
TOTAL MATERIAL:						2,46
VALOR SEM ENCARGOS:						17,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,72
VALOR COM ENCARGOS:						30,12
VALOR BDI (25.92%):						7,81
VALOR COM BDI:						37,93

6.4.1.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,81000000	9,63	7,80
1239	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28350000	9,63	2,73
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20250000	7,13	1,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	44,00	0,02
1020	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	14,32	18,82
1080	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,37	0,06
1115	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	16,45	5,43
1122	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	95,84	95,84
TOTAL MATERIAL:						119,97
VALOR SEM ENCARGOS:						131,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,20
VALOR COM ENCARGOS:						142,14
VALOR BDI (25.92%):						36,84
VALOR COM BDI:						178,98

6.4.1.2. C361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,62000000	7,84	12,70
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,62000000	9,63	15,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11355	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
TOTAL MATERIAL:						36,80
VALOR SEM ENCARGOS:						65,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,10
VALOR COM ENCARGOS:						89,20
VALOR BDI (25.92%):						23,12



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

1239	PINTOR	SEINFRA	H	0.28350000	9,64	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1134	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	0,44	0,22
1149	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.07000000	9,66	0,68
1151	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.30000000	4,21	1,26
1209	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.08000000	11,73	0,94
TOTAL MATERIAL:						3,10
VALOR SEM ENCARGOS:						7,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						11,10
VALOR BDI (25.92%):						2,88
VALOR COM BDI:						13,98

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

1004	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.21995087	7,84	1,72
1239	PINTOR	SEINFRA	H	0.25137243	9,64	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						4,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03103363	10,22	0,32
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.12413453	17,17	2,13
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.10085931	7,50	0,80
1134	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.31033633	0,44	0,14
TOTAL MATERIAL:						3,39
VALOR SEM ENCARGOS:						7,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,53
VALOR COM ENCARGOS:						11,06
VALOR BDI (25.92%):						2,87
VALOR COM BDI:						13,93

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

1004	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.47599846	7,84	3,73
1239	PINTOR	SEINFRA	H	0.47599846	9,64	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:						8,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.02203697	10,22	0,23
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.11753048	17,17	2,02
1134	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.22036966	1,06	0,23
1229	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.08814786	16,27	1,43
TOTAL MATERIAL:						3,91
VALOR SEM ENCARGOS:						12,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,09
VALOR COM ENCARGOS:						19,32
VALOR BDI (25.92%):						5,01
VALOR COM BDI:						24,33

6.7.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0.56700000	7,13	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04
VALOR SEM ENCARGOS:						4,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,49
VALOR BDI (25.92%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,43

7.1.1.1. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

1231	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.24300000	9,78	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1146	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1.00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:						6,88
VALOR SEM ENCARGOS:						9,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,02
VALOR COM ENCARGOS:						11,27
VALOR BDI (25.92%):						2,92

1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12150000	7,13	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1134	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,44	0,09
1235	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,98	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						4,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						7,51
VALOR BDI (25,92%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,46

7.5.1.2. C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,52650000	7,84	4,13
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60750000	9,64	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:						9,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,22	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	17,17	4,12
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,44	0,22
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,31	1,60
12512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	6,10	3,54
TOTAL MATERIAL:						9,99
VALOR SEM ENCARGOS:						19,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,49
VALOR COM ENCARGOS:						28,47
VALOR BDI (25,92%):						7,38
VALOR COM BDI:						35,85

7.5.1.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22199912	7,84	1,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25371328	9,64	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03915328	10,22	0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19576642	0,44	0,09
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09396788	13,31	1,25
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13312117	13,57	1,81
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR SEM ENCARGOS:						7,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,66
VALOR COM ENCARGOS:						11,30
VALOR BDI (25,92%):						2,93
VALOR COM BDI:						14,23

