



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA-CE
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/161221/SMS
DATA/HORA: 12/01/2022 ÀS 08:30 horas

A empresa OPUS CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob nº 29.245.423/0001-53, sediada à Rodovia CE Dep. Elísio Aguiar, nº 669, Sala 03 – Açude Novo em Cariré-CE, representada por seu representante VINICIUS LOPES BERTOLDO TIMBÓ, brasileiro, solteiro, empresário, portador da cédula de identidade nº 2008010234957 – SSP – CE e o CPF sob nº 057.046.013-16, apresenta a sua proposta, nos seguintes termos:

Após examinarmos cuidadosamente as condições do Edital e seus anexos, referente a Licitação **TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/161221/SMS**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE** apresentamos aqui nossa proposta de preços para execução do objeto acima especificado, estando nos preços inclusos todos os custos e despesas, encargos e incidências, diretos e indiretos, não importando a natureza, que recaiam sobre o objeto da licitação.

Prazo de Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias corridos a partir da data de sua abertura.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.706.438,70 (Um Milhão Setecentos e Seis Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Setenta centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL

PROponente: OPUS CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 29.245.423/0001-53

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 001.112-6

ENDEREÇO: Rodovia CE Dep. Elísio Aguiar, nº 669, Sala 03 – Açude Novo em Cariré-CE

CEP: 62184-000

REPRESENTANTE LEGAL: VINÍCIUS LOPES BERTOLDO TIMBÓ

RG: 2008010234957 CPF: 057.046.013-16

DADOS BANCÁRIOS:

AGÊNCIA: 2521-6 CONTA CORRENTE: 20.752-7

Declaramos que:

- 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.
- Nos valores apresentados acima, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoa, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços licitado, inclusive a margem de lucro.
- Declaramos que estamos em situação regular perante a fazenda estadual, a seguridade social e fundo de garantia por tempo de serviço, atendendo também as exigências do presente edital quanto a habilitação jurídica e qualificações técnica e econômico financeira, bem como que não possuímos, no nosso quadro funcional, menores de dezoito anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e nem menores de dezesseis anos em qualquer atividade, salvo como aprendiz, nos termos da Lei nº 9.854/99, regulamentada pelo decreto nº 4.358, de 05/09/2002.

OPUS CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

Rodovia CE Dep. Elísio Aguiar, nº 669, Sala 03 – Açude Novo em Cariré-CE

CNPJ: 29.245.423/0001-53

EMAIL: opus.arquitetura.engenharia@gmail.com

01/136

- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Vinicius Lopes Bertoldo Timbó, portado(a) da Carteira de Identidade nº 2008010234957 – SSP-CE, e CPF nº 057.046.013-16, como representante legal desta empresa

Cariré-CE, 10 de Janeiro de 2022.



Opus Construtora e Serviços EIRELI
CNPJ nº 29.245.423/0001-53
Vinicius Lopes Bertoldo Timbó
CPF nº 057.046.013-16
PROPRIETÁRIO



Diego Ribeiro Cunha Braga
Engenheiro Civil
Crea 49.513-D/CE
RNP-061108011-7



02/136



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE RERUTABA/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE RERUTABA/CE
LOCAL:	RERUTABA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERUTABA-CE

DATA : 10/01/2022		BDI : 27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REES
SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,70%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1	UBS AÇUDE DO MATO		182.284,47	10,88
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		650,71	0,04
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS		6.090,42	0,47
1.3	REVESTIMENTOS		1.265,99	0,07
1.4	COBERTURA		10.261,34	0,80
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		434,64	0,03
1.6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		1.825,77	0,11
1.7	PINTURA		28.762,75	1,89
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS		406,60	0,02
1.9	MURO E FECHAMENTO		125.501,25	7,36
2	UBS AMAJAIARA		171.348,13	10,04
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		2.041,41	0,12
2.2	PAREDES E PAINÉIS		444,17	0,03
2.3	REVESTIMENTOS		12.030,45	0,71
2.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		3.343,52	0,20
2.5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		90,09	0,01
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2.333,44	0,14
2.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS		11.735,00	0,69
2.8	COBERTURA		8.283,86	0,49
2.9	PISOS		5.669,57	0,33
2.10	PINTURA		26.269,51	1,54
2.11	OUTROS SERVIÇOS		168,75	0,01
2.12	MURO DE FECHAMENTO		98.901,36	5,80
3	UBS CAMPO LINDO		98.186,34	5,78
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.083,72	0,08
3.2	MOVIMENTO DE TERRA		20,32	0,00
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		324,35	0,02
3.4	PAREDES E PAINÉIS		269,82	0,02
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS		23.089,20	1,35
3.6	REVESTIMENTOS		137,00	0,01
3.7	COBERTURA		11.076,34	0,65
3.8	PISOS		4.730,70	0,28
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.395,00	0,08
3.10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		3.319,89	0,19
3.11	PINTURA		14.759,57	0,98
3.12	SERVIÇOS DIVERSOS		1.114,68	0,07
3.13	MURO DE FECHAMENTO		36.865,75	2,16
4	UBS MUFUMBAL		187.135,22	10,97
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.590,14	0,09
4.2	PAREDES E PAINÉIS		810,48	0,05
4.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS		9.523,33	0,56
4.4	REVESTIMENTOS		25.885,77	1,52
4.5	COBERTURA		9.629,82	0,56
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.907,14	0,11
4.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		4.129,14	0,24
4.8	PINTURA		28.484,89	1,67
4.9	SERVIÇOS DIVERSOS		135,00	0,01
4.10	MURO DE FECHAMENTO		105.058,51	6,16

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

03/136

[Handwritten signature]

5	UBS OITZEIRO	138.294,53	
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	417,38	
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	20,32	
5.3	PAREDES E PAINÉIS	126,37	
5.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.246,81	1,19
5.5	REVESTIMENTOS	4.158,96	0,24
5.6	COBERTURA	8.505,18	0,50
5.7	PISOS	1.091,56	0,06
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	237,84	0,01
5.9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	299,75	0,02
5.10	PINTURA	12.254,17	0,72
5.11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.182,98	0,07
5.12	MURO DE FECHAMENTO	69.756,41	5,26
6	UBS PRIMEIRA VARZEA	218.698,28	12,70
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.348,33	0,37
6.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.182,15	1,24
6.3	REVESTIMENTOS	9.178,46	0,54
6.4	COBERTURA	10.281,34	0,60
6.5	PISOS	43.544,08	2,55
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.929,99	0,23
6.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	5.456,18	0,32
6.8	PINTURA	28.782,75	1,69
6.9	SERVIÇOS DIVERSOS	782,46	0,05
6.10	MURO DE FECHAMENTO	82.252,62	4,82
7	UBS RIACHO DAS FLORES	194.943,43	11,41
7.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.272,62	0,13
7.2	PAREDES E PAINÉIS	584,88	0,03
7.3	REVESTIMENTOS	3.565,44	0,21
7.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.662,62	0,10
7.5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	328,34	0,02
7.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	885,80	0,05
7.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.899,84	0,87
7.8	COBERTURA	13.318,42	0,78
7.9	PISOS	13.008,42	0,76
7.9.1	PISOS INTERNOS	11.424,97	0,67
7.9.2	PISO EXTERNO - CALÇADA	1.583,45	0,09
7.10	PINTURA	43.284,01	2,54
7.11	OUTROS SERVIÇOS	1.397,82	0,08
7.12	MURO DE FECHAMENTO	99.435,32	5,83
8	UBS CAPISTRANO DE CASTRO - SEDE	283.967,45	16,47
8.1	REFORMA INTERNA	72.782,33	4,28
8.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	414,87	0,02
8.1.2	PAREDES E PAINÉIS	891,46	0,05
8.1.3	REVESTIMENTOS	107,66	0,01
8.1.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.316,62	0,14
8.1.5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	240,24	0,01
8.1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.716,84	0,10
8.1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29.471,06	1,73
8.1.8	COBERTURA	14.434,96	0,80
8.1.9	PISOS	4.044,49	0,24
8.1.10	PINTURA	17.777,09	1,04
8.1.11	OUTROS SERVIÇOS	1.347,00	0,08



[Handwritten signature]

04/136

[Handwritten mark]



8.2	REFORMA DO SUBSOLO	37.308,05	
8.2.1	REVESTIMENTOS	3.441,96	
8.2.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.431,66	
8.2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.972,16	
8.2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.868,52	0,34
8.2.5	PISOS	15.227,60	0,89
8.2.6	PINTURA	4.266,15	0,26
8.3	MURO DE FECHAMENTO	153.687,07	9,02
9	UBS VILA NOVA	253.912,85	14,88
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.135,35	0,48
9.2	PAREDES E PAINÉIS	7.438,07	0,44
9.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22.060,91	1,29
9.4	PISO	31.237,00	1,83
9.5	REVESTIMENTOS	37.887,15	2,22
9.6	COBERTURA	8.587,29	0,50
9.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.961,47	0,17
9.8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	16.364,78	0,96
9.9	PINTURA	18.282,76	1,07
9.10	SERVIÇOS DIVERSOS	609,90	0,04
9.11	MURO DE FECHAMENTO	100.346,17	5,88
VALOR BDI TOTAL:		364.069,85	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.342.389,05	
VALOR TOTAL:		1.706.458,75	

Um Milhão Setecentos e Seis Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Setenta centavos


Opus Construções e Serviços EIRELI
CNPJ nº 29.245.423/0001-53
Vinícius Lopes Bertoldo Timbó
CPF nº 057.046.013-16
PROPRIETÁRIO


Diego Ribeiro Cunha Braga
Engenheiro Civil
Crea 49.513-D/CE
RNP-061108011-7




05/136 

CRONOGRAMA BÁSICO-FINANCEIRO

ORRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABAÇE	DATA:	10/01/2022	BDM:	27.12%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABAÇE	FONTE:	VERSIÃO	HORA	MES
LOCAL:	RERIUTABAÇE	SENFRA	027 1 COM DESDORREÇÃO	83,6%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABAÇE	COMPOSIÇÃO PROPRIAS		0,00%	0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	UBS AÇUDE DO MATO	182.264,47	20,00	36.452,89	20,00	36.452,89	20,00	36.452,89	20,00	36.452,89	20,00	36.452,89
2	UBS AMAIAIARA	171.346,13	20,00	34.269,23	20,00	34.269,23	20,00	34.269,23	20,00	34.269,23	20,00	34.269,23
3	UBS CAMPO LINDO	98.186,34										
4	UBS MUFUMBAL	187.135,22	20,00	37.427,04	20,00	37.427,04	20,00	37.427,04	20,00	37.427,04	20,00	37.427,04
5	UBS OITIZEIRO	138.294,53										
6	UBS PRIMEIRA VARZEA	216.698,28										
7	UBS RIACHO DAS FLORES	194.643,43										
8	UBS CAPISTRANO DE CASTRO - SEDE	263.957,45	20,00	52.791,49	20,00	52.791,49	20,00	52.791,49	20,00	52.791,49	20,00	52.791,49
9	UBS VILA NOVA	253.912,85										
		1.706.438,70	0,09	160.940,65	0,09	160.940,65	0,09	160.940,65	0,09	160.940,65	0,09	160.940,65
			0,09	160.940,65	0,18	321.881,31	0,27	482.821,96	0,36	643.762,62	0,45	804.703,27

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	UBS AÇUDE DO MATO	182.264,47										
2	UBS AMAIAIARA	171.346,13										
3	UBS CAMPO LINDO	98.186,34	20,00	19.637,27	20,00	19.637,27	20,00	19.637,27	20,00	19.637,27	20,00	19.637,27
4	UBS MUFUMBAL	187.135,22										
5	UBS OITIZEIRO	138.294,53	20,00	27.658,91	20,00	27.658,91	20,00	27.658,91	20,00	27.658,91	20,00	27.658,91
6	UBS PRIMEIRA VARZEA	216.698,28	20,00	43.339,66	20,00	43.339,66	20,00	43.339,66	20,00	43.339,66	20,00	43.339,66
7	UBS RIACHO DAS FLORES	194.643,43	20,00	38.928,69	20,00	38.928,69	20,00	38.928,69	20,00	38.928,69	20,00	38.928,69
8	UBS CAPISTRANO DE CASTRO - SEDE	263.957,45										
9	UBS VILA NOVA	253.912,85										
		1.706.438,70	0,08	129.564,52	0,08	129.564,52	0,11	180.347,09	0,11	180.347,09	0,11	180.347,09
			0,53	934.267,79	0,61	1.063.652,30	0,72	1.244.179,39	0,83	1.424.528,47	0,94	1.604.873,56



06/1/26

[Handwritten signatures and initials]

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 11		MÊS 12		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	UBS AÇUDE DO MATO	182.284,47					100,00	182.284,47
2	UBS AMANAIAARA	171.346,13					100,00	171.346,13
3	UBS CAMPO LINDO	98.186,34					100,00	98.186,34
4	UBS MUFUMBAL	187.135,22					100,00	187.135,22
5	UBS OITIZEIRO	138.294,53					100,00	138.294,53
6	UBS PRIMEIRA VARZEA	216.698,28					100,00	216.698,28
7	UBS RIACHO DAS FLORES	194.643,43					100,00	194.643,43
8	UBS CAPISTRANO DE CASTRO - SEDE	263.957,45					100,00	263.957,45
9	UBS VILA NOVA	253.912,85	20,00	50.782,57	20,00	50.782,57	100,00	253.912,85
		1.706.438,70	0,03	50.782,57	0,03	50.782,57		
			0,97	1.655.656,13	1,00	1.706.438,70		1.706.438,70

Opus Cooperativas e Serviços EIRELI
 CNPJ nº 29.245.423/0001-53
 Viniçias Lopes Bertoldo Timbó
 CPF nº 057.046.013-16
 PROPRIETÁRIO

