

CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de SENADOR POMPEU/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07-008/2019-TP.

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto do TOMADA DE PREÇOS Nº 07-008/2019-TP. pelo preço global de R\$ 977.247,63 (novecentos e setenta e sete mil duzentos e quarenta e sete reais sessenta e três centavos) com prazo de execução de 06 (seis) meses Conforme Edital Convocatório.

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 Sr(a) Allamo Edgar Fernandes Rolim, Carteira de Identidade nº. 6205030 expedida em 15/12/2006, Órgão Expedidor SSP/PA e CPF nº 011.532.762-24, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

Razão social do proponente: ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME


CNPJ nº: 22.853.186/0001-64

Inscrição municipal: 23001116

Banco: BRADESCO Agência: 0756-0 Conta Corrente: 73051-3

Atenciosamente,

BARRO/CE, 26 de Novembro de 2019.

  
AILTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL

  
ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME  
CNPJ nº 22.853.186/0001-64  
Allamo Edgar Fernandes Rolim



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAUDE NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	26/11/2019	BDI:	24,73%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	INIS:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>REFORMA DO POSTO DE SAUDE AÇUDINHO</b>					<b>52.853,85</b>
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>914,70</b>
1.1.1	C1937	PLACAS FADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,45	914,70
1.2		<b>COBERTA E FORRO</b>					<b>2.716,99</b>
1.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	75,43	36,02	2.716,99
1.3		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>7.863,99</b>
1.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	71,25	28,15	2.005,69
1.3.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,43	79,11	5.413,50
1.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	68,43	6,50	444,80
1.4		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>611,05</b>
1.4.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	122,21	611,05
1.5		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>10.060,46</b>
1.5.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	30,00	81,21	2.436,30
1.5.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,00	6,67	200,10
1.5.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,90	197,76	7.297,34
1.5.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,60	79,20	126,72
1.6		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>1.796,80</b>
1.6.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA C/ VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	70,27	25,57	1.796,80
1.7		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>12.219,91</b>
1.7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	620,12	1.240,24
1.7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	643,54	643,54
1.7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	666,96	1.333,92
1.7.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	689,27	2.757,08
1.7.5	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	712,70	712,70
1.7.6	C1968	PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	2,10	336,79	707,28
1.7.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	9,00	171,74	1.545,66
1.7.8	C4630	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	9,00	364,39	3.279,51
1.8		<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA</b>					<b>4.459,54</b>
1.8.1	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	574,23	1.722,69
1.8.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	444,49	1.777,96
1.8.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	446,42	446,42
1.8.4	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	UN	1,00	512,47	512,47
1.9		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICAS</b>					<b>4.111,82</b>
1.9.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	74,98	74,98
1.9.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.886,46	1.886,46
1.9.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	150,00	4,65	702,00
1.9.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	13,35	200,25
1.9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	14,00	126,00
1.9.6	C1665	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	79,29	396,45
1.9.7	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	90,71	725,68
1.10		<b>PINTURA</b>					<b>7.348,30</b>
1.10.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	299,16	8,98	2.686,46
1.10.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	172,17	15,78	2.716,84
1.10.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,43	17,33	1.307,20
1.10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,32	17,09	637,80



1.11	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>780,29</b>
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	65,00	8,94	581,10	
1.11.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	398,37	0,50	199,19	
2	<b>REDORMA DO POSTO DE SAÚDE DALTON CORREIA</b>							<b>97.382,20</b>
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>914,70</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,45	914,70	
2.2	<b>PAREDES E APINÉIS</b>							<b>1.222,10</b>
2.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	122,21	1.222,10	
2.3	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>1.407,50</b>
2.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	50,00	28,15	1.407,50	
2.4	<b>COBERTA E FORRO</b>							<b>11.966,92</b>
2.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	332,23	36,02	11.966,92	
2.5	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>474,56</b>
2.5.1	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	32,00	14,83	474,56	
2.6	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>7.902,80</b>
2.6.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	12,00	107,20	1.286,40	
2.6.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	666,96	4.001,76	
2.6.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	643,54	1.930,62	
2.6.4	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	684,02	684,02	
2.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>1.823,85</b>
2.7.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	13,35	66,75	
2.7.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	15,00	90,71	1.360,65	
2.7.3	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	79,29	396,45	
2.8	<b>INSTALAÇÃO HIDRO - SANITÁRIA</b>							<b>2.009,89</b>
2.8.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	92,11	184,22	
2.8.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	20,84	41,68	
2.8.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	446,42	446,42	
2.8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	574,23	574,23	
2.8.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	336,04	336,04	
2.8.6	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	85,40	427,00	
2.9	<b>PINTURA</b>							<b>67.078,52</b>
2.9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	624,37	8,97	5.600,60	
2.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.508,15	15,71	39.403,04	
2.9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	975,42	17,32	16.894,27	
2.9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	303,02	17,09	5.178,61	
2.10	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.583,68</b>
2.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	289,00	8,94	2.583,68	
3	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES</b>							<b>50.353,89</b>
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>914,70</b>
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,45	914,70	
3.2	<b>COBERTA E FORRO</b>							<b>7.607,42</b>
3.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	211,20	36,02	7.607,42	
3.3	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>19.590,47</b>
3.3.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	78,00	26,73	2.084,94	
3.3.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	204,48	79,11	16.176,41	
3.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	204,48	6,50	1.326,12	
3.4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>3.460,80</b>
3.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,50	197,76	3.460,80	
3.6	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>778,58</b>
3.6.1	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	52,50	14,83	778,58	