7.5.1.4. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20250000	7,84	1,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28350000	9,64	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,44	0,22
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	9,66	0,68
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,21	1,26
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	11,73	0,94
TOTAL MATERIAL:						3,10
VALOR SEM ENCARGOS:						7,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						11,10
VALOR BDI (25,92%):						2,88
VALOR COM BDI:						13,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21995087	7,84	1,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25137243	9,64	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						4,14

FL. 2953

8
AL
P
D.

VALOR COM BDI: 2,89

8.1.1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1.05300000	7,84	8,26
1049	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0.10530000	9,93	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27
VALOR SEM ENCARGOS:						9,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,80
VALOR COM ENCARGOS:						17,17
VALOR BDI (25.92%):						4,45
VALOR COM BDI:						21,62



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.81000000	9,63	7,80
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0.90720000	7,13	6,47
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	40,90	0,61
1044	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	0,88	1,92
1080	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0,37	0,81
1208	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0,34	8,50
TOTAL MATERIAL:						11,84
VALOR SEM ENCARGOS:						26,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						38,26
VALOR BDI (25.92%):						9,92
VALOR COM BDI:						48,18

8.2.1.2. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.28350000	9,63	2,73
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0.28350000	7,13	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						4,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1016	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.74000000	3,71	2,75
1169	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.30000000	13,15	17,10
1172	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0.03000000	9,01	0,27
1184	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.97000000	3,79	3,68
1191	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.85000000	6,46	4,20
1828	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1.00000000	24,00	24,00
TOTAL MATERIAL:						62,99
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C084	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.04000000	233,32	9,33
C160	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.04000000	85,21	3,41
TOTAL SERVIÇO:						12,74
VALOR SEM ENCARGOS:						89,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,31
VALOR COM ENCARGOS:						77,80
VALOR BDI (25.92%):						20,17
VALOR COM BDI:						97,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.43000000	7,84	19,05
1231	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.43000000	9,78	23,71
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	2.02500000	7,13	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						57,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12.00000000	1,15	13,80
1041	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1.00000000	1,10	1,10
1042	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1.00000000	5,93	5,93
1095	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	1,46	1,46
1098	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0.10000000	7,90	0,79
1107	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	2,39	7,17
1110	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1.00000000	2,09	2,09
1118	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3.00000000	0,62	1,86
1126	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	17,83	17,83

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

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL MATERIAL:							7,90
VALOR SEM ENCARGOS:							12,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):							3,64
VALOR COM ENCARGOS:							15,82
VALOR BDI (25.92%):							4,10
VALOR COM BDI:							19,92

8.3.1.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24300000	7,84	1,91
1231		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24300000	9,76	2,37
TOTAL MÃO DE OBRA:							4,28

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098		DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL MATERIAL:							7,90
VALOR SEM ENCARGOS:							12,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):							3,64
VALOR COM ENCARGOS:							15,82
VALOR BDI (25.92%):							4,10
VALOR COM BDI:							19,92

8.3.1.8. C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55890000	7,84	4,36
1231		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55890000	9,76	5,45
TOTAL MÃO DE OBRA:							9,83

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1126		INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MATERIAL:							17,83
VALOR SEM ENCARGOS:							27,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):							8,39
VALOR COM ENCARGOS:							36,05
VALOR BDI (25.92%):							9,34
VALOR COM BDI:							45,39

8.3.1.9. C1490 - INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24300000	7,84	1,91
1231		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24300000	9,76	2,37
TOTAL MÃO DE OBRA:							4,28

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1270		INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,69	7,69
TOTAL MATERIAL:							7,69
VALOR SEM ENCARGOS:							11,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):							3,84
VALOR COM ENCARGOS:							15,81
VALOR BDI (25.92%):							4,05
VALOR COM BDI:							19,86

8.3.1.10. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97200000	7,84	7,62
1231		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97200000	9,76	9,48
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,10

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1241		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:							29,10
VALOR SEM ENCARGOS:							46,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):							14,67
VALOR COM ENCARGOS:							60,77
VALOR BDI (25.92%):							15,76
VALOR COM BDI:							76,52

8.4.1.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,21500000	7,84	9,53
1232		ENCANADOR	SEINFRA	H	1,21500000	9,63	11,70



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.