Diego Ribeiro Cunha Braga
 Engenheiro Civil
 Crea 49.513-D/CE
 RNP-061108011-7



Handwritten signatures and initials, including a large signature and a mark resembling 'X'.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABACA	DATA:	10/01/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABACA	FONTE:	SEINFRA	VERBOS:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	RERIUTABACA	FORMA:	SEINFRA	MES:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABACA	REJUS:	47,75%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	UBS AÇUDE DO MATO						143.378,34	182.264,47	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						515,75	655,71	
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	26,79	8,55	10,87	291,21	
1.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	10,00	28,67	36,45	364,50	
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						6.364,37	8.090,42	
1.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	237,17	301,49	2.371,70	3.014,90
1.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,00	148,73	189,07	1.487,30	1.890,70
1.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	12,28	204,02	259,35	2.505,37	3.184,82
1.3	REVESTIMENTOS						995,96	1.265,99	
1.3.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	31,29	31,83	40,46	995,96	1.265,99
1.4	COBERTURA						12.005,55	15.261,34	
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	229,26	42,89	54,52	9.832,96	12.499,26
1.4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	57,40	11,57	14,71	664,12	844,35
1.4.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	57,40	26,28	33,41	1.508,47	1.917,73
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						341,91	434,64	
1.5.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	14,38	18,28	287,60	365,60
1.5.2	C0805	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	150,87	191,79	54,31	69,04
1.6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						1.436,24	1.825,77	
1.6.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	8,52	10,83	8,52	10,83
1.6.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	23,62	30,03	118,10	150,15
1.6.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	97,57	124,03	195,14	248,06
1.6.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	187,42	238,25	187,42	238,25
1.6.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	207,86	264,23	207,86	264,23
1.6.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	719,20	914,25	719,20	914,25
1.7	PINTURA						22.624,18	28.762,75	
1.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	291,73	20,16	25,63	5.881,28	7.477,04
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	669,72	18,79	23,89	12.584,04	15.999,61
1.7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	113,40	20,11	25,56	2.280,47	2.898,50
1.7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,28	36,63	46,56	1.878,39	2.387,60
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS						319,80	406,60	
1.8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	20,00	6,04	7,68	120,80	153,60
1.8.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	20,00	4,58	5,82	91,60	116,40
1.8.3	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	20,00	5,37	6,83	107,40	138,60
1.9	MURO E FECHAMENTO						98.774,58	125.561,25	
1.9.1	COMP RERIU 01	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM, ESP=20 CM, REBOCADA, INCL. FUNDADAÇÕES.	PRÓPRIA	M2	19,49	259,92	330,41	5.065,84	6.439,69
1.9.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	238,26	268,16	340,88	63.891,80	81.218,07



08/1/26

1.9.3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDEIRA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	59,00	353,08	448,84	20.641,06	26.239,19
1.9.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	14,40	373,00	474,16	5.371,20	6.827,90
1.9.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,12	108,06	137,37	877,45	1.115,44
1.9.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	38,98	20,16	25,63	785,84	999,06
1.9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	58,46	36,63	46,56	2.141,39	2.721,90
2	UBS AMANAÏARA							134.788,44	171.346,13
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							1.605,80	2.041,41
2.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	28,21	11,97	15,22	337,67	429,36
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,11	51,29	65,20	5,84	7,17
2.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	57,66	8,55	10,87	492,99	626,76
2.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	18,00	42,75	54,34	769,50	978,12
2.2	PAREDES E PAINÉIS							349,41	444,17
2.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.614,82	2.052,76	32,30	41,06
2.2.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	317,11	403,11	317,11	403,11
2.3	REVESTIMENTOS							9.467,99	12.035,45
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,65	5,99	7,61	453,14	575,70
2.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	61,60	29,69	37,74	1.828,90	2.324,78
2.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	14,06	31,83	40,46	447,53	568,87
2.3.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	61,60	100,32	127,53	6.179,71	7.855,85
2.3.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm. (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,60	9,07	11,53	558,71	710,25
2.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							2.630,19	3.343,52
2.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	207,86	264,23	415,72	528,46
2.4.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	97,57	124,03	195,14	248,06
2.4.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	715,77	909,89	715,77	909,89
2.4.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	581,26	738,90	581,26	738,90
2.4.5	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	609,98	775,41	609,98	775,41
2.4.6	11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	4,00	28,08	35,70	112,32	142,80
2.5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							70,86	90,09
2.5.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	23,62	30,03	70,86	90,09
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.835,75	2.333,44
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	222,69	283,08	222,69	283,08
2.6.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	2,00	68,25	86,76	136,50	173,52
2.6.3	C0873	CANALETAS PLÁSTICAS (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	20,00	23,68	30,10	473,60	602,00
2.6.4	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	16,00	25,56	32,49	408,96	519,84
2.6.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	5,94	7,55	594,00	755,00
2.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							9.231,42	11.735,00
2.7.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	327,24	415,99	1.636,20	2.079,95
2.7.2	COMP RERIU 02 PORTA C1999	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,80 x 2,40)M E=10MM	PRÓPRIA	CJ	1,00	1.542,29	1.960,56	1.542,29	1.960,56
2.7.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	1,68	179,44	228,10	301,46	383,23
2.7.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	278,49	354,02	556,98	708,04
2.7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	148,73	189,07	297,46	378,14



09/11/16

2.7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	21,70	204,02	259,35	4.427,23	5.627,90
2.7.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN		117,45	149,30	469,80	597,20
2.8	COBERTURA							6.516,64	8.283,86
2.8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	135,61	42,89	54,52	5.816,31	7.393,46
2.8.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	60,53	11,57	14,71	700,33	890,40
2.9	PISOS							4.483,49	5.699,57
2.9.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	28,21	21,64	27,51	610,46	776,06
2.9.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm. (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,21	110,21	140,10	3.109,02	3.952,22
2.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,21	8,51	10,82	316,66	402,61
2.9.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,85	76,47	97,21	447,35	568,68
2.10	PINTURA							20.662,28	26.269,51
2.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	297,03	20,16	25,63	5.988,12	7.612,88
2.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	702,94	18,79	23,89	13.208,24	16.793,24
2.10.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	16,17	20,56	271,66	345,41
2.10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	20,11	25,56	337,85	429,41
2.10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,38	36,63	46,56	856,41	1.088,57
2.11	OUTROS SERVIÇOS							132,75	168,75
2.11.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,50	6,04	7,68	75,50	96,00
2.11.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,50	4,58	5,82	57,25	72,75
2.12	MURO DE FECHAMENTO							77.801,86	98.901,36
2.12.1	COMP RERIU 01	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM, ESP=20 CM, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES.	PRÓPRIA	M2	24,60	259,92	330,41	6.394,03	8.128,09
2.12.2	C3881	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	73,80	353,08	448,84	26.057,30	33.124,39
2.12.3	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	18,00	373,00	474,16	6.714,00	8.534,88
2.12.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,25	108,06	137,37	1.107,62	1.408,04
2.12.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	49,20	20,16	25,63	991,87	1.261,00
2.12.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,80	36,63	46,56	2.703,29	3.436,13
2.12.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	126,17	268,16	340,88	33.833,75	43.008,83
3	UBS CAMPO LINDO							77.238,79	98.186,34
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							852,48	1.083,72
3.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,93	22,23	28,26	665,34	845,82
3.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	13,68	13,68	17,39	187,14	237,90
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							15,99	20,32
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,40	39,97	50,81	15,99	20,32
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							255,15	324,39
3.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,43	593,38	754,30	255,15	324,35
3.4	PAREDES E PAINÉIS							212,25	269,82
3.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,11	101,66	129,23	112,84	143,45
3.4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,60	58,03	73,77	34,82	44,26
3.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.614,82	2.052,76	64,59	82,11
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							18.163,18	23.089,20



10/1/16

3.5.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	327,24	415,99	327,24	415,99
3.5.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	304,04	386,50	608,08	773,00
3.5.3	COMP- RERIU 003	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,6,2,10)M E=10MM	PRÓPRIA	CJ	1,00	3.074,18	3.907,90	3.074,18	3.907,90
3.5.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	117,45	149,30	117,45	149,30
3.5.5	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,59	237,17	301,49	3.934,65	5.001,72
3.5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	16,59	148,73	189,07	2.467,43	3.136,67
3.5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	21,42	204,02	259,35	4.370,11	5.555,28
3.5.8	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	26,00	125,54	159,59	3.264,04	4.149,34
3.6	REVESTIMENTOS					107,79	137,00	107,79	137,00
3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,85	5,99	7,61	17,07	21,69
3.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,85	31,83	40,46	90,72	115,31
3.7	COBERTURA					8.713,36	11.076,34	8.713,36	11.076,34
3.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	165,35	42,89	54,52	7.091,86	9.014,88
3.7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	42,84	11,57	14,71	495,66	630,18
3.7.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	42,84	26,28	33,41	1.125,84	1.431,28
3.8	PISOS					3.721,49	4.730,70	3.721,49	4.730,70
3.8.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	511,02	649,61	919,84	1.169,30
3.8.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	29,93	89,61	113,91	2.682,03	3.409,33
3.8.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,78	43,03	54,70	119,62	152,07
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.097,80	1.395,00	1.097,80	1.395,00
3.9.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	14,38	18,28	71,90	91,40
3.9.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	100,00	5,84	7,42	584,00	742,00
3.9.3	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	35,00	8,83	11,22	309,05	392,70
3.9.4	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	26,57	33,78	132,85	168,90
3.10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					2.611,61	3.319,89	2.611,61	3.319,89
3.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	719,20	914,25	2.157,60	2.742,75
3.10.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	67,47	85,77	134,94	171,54
3.10.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	98,94	125,77	197,88	251,54
3.10.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	23,62	30,03	23,62	30,03
3.10.5	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	97,57	124,03	97,57	124,03
3.11	PINTURA					11.610,06	14.759,57	11.610,06	14.759,57
3.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	254,88	20,16	25,63	5.138,38	6.532,57
3.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	164,13	18,79	23,89	3.084,00	3.921,07
3.11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,40	16,17	20,56	135,83	172,70
3.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	106,13	20,11	25,56	2.134,27	2.712,68
3.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	30,51	36,63	46,56	1.117,58	1.420,55
3.12	SERVIÇOS DIVERSOS					876,87	1.114,69	876,87	1.114,69
3.12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	6,04	7,68	60,40	76,80
3.12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,58	5,82	45,80	58,20
3.12.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,60	296,41	376,80	770,67	979,68
3.13	MURO DE FECHAMENTO					29.000,76	36.865,75	29.000,76	36.865,75
3.13.1	COMP RERIU 01	MURETA C/TUJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM, ESP=20 CM, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES.	PRÓPRIA	M2	13,29	259,92	330,41	3.454,34	4.391,15

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



11/11/16

[Handwritten signature]

3.13.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	28,34	268,16	340,88	7.698,87	9.786,66
3.13.3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR COMOLURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	39,87	353,08	448,84	14.077,30	17.895,25
3.13.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,60	373,00	474,16	1.342,80	1.706,98
3.13.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,99	108,06	137,37	431,16	548,11
3.13.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	26,58	20,16	25,63	535,85	681,25
3.13.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	39,87	36,63	46,56	1.460,44	1.856,35
4		UBS MUFUMBAL						147.210,01	187.135,22
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.250,76	1.590,14
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	120,49	8,55	10,87	1.030,19	1.309,73
4.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,55	51,29	65,20	130,79	166,26
4.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	7,50	11,97	15,22	89,78	114,15
4.2		PAREDES E PAINÉIS						637,55	810,48
4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,43	58,03	73,77	605,25	769,42
4.2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.614,82	2.052,76	32,30	41,06
4.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS						7.491,61	9.523,33
4.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	36,72	204,02	259,35	7.491,61	9.523,33
4.4		REVESTIMENTOS						20.347,55	25.865,77
4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,85	5,99	7,61	124,89	158,67
4.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,86	40,29	51,22	840,45	1.068,45
4.4.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	131,29	29,69	37,74	3.898,00	4.954,88
4.4.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,29	110,21	140,10	14.469,47	18.393,73
4.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	131,29	7,63	9,70	1.001,74	1.273,51
4.4.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,17	76,47	97,21	13,00	16,53
4.5		COBERTURA						7.575,33	9.629,82
4.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	127,15	42,89	54,52	5.453,46	6.932,22
4.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,06	11,57	14,71	648,61	824,64
4.5.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,06	26,28	33,41	1.473,26	1.872,96
4.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.500,94	1.907,14
4.6.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	13,00	14,38	18,28	186,94	237,64
4.6.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	225,00	5,84	7,42	1.314,00	1.669,50
4.7		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						3.248,22	4.129,14
4.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	207,86	264,23	623,58	792,69
4.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	187,42	238,25	562,26	714,75
4.7.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	97,57	124,03	97,57	124,03
4.7.4	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	581,26	738,90	581,26	738,90
4.7.5	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	715,77	909,89	715,77	909,89
4.7.6	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,80	834,72	1.061,10	667,78	848,88
4.8		PINTURA						22.405,60	28.484,89
4.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	242,81	20,16	25,63	4.895,05	6.223,22
4.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	707,82	18,79	23,89	13.299,94	16.909,82
4.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	137,03	20,11	25,56	2.755,67	3.502,49
4.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	39,72	36,63	46,56	1.454,94	1.849,36



12/18

4.9	SERVIÇOS DIVERSOS								106,20	135,00
4.9.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 30mm (1/2" A 1")	M	1	6,04	7,68			60,40	76,80
4.9.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,00	4,58	5,82			45,80	58,20
4.10	MURO DE FECHAMENTO								82.646,25	105.059,51
4.10.1	COMP RERIU 01	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM, ESP=20 CM, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES.	M2	27,02	259,92	330,41			7.023,04	8.927,68
4.10.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	135,59	268,16	340,88			36.359,81	46.219,92
4.10.3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	81,05	353,08	448,84			28.617,13	36.378,48
4.10.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	14,40	373,00	474,16			5.371,20	6.827,90
4.10.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	11,26	108,06	137,37			1.216,76	1.546,79
4.10.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	54,04	20,16	25,63			1.089,45	1.385,05
4.10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	81,05	36,63	46,56			2.968,86	3.773,69
5	UBS OTIZEIRO								108.790,12	138.294,53
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								328,29	417,38
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	26,51	8,55	10,87			226,66	288,16
5.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	8,49	11,97	15,22			101,63	129,22
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								15,99	20,32
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT.. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,40	39,97	50,81			15,99	20,32
5.3	PAREDES E PAINÉIS								99,41	126,37
5.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,60	58,03	73,77			34,82	44,26
5.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,04	1.614,82	2.052,76			64,59	82,11
5.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								15.927,26	20.246,81
5.4.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	UN	6,00	327,24	415,99			1.963,44	2.495,94
5.4.2	COMP RERIU 03	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.6.2,10)M E=10MM	CJ	1,00	3.074,18	3.907,90			3.074,18	3.907,90
5.4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	117,45	149,30			117,45	149,30
5.4.4	C4513	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	16,59	237,17	301,49			3.934,65	5.001,72
5.4.5	C2670	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	21,42	204,02	259,35			2.467,43	3.136,67
5.4.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	21,42	204,02	259,35			4.370,11	5.555,28
5.5	REVESTIMENTOS								3.270,26	4.156,96
5.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	0,60	5,99	7,61			3,59	4,57
5.5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	26,51	29,69	37,74			787,08	1.000,49
5.5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	13,40	31,83	40,46			426,52	542,19
5.5.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	M2	26,51	73,65	93,62			1.952,46	2.481,87
5.5.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	12,80	7,86	9,99			100,61	127,87
5.6	COBERTURA								6.690,67	8.505,18
5.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	118,19	42,89	54,52			5.069,17	6.443,72
5.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	42,84	11,57	14,71			495,66	630,18
5.6.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	42,84	26,28	33,41			1.125,84	1.431,28
5.7	PISOS								858,68	1.091,56



13/1/26

[Handwritten signature]