3.6	<b>INSTALAÇÃO HIDRO - SANITÁRIA</b>						<b>993,12</b>
3.6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	85,40	258,20
3.6.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	20,84	41,68
3.6.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	47,62	95,24
3.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>1.360,65</b>
3.7.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	15,00	90,71	1.360,65
3.8	<b>PINTURA</b>						<b>13.762,96</b>
3.8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	221,70	8,98	1.990,87
3.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	340,27	15,78	5.369,46
3.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	276,18	17,33	4.786,20
3.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	94,56	17,09	1.616,03
3.9	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>2.485,59</b>
3.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	278,03	8,94	2.485,59
4	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM12</b>						<b>23.611,96</b>
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>961,04</b>
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,45	914,70
4.1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	16,79	2,78	46,34
4.2	<b>COBERTA E FORRO</b>						<b>4.141,20</b>
4.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	51,92	36,02	1.870,16
4.2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,41	56,20	2.271,04
4.3	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>5.648,27</b>
4.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	45,00	28,15	1.266,75
4.3.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,18	79,11	4.048,85
4.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	51,18	6,50	332,67
4.4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>3.955,20</b>
4.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	197,76	3.955,20
4.5	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>2.444,20</b>
4.5.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	20,00	122,21	2.444,20
4.6	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>301,23</b>
4.6.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	8,79	34,27	301,23
4.7	<b>INSTALAÇÃO HIDRO - SANITÁRIA</b>						<b>321,05</b>
4.7.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	123,94	123,94
4.7.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	20,84	20,84
4.7.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	176,27	176,27
4.8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>709,30</b>
4.8.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	74,98	74,98
4.8.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	79,29	634,32
4.9	<b>PINTURA</b>						<b>4.504,67</b>
4.9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	164,80	8,98	1.479,90
4.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,74	15,78	1.794,62
4.9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	51,92	17,33	899,77
4.9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	17,09	330,18
4.10	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>625,80</b>
4.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	70,00	8,94	625,80
5	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOAQUIM</b>						<b>76.566,91</b>
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>914,70</b>
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,45	914,70
5.2	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>15.503,32</b>
5.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	173,61	79,11	13.734,29
5.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	173,61	6,67	1.157,98





5.2.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	122,21	611,05
<b>5.3</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>1.126,00</b>
5.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	40,00	26,15	1.126,00
<b>5.4</b>	<b>COBERTA E FORRO</b>						<b>10.952,24</b>
5.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	304,06	36,02	10.952,24
<b>5.5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>489,72</b>
5.5.1	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	33,00	14,84	489,72
<b>5.6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>2.421,75</b>
5.6.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	25,00	90,20	2.255,00
5.6.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,00	6,67	166,75
<b>5.7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>1.655,62</b>
5.7.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	107,20	321,60
5.7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	666,96	1.333,92
<b>5.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>1.178,90</b>
5.8.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	13,35	66,75
5.8.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	90,71	907,10
5.8.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	15,00	13,61	204,15
<b>5.9</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRO -SANITÁRIA</b>						<b>2.097,34</b>
5.9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	92,11	460,55
5.9.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	20,84	83,36
5.9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	336,04	672,08
5.9.4	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	176,27	881,35
<b>5.10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>13.943,06</b>
5.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	578,70	15,78	9.131,86
5.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	247,80	17,33	4.294,37
5.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	30,24	17,09	516,80
<b>5.11</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>23.706,80</b>
5.11.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	110,00	215,46	23.706,80
<b>5.12</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.583,66</b>
5.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	289,00	8,94	2.583,66
<b>6</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALFERES</b>						<b>27.967,65</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>964,82</b>
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,45	914,70
6.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,15	43,58	50,12
<b>6.2</b>	<b>COBERTA E FORRO</b>						<b>8.824,34</b>
6.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	74,77	36,02	2.693,22
6.2.2	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	96,00	111,27	6.231,12
<b>6.3</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>6.410,75</b>
6.3.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	6,00	26,76	160,68
6.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,00	5,03	30,18
6.3.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,98	79,11	4.824,13
6.3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,98	6,49	395,76
<b>6.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>4.364,56</b>
6.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,07	197,76	4.364,56
<b>6.5</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>						<b>77,82</b>
6.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm	SEINFRA	M2	3,00	25,94	77,82
<b>6.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>118,64</b>
6.6.1	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	8,00	14,83	118,64
<b>6.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>340,59</b>
6.7.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	113,53	340,59