16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	7,46	7,46
TOTAL MATERIAL:						99,48
VALOR SEM ENCARGOS:						101,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,27
VALOR COM ENCARGOS:						120,20
VALOR BDI (26,92%):						31,14
VALOR COM BDI:						151,36

8.4.1.6. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	7,84	3,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20250000	9,63	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					8,13	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL MATERIAL:					7,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,01	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,36	
VALOR COM ENCARGOS:					17,37	
VALOR BDI (25,92%):					4,50	
VALOR COM BDI:					21,87	

8 C1946 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43000000	7,84	19,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43000000	9,63	23,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,02500000	7,13	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:					56,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	44,00	0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,88	2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,37	0,93
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,28	5,12
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,02	2,04
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,86	2,23
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,19	20,90
TOTAL MATERIAL:					41,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					96,40	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					48,48	
VALOR COM ENCARGOS:					146,88	
VALOR BDI (25,92%):					38,07	
VALOR COM BDI:					184,95	

8.4.1.8. C1150 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43000000	7,84	19,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43000000	9,63	23,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,02500000	7,13	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:					56,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	44,00	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,88	2,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,37	1,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64	4,64
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,12	2,24
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
12012	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,36	8,36
12033	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,83	2,25
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,46	3,69
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,19	2,10
TOTAL MATERIAL:					31,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					87,94	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					49,48	

LA

Handwritten signature and initials on the right margin.

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,37	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						2,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						4,20
VALOR BDI (25,92%):						1,09
VALOR COM BDI:						5,29



8.7.1.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48600000	9,63	4,68
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,48600000	7,13	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						8,18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0179	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	215,43	5,39
TOTAL SERVIÇO:						5,39
VALOR SEM ENCARGOS:						13,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,17
VALOR COM ENCARGOS:						21,71
VALOR BDI (25,92%):						5,63
VALOR COM BDI:						27,34

8.7.1.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

M. OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11327	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48600000	9,63	4,68
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,48600000	7,13	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						8,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,52	34,67
16500	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,60	12,80
TOTAL MATERIAL:						47,47
VALOR SEM ENCARGOS:						55,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						62,56
VALOR BDI (25,92%):						16,22
VALOR COM BDI:						78,78

8.8.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26730000	9,64	2,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12150000	7,13	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45
M.		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,44	0,09
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,98	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						4,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						7,51
VALOR BDI (25,92%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,46

8.8.1.2. C 615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28350000	7,84	2,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32400000	9,64	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,66	1,16
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,73	1,99
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR SEM ENCARGOS:						8,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,56
VALOR COM ENCARGOS:						13,16
VALOR BDI (25,92%):						3,41
VALOR COM BDI:						16,57

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten initials 'BA' in blue ink.

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,27
VALOR BDI (25.92%):	2,92
VALOR COM BDI:	14,19

9.2.1.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79380000	7,84	6,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79380000	9,63	7,64
TOTAL MAO DE OBRA:						13,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,44	5,44
TOTAL MATERIAL:						6,44
VALOR SEM ENCARGOS:						19,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,82
VALOR COM ENCARGOS:						31,12
VALOR BDI (25.92%):						8,07
VALOR COM BDI:						39,19



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89100000	9,63	8,58
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,89100000	7,13	6,36
TOTAL MAO DE OBRA:						14,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,41	2,46
TOTAL MATERIAL:						2,46
VALOR SEM ENCARGOS:						17,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,72
VALOR COM ENCARGOS:						30,12
VALOR BDI (25.92%):						7,81
VALOR COM BDI:						37,93