5.7.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 (PISO)	SEINFRA	M2		93,28	118,58	791,95	1.006,74
5.7.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,49	7,86	9,99	66,73	84,82
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.8.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	13,00	14,38	18,28	186,94	237,64
5.9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
5.9.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,52	10,83	17,04	21,66
5.9.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	23,62	30,03	23,62	30,03
5.9.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	97,57	124,03	195,14	248,06
5.10	PINTURA								
5.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	181,80	20,16	25,63	3.665,09	4.659,53
5.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	164,13	18,79	23,89	3.084,00	3.921,07
5.10.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	20,16	16,17	20,56	325,99	414,49
5.10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	71,93	20,11	25,56	1.446,51	1.838,53
5.10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	30,51	36,63	46,56	1.117,58	1.420,55
5.11	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.11.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	6,04	7,68	60,40	76,80
5.11.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,58	5,82	45,80	58,20
5.11.3	C2815	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	10,00	5,37	6,83	53,70	68,30
5.11.4	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,60	296,41	376,80	770,67	979,68
5.12	MURO DE FECHAMENTO								
5.12.1	COMP RERIU 01	MURETA C/TUJO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM, ESP=20 CM, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES.	PRÓPRIA	M2	25,47	259,92	330,41	6.620,16	8.415,54
5.12.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	109,45	268,16	340,88	29.350,11	37.309,32
5.12.3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	76,41	353,08	448,84	26.978,84	34.295,86
5.12.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,20	373,00	474,16	2.685,60	3.413,95
5.12.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,61	108,06	137,37	1.146,52	1.457,50
5.12.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,94	20,16	25,63	1.026,95	1.305,59
5.12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	76,41	36,63	46,56	2.798,90	3.557,65
6	UBS PRIMEIRA VARZEA								
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
6.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	53,58	8,55	10,87	458,11	582,41
6.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	338,68	11,97	15,22	4.054,00	5.154,71
6.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	10,00	28,67	36,45	286,70	364,50
6.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,73	22,23	28,26	194,07	246,71
6.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
6.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	237,17	301,49	2.371,70	3.014,90
6.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,00	148,73	189,07	1.487,30	1.890,70
6.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	46,76	204,02	259,35	9.539,98	12.127,21
6.2.4	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	26,00	125,54	159,59	3.264,04	4.149,34
6.3	REVESTIMENTOS								
								7.220,28	9.178,46
								170.465,10	216.698,28
								4.992,88	6.348,33
								458,11	582,41
								4.054,00	5.154,71
								286,70	364,50
								194,07	246,71
								16.663,02	21.182,15
								2.371,70	3.014,90
								1.487,30	1.890,70
								9.539,98	12.127,21
								3.264,04	4.149,34
								7.220,28	9.178,46



14/1/16

6.3.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA / PENEIRAR, TRACO 1.4	SEINFRA	M2	5	31,83	40,46	1.848,69	2.349,92
6.3.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)/mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	101,60	52,87	67,21	5.371,59	6.828,54
6.4	COBERTURA							12.005,55	15.261,34
6.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	229,26	42,89	54,52	9.832,96	12.499,26
6.4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	57,40	11,57	14,71	664,12	844,35
6.4.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	57,40	26,28	33,41	1.508,47	1.917,73
6.5	PISOS							34.254,09	43.544,08
6.5.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	338,68	93,28	118,58	31.592,07	40.160,67
6.5.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm. (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	338,68	7,86	9,99	2.662,02	3.383,41
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.092,57	3.929,99
6.6.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	14,38	18,28	287,60	365,60
6.6.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	SEINFRA	M	300,00	5,84	7,42	1.752,00	2.226,00
6.6.3	C0672	CANALETE PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	48,00	8,83	11,22	423,84	538,56
6.6.4	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	18,00	26,57	33,78	478,26	608,04
6.6.5	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	150,87	191,79	150,87	191,79
6.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							4.292,10	5.456,18
6.7.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	8,52	10,83	85,20	108,30
6.7.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	23,62	30,03	283,44	360,36
6.7.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	2,00	97,57	124,03	195,14	248,06
6.7.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	187,42	238,25	1.874,20	2.382,50
6.7.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	207,86	264,23	415,72	528,46
6.7.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	719,20	914,25	1.438,40	1.828,50
6.8	PINTURA							22.624,18	28.762,75
6.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	291,73	20,16	25,63	5.881,28	7.477,04
6.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	669,72	18,79	23,89	12.584,04	15.999,61
6.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	113,40	20,11	25,56	2.280,47	2.898,50
6.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,28	36,63	46,56	1.878,39	2.387,60
6.9	SERVIÇOS DIVERSOS							615,50	782,48
6.9.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	6,04	7,68	90,60	115,20
6.9.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,58	5,82	68,70	87,30
6.9.3	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	15,00	5,37	6,83	80,55	102,45
6.9.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	8,73	43,03	54,70	375,65	477,53
6.10	MURO DE FECHAMENTO							64.704,93	82.252,52
6.10.1	COMP RERIU 01	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM, ESP=20 CM, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES.	PRÓPRIA	M2	25,85	259,92	330,41	6.718,93	8.541,70
6.10.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	64,70	268,16	340,88	17.349,95	22.054,84
6.10.3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	77,54	353,08	448,84	27.377,82	34.803,06
6.10.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	14,40	373,00	474,16	5.371,20	6.827,90
6.10.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,77	108,06	137,37	1.163,81	1.479,47
6.10.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	51,70	20,16	25,63	1.042,27	1.325,07
6.10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	155,09	36,63	46,56	5.680,95	7.220,99
7	UBS RIACHO DAS FLORES							153.115,31	194.643,43
7.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							1.787,57	2.272,52
7.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	56,13	11,97	15,22	671,88	854,30



19/1/20

7.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REVOQUEAMENTO	SEINFRA	M3	51,29	65,20	12,82	16,30
7.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	8,55	10,87	245,73	312,40
7.1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ AZULEJOS	SEINFRA	M2	20,05	54,34	857,14	1.089,52
7.2		PAREDES E PAINÉIS					460,10	584,88
7.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	2.052,76	16,15	20,53
7.2.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,40	403,11	443,95	564,35
7.3		REVESTIMENTOS					2.804,90	3.565,44
7.3.1	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.4	SEINFRA	M2	22,57	37,74	670,10	851,79
7.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.4	SEINFRA	M2	51,31	40,46	1.633,20	2.076,00
7.3.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,00	127,53	501,60	637,65
7.4		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					1.307,92	1.662,62
7.4.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	264,23	207,86	264,23
7.4.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	403,16	317,15	403,16
7.4.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	185,29	291,52	370,58
7.4.4	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	124,03	195,14	248,06
7.4.5	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	376,59	296,25	376,59
7.5		INSTALAÇÕES SANITARIAS					258,28	328,34
7.5.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	238,25	187,42	238,25
7.5.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	30,03	70,86	90,09
7.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					696,83	885,80
7.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	283,08	668,07	849,24
7.6.2	C1766	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	2,00	18,28	28,76	36,56
7.7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					11.721,09	14.899,84
7.7.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	415,99	981,72	1.247,97
7.7.2	COMP-RERIU 002	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,80 x 2,40) M E=10MM	PRÓPRIA	CJ	1,00	2.131,98	1.677,14	2.131,98
7.7.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	228,10	376,82	479,01
7.7.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	41,42	259,35	8.450,51	10.742,28
7.7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	149,30	234,90	298,60
7.8		COBERTURA					10.476,96	13.318,42
7.8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	163,79	54,52	7.024,95	8.929,83
7.8.2	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	34,02	32,76	876,70	1.114,50
7.8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	68,04	14,71	787,22	1.000,87
7.8.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	68,04	33,41	1.788,09	2.273,22
7.9		PISOS					10.232,89	13.008,42
7.9.1		PISOS INTERNOS					8.987,22	11.424,97
7.9.1.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	56,13	27,51	1.214,65	1.544,14
7.9.1.2	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,13	127,53	6.132,56	7.795,91
7.9.1.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,13	10,82	477,67	607,33
7.9.1.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	15,20	97,21	1.162,34	1.477,58
7.9.2		PISO EXTERNO - CALÇADA					1.245,67	1.563,45
7.9.2.1	C0331	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,55	38,00	46,33	58,90
7.9.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,58	673,95	307,50	390,89
7.9.2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	9,70	46,78	356,96	453,77

LABORATÓRIO PERMANENTE DE LICITACÃO
Fls. 1655
16/12

7.9.2.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2		41,64	52,93	403,91	513,42
7.9.2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,94	5,99	7,61	11,62	14,76
7.9.2.6	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,94	29,69	37,74	57,60	73,22
7.9.2.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,94	31,83	40,46	61,75	78,49
7.10		PINTURA						34.047,28	43.284,01
7.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	223,72	20,16	25,63	4.510,20	5.733,94
7.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	957,97	18,79	23,89	18.000,26	22.885,90
7.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	101,74	20,11	25,56	2.045,99	2.600,47
7.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	259,10	36,63	46,56	9.490,83	12.063,70
7.11		OUTROS SERVIÇOS						1.099,56	1.397,82
7.11.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,77	52,94	67,30	1.099,56	1.397,82
7.12		MURO DE FECHAMENTO						78.221,93	99.435,32
7.12.1	COMP RERIU 01	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM, ESP=20 CM, REBOCADA, INCL. FUNDACOES.	PRÓPRIA	M2	27,17	259,92	330,41	7.062,03	8.977,24
7.12.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	128,26	268,16	340,88	34.394,20	43.721,27
7.12.3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	81,50	353,08	448,84	28.776,02	36.580,46
7.12.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,20	373,00	474,16	2.685,60	3.413,95
7.12.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,32	108,06	137,37	1.223,24	1.555,03
7.12.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	54,34	20,16	25,63	1.095,49	1.392,73
7.12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	81,50	36,63	46,56	2.985,35	3.794,64
8		UBS CAPISTRANO DE CASTRO - SEDE						207.641,90	263.957,45
8.1		RFORMA INTERNA						57.238,07	72.762,33
8.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						326,29	414,87
8.1.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	23,36	11,97	15,22	279,62	355,54
8.1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	51,29	65,20	46,67	59,33
8.1.2		PAREDES E PAINÉIS						701,26	891,46
8.1.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.614,82	2.052,76	48,44	61,58
8.1.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,24	58,03	73,77	129,99	165,24
8.1.2.3	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	9,80	53,35	67,82	522,83	664,64
8.1.3		REVESTIMENTOS						84,72	107,68
8.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,24	5,99	7,61	13,42	17,05
8.1.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,24	31,83	40,46	71,30	90,63
8.1.4		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.822,40	2.316,62
8.1.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	207,86	264,23	623,58	792,69
8.1.4.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	317,15	403,16	317,15	403,16
8.1.4.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	6,00	97,57	124,03	585,42	744,18
8.1.4.4	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	296,25	376,59	296,25	376,59
8.1.5		INSTALAÇÕES SANITARIAS						188,96	240,24
8.1.5.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	23,62	30,03	188,96	240,24
8.1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.350,57	1.716,84

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Handwritten signature

8.1.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	222,69	283,08	668,07	849,24
8.1.6.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	10	68,25	86,76	682,50	867,60
8.1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS		SEINFRA	UN			23.183,65	29.471,06	415,99
8.1.7.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	327,24	415,99	327,24	415,99
8.1.7.2	COMP-RERIU 004	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	1,00	343,00	436,02	343,00	436,02
8.1.7.3	COMP RERIU 03	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,6 2,10)M E=10MM	PRÓPRIA	CJ	1,00	3.074,18	3.907,90	3.074,18	3.907,90
8.1.7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,31	509,52	647,70	1.176,99	1.496,19
8.1.7.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJOLINHO	SEINFRA	M2	8,59	179,44	228,10	1.541,39	1.959,38
8.1.7.6	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,40	278,49	354,02	1.225,36	1.557,69
8.1.7.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,40	148,73	189,07	654,41	831,91
8.1.7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	56,71	204,02	259,35	11.569,97	14.707,74
8.1.7.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	117,45	149,30	469,80	597,20
8.1.7.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M	9,16	305,82	388,76	2.801,31	3.561,04
8.1.8	COBERTURA		SEINFRA	M2	210,12	42,89	54,52	11.355,61	14.434,98
8.1.8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	29,90	78,38	99,64	9.012,05	11.455,74
8.1.8.2	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP. = 4mm	SEINFRA	M2				2.343,56	2.979,24
8.1.9	PISOS		SEINFRA	M2	28,36	100,32	127,53	3.181,52	4.044,49
8.1.9.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,36	8,51	10,82	2.845,08	3.616,75
8.1.9.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,80	76,47	97,21	198,79	252,76
8.1.9.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M				137,65	174,98
8.1.10	PINTURA		SEINFRA	M2	551,92	20,16	25,63	13.983,49	17.777,09
8.1.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,08	18,79	23,89	11.126,71	14.145,71
8.1.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3,36	16,17	20,56	452,46	575,27
8.1.10.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	20,11	25,56	54,33	69,08
8.1.10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	62,31	36,63	46,56	67,57	85,88
8.1.10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,00	52,94	67,30	2.282,42	2.901,15
8.1.11	OUTROS SERVIÇOS		SEINFRA	M	25,00	4,58	5,82	1.059,60	1.347,00
8.1.11.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	6,04	7,68	7,68	794,10	1.009,50
8.1.11.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M				151,00	192,00
8.1.11.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M				114,50	145,50
8.2	REFORMA DO SUBSOLO		SEINFRA	M2	91,81	29,49	37,49	29.347,83	37.309,05
8.2.1	REVESTIMENTOS		SEINFRA	M2				2.707,48	3.441,96
8.2.1.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2				2.707,48	3.441,96
8.2.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		SEINFRA	UN	1,00	2.512,12	3.193,41	2.699,54	3.431,66
8.2.2.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1.20M	SEINFRA	UN	1,00	187,42	238,25	2.512,12	3.193,41
8.2.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT				187,42	238,25
8.2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		SEINFRA	UN	6,00	101,84	129,46	3.911,60	4.972,16
8.2.3.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	101,84	129,46	611,04	776,76
8.2.3.2	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	66,66	23,68	30,10	1.578,51	2.006,47
8.2.3.3	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	9,00	25,56	32,49	230,04	292,41