COMISSÃO DE  
Fis 366  
M  
Rubrica

6.8	<b>INSTALAÇÃO HIDRO - SANITÁRIA</b>						<b>598,04</b>
6.8.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	123,94	371,82
6.8.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	20,84	83,36
6.8.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	47,82	142,86
6.9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>907,10</b>
6.9.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	90,71	907,10
6.10	<b>PINTURA</b>						<b>5.803,89</b>
6.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	201,29	15,78	3.178,36
6.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	104,46	17,33	1.810,29
6.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,82	17,09	817,24
6.11	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>447,00</b>
6.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	50,00	8,94	447,00
7	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALTO DA ESPERANÇA</b>						<b>18.662,18</b>
7.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>914,70</b>
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,45	914,70
7.2	<b>COBERTA E FORRO</b>						<b>3.634,42</b>
7.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	100,90	36,02	3.634,42
7.3	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>3.671,17</b>
7.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,00	28,14	984,90
7.3.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,56	56,20	1.661,27
7.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,00	41,00	1.025,00
7.4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>611,05</b>
7.4.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	122,21	611,05
7.5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>475,74</b>
7.5.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	79,29	475,74
7.6	<b>PINTURA</b>						<b>8.452,04</b>
7.6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	328,48	15,78	5.183,41
7.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	140,98	17,33	2.443,18
7.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,30	17,09	825,45
7.7	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>903,06</b>
7.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,90	8,95	903,06
8	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE AREAIS</b>						<b>20.735,90</b>
8.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>914,70</b>
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,45	914,70
8.2	<b>COBERTA E FORRO</b>						<b>2.716,99</b>
8.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	75,43	36,02	2.716,99
8.3	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>4.210,76</b>
8.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	23,10	28,15	650,27
8.3.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	41,58	79,11	3.289,39
8.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,58	8,52	271,10
8.4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>611,05</b>
8.4.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	122,21	611,05
8.5	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.406,81</b>
8.5.1	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	70,27	20,02	1.406,81
8.6	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>666,96</b>
8.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	666,96	666,96
8.7	<b>INSTALAÇÃO HIDRO - SANITÁRIA</b>						<b>892,44</b>
8.7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	85,40	427,00
8.7.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	20,84	41,68
8.7.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	423,76	423,76

*[Handwritten signatures and marks]*



8.8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						1.189,35
8.8.1	C1865	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	79,29	1.189,35
8.9	<b>PINTURA</b>						7.347,85
8.9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	299,16	8,98	2.686,46
8.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	172,17	15,78	2.716,84
8.9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,43	17,32	1.306,45
8.9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,32	17,09	637,80
8.10	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						779,29
8.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	65,00	8,94	581,10
8.10.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	396,37	0,50	198,19
9	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONITO</b>						51.087,88
9.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						914,70
9.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,45	914,70
9.2	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						16.268,90
9.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	173,61	79,11	13.734,29
9.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	173,61	6,67	1.157,98
9.2.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	122,21	366,63
9.3	<b>REVESTIMENTO</b>						1.065,63
9.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	37,50	28,15	1.055,63
9.4	<b>COBERTA E PORRO</b>						10.962,24
9.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	304,06	36,02	10.952,24
9.5	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						741,50
9.5.1	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	50,00	14,83	741,50
9.6	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						1.937,40
9.6.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	20,00	90,20	1.804,00
9.6.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,00	6,67	133,40
9.7	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						1.117,84
9.7.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	107,20	107,20
9.7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	666,96	666,96
9.7.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJINHO	SEINFRA	M2	2,00	171,74	343,48
9.8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						1.176,00
9.8.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	13,35	66,75
9.8.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	90,71	907,10
9.8.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	15,00	13,61	204,15
9.9	<b>INSTALAÇÃO HIDRO - SANITÁRIA</b>						1.405,15
9.9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	92,11	276,33
9.9.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	20,84	104,20
9.9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	336,04	672,08
9.9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	176,27	352,54
9.10	<b>PINTURA</b>						13.943,06
9.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	578,70	15,78	9.131,89
9.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	247,80	17,33	4.294,37
9.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	30,24	17,09	516,80
9.11	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						2.583,66
9.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	289,00	8,94	2.583,66
10	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CODIÁ</b>						81.047,89
10.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						914,70
10.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,45	914,70
10.2	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						358,50
10.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,48	43,58	151,66
10.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	17,80	11,62	206,84