9.4.1.1. C2124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48600000	9,63	4,68
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,48600000	7,13	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						8,15
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	215,43	5,39
TOTAL SERVIÇO:						8,39
VALOR SEM ENCARGOS:						13,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,17
VALOR COM ENCARGOS:						21,71
VALOR BDI (25.92%):						5,63
VALOR COM BDI:						27,34

9.4.2.1. C2468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	46,40	46,40
TOTAL MATERIAL:						46,40
VALOR SEM ENCARGOS:						46,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						46,40
VALOR BDI (25.92%):						12,03
VALOR COM BDI:						58,43

9.5.1.1. C2398 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26730000	9,64	2,58
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,12150000	7,13	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,44	0,09
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,98	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						4,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						7,51

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

Handwritten signature in blue ink at the bottom center.

9.8.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56700000	7,13	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04
VALOR SEM ENCARGOS:						4,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,49
VALOR BDI (25.92%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,43



10.1.1.1. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24300000	9,76	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1146	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:						6,88
VALOR SEM ENCARGOS:						9,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,02
VALOR COM ENCARGOS:						11,27
VALOR BDI (25.92%):						2,92
VALOR COM BDI:						14,19

10.2.1.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	7,84	3,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20250000	9,63	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL MATERIAL:						7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						13,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						17,37
VALOR BDI (25.92%):						4,50
VALOR COM BDI:						21,87

10.2.1.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52650000	7,84	4,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52650000	9,63	5,07
TOTAL MAO DE OBRA:						9,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,47	22,47
TOTAL MATERIAL:						22,51
VALOR SEM ENCARGOS:						31,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,83
VALOR COM ENCARGOS:						39,54
VALOR BDI (25.92%):						10,25
VALOR COM BDI:						49,79

10.2.1.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79380000	7,84	6,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79380000	9,63	7,64
TOTAL MAO DE OBRA:						13,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,44	5,44
TOTAL MATERIAL:						8,44
VALOR SEM ENCARGOS:						19,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,82
VALOR COM ENCARGOS:						31,12
VALOR BDI (25.92%):						8,07
VALOR COM BDI:						39,19

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

Handwritten initials 'PA' at the bottom right.

VALOR COM ENCARGOS:	7,49
VALOR BDI (25.92%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17010000	7,84	1,33
1231	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17010000	9,76	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1211	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL MATERIAL:						5,57
VALOR SEM ENCARGOS:						8,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,55
VALOR COM ENCARGOS:						11,11
VALOR BDI (25.92%):						2,88
VALOR COM BDI:						13,99



11.1.1.2. C1785 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24300000	9,76	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:						6,88
VALOR SEM ENCARGOS:						9,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,82
VALOR COM ENCARGOS:						12,07
VALOR BDI (25.92%):						3,12
VALOR COM BDI:						15,19

11.2.1.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52650000	7,84	4,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52650000	9,63	5,07
TOTAL MAO DE OBRA:						9,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,04
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,47	22,47
TOTAL MATERIAL:						22,51
VALOR SEM ENCARGOS:						31,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,83
VALOR COM ENCARGOS:						39,54
VALOR BDI (25.92%):						10,26
VALOR COM BDI:						49,79

11.2.1.2. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,10600000	7,84	16,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,10600000	9,63	20,28
TOTAL MAO DE OBRA:						36,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	22,32	22,32
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,95	3,95
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,62	8,62
TOTAL MATERIAL:						34,89
VALOR SEM ENCARGOS:						71,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						31,34
VALOR COM ENCARGOS:						103,02
VALOR BDI (25.92%):						26,78
VALOR COM BDI:						129,79

11.3.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,89100000	9,63	8,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89100000	7,13	6,36
TOTAL MAO DE OBRA:						14,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,41	2,46

Handwritten signature and initials in blue ink.