18/12/16

8.2.3.4	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V - SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	20,24	25,73	20,24	25,73
8.2.3.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	SEINFRA	M	18,00	5,94	7,55	1.187,88	1.509,85
8.2.3.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	SEINFRA	M	30,00	7,22	9,18	216,60	275,40
8.2.3.7	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	67,29	85,54	67,29	85,54
8.2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							4.616,52	5.868,52
8.2.4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,15	509,52	647,70	1.604,99	2.040,26
8.2.4.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,91	179,44	228,10	701,61	891,87
8.2.4.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	278,49	354,02	835,47	1.062,06
8.2.4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	148,73	189,07	446,19	567,21
8.2.4.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,04	204,02	259,35	1.028,26	1.307,12
8.2.5	PISOS							11.978,45	15.227,60
8.2.5.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	91,81	21,64	27,51	1.986,77	2.525,69
8.2.5.2	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,81	100,32	127,53	9.210,38	11.708,53
8.2.5.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	91,81	8,51	10,82	781,30	993,38
8.2.6	PINTURA							3.434,24	4.366,15
8.2.6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	100,83	18,79	23,89	1.894,60	2.408,83
8.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	61,49	20,16	25,63	1.239,64	1.575,99
8.2.6.3	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,19	36,63	46,56	300,00	381,33
8.3	MURO DE FECHAMENTO							121.056,00	153.887,07
8.3.1	COMP RERIU 01	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM, ESP=20 CM, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES.	PRÓPRIA	M2	79,05	259,92	330,41	20.546,68	26.118,91
8.3.2	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	237,15	353,08	448,84	83.732,92	106.442,41
8.3.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,60	373,00	474,16	1.342,80	1.706,98
8.3.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,94	108,06	137,37	3.559,50	4.524,97
8.3.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	158,10	20,16	25,63	3.187,30	4.052,10
8.3.6	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	237,15	36,63	46,56	8.686,80	11.041,70
9	UBS VILA NOVA							199.741,04	253.912,85
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.399,19	8.135,35
9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	13,79	8,55	10,87	117,90	149,90
9.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,74	51,29	65,20	602,14	765,46
9.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	116,02	11,97	15,22	1.388,76	1.765,82
9.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	193,00	22,23	28,26	4.290,39	5.454,18
9.2	PAREDES E PAINÉIS							5.851,05	7.438,07
9.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	91,72	58,03	73,77	5.322,51	6.766,18
9.2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.614,82	2.052,76	161,48	205,28
9.2.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,80	76,47	97,21	367,06	466,61
9.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS							17.354,38	22.060,91
9.3.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	733,43	932,34	1.466,86	1.864,68
9.3.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	756,63	961,83	3.026,52	3.847,32
9.3.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	834,08	1.060,28	1.668,16	2.120,56
9.3.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	509,52	647,70	855,99	1.088,14

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



19/126

[Handwritten signature]

9.3.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	179,44	228,10	358,88	456,20
9.3.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO JURALCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	237,17	301,49	237,17	301,49
9.3.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	148,73	189,07	148,73	189,07
9.3.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	204,02	259,35	6.965,24	8.954,21
9.3.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	218,80	278,14	700,16	890,05
9.3.10	C3506	GUARDA CORPO C/CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	305,82	388,76	1.926,67	2.449,19
9.4	PISO							
9.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	23,60	30,00	2.738,07	3.480,60
9.4.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	103,17	131,15	11.969,78	15.216,02
9.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,63	9,70	885,23	1.125,39
9.4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	41,64	52,93	4.057,40	5.157,50
9.4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	39,44	50,14	4.267,41	5.425,15
9.4.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,61	27,47	654,78	832,34
9.5	REVESTIMENTOS							
9.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,99	7,61	1.098,81	1.395,98
9.5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	40,29	51,22	423,05	537,81
9.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	29,69	37,74	5.134,59	6.526,76
9.5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,21	140,10	19.059,72	24.228,89
9.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,63	9,70	1.319,53	1.677,52
9.5.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	76,47	97,21	13,00	16,53
9.5.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)/mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	52,87	67,21	2.756,11	3.503,66
9.6	COBERTURA							
9.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	42,89	54,52	6.164,15	7.835,61
9.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	11,57	14,71	591,23	751,98
9.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.7.1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,83	11,22	61,81	76,54
9.7.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	7,16	9,10	93,08	113,30
9.7.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	14,38	18,28	143,80	182,80
9.7.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	5,84	7,42	584,00	742,00
9.7.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	14,68	18,66	734,00	933,00
9.7.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	29,46	37,45	147,30	187,25
9.7.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,82	20,11	94,92	120,66
9.7.8	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	67,31	85,56	471,17	598,92
9.8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
9.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	207,86	264,23	12.873,53	16.364,78
9.8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	187,42	238,25	1.039,30	1.321,15
9.8.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	97,57	124,03	937,10	1.191,25



20/136

9.8.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	581,26	738,90	1.162,52	1.477,80
9.8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	994,64	1.264,39	1.989,28	2.528,78
9.8.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	439,58	558,79	1.318,74	1.676,37
9.8.7	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	875,99	1.113,56	875,99	1.113,56
9.8.8	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,49	834,72	1.061,10	2.078,45	2.642,14
9.8.9	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	241,26	306,69	241,26	306,69
9.8.10	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUJIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.512,12	3.193,41	2.512,12	3.193,41
9.8.11	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANÉIS	SEINFRA	M	20,00	31,06	39,48	621,20	789,60
9.9		PINTURA						14.380,88	18.282,76
9.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	242,81	20,16	25,63	4.895,05	6.223,22
9.9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	31,47	11,49	14,61	361,59	459,78
9.9.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	344,73	18,79	23,89	6.477,48	8.235,60
9.9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,15	20,11	25,56	1.330,28	1.690,79
9.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	35,94	36,63	46,56	1.316,48	1.673,37
9.10		SERVIÇOS DIVERSOS						479,70	609,90
9.10.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	6,04	7,68	181,20	230,40
9.10.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	4,58	5,82	137,40	174,60
9.10.3	C2615	TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	30,00	5,37	6,93	161,10	204,90
9.11		MURO DE FECHAMENTO						78.939,37	100.348,17
9.11.1	COMP RERIU 01	MURETA C/ TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM, ESP=20 CM, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	PRÓPRIA	M2	50,35	259,92	330,41	13.086,97	16.636,14
9.11.2	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/ MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	151,06	353,08	448,84	53.336,26	67.801,77
9.11.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,20	373,00	474,16	2.685,60	3.413,95
9.11.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,98	108,06	137,37	2.267,10	2.882,02
9.11.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	100,70	20,16	25,63	2.030,11	2.580,94
9.11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	151,06	36,63	46,56	5.533,33	7.033,35
							VALOR BDI TOTAL:	364.069,65	
							VALOR ORÇAMENTO:	1.342.369,05	
							VALOR TOTAL:	1.706.438,70	

Um Milhão Setecentos e Seis Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Setenta centavos

Opus Construtora e Serviços EIRELI
 CNPJ nº 05.245.423/0001-53
 Vinte e Nove de Abril de 2016
 CPT nº 057.946.013-16
 PROPRIETÁRIO

Diego Ribeiro Cunha Braga
 Engenheiro Civil
 Crea 49.513-DICE
 RNP-061108011-7



21/1/16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE
LOCAL:	RERIUTABA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA-CE

DATA:	10/01/2022	BDI:	27,12%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESENEHAMENTO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04850000	20,7700	1,0073
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,5600	7,5418
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5491
VALOR:					8,60
VALOR SEM ENCARGOS:					3,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,49
VALOR COM ENCARGOS:					8,55
VALOR BDI (27.12%):					2,32
VALOR COM BDI:					10,87

1.1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,45500000	15,5600	22,8253
TOTAL MAO DE OBRA:					28,8694
VALOR:					28,67
VALOR SEM ENCARGOS:					10,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,29
VALOR COM ENCARGOS:					28,67
VALOR BDI (27.12%):					7,78
VALOR COM BDI:					36,45

1.2.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,1700	237,1700
TOTAL MATERIAL:					237,1700
VALOR:					237,17
VALOR SEM ENCARGOS:					237,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					237,17
VALOR BDI (27.12%):					64,32
VALOR COM BDI:					301,49

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18336 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,7300	148,7300
TOTAL MATERIAL:					148,7300
VALOR:					148,73
VALOR SEM ENCARGOS:					148,73
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					148,73
VALOR BDI (27.12%):					40,34
VALOR COM BDI:					189,07

1.2.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5600	45,2505
TOTAL MAO DE OBRA:					105,6912

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4800	0,5238
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,6800	95,6800
TOTAL MATERIAL:					96,3773
VALOR:					204,02
VALOR SEM ENCARGOS:					138,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					66,65
VALOR COM ENCARGOS:					204,02
VALOR BDI (27.12%):					55,33
VALOR COM BDI:					259,35

Handwritten signature

22/1/2022
Handwritten signature



1.3.1. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0611
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1112

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	427,5600	10,6890
TOTAL SERVIÇO:						10,6890
VALOR:						31,83
VALOR SEM ENCARGOS:						16,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,57
VALOR COM ENCARGOS:						31,83
VALOR BDI (27.12%):						8,63
VALOR COM BDI:						40,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5000	16,5919
TOTAL MAO DE OBRA:						38,7535

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL MATERIAL:						4,1400
VALOR:						42,89
VALOR SEM ENCARGOS:						18,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,07
VALOR COM ENCARGOS:						42,89
VALOR BDI (27.12%):						11,63
VALOR COM BDI:						54,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31040000	15,5500	4,8267
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8708

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,4800	0,1812
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL MATERIAL:						0,7029
VALOR:						11,57
VALOR SEM ENCARGOS:						4,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,76
VALOR COM ENCARGOS:						11,57
VALOR BDI (27.12%):						3,14
VALOR COM BDI:						14,71

1.4.3. C0448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1336
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2071

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0700	1,5070
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5700	6,5700
TOTAL MATERIAL:						8,0770
VALOR:						26,28
VALOR SEM ENCARGOS:						15,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,08
VALOR COM ENCARGOS:						26,28
VALOR BDI (27.12%):						7,13
VALOR COM BDI:						33,41

1.5.1. C1768 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0441

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400



23/1/76
Handwritten signature



TOTAL MATERIAL:	8.300
VALOR:	14,59
VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	14,59
VALOR BDI (27.12%):	3,90
VALOR COM BDI:	18,29

1.5.2. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,23100000	20,7700	46,3379
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,71800000	15,5900	42,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						88,5717

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	65,4800	3,9943
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0700	4,8685
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5400	6,3936
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5600	47,0400
TOTAL MATERIAL:						62,2964
VALOR:						150,87
VALOR SEM ENCARGOS:						95,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						65,21
VALOR COM ENCARGOS:						150,87
VALOR BDI (27.12%):						40,92
VALOR COM BDI:						191,79

1.6.1. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14500000	20,3200	2,9568
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9568

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
TOTAL MATERIAL:						5,5600
VALOR:						8,52
VALOR SEM ENCARGOS:						6,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						8,52
VALOR BDI (27.12%):						2,31
VALOR COM BDI:						10,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	20,3200	4,9276
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0611

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11185	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4800	10,4800
TOTAL MATERIAL:						10,5556
VALOR:						23,62
VALOR SEM ENCARGOS:						19,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						23,62
VALOR BDI (27.12%):						6,41
VALOR COM BDI:						30,03

1.6.3. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	16,7700	10,5735
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	20,3200	12,8118
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3853

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
79100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1568)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1100	74,1100
TOTAL MATERIAL:						74,1856
VALOR:						97,57
VALOR SEM ENCARGOS:						83,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,12

Handwritten signature/initials

24/1/16
Handwritten signature

VALOR COM ENCARGOS:	97,84
VALOR BDI (27.12%):	26,43
VALOR COM BDI:	124,27



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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42000000	15,5000	37,7088

TOTAL MAO DE OBRA: 145,6487

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5100	3,4683
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7900	5,6850
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4500	3,2250

TOTAL MATERIAL: 41,7782

VALOR: 187,42

VALOR SEM ENCARGOS: 97,84

VALOR ENCARGOS (83.85%): 88,58

VALOR COM ENCARGOS: 187,42

VALOR BDI (27.12%): 50,83

VALOR COM BDI: 238,25

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42000000	15,5000	37,7088

TOTAL MAO DE OBRA: 145,6487

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4800	0,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884	COVOELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885	COVOELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
11416	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
11413	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,5100	42,5500

TOTAL MATERIAL: 83,2187

VALOR: 207,88

VALOR SEM ENCARGOS: 118,28

VALOR ENCARGOS (83.85%): 88,58

VALOR COM ENCARGOS: 207,88

VALOR BDI (27.12%): 56,37

VALOR COM BDI: 264,25

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	20,3200	39,4208

TOTAL MAO DE OBRA: 71,9548

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800

TOTAL MATERIAL: 847,2412

X

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

25/1/16

Handwritten signature/initials

VALOR:	719,20
VALOR SEM ENCARGOS:	639,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	48,48
VALOR COM ENCARGOS:	715,20
VALOR BDI (27.12%):	195,05
VALOR COM BDI:	914,25



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,7522

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5000	1,3800
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL MATERIAL:						6,4005

VALOR:	20,16
VALOR SEM ENCARGOS:	11,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,37
VALOR COM ENCARGOS:	20,16
VALOR BDI (27.12%):	5,47
VALOR COM BDI:	25,63

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,7522

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL MATERIAL:						5,0426

VALOR:	18,79
VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	18,79
VALOR BDI (27.12%):	5,10
VALOR COM BDI:	23,89

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,7522

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	18,6700	0,6668
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,3562

VALOR:	20,11
VALOR SEM ENCARGOS:	11,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,37
VALOR COM ENCARGOS:	20,11
VALOR BDI (27.12%):	5,48
VALOR COM BDI:	25,59

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77800000	20,7700	16,1170
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,1305

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5400	0,4620
12292	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280

Handwritten date '26/1/96' and signature.