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.21995087	7,84	1,72
1289	PINTOR	SEINFRA	H	0.25137243	9,84	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						4,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03103363	10,22	0,32
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.12413453	17,17	2,13
1119	FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.10085931	7,90	0,80
1134	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.31033633	0,44	0,14
TOTAL MATERIAL:						3,39
VALOR SEM ENCARGOS:						7,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,63
VALOR COM ENCARGOS:						11,06
VALOR BDI (25.92%):						2,87
VALOR COM BDI:						13,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.47599846	7,84	3,73
1289	PINTOR	SEINFRA	H	0.47599846	9,84	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:						8,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.02203897	10,22	0,23
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.11753048	17,17	2,02
1134	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.22038966	1,06	0,23
1229	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0.08014786	16,27	1,43
TOTAL MATERIAL:						3,91
VALOR SEM ENCARGOS:						12,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,09
VALOR COM ENCARGOS:						19,32
VALOR BDI (25.92%):						5,01
VALOR COM BDI:						24,33

11.6.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0.56700000	7,13	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04
VALOR SEM ENCARGOS:						4,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,49
VALOR BDI (25.92%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,43

12.1.1.1. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.24300000	9,76	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1.00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:						6,88
VALOR SEM ENCARGOS:						9,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,02
VALOR COM ENCARGOS:						11,27
VALOR BDI (25.92%):						2,92
VALOR COM BDI:						14,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.17010000	7,84	1,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.17010000	9,76	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	5,57	5,57
TOTAL MATERIAL:						6,67
VALOR SEM ENCARGOS:						8,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						11,11

12.4.1.2. C1514 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22199912	7,84	1,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25371328	9,64	2,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,53915328	10,22	0,40
13347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19578642	0,44	0,09
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09396788	13,31	1,25
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13312117	13,57	1,81
TOTAL MATERIAL:						3,54
VALOR SEM ENCARGOS:						7,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,56
VALOR COM ENCARGOS:						11,30
VALOR BDI (25,92%):						2,93
VALOR COM BDI:						14,23

12.4.1.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20250000	7,84	1,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28350000	9,64	2,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,44	0,22
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	9,66	0,68
13513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,21	1,26
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	11,73	0,94
TOTAL MATERIAL:						3,10
VALOR SEM ENCARGOS:						7,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						11,10
VALOR BDI (25,92%):						2,86
VALOR COM BDI:						13,96

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,47599846	7,84	3,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47599846	9,64	4,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02203597	10,22	0,23
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,11793048	17,17	2,02
1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,22036966	1,06	0,23
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,08814788	16,27	1,43
TOTAL MATERIAL:						3,91
VALOR SEM ENCARGOS:						12,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,08
VALOR COM ENCARGOS:						19,32
VALOR BDI (25,92%):						5,01
VALOR COM BDI:						24,33

12.5.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56700000	7,13	4,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,04
VALOR SEM ENCARGOS:						4,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,49
VALOR BDI (25,92%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,43

13.1.1.1. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24300000	9,76	2,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:						6,88
VALOR SEM ENCARGOS:						9,25



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

1239	TUPO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	8,82
TOTAL MATERIAL:						36,89
VALOR SEM ENCARGOS:						71,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						31,34
VALOR COM ENCARGOS:						103,22
VALOR BDI (25.92%):						26,76
VALOR COM BDI:						129,97



13.2.1.4. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,21500000	7,84	9,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,21500000	9,63	11,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	88,64	88,64
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,92	19,92
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	55,20	55,20
TOTAL MATERIAL:						188,74
VALOR SEM ENCARGOS:						189,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,07
VALOR COM ENCARGOS:						208,04
VALOR BDI (25.92%):						53,92
VALOR COM BDI:						261,96

13.2.1.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52650000	7,84	4,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52650000	9,63	5,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,47	22,47
TOTAL MATERIAL:						22,51
VALOR SEM ENCARGOS:						31,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,83
VALOR COM ENCARGOS:						39,54
VALOR BDI (25.92%):						10,25
VALOR COM BDI:						49,79

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89100000	9,63	8,58
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,89100000	7,13	6,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,41	2,46
TOTAL MATERIAL:						2,46
VALOR SEM ENCARGOS:						17,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,72
VALOR COM ENCARGOS:						30,12
VALOR BDI (25.92%):						7,81
VALOR COM BDI:						37,93

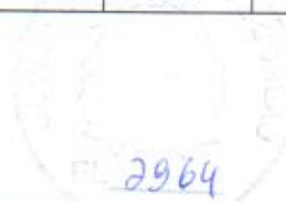
13.4.1.1. C361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,62000000	7,84	12,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,62000000	9,63	15,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
TOTAL MATERIAL:						36,80
VALOR SEM ENCARGOS:						65,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,10
VALOR COM ENCARGOS:						89,20
VALOR BDI (25.92%):						23,12
VALOR COM BDI:						112,32

PA

Handwritten signatures and initials in blue ink.

1255	MAISA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,21	1,26
1209	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	11,73	0,94
TOTAL MATERIAL:						3,19
VALOR SEM ENCARGOS:						7,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						11,10
VALOR BDI (25,92%):						2,68
VALOR COM BDI:						13,98



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21995067	7,84	1,72
1239	PINTOR	SEINFRA	H	0,25137243	9,64	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						4,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03103363	10,22	0,32
1130	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12413453	17,17	2,13
1139	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10085931	7,90	0,80
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,31033633	0,44	0,14
TOTAL MATERIAL:						3,39
VALOR SEM ENCARGOS:						7,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,53
VALOR COM ENCARGOS:						11,06
VALOR BDI (25,92%):						2,87
VALOR COM BDI:						13,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,47599846	7,84	3,73
1239	PINTOR	SEINFRA	H	0,47599846	9,64	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:						8,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02203697	10,22	0,23
1130	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,11753048	17,17	2,02
1146	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,22036966	1,06	0,23
1293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,08814786	16,27	1,43
TOTAL MATERIAL:						3,91
VALOR SEM ENCARGOS:						12,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,99
VALOR COM ENCARGOS:						20,22
VALOR BDI (25,92%):						5,01
VALOR COM BDI:						25,23

13.5.2.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56700000	7,13	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04
VALOR SEM ENCARGOS:						4,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,49
VALOR BDI (25,92%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,43

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	229,83	229,83
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,05	40,10
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	202,74	202,74
TOTAL SERVICIO:						472,67
VALOR SEM ENCARGOS:						472,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						61,39
VALOR COM ENCARGOS:						534,06
VALOR BDI (25,92%):						138,43
VALOR COM BDI:						672,49

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

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	229,83	229,83
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,05	40,10

LA

Handwritten signatures and initials in blue ink.

				TOTAL MAO DE OBRA:		21,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1017	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	88,64	88,64
1024	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
1030	BUCHA PLÁSTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
1157	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,76
1192	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,92	19,92
1219	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	55,20	55,20
TOTAL MATERIAL:						188,74
VALOR SEM ENCARGOS:						189,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,07
VALOR COM ENCARGOS:						208,04
VALOR BDI (25.92%):						53,92
VALOR COM BDI:						261,96

14.3.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89100000	9,83	8,58
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89100000	7,13	6,36
TOTAL MAO DE OBRA:						14,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1204	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,41	2,46
TOTAL MATERIAL:						2,46
VALOR SEM ENCARGOS:						17,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,72
VALOR COM ENCARGOS:						30,12
VALOR BDI (25.92%):						7,81
VALOR COM BDI:						37,93

14.3.1.2. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51000000	7,84	6,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51000000	9,63	7,80
TOTAL MAO DE OBRA:						14,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,45	12,08
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,01	1,08
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,08	3,78
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,17	17,52
TOTAL MATERIAL:						24,46
VALOR SEM ENCARGOS:						48,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,95
VALOR COM ENCARGOS:						60,86
VALOR BDI (25.92%):						15,72
VALOR COM BDI:						76,38