TOTAL MATERIAL:	7,485
VALOR:	88,63
VALOR SEM ENCARGOS:	18,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,23
VALOR COM ENCARGOS:	36,21
VALOR BDI (27.12%):	9,93
VALOR COM BDI:	46,14



1.8.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	16,7700	4,0667
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09700000	20,3200	1,9710
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0377
VALOR:						6,04
VALOR SEM ENCARGOS:						2,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						6,04
VALOR BDI (27.12%):						1,64
VALOR COM BDI:						7,69

1.8.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,09700000	16,5600	1,6064
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6284
VALOR:						4,68
VALOR SEM ENCARGOS:						1,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						4,58
VALOR BDI (27.12%):						1,24
VALOR COM BDI:						5,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	65,4800	0,0131
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0700	0,0385
10109	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5400	0,0016
TOTAL MATERIAL:						0,0532
VALOR:						4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						1,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						4,58
VALOR BDI (27.12%):						1,24
VALOR COM BDI:						5,82

1.8.3. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	16,7700	1,4640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09730000	20,3200	1,7739
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2379
VALOR:						5,37
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						5,37
VALOR BDI (27.12%):						1,46
VALOR COM BDI:						6,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	43,8100	0,0175
10026	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,0400	0,0076
10026	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,0900	2,1109
TOTAL MATERIAL:						2,1360
VALOR:						5,37
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						5,37
VALOR BDI (27.12%):						1,46
VALOR COM BDI:						6,83

1.9.1. COMP RERIU 01 - MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM, ESP=20 CM, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES. (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,74420000	20,77	77,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,13040000	15,55	95,33
TOTAL MAO DE OBRA:						173,10
VALOR:						258,92
VALOR SEM ENCARGOS:						161,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						108,48
VALOR COM ENCARGOS:						259,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	65,48	11,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,07	19,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,54	16,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,08	8,84
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,66	31,02
TOTAL MATERIAL:						86,82
VALOR:						258,92
VALOR SEM ENCARGOS:						161,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						108,48
VALOR COM ENCARGOS:						259,92

27/136

VALOR BDI (27.12%):	79,49
VALOR COM BDI:	336,41



1.9.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,6400	0,6492
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6492
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	16,7700	2,4400
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21340000	16,7700	3,5787
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10400000	20,7700	64,4701
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72750000	20,7700	15,1102
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04400000	15,5500	78,4342
TOTAL MAO DE OBRA:						167,8992
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,7500	0,3900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,4800	5,7984
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,4800	5,5658
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,2200	20,0996
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9000	2,2170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	71,6800	0,7168
12005	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,5900	2,5155
12062	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
12062	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5600	10,0800
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0600	2,6622
TOTAL MATERIAL:						180,4579
VALOR:						288,16
VALOR SEM ENCARGOS:						163,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						104,50
VALOR COM ENCARGOS:						268,16
VALOR BDI (27.12%):						72,72
VALOR COM BDI:						340,88

1.9.3. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL MAO DE OBRA:						105,6912
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	242,4600	242,4600
TOTAL MATERIAL:						242,4600
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	492,9000	4,9290
TOTAL SERVIÇO:						4,9290
VALOR:						353,08
VALOR SEM ENCARGOS:						286,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						66,63
VALOR COM ENCARGOS:						353,08
VALOR BDI (27.12%):						95,76
VALOR COM BDI:						448,84

1.9.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	20,7700	7,0514
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9692
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,4800	0,0725
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,6800	341,6800
TOTAL MATERIAL:						342,8335
VALOR:						373,00
VALOR SEM ENCARGOS:						354,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,81
VALOR COM ENCARGOS:						373,00

28/11/16

VALOR BDI (27.12%):	101,18
VALOR COM BDI:	474,18



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,6400	0,4328
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,4328	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67900000	20,7700	14,1028
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8643	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,4800	2,8992
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2200	12,4470
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,1000	23,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,6800	6,4512
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700	0,3014
TOTAL MATERIAL:					54,7802	

VALOR:	108,06
VALOR SEM ENCARGOS:	75,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,78
VALOR COM ENCARGOS:	108,06
VALOR BDI (27.12%):	29,31
VALOR COM BDI:	137,37

1.9.6. 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	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7522	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL MATERIAL:					6,4865	

VALOR:	20,16
VALOR SEM ENCARGOS:	11,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,37
VALOR COM ENCARGOS:	20,16
VALOR BDI (27.12%):	5,47
VALOR COM BDI:	25,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1310	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,2400	3,6754
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5400	0,4620
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
TOTAL MATERIAL:					7,4855	

VALOR:	36,61
VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,71
VALOR COM ENCARGOS:	36,61
VALOR BDI (27.12%):	9,93
VALOR COM BDI:	46,56

Handwritten signature/initials

Handwritten mark

Handwritten mark

2.1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	20,7700	1,4103
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	15,5500	10,5585
TOTAL MAO DE OBRA:					11,9688	

29/11/16



VALOR:	11,87
VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,88
VALOR COM ENCARGOS:	11,87
VALOR BDI (27.12%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5000	45,2505
TOTAL MAO DE OBRA:						51,2946
VALOR:						51,29
VALOR SEM ENCARGOS:						18,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						32,91
VALOR COM ENCARGOS:						51,29
VALOR BDI (27.12%):						13,91
VALOR COM BDI:						65,20

2.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04650000	20,7700	1,0073
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,46500000	15,5000	7,5415
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5488
VALOR:						8,55
VALOR SEM ENCARGOS:						3,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,49
VALOR COM ENCARGOS:						8,55
VALOR BDI (27.12%):						2,32
VALOR COM BDI:						10,87

2.1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700	5,0367
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5000	37,7088
TOTAL MAO DE OBRA:						42,7455
VALOR:						42,75
VALOR SEM ENCARGOS:						15,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,43
VALOR COM ENCARGOS:						42,75
VALOR BDI (27.12%):						11,59
VALOR COM BDI:						54,34

2.2.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6400	15,4510
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,4510

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,93100000	16,7700	200,0829
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,65600000	20,7700	96,7061
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,27600000	20,7700	151,1015
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	11,64000000	15,5000	181,0020
TOTAL MAO DE OBRA:						660,1863

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4000	40,8265
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2300	7,3380
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3800	26,7600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,90000000	9,7100	48,5500
TOTAL MATERIAL:						826,1838

TOTAL MAO DE OBRA:						660,1863
VALOR:						1.814,82
VALOR SEM ENCARGOS:						1.192,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						421,89
VALOR COM ENCARGOS:						1.614,82
VALOR BDI (27.12%):						437,94
VALOR COM BDI:						2.052,76

30/136



2.2.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	30,1870
TOTAL MAO DE OBRA:						54,3570

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4800	0,5798
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	260,4600	260,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL MATERIAL:						262,7678
VALOR:						317,11
VALOR SEM ENCARGOS:						283,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,07
VALOR COM ENCARGOS:						317,11
VALOR BDI (27.12%):						86,00
VALOR COM BDI:						403,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14550000	15,5500	2,2625
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2772

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7118
VALOR:						5,99
VALOR SEM ENCARGOS:						3,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,68
VALOR COM ENCARGOS:						5,99
VALOR BDI (27.12%):						1,63
VALOR COM BDI:						7,61

2.3.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,77800000	15,5500	12,0668
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1549

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4800	1,5912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:						5,5332
VALOR:						29,69
VALOR SEM ENCARGOS:						14,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,08
VALOR COM ENCARGOS:						29,89
VALOR BDI (27.12%):						8,06
VALOR COM BDI:						37,74

2.3.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1382

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	427,5800	10,6890
TOTAL SERVICIO:						10,6890
VALOR:						31,83
VALOR SEM ENCARGOS:						16,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,57
VALOR COM ENCARGOS:						31,85
VALOR BDI (27.12%):						8,63
VALOR COM BDI:						40,48

Handwritten signature

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35800000	20,7700	28,2057
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,35800000	15,5500	21,1169
TOTAL MAO DE OBRA:						49,3226

Handwritten number: 311/196

Handwritten signature



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
TOTAL MATERIAL:						36,4650
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	726,7600	14,5352
TOTAL SERVICOS:						14,5352
VALOR:						100,32
VALOR SEM ENCARGOS:						63,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						36,87
VALOR COM ENCARGOS:						100,32
VALOR BDI (27.12%):						27,21
VALOR COM BDI:						127,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0461

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,56300000	3,4800	2,0256
TOTAL MATERIAL:						2,0256
VALOR:						8,07
VALOR SEM ENCARGOS:						4,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						8,07
VALOR BDI (27.12%):						2,46
VALOR COM BDI:						11,53

2.4. C1148 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,9007
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1312
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL MAO DE OBRA:						145,5407

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4800	0,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5300	4,5300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5100	32,5500
TOTAL MATERIAL:						82,2187
VALOR:						207,86
VALOR SEM ENCARGOS:						119,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						89,58
VALOR COM ENCARGOS:						207,86
VALOR BDI (27.12%):						56,37
VALOR COM BDI:						264,23

2.4.2. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	16,7700	10,5735
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	20,3200	12,8118
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3853

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1100	74,1100
TOTAL MATERIAL:						74,1856
VALOR:						87,57
VALOR SEM ENCARGOS:						83,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,12
VALOR COM ENCARGOS:						97,57
VALOR BDI (27.12%):						26,46
VALOR COM BDI:						124,03

32/186

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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,39500000	16,7700	56,9243
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,39500000	20,3200	68,9440
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,13400000	20,7700	44,3232
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,13400000	15,5500	33,1837
TOTAL MAO DE OBRA:						203,4278

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,4800	1,3771
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,0300	4,8180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5400	5,3082
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700	0,3061
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	71,9800	1,9937
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	212,8300	212,8300
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	159,1900	159,1900
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,9200	83,9200
12254	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7300	42,7300
TOTAL MATERIAL:						912,9421

VALOR:	715,77
VALOR SEM ENCARGOS:	591,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	124,19
VALOR COM ENCARGOS:	715,77
VALOR BDI (27.12%):	194,12
VALOR COM BDI:	909,89

2.4.4. C1818 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30100000	16,7700	53,6808
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30100000	20,3200	65,0443
TOTAL MAO DE OBRA:						118,7251

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,1800	34,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,1700	213,1700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	75,0100
TOTAL MATERIAL:						462,3324

VALOR:	581,26
VALOR SEM ENCARGOS:	508,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	71,70
VALOR COM ENCARGOS:	581,26
VALOR BDI (27.12%):	157,84
VALOR COM BDI:	738,90

2.4.5. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,9007
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1312
TOTAL MAO DE OBRA:						108,0319

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1300	23,1300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5200	132,5200
11937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	315,4800	315,4800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
TOTAL MATERIAL:						522,1525

VALOR:	809,98
VALOR SEM ENCARGOS:	644,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,18
VALOR COM ENCARGOS:	809,98
VALOR BDI (27.12%):	165,43
VALOR COM BDI:	775,41

2.4.6. I1925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UN)

VALOR:	28,08
VALOR SEM ENCARGOS:	28,08
VALOR ENCARGOS:	0,00

33/136

VALOR COM ENCARGOS:	28,08
VALOR BDI (27.12%):	7,62
VALOR COM BDI:	35,70



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	20,3200	4,9278
TOTAL MAO DE OBRA:					13,0611	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4800	10,4800
TOTAL MATERIAL:					10,5556	

VALOR:	23,62
VALOR SEM ENCARGOS:	15,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	23,62
VALOR BDI (27.12%):	6,41
VALOR COM BDI:	30,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7058
TOTAL MAO DE OBRA:					146,9472	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000	22,8000
	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
10428	CAIXA PASSAG: CHAPA C/TAMPA PARAF: 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2200	0,9220
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6200	21,6200
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL MATERIAL:					73,7420	

VALOR:	222,89
VALOR SEM ENCARGOS:	131,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,89
VALOR COM ENCARGOS:	222,89
VALOR BDI (27.12%):	60,39
VALOR COM BDI:	283,08

2.6.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	18,7700	8,1335
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
TOTAL MAO DE OBRA:					28,2804	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361	LUMINÁRIA FLUOR: 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9700	39,9700
TOTAL MATERIAL:					39,9700	

VALOR:	68,25
VALOR SEM ENCARGOS:	51,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	68,25
VALOR BDI (27.12%):	18,51
VALOR COM BDI:	86,76

2.6.3. C0673 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	16,7700	2,7854
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	20,7700	3,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1804	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10460	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,4900	17,4900
TOTAL MATERIAL:					17,4900	

VALOR:	23,68
VALOR SEM ENCARGOS:	19,91

34/156

VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	25,58
VALOR BDI (27.12%):	6,83
VALOR COM BDI:	32,41



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9242

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9400	14,9400
TOTAL MATERIAL:						14,9400
VALOR:						25,58
VALOR SEM ENCARGOS:						18,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						25,56
VALOR BDI (27.12%):						6,83
VALOR COM BDI:						32,49

2.6.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	16,7700	1,7894
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	20,7700	2,2162
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0056

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9000	1,9380
TOTAL MATERIAL:						1,9380
VALOR:						5,94
VALOR SEM ENCARGOS:						3,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,94
VALOR BDI (27.12%):						1,61
VALOR COM BDI:						7,55

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47300000	16,7700	41,4806
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47300000	20,7700	51,3746
TOTAL MAO DE OBRA:						92,8552

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,90000000	19,0600	57,2400
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	126,2100	126,2100
TOTAL MATERIAL:						234,3800
VALOR:						327,24
VALOR SEM ENCARGOS:						270,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						56,52
VALOR COM ENCARGOS:						327,24
VALOR BDI (27.12%):						88,75
VALOR COM BDI:						415,99

2.7.2. COMP RERIU 02 PORTA - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,80,2,40)M E=10MM (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	6,90	8,58
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	34,15	44,40
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	26,21	36,67
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1121)	SEINFRA	UN	1,30000000	104,83	136,02
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	586,21	762,07
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,87	15,17
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,68000000	321,06	539,38
TOTAL MATERIAL:						1.542,29
VALOR:						1.542,29
VALOR SEM ENCARGOS:						1.542,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.542,29
VALOR BDI (27.12%):						419,27
VALOR COM BDI:						1.960,56

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33800000	20,7700	7,0514
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24200000	15,5500	3,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,9683



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800	0,0362
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,1400	24,8820
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,9900	7,2567
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,2100	116,2100
TOTAL MATERIAL:					148,4659

VALOR:	179,44
VALOR SEM ENCARGOS:	160,83
VALOR ENCARGOS (83.86%):	18,61
VALOR COM ENCARGOS:	179,44
VALOR BDI (27.12%):	48,68
VALOR COM BDI:	228,10

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	278,4900	278,4900
TOTAL MATERIAL:					278,4900

VALOR:	278,49
VALOR SEM ENCARGOS:	278,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	278,49
VALOR BDI (27.12%):	75,53
VALOR COM BDI:	354,02

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,7300	148,7300
TOTAL MATERIAL:					148,7300

VALOR:	148,73
VALOR SEM ENCARGOS:	148,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	148,73
VALOR BDI (27.12%):	40,34
VALOR COM BDI:	189,07

2.7.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2500
TOTAL MÃO DE OBRA:					105,6907

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4800	0,5238
1041 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,6600	95,6600
TOTAL MATERIAL:					98,3273

VALOR:	204,02
VALOR SEM ENCARGOS:	138,37
VALOR ENCARGOS (83.86%):	65,65
VALOR COM ENCARGOS:	204,02
VALOR BDI (27.12%):	55,33
VALOR COM BDI:	259,35

2.7.7. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
TOTAL MÃO DE OBRA:					72,8276

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
TOTAL MATERIAL:					44,6200

VALOR:	117,45
VALOR SEM ENCARGOS:	73,12

36/136

VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,33
VALOR COM ENCARGOS:	117,46
VALOR BDI (27.12%):	31,85
VALOR COM BDI:	149,30



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,7529

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL MATERIAL:						4,1400
VALOR:						42,89
VALOR SEM ENCARGOS:						18,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,07
VALOR COM ENCARGOS:						42,89
VALOR BDI (27.12%):						11,63
VALOR COM BDI:						54,52

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31040000	15,5500	4,8267
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,8708

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,4800	0,1812
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
10442	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL MATERIAL:						0,7029
VALOR:						11,57
VALOR SEM ENCARGOS:						4,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,76
VALOR COM ENCARGOS:						11,57
VALOR BDI (27.12%):						3,14
VALOR COM BDI:						14,71

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700	5,0367
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53350000	15,5500	8,2959
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,3326

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,4800	2,2090
10442	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5400	5,9130
TOTAL MATERIAL:						8,3030
VALOR:						21,64
VALOR SEM ENCARGOS:						13,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,40
VALOR COM ENCARGOS:						21,64
VALOR BDI (27.12%):						5,87
VALOR COM BDI:						27,51

2.9.2. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	1,35800000	20,7700	28,2057
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	15,5500	21,1169
TOTAL MÃO DE OBRA:						49,3226

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL MATERIAL:						48,3540

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	726,7600	14,5352
TOTAL SERVIÇO:						14,5352
VALOR:						110,21
VALOR SEM ENCARGOS:						73,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						36,97
VALOR COM ENCARGOS:						110,21
VALOR BDI (27.12%):						29,89

37/136

VALOR COM BDI: 149,10



2.9.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,0461
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4800	1,4688
TOTAL MATERIAL:						1,4688
VALOR:						8,51
VALOR SEM ENCARGOS:						4,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						8,51
VALOR BDI (27.12%):						2,31
VALOR COM BDI:						10,82

2.9.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,8444
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,2900	60,2900
TOTAL MATERIAL:						60,2900
SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	622,3000	2,3338
TOTAL SERVIÇOS:						2,3338
VALOR:						78,47
VALOR SEM ENCARGOS:						67,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,87
VALOR COM ENCARGOS:						76,47
VALOR BDI (27.12%):						20,74
VALOR COM BDI:						97,21

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,7522
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
11997	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL MATERIAL:						6,4065
VALOR:						20,16
VALOR SEM ENCARGOS:						11,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,37
VALOR COM ENCARGOS:						20,16
VALOR BDI (27.12%):						5,47
VALOR COM BDI:						25,63

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,7522
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL MATERIAL:						5,0426
VALOR:						18,79
VALOR SEM ENCARGOS:						10,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,36
VALOR COM ENCARGOS:						18,79
VALOR BDI (27.12%):						5,10
VALOR COM BDI:						23,89

38/136

Handwritten signature and scribbles.

Handwritten checkmark.

Handwritten signature.

2.10.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8810
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	20,7700	7,0514
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9324
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8300	3,9735
TOTAL MATERIAL:						4,2385
VALOR:						16,17
VALOR SEM ENCARGOS:						8,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						16,17
VALOR BDI (27.12%):						4,39
VALOR COM BDI:						20,56



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0568
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7502
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,2400	3,8784
11347	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,3562
VALOR:						20,11
VALOR SEM ENCARGOS:						11,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,37
VALOR COM ENCARGOS:						20,11
VALOR BDI (27.12%):						5,45
VALOR COM BDI:						25,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77800000	16,7700	13,0130
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1305
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,2400	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
TOTAL MATERIAL:						7,4985
VALOR:						36,63
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,73
VALOR COM ENCARGOS:						36,63
VALOR BDI (27.12%):						9,90
VALOR COM BDI:						46,53

2.11.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	16,7700	4,0667
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09700000	20,3200	1,9710
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0377
VALOR:						6,04
VALOR SEM ENCARGOS:						2,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						6,04
VALOR BDI (27.12%):						1,64
VALOR COM BDI:						7,68

Handwritten signature/initials in blue ink.

Handwritten checkmark in blue ink.

Handwritten signature/initials in blue ink.

2.11.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09700000	15,5000	1,5084
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5304

Handwritten signature/initials in blue ink.

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	86,4800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					88,09
VALOR:					4,58
VALOR SEM ENCARGOS:					1,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,79
VALOR COM ENCARGOS:					4,58
VALOR BDI (27.12%):					1,24
VALOR COM BDI:					5,82



2.12.1. COMP RERIU 01 - MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM, ESP=20 CM, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES. (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,74420000	77,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,13040000	95,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					173,10

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,00800000	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,54
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,86
TOTAL MATERIAL:					88,87
VALOR:					258,92
VALOR SEM ENCARGOS:					151,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					108,48
VALOR COM ENCARGOS:					259,92
VALOR BDI (27.12%):					70,49
VALOR COM BDI:					330,41

2.12.2. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	242,4600
TOTAL MATERIAL:					242,4600

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	492,9000
TOTAL SERVIÇO:					4,9290
VALOR:					353,08
VALOR SEM ENCARGOS:					286,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					66,63
VALOR COM ENCARGOS:					353,08
VALOR BDI (27.12%):					95,76
VALOR COM BDI:					448,84

2.12.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,1469
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	7,0514
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24250000	3,7709
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,9692

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,8800
TOTAL MATERIAL:					342,8399
VALOR:					373,00
VALOR SEM ENCARGOS:					354,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,81
VALOR COM ENCARGOS:					373,00
VALOR BDI (27.12%):					101,18
VALOR COM BDI:					474,18

Handwritten signature and scribbles.

Handwritten signature and scribbles.

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

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

40/136 *Handwritten signature and scribbles.*

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,6400	0,4328
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,6483



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67900000	20,7700	14,1020
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	16,5500	18,5919
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8653

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,4800	2,8992
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2200	12,4470
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,1000	23,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,6800	6,4512
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700	0,3014
TOTAL MATERIAL:						54,7882
VALOR:						108,06
VALOR SEM ENCARGOS:						75,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						32,78
VALOR COM ENCARGOS:						108,06
VALOR BDI (27,12%):						29,31
VALOR COM BDI:						137,37

2.12.6.1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7522

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5000	1,3800
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL MATERIAL:						6,4005
VALOR:						20,16
VALOR SEM ENCARGOS:						11,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,37
VALOR COM ENCARGOS:						20,16
VALOR BDI (27,12%):						5,47
VALOR COM BDI:						25,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11346	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
TOTAL MATERIAL:						7,4985
VALOR:						36,63
VALOR SEM ENCARGOS:						19,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,73
VALOR COM ENCARGOS:						36,63
VALOR BDI (27,12%):						9,93
VALOR COM BDI:						46,56

Handwritten signature or initials in blue ink.

Handwritten signature or initials in blue ink.

2.12.7. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,6400	0,6492
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,6483

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	16,7700	2,4400
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21340000	16,7700	3,5787
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10400000	20,7700	64,4701
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72750000	20,7700	15,1102

Handwritten number '411136' and signature in blue ink.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04400000	15,5500	78,4312
TOTAL MAO DE OBRA:						117,9597
MATERIAL						
ID103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,7500	0,3900
ID108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	72,4800	4,3536
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,4800	5,5668
ID163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,16000000	9,2200	20,0992
ID280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9000	2,2170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	71,6800	0,7168
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,5900	2,5155
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5600	10,0800
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0600	2,6622
TOTAL MATERIAL:						198,4573
VALOR:						268,18
VALOR SEM ENCARGOS:						183,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						104,50
VALOR COM ENCARGOS:						268,18
VALOR BDI (27.12%):						72,72
VALOR COM BDI:						340,88



3.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12610000	20,7700	2,6191
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26100000	15,5500	19,6068
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2257
VALOR:						22,23
VALOR SEM ENCARGOS:						7,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,26
VALOR COM ENCARGOS:						22,23
VALOR BDI (27.12%):						6,03
VALOR COM BDI:						28,26

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	20,7700	1,6118
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	15,5500	12,0668
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6786
VALOR:						13,68
VALOR SEM ENCARGOS:						4,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,78
VALOR COM ENCARGOS:						13,68
VALOR BDI (27.12%):						3,71
VALOR COM BDI:						17,39

3.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67050000	15,5500	39,9713
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9713
VALOR:						39,97
VALOR SEM ENCARGOS:						14,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,86
VALOR COM ENCARGOS:						39,97
VALOR BDI (27.12%):						10,84
VALOR COM BDI:						50,81

Handwritten signature/initials.

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24500000	20,7700	171,2487
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,92400000	15,5500	138,7982
TOTAL MAO DE OBRA:						318,0189
MATERIAL						
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:						155,1000
SERVIÇO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	427,5600	128,2680
TOTAL SERVIÇO:						128,2680
VALOR:						593,38

Handwritten number 42/136 and signature.

Handwritten signature/initials.

VALOR SEM ENCARGOS:	371,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	228,10
VALOR COM ENCARGOS:	599,47
VALOR BDI (27.12%):	162,46
VALOR COM BDI:	761,93



3.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,45000000	20,7700	30,2204
12543 SERVENTE	H	1,78480000	15,5500	27,7536
TOTAL MAO DE OBRA:				57,9740

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	65,4800	2,7043
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
TOTAL MATERIAL:				43,6902

VALOR:	101,68
VALOR SEM ENCARGOS:	85,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,14
VALOR COM ENCARGOS:	101,68
VALOR BDI (27.12%):	27,57
VALOR COM BDI:	129,25

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,97000000	20,7700	20,1469
12543 SERVENTE	H	1,08640000	15,5500	16,8935
TOTAL MAO DE OBRA:				37,0404

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:				20,9920

VALOR:	58,03
VALOR SEM ENCARGOS:	34,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,05
VALOR COM ENCARGOS:	58,03
VALOR BDI (27.12%):	15,74
VALOR COM BDI:	73,77

3.4.3. C2668 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	H	0,71400000	21,6400	15,4510
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,4510

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	11,93100000	16,7700	200,0629
10101 ARMADOR/FERREIRO	H	4,62600000	20,7700	96,7051
10198 CARPANTEIRO	H	7,27500000	20,7700	151,1018
12391 PEDREIRO	H	1,94000000	20,7700	40,2938
12543 SERVENTE	H	11,64000000	15,5500	181,0020
TOTAL MAO DE OBRA:				569,1656

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
10109 AREIA MEDIA	M3	0,62350000	65,4800	40,8258
10157 AÇO CA-25	KG	80,00000000	9,2200	563,2000
10280 BRITA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,80000000	0,5400	176,9040
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,2300	7,3380
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,3800	26,7600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,7100	48,5500
TOTAL MATERIAL:				838,1638

VALOR:	1.814,82
VALOR SEM ENCARGOS:	1.192,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	421,99
VALOR COM ENCARGOS:	1.614,83
VALOR BDI (27.12%):	437,94
VALOR COM BDI:	2.052,78

43/136



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



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	16,7700	41,4806
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	20,7700	51,3746
TOTAL MÃO DE OBRA:						92,8552
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,0800	57,2400
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	126,2100	126,2100
TOTAL MATERIAL:						234,3800
VALOR:						327,24
VALOR SEM ENCARGOS:						270,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						58,52
VALOR COM ENCARGOS:						327,24
VALOR BDI (27.12%):						88,76
VALOR COM BDI:						415,99

3.5.2. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	16,7700	41,4806
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	20,7700	51,3746
TOTAL MÃO DE OBRA:						92,8552
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,0800	57,2400
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	109,3200	109,3200
TOTAL MATERIAL:						211,1800
VALOR:						304,04
VALOR SEM ENCARGOS:						247,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						56,52
VALOR COM ENCARGOS:						304,04
VALOR BDI (27.12%):						82,48
VALOR COM BDI:						386,50

3.5.3. COMP- RERIU 003 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,6.2,10)M E=10MM (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,60	17,16
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,25	5,53
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,21	28,87
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,15	88,79
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,21	73,35
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	104,63	136,02
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	596,21	1.524,15
11743	PLUXADOR CONCHA (1506)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,67	30,34
	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,08	91,21
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,36000000	321,06	1.078,78
TOTAL MATERIAL:						3.874,18
VALOR:						3.074,18
VALOR SEM ENCARGOS:						3.074,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3.074,18
VALOR BDI (27.12%):						833,72
VALOR COM BDI:						3.907,90

3.5.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
TOTAL MÃO DE OBRA:						72,8276
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
TOTAL MATERIAL:						44,6200
VALOR:						117,45
VALOR SEM ENCARGOS:						73,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,33
VALOR COM ENCARGOS:						117,45
VALOR BDI (27.12%):						31,86
VALOR COM BDI:						149,30

44/136

3.5.5. C4613 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IB337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,1700	237,1700
TOTAL MATERIAL:					237,1700	
VALOR:					237,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					237,17	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					237,17	
VALOR BDI (27.12%):					64,32	
VALOR COM BDI:					301,49	



3.5.6. C2870 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,7300	148,7300
TOTAL MATERIAL:					148,7300	
VALOR:					148,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					148,73	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					148,73	
VALOR BDI (27.12%):					40,34	
VALOR COM BDI:					189,07	

3.5.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO		SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
SERVEnte		SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL MAO DE OBRA:					105,6912	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00800000	65,4800	0,5238
CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,8099
CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
GRADE DE FERRO		SEINFRA	M2	1,00000000	95,6600	95,6600
TOTAL MATERIAL:					98,3273	
VALOR:					204,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					138,37	
VALOR ENCARGOS (63.85%):					65,65	
VALOR COM ENCARGOS:					204,02	
VALOR BDI (27.12%):					55,33	
VALOR COM BDI:					259,35	

3.5.8. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MONTADOR		SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
PEDREIRO		SEINFRA	H	0,24250000	20,7700	5,0367
SERVEnte		SEINFRA	H	0,33950000	15,5500	5,2792
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4628	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,00500000	72,4800	0,3624
CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
TUBO AÇO INOX		SEINFRA	M	1,00000000	94,9600	94,9600
TOTAL MATERIAL:					95,9024	
VALOR:					125,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					106,97	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,57	
VALOR COM ENCARGOS:					125,54	
VALOR BDI (27.12%):					34,95	
VALOR COM BDI:					159,59	

Handwritten signature

Handwritten mark

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO		SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
SERVEnte		SEINFRA	H	0,14550000	15,5500	2,2625
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2772	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00510000	65,4800	0,3394
CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,7116	
VALOR:					5,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,91	

45/136
Handwritten signature

Handwritten signature

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	5,96
VALOR BDI (27.12%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,58



3.6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0661
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5600	9,0601
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1262

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	427,5600	10,6890
TOTAL SERVIÇO:					10,6890	
VALOR:					31,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,28	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,87	
VALOR COM ENCARGOS:					31,83	
VALOR BDI (27.12%):					8,63	
VALOR COM BDI:					40,46	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5600	16,5919
TOTAL MAO DE OBRA:						38,7535

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL MATERIAL:					4,1400	
VALOR:					42,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,82	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					34,07	
VALOR COM ENCARGOS:					42,89	
VALOR BDI (27.12%):					11,63	
VALOR COM BDI:					54,52	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31040000	15,5600	4,8267
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8708

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,4800	0,1812
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL MATERIAL:					0,7929	
VALOR:					11,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,81	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,76	
VALOR COM ENCARGOS:					11,57	
VALOR BDI (27.12%):					3,14	
VALOR COM BDI:					14,71	

3.7.3. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1336
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2071

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0700	1,5070
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5700	6,5700
TOTAL MATERIAL:					8,0770	
VALOR:					28,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,20	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,08	
VALOR COM ENCARGOS:					26,28	
VALOR BDI (27.12%):					7,13	
VALOR COM BDI:					33,41	

3.8.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large 'X' and the number '46/136'.