14.4.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22199912	7,84	1,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25371328	9,64	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03915328	10,22	0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19576642	0,44	0,09
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09396788	13,31	1,25
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13312117	13,57	1,81
TOTAL MATERIAL:						3,86
VALOR SEM ENCARGOS:						7,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,50
VALOR COM ENCARGOS:						11,30
VALOR BDI (25.92%):						2,93
VALOR COM BDI:						14,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28350000	7,84	2,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32400000	9,64	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						6,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

15.4. C1978 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,32400000	7,84	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						2,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	12,80	2,56
TOTAL MATERIAL:						2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						5,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,16
VALOR COM ENCARGOS:						7,26
VALOR BDI (24,59%):						1,79
VALOR COM BDI:						9,05



15.5. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48600000	9,63	4,68
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48600000	7,13	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						8,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C016	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	372,14	9,30
TOTAL SERVIÇO:						8,39
VALOR SEM ENCARGOS:						17,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,94
VALOR COM ENCARGOS:						28,39
VALOR BDI (24,59%):						6,98
VALOR COM BDI:						35,37

15.6. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	7,84	6,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	9,78	8,69
TOTAL MAO DE OBRA:						15,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,96	48,96
TOTAL MATERIAL:						48,96
VALOR SEM ENCARGOS:						64,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,36
VALOR COM ENCARGOS:						78,00
VALOR BDI (24,59%):						19,18
VALOR COM BDI:						97,18

15.7. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04050000	9,63	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:						0,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	21,60	23,76
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	8,86	2,88
TOTAL MATERIAL:						26,64
VALOR SEM ENCARGOS:						27,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						27,36
VALOR BDI (24,59%):						6,73
VALOR COM BDI:						34,09

15.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26730000	9,64	2,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12150000	7,13	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,44	0,09
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,98	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						4,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						7,51
VALOR BDI (24,59%):						1,85

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

15/07/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COREAÚ
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS nº 001/2020 - EDUC
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE)

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	8,10000000	7,13	57,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						57,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	40,80	49,61
1080	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,37	108,04
TOTAL MATERIAL:						157,65
VALOR SEM ENCARGOS:						216,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						49,22
VALOR COM ENCARGOS:						264,65
VALOR BDI (25,92%):						68,60
VALOR COM BDI:						333,25

C0173 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1068	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,93	7,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,02
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	4,86000000	7,13	34,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	40,80	36,20
1080	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,37	108,78
1160	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,80	49,85
TOTAL MATERIAL:						194,83
VALOR SEM ENCARGOS:						233,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						33,84
VALOR COM ENCARGOS:						267,16
VALOR BDI (25,92%):						69,25
VALOR COM BDI:						336,41

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,80	1,60
12702	LUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,80	0,30
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,80	0,84
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL TRANSPORTE:						9,83
VALOR SEM ENCARGOS:						9,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						15,87
VALOR BDI (25,92%):						4,11
VALOR COM BDI:						19,98

I2714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,81000000	8,75	7,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,09
VALOR SEM ENCARGOS:						7,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						13,13
VALOR BDI (25,92%):						3,40
VALOR COM BDI:						16,53

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,05000000	9,63	38,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,48000000	7,13	46,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						85,21
VALOR SEM ENCARGOS:						85,21

VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,74
VALOR COM ENCARGOS:	216,66
VALOR BDI (25.92%):	56,16
VALOR COM BDI:	272,82

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	26,28450000	7,13	187,48
TOTAL MAO DE OBRA						187,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	40,80	49,61
1080	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,90000000	0,37	135,05
TOTAL MATERIAL						184,66

VALOR SEM ENCARGOS:	372,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	189,74
VALOR COM ENCARGOS:	531,88
VALOR BDI (25.92%):	137,86
VALOR COM BDI:	669,74



Alcides Vinícius Junior

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

PA

[Handwritten signature]