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,52000000	15,5500	241,3280
TOTAL MAO DE OBRA:						281,6230
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69600000	65,4800	45,7250
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	73,9000	64,8842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						228,3892
VALOR:						511,02
VALOR SEM ENCARGOS:						330,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						180,38
VALOR COM ENCARGOS:						511,02
VALOR BDI (27.12%):						138,59
VALOR COM BDI:						649,61



3.8.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO						
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6720

MAO DE OBRA						
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16400000	15,5500	18,1002
TOTAL MAO DE OBRA:						52,3500

MATERIAL						
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,6800	1,5680
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL MATERIAL:						36,9271

VALOR:						89,61
VALOR SEM ENCARGOS:						67,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						32,32
VALOR COM ENCARGOS:						89,61
VALOR BDI (27.12%):						24,30
VALOR COM BDI:						113,91

3.8.3. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11560000	15,5500	17,3460
TOTAL MAO DE OBRA:						37,4929

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4800	1,5912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5400	3,9474
TOTAL MATERIAL:						5,5386

VALOR:						43,03
VALOR SEM ENCARGOS:						19,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,35
VALOR COM ENCARGOS:						43,03
VALOR BDI (27.12%):						11,87
VALOR COM BDI:						54,70

3.9.1. C1786 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0441

MATERIAL						
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL MATERIAL:						8,3400

VALOR:						14,38
VALOR SEM ENCARGOS:						10,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,63
VALOR COM ENCARGOS:						14,38
VALOR BDI (27.12%):						3,90
VALOR COM BDI:						18,28

47/136



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	16,7700	1,7894
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	20,7700	2,2162
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0056

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8000	1,8360
TOTAL MATERIAL:						1,8360
VALOR:						6,84
VALOR SEM ENCARGOS:						5,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						5,84
VALOR BDI (27,12%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,42

3.9.3. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	16,7700	2,7654
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	20,7700	3,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1904

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10459	CANAleta PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	2,8400	2,8400
TOTAL MATERIAL:						2,8400
VALOR:						8,83
VALOR SEM ENCARGOS:						8,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,77
VALOR COM ENCARGOS:						8,83
VALOR BDI (27,12%):						2,39
VALOR COM BDI:						11,22

3.9.4. C2485 - TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9242

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8900	15,8900
TOTAL MATERIAL:						15,8900
VALOR:						26,57
VALOR SEM ENCARGOS:						19,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,66
VALOR COM ENCARGOS:						28,57
VALOR BDI (27,12%):						7,21
VALOR COM BDI:						35,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
12310	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	20,3200	39,4208
TOTAL MAO DE OBRA:						71,9546

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0900	28,0900
TOTAL MATERIAL:						647,2402
VALOR:						719,26
VALOR SEM ENCARGOS:						675,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						43,48
VALOR COM ENCARGOS:						719,26
VALOR BDI (27,12%):						195,06
VALOR COM BDI:						914,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
12310	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,3200	9,8502

Handwritten signature or mark.

Handwritten checkmark.

Handwritten signature.

Handwritten number: 48/136

Handwritten number: 3



				TOTAL MAO DE OBRA:		17,887
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4100	49,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						49,4856
VALOR:						87,47
VALOR SEM ENCARGOS:						56,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,86
VALOR COM ENCARGOS:						67,47
VALOR BDI (27.12%):						18,30
VALOR COM BDI:						85,77

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

				TOTAL MAO DE OBRA:		17,887
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,3200	9,8502
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9837
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8800	80,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						80,9556
VALOR:						98,94
VALOR SEM ENCARGOS:						88,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,86
VALOR COM ENCARGOS:						98,94
VALOR BDI (27.12%):						26,83
VALOR COM BDI:						125,77

3.10.4. C272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

				TOTAL MAO DE OBRA:		13,011
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	20,3200	4,8276
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0611
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4800	10,4800
TOTAL MATERIAL:						10,5556
VALOR:						23,82
VALOR SEM ENCARGOS:						16,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,96
VALOR COM ENCARGOS:						23,82
VALOR BDI (27.12%):						6,41
VALOR COM BDI:						30,03

3.10.5. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

				TOTAL MAO DE OBRA:		23,3833
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	16,7700	10,5735
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	20,3200	12,8118
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3853
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " DU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1100	74,1100
TOTAL MATERIAL:						74,1856
VALOR:						97,57
VALOR SEM ENCARGOS:						83,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,12
VALOR COM ENCARGOS:						97,57
VALOR BDI (27.12%):						26,48
VALOR COM BDI:						124,03

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

				TOTAL MAO DE OBRA:		13,732
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0568
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7502
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860

Handwritten signature/initials.

X

Handwritten signature/initials.

49/936

Handwritten signature/initials.

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0343
TOTAL MATERIAL:						4,0343
VALOR:						129,18
VALOR SEM ENCARGOS:						129,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,37
VALOR COM ENCARGOS:						20,10
VALOR BDI (27.12%):						5,47
VALOR COM BDI:						25,95



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7522

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,29000000	0,5300
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,5100
TOTAL MATERIAL:					5,8420
VALOR:					18,79
VALOR SEM ENCARGOS:					10,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,38
VALOR COM ENCARGOS:					18,79
VALOR BDI (27.12%):					5,10
VALOR COM BDI:					23,89

3.11.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,8933

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,5300
TOTAL MATERIAL:					4,2385
VALOR:					16,17
VALOR SEM ENCARGOS:					8,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,26
VALOR COM ENCARGOS:					16,17
VALOR BDI (27.12%):					4,39
VALOR COM BDI:					20,95

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7522

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8700
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,2400
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300
TOTAL MATERIAL:					5,3942
VALOR:					20,11
VALOR SEM ENCARGOS:					11,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,37
VALOR COM ENCARGOS:					20,11
VALOR BDI (27.12%):					5,45
VALOR COM BDI:					25,88

Handwritten signature and scribbles.

Handwritten mark.

Handwritten signature.

50/136

Handwritten signature.

Handwritten mark.

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					28,1910

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8700
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000

TOTAL MATERIAL:	18,90
VALOR:	36,90
VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,79
VALOR COM ENCARGOS:	36,69
VALOR BDI (27.12%):	9,93
VALOR COM BDI:	46,62



3.12.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	15,7700	4,0667
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09700000	20,3200	1,9710
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0377	
VALOR:					8,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,36	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,68	
VALOR COM ENCARGOS:					6,04	
VALOR BDI (27.12%):					1,64	
VALOR COM BDI:					7,68	

3.12.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09700000	15,5500	1,5064
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5284	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	65,4800	0,0131
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0700	0,0385
10990	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5400	0,0016
TOTAL MATERIAL:					0,0532	
VALOR:					4,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,79	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,79	
VALOR COM ENCARGOS:					4,58	
VALOR BDI (27.12%):					1,24	
VALOR COM BDI:					5,82	

3.12.3. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69750000	15,5500	26,3961
TOTAL MAO DE OBRA:					56,6165	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5400	1,4040
10990	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	215,9600	226,7560
10990	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7500	0,9375
TOTAL MATERIAL:					228,0975	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1071	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	427,5600	10,6890
TOTAL SERVICIO:					10,6890	
VALOR:					296,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					258,70	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					37,71	
VALOR COM ENCARGOS:					296,41	
VALOR BDI (27.12%):					80,39	
VALOR COM BDI:					376,80	

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature.

3.13.1. COMP RERIU 01 - MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM, ESP=20 CM, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES. (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,74420000	20,77	77,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,13040000	15,95	96,33
TOTAL MAO DE OBRA:					174,10	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18850000	65,48	11,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,07	19,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,54	16,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,08	8,84
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,66	31,02
TOTAL MATERIAL:					86,82	
VALOR:					259,92	

511/136

Handwritten mark.

Handwritten signature.

VALOR SEM ENCARGOS:	106,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	106,46
VALOR COM ENCARGOS:	212,92
VALOR BDI (27.12%):	57,76
VALOR COM BDI:	270,68



3.13.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,5400	0,6492
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,6492	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	16,7700	2,4400
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21340000	16,7700	3,5787
10123	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10400000	20,7700	64,4701
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72750000	20,7700	15,1102
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04400000	15,5500	78,4342
TOTAL MAO DE OBRA:					197,9532	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,7500	0,3900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,4800	5,7984
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,4800	5,5556
10363	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,2200	20,0996
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9000	2,2170
10100	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
10100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	71,6800	0,7168
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,5900	2,5155
12082	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5600	10,0800
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0600	2,6622

TOTAL MATERIAL:	196,4573
VALOR:	268,18
VALOR SEM ENCARGOS:	163,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	104,50
VALOR COM ENCARGOS:	268,16
VALOR BDI (27.12%):	72,72
VALOR COM BDI:	340,88

3.13.3. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL MAO DE OBRA:					105,6912	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	242,4600	242,4600
TOTAL MATERIAL:					242,4600	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10770	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	492,9000	4,9290
TOTAL SERVIÇO:					4,9290	

VALOR:	353,08
VALOR SEM ENCARGOS:	286,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	86,63
VALOR COM ENCARGOS:	353,08
VALOR BDI (27.12%):	95,78
VALOR COM BDI:	448,84

3.13.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33850000	20,7700	7,0514
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:					30,9692	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,4800	0,0725
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,5800	341,5800

TOTAL MATERIAL:	341,7335
VALOR:	973,00

Handwritten signature

Handwritten signature

52/136

Handwritten signature

Handwritten mark

VALOR SEM ENCARGOS:	474,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,81
VALOR COM ENCARGOS:	492,99
VALOR BDI (27.12%):	102,76
VALOR COM BDI:	595,75



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,6400	0,4328
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4328	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67900000	20,7700	14,1028
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8563	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,4800	2,8992
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2200	12,4470
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,1000	23,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	71,6800	6,4512
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700	0,3014
TOTAL MATERIAL:					64,7882	
VALOR:					108,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					78,28	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					32,78	
VALOR COM ENCARGOS:					108,06	
VALOR BDI (27.12%):					29,31	
VALOR COM BDI:					137,37	

3.13.6. 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	0,33950000	16,7700	5,6914
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	20,7700	8,0566
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7480	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5000	1,3800
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8000	4,0460
TOTAL MATERIAL:					6,4960	
VALOR:					20,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,79	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,37	
VALOR COM ENCARGOS:					20,16	
VALOR BDI (27.12%):					5,47	
VALOR COM BDI:					25,63	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1310	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
TOTAL MATERIAL:					7,4985	
VALOR:					36,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,73	
VALOR COM ENCARGOS:					36,63	
VALOR BDI (27.12%):					9,93	
VALOR COM BDI:					46,56	

Handwritten signature or mark.

Handwritten notes and signatures on the right margin, including '53/196' and a large 'X' mark.

4.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04850000	20,7700	1,0071
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,5500	7,5413
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5484
VALOR:						8,55
VALOR SEM ENCARGOS:						3,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,49
VALOR COM ENCARGOS:						8,55
VALOR BDI (27.12%):						2,32
VALOR COM BDI:						10,87



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						51,2986
VALOR:						51,29
VALOR SEM ENCARGOS:						18,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						32,91
VALOR COM ENCARGOS:						51,29
VALOR BDI (27.12%):						13,91
VALOR COM BDI:						65,20

4.1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	20,7700	1,4103
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,57900000	15,5500	10,5585
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9688
VALOR:						11,97
VALOR SEM ENCARGOS:						4,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,68
VALOR COM ENCARGOS:						11,97
VALOR BDI (27.12%):						3,25
VALOR COM BDI:						15,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1459
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08640000	15,5500	16,8935
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0394
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:						28,9920
VALOR:						58,03
VALOR SEM ENCARGOS:						34,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,06
VALOR COM ENCARGOS:						58,03
VALOR BDI (27.12%):						15,74
VALOR COM BDI:						73,77

4.2.2. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9400	15,4510
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,4510
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,93100000	16,7700	200,0829
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,65600000	20,7700	96,7051
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,27500000	20,7700	151,1018
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	11,64000000	15,5500	181,0020
TOTAL MAO DE OBRA:						669,1856
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4800	40,8268
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	9,2200	563,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5400	176,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2300	7,3380

[Handwritten signature]

54/1136

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,0000000	13,3900	26,7800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,0000000	9,7100	48,5500
TOTAL MATERIAL:						830,420
VALOR:						1.614,32
VALOR SEM ENCARGOS:						1.192,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						421,49
VALOR COM ENCARGOS:						1.614,32
VALOR BDI (27.12%):						437,84
VALOR COM BDI:						2.052,16



4.3.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,9100000	20,7700	60,4407
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,9100000	15,5500	45,2505
TOTAL MAO DE OBRA:						105,6912
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0080000	65,4800	0,5238
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,5700000	1,0700	0,6099
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8400000	0,5400	1,5336
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,0000000	95,6800	95,6800
TOTAL MATERIAL:						98,9773
VALOR:						204,02
VALOR SEM ENCARGOS:						138,37
VALOR ENCARGOS (83.88%):						65,65
VALOR COM ENCARGOS:						204,02
VALOR BDI (27.12%):						55,33
VALOR COM BDI:						259,35

4.4.1. 0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0970000	20,7700	2,0147
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1455000	15,5500	2,2625
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2772
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061000	65,4800	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7116
VALOR:						5,99
VALOR SEM ENCARGOS:						3,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,08
VALOR COM ENCARGOS:						5,99
VALOR BDI (27.12%):						1,62
VALOR COM BDI:						7,61

4.4.2. 0037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5820000	20,7700	12,0681
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5820000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1182
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250000	768,1800	19,1545
TOTAL SERVIÇO:						19,1545
VALOR:						40,29
VALOR SEM ENCARGOS:						19,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,04
VALOR COM ENCARGOS:						40,29
VALOR BDI (27.12%):						10,93
VALOR COM BDI:						51,22

Handwritten signature

Handwritten signature

4.4.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5820000	20,7700	12,0881
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7760000	15,5500	12,0668
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1549
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0243000	65,4800	1,5912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,3000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:						5,5332
VALOR:						29,69
VALOR SEM ENCARGOS:						14,91

55/1936

Handwritten signature

Handwritten signature

VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,08
VALOR COM ENCARGOS:	29,89
VALOR BDI (27.12%):	8,05
VALOR COM BDI:	37,94



4.4.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35800000	28,2007
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	21,1189
TOTAL MAO DE OBRA:					49,3228

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400
TOTAL MATERIAL:					48,3548

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	14,5352
TOTAL SERVIÇO:					14,5352
VALOR:					110,21
VALOR SEM ENCARGOS:					73,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					36,97
VALOR COM ENCARGOS:					110,21
VALOR BDI (27.12%):					29,89
VALOR COM BDI:					140,10

4.4.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	4,0294
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	3,0167
TOTAL MAO DE OBRA:					7,9891

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,5681
TOTAL MATERIAL:					8,5891
VALOR:					7,63
VALOR SEM ENCARGOS:					3,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,37
VALOR COM ENCARGOS:					7,63
VALOR BDI (27.12%):					2,07
VALOR COM BDI:					9,70

4.4.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	10,0735
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8444

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	80,2900
TOTAL MATERIAL:					94,2900

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	2,3336
TOTAL SERVIÇO:					2,3336
VALOR:					78,47
VALOR SEM ENCARGOS:					87,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,87
VALOR COM ENCARGOS:					78,47
VALOR BDI (27.12%):					20,74
VALOR COM BDI:					97,21

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

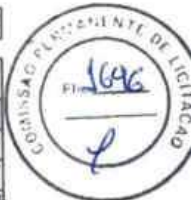
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	22,1616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	16,5919
TOTAL MAO DE OBRA:					38,7535

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	4,1400
TOTAL MATERIAL:					4,1400
VALOR:					42,89
VALOR SEM ENCARGOS:					18,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,07
VALOR COM ENCARGOS:					42,89
VALOR BDI (27.12%):					11,63

56/136

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31040000	15,5500	4,8267
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8708

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,4800	0,1812
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	XG	0,32400000	1,0700	0,3467
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1700
TOTAL MATERIAL:						0,7000
VALOR:						11,57
VALOR SEM ENCARGOS:						4,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,76
VALOR COM ENCARGOS:						11,57
VALOR BDI (27.12%):						3,14
VALOR COM BDI:						14,71

4.5.3. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2070

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0700	1,5070
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6700	6,6700
TOTAL MATERIAL:						8,1770
VALOR:						26,28
VALOR SEM ENCARGOS:						16,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,08
VALOR COM ENCARGOS:						26,28
VALOR BDI (27.12%):						7,13
VALOR COM BDI:						33,41

4.6.1. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0441

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL MATERIAL:						8,3400
VALOR:						14,38
VALOR SEM ENCARGOS:						10,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,63
VALOR COM ENCARGOS:						14,38
VALOR BDI (27.12%):						3,90
VALOR COM BDI:						18,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	16,7700	1,7804
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	20,7700	2,2162
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0006

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8000	1,8360
TOTAL MATERIAL:						1,8360
VALOR:						5,84
VALOR SEM ENCARGOS:						3,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						5,84
VALOR BDI (27.12%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1312
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7008
TOTAL MAO DE OBRA:						145,6327

57/136

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5100



TOTAL MATERIAL:	62,9187
VALOR:	207,98
VALOR SEM ENCARGOS:	118,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,58
VALOR COM ENCARGOS:	207,86
VALOR BDI (27.12%):	56,37
VALOR COM BDI:	264,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	48,8007
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	59,1312
	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	37,7068

TOTAL MAO DE OBRA:	145,6487
--------------------	----------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800
	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5100
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	8,4500

TOTAL MATERIAL:	45,7782
VALOR:	187,42
VALOR SEM ENCARGOS:	87,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,58
VALOR COM ENCARGOS:	187,42
VALOR BDI (27.12%):	50,83
VALOR COM BDI:	238,25

4.7.3. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	10,5735
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	20,3200

TOTAL MAO DE OBRA:	30,8935
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0756
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1100

TOTAL MATERIAL:	74,1856
VALOR:	87,57
VALOR SEM ENCARGOS:	83,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,12
VALOR COM ENCARGOS:	87,57
VALOR BDI (27.12%):	26,46
VALOR COM BDI:	124,03

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	53,6608
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	65,0443

TOTAL MAO DE OBRA:	118,7051
--------------------	----------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,1800

Handwritten mark in blue ink.

58/196 *Handwritten signature and number.*

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,1700	213,1700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,1100	75,1100
TOTAL MATERIAL:						482,8724
VALOR:						581,26
VALOR SEM ENCARGOS:						508,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						71,70
VALOR COM ENCARGOS:						581,26
VALOR BDI (27.12%):						157,64
VALOR COM BDI:						738,90



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,39500000	16,7700	56,9342
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,39500000	20,3200	68,9864
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,13400000	20,7700	44,2232
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,13400000	15,5000	33,1837
TOTAL MÃO DE OBRA:						203,4275
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,4500	1,3771
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,0300	4,8180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5400	5,3082
	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700	0,3051
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	71,6800	1,8637
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	212,8300	212,8300
11864	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	158,1900	158,1900
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,9200	83,9200
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7300	42,7300
TOTAL MATERIAL:						512,3421
VALOR:						715,77
VALOR SEM ENCARGOS:						591,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						124,19
VALOR COM ENCARGOS:						715,77
VALOR BDI (27.12%):						194,12
VALOR COM BDI:						909,89

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL MÃO DE OBRA:						105,6912
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	275,7100	22,0568
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,6100	14,2905
11925	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	692,6800	692,6800
TOTAL MATERIAL:						728,9273
VALOR:						834,72
VALOR SEM ENCARGOS:						768,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						65,85
VALOR COM ENCARGOS:						834,72
VALOR BDI (27.12%):						226,38
VALOR COM BDI:						1,061,10

Handwritten signature/initials

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33500000	16,7700	5,6034
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,7322
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,08000000	18,6700	0,8336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5600	1,3880
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	25,8500	4,0545
TOTAL MATERIAL:						6,4886
VALOR:						20,18
VALOR SEM ENCARGOS:						11,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,37

Handwritten number 59/136 and signature

Handwritten signature/initials

Handwritten mark

VALOR COM ENCARGOS:	20,18
VALOR BDI (27.12%):	5,47
VALOR COM BDI:	25,65



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	20,7700	8,0668
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,7602

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL MATERIAL:						5,0426
VALOR:						18,79
VALOR SEM ENCARGOS:						10,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,36
VALOR COM ENCARGOS:						18,79
VALOR BDI (27.12%):						5,10
VALOR COM BDI:						23,89

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
	PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	20,7700	8,0668
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,7602

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,3562
VALOR:						20,11
VALOR SEM ENCARGOS:						11,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,37
VALOR COM ENCARGOS:						20,11
VALOR BDI (27.12%):						5,45
VALOR COM BDI:						25,56

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,1310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
11193	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
TOTAL MATERIAL:						7,4985
VALOR:						36,63
VALOR SEM ENCARGOS:						19,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,73
VALOR COM ENCARGOS:						36,63
VALOR BDI (27.12%):						9,93
VALOR COM BDI:						46,56

4.9.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	16,7700	4,0667
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09700000	20,3200	1,9710
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,0377
VALOR:						6,04
VALOR SEM ENCARGOS:						2,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						6,04
VALOR BDI (27.12%):						1,64
VALOR COM BDI:						7,68

4.9.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

V310

60/136
X

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14500000	20,7700	3,0220
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,09700000	15,5500	1,5304
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5524

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	85,4800	0,0171
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0700	0,0385
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5400	0,0016
TOTAL MATERIAL:						0,0572
VALOR:						4,58
VALOR SEM ENCARGOS:						1,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						4,58
VALOR BDI (27.12%):						1,24
VALOR COM BDI:						5,82



4.10.1. COMP RERIU 01 - MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM, ESP=20 CM, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES. (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,74420000	20,77	77,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,13040000	15,55	95,33
TOTAL MAO DE OBRA:						173,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	65,40	11,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,07	19,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,54	16,77
12081	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,08	8,84
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,65	31,02
TOTAL MATERIAL:						86,82
VALOR:						259,92
VALOR SEM ENCARGOS:						151,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						108,48
VALOR COM ENCARGOS:						259,92
VALOR BDI (27.12%):						70,49
VALOR COM BDI:						330,41

4.10.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,6400	0,6492
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6492

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	16,7700	2,4400
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21340000	16,7700	3,5787
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10400000	20,7700	64,4701
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72750000	20,7700	15,1102
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,04400000	15,5500	78,4342
TOTAL MAO DE OBRA:						167,8552

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,7500	0,3900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,4800	5,7984
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	80,4800	6,8408
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,2200	20,0956
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,53000000	73,9000	2,2170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	71,9200	0,7192
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,5800	2,5155
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5600	10,0800
12096	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0600	2,6622
TOTAL MATERIAL:						100,4572
VALOR:						288,19
VALOR SEM ENCARGOS:						163,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						104,50
VALOR COM ENCARGOS:						268,16
VALOR BDI (27.12%):						72,72
VALOR COM BDI:						340,88

4.10.3. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

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

611/136

X

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	46,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						106,6907
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUJO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	242,4600	242,4600
TOTAL MATERIAL:						242,4600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	492,9000	4,9290
TOTAL SERVIÇO:						4,9290
VALOR:						363,08
VALOR SEM ENCARGOS:						286,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):						66,63
VALOR COM ENCARGOS:						353,08
VALOR BDI (27,12%):						95,78
VALOR COM BDI:						448,84



4.10.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1330	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	20,7700	7,0514
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9692
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,4600	0,0725
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,8800	341,8800
TOTAL MATERIAL:						342,0335
VALOR:						373,00
VALOR SEM ENCARGOS:						364,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,81
VALOR COM ENCARGOS:						373,00
VALOR BDI (27,12%):						101,16
VALOR COM BDI:						474,16

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,6400	0,4328
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4328
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77800000	20,7700	16,1175
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67900000	20,7700	14,1029
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8563
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,4800	2,8992
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2200	12,4470
10128	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,1000	23,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,8800	6,4512
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700	0,3014
TOTAL MATERIAL:						54,7882
VALOR:						108,06
VALOR SEM ENCARGOS:						75,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						32,78
VALOR COM ENCARGOS:						108,06
VALOR BDI (27,12%):						29,31
VALOR COM BDI:						137,37

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature.

4.10.6. 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	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7522
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5800	1,3896

62/136
Handwritten signature and mark.

12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL MATERIAL:						5,4885
VALOR:						20,16
VALOR SEM ENCARGOS:						13,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						20,76
VALOR BDI (27.12%):						5,47
VALOR COM BDI:						26,23



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					28,1319
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8700
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,2400
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8400
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000
TOTAL MATERIAL:					7,4885
VALOR:					36,63
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,73
VALOR COM ENCARGOS:					36,63
VALOR BDI (27.12%):					9,93
VALOR COM BDI:					46,56

5.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04850000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5491
VALOR:					8,55
VALOR SEM ENCARGOS:					3,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,49
VALOR COM ENCARGOS:					8,55
VALOR BDI (27.12%):					2,32
VALOR COM BDI:					10,87

5.1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					11,9688
VALOR:					11,97
VALOR SEM ENCARGOS:					4,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,68
VALOR COM ENCARGOS:					11,97
VALOR BDI (27.12%):					3,25
VALOR COM BDI:					15,22

5.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57050000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9713
VALOR:					39,97
VALOR SEM ENCARGOS:					14,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,86
VALOR COM ENCARGOS:					39,97
VALOR BDI (27.12%):					10,84
VALOR COM BDI:					50,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06640000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					37,8484
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEZIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,4800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700

Handwritten signatures and marks, including a large 'X' and the number '63/196'.

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:						28,9572
VALOR:						88,00
VALOR SEM ENCARGOS:						84,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,98
VALOR COM ENCARGOS:						86,57
VALOR BDI (27.12%):						16,74
VALOR COM BDI:						75,77



5.3.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8400	15,4510
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,4510
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,93100000	16,7700	200,0629
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,65600000	20,7700	96,7061
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,27500000	20,7700	151,1018
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	11,64000000	15,5500	181,0020
TOTAL MAO DE OBRA:						689,1966
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62300000	65,4800	40,6265
10107	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
10100	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5400	178,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	12,2300	7,3380
10108	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3900	26,7800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7100	48,5500
TOTAL MATERIAL:						836,1938
VALOR:						1.814,82
VALOR SEM ENCARGOS:						1.192,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						421,89
VALOR COM ENCARGOS:						1.614,82
VALOR BDI (27.12%):						437,94
VALOR COM BDI:						2.052,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	16,7700	41,4806
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	20,7700	51,3746
TOTAL MAO DE OBRA:						92,8552
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10227	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,0800	57,2400
10154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	126,2100	126,2100
TOTAL MATERIAL:						234,3800
VALOR:						327,34
VALOR SEM ENCARGOS:						270,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						96,52
VALOR COM ENCARGOS:						327,34
VALOR BDI (27.12%):						98,75
VALOR COM BDI:						415,99

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

5.4.2. COMP RERIU 03 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,62.10M E=10MM (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,60	17,16
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,25	5,53
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,21	28,87
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,15	88,79
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,21	73,35
11352	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	104,63	136,02
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	586,21	1.524,15
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,67	30,34
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,08	91,21
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,38000000	321,06	1.078,76
TOTAL MATERIAL:						3.874,18
VALOR:						3.074,18
VALOR SEM ENCARGOS:						3.074,18

64/176

[Handwritten signature]

X

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.074,18
VALOR BDI (27.12%):	833,72
VALOR COM BDI:	3.907,90



5.4.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5380
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2930
TOTAL MAO DE OBRA:						72,8310

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
TOTAL MATERIAL:						44,6200
VALOR:						117,45
VALOR SEM ENCARGOS:						73,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,33
VALOR COM ENCARGOS:						117,45
VALOR BDI (27.12%):						31,88
VALOR COM BDI:						149,30

5.4.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,1700	237,1700
TOTAL MATERIAL:						237,1700
VALOR:						237,17
VALOR SEM ENCARGOS:						237,17
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						237,17
VALOR BDI (27.12%):						64,32
VALOR COM BDI:						301,49

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,7300	148,7300
TOTAL MATERIAL:						148,7300
VALOR:						148,73
VALOR SEM ENCARGOS:						148,73
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						148,73
VALOR BDI (27.12%):						40,34
VALOR COM BDI:						189,07

5.4.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12371	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL MAO DE OBRA:						105,6912

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4800	0,5238
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,6600	95,6600
TOTAL MATERIAL:						98,3273
VALOR:						204,02
VALOR SEM ENCARGOS:						138,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						65,65
VALOR COM ENCARGOS:						204,02
VALOR BDI (27.12%):						55,33
VALOR COM BDI:						259,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14550000	15,5500	2,2625
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2772

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7118
VALOR:						5,99

65/186

VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (27.12%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,62



5.5.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77800000	15,5500	12,0668
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1549

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4800	1,5912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:						5,5332

VALOR:	29,69
VALOR SEM ENCARGOS:	14,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,08
VALOR COM ENCARGOS:	29,69
VALOR BDI (27.12%):	8,05
VALOR COM BDI:	37,74

5.5.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
13	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1382

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	427,5600	10,6890
TOTAL SERVIÇO:						10,6890

VALOR:	31,83
VALOR SEM ENCARGOS:	18,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,57
VALOR COM ENCARGOS:	31,83
VALOR BDI (27.12%):	8,63
VALOR COM BDI:	40,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	20,7700	14,5058
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89840000	15,5500	10,8901
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3959

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9700	11,8200
58	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
TOTAL MATERIAL:						48,2850

VALOR:	73,65
VALOR SEM ENCARGOS:	67,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,75
VALOR COM ENCARGOS:	73,65
VALOR BDI (27.12%):	19,97
VALOR COM BDI:	93,62

5.5.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0461

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4800	0,8108
TOTAL MATERIAL:						0,8108

VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,38
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (27.12%):	2,13
VALOR COM BDI:	9,99

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

Handwritten notes and signatures:
 66/136
 [Signature]
 [Signature]