10.3	<b>COBERTA E FORRO</b>					5.324,12	
10.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	147,81	36,62	5.324,12
10.4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					1.176,38	
10.4.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	8,00	122,21	977,68
10.4.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	7,66	25,94	198,70
10.5	<b>REVESTIMENTO</b>					18.291,96	
10.5.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	63,80	28,15	1.795,97
10.5.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	160,67	96,17	15.451,63
10.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	160,67	6,50	1.044,36
10.6	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					4.314,57	
10.6.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	147,81	25,57	3.779,50
10.6.2	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	36,08	14,83	535,07
10.7	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					22.767,23	
10.7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	30,92	65,72	2.032,06
10.7.2	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	30,92	605,66	18.727,01
10.7.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	48,60	32,06	1.558,12
10.7.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	12,15	37,04	450,04
10.8	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					9.893,61	
10.8.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	6,00	364,39	2.186,34
10.8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10m)	SEINFRA	UN	1,68	660,56	1.109,74
10.8.3	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	278,46	1.189,53
10.8.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	171,74	515,22
10.8.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	24,54	187,97	4.612,78
10.9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					2.275,89	
10.9.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	13,35	213,80
10.9.2	C1665	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	79,29	396,45
10.9.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	13,61	136,10
10.9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	191,18	1.529,44
10.10	<b>INSTALAÇÃO HIDRO - SANITÁRIA</b>					1.187,84	
10.10.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA	SEINFRA	UN	2,00	92,11	184,22
10.10.2	C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	20,84	83,36
10.10.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	336,04	672,08
10.10.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	123,94	247,88
10.11	<b>PINTURA</b>					13.622,27	
10.11.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	233,75	8,97	2.096,74
10.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	499,86	15,80	7.897,79
10.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	149,96	17,33	2.598,81
10.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,28	17,09	620,03
10.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,80	31,52	308,90
10.12	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					1.321,42	
10.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	147,81	8,94	1.321,42
11	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JENIPAPEIRO</b>					42.196,10	
11.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					1.092,99	
11.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,45	914,70
11.1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	16,79	2,78	46,65
11.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,02	43,58	131,61
11.2	<b>COBERTA E FORRO</b>					4.141,20	
11.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	51,92	36,62	1.870,16
11.2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,41	56,20	2.271,04
11.3	<b>REVESTIMENTO</b>					5.648,27	
11.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	45,00	28,15	1.266,75



11.3.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51.18	79.11	4.048,85
11.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	51.18	6.50	332,67
<b>11.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>14.581,94</b>
11.4.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	45.44	36.48	1.657,65
11.4.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	45.44	81.21	3.690,18
11.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45.44	6.50	295,36
11.4.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	45.20	197,76	8.938,75
<b>11.5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>2.444,00</b>
11.5.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	20.00	122,20	2.444,00
<b>11.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>232,69</b>
11.6.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	6.79	34,27	232,69
<b>11.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>1.686,18</b>
11.7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	2.00	666,96	1.333,92
11.7.2	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1.50	234,84	352,26
<b>11.8</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRO - SANITÁRIA</b>						<b>144,79</b>
11.8.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1.00	123,94	123,94
11.8.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1.00	20,84	20,84
<b>11.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>951,48</b>
11.9.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	12,00	79,29	951,48
<b>11.10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>10.646,77</b>
11.10.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	164,80	46,25	7.622,00
11.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,74	15,78	1.794,82
11.10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	51,92	17,33	899,77
11.10.4	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	17,09	330,16
<b>11.11</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>625,80</b>
11.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	70,00	8,94	625,80
<b>12</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONFIM</b>						<b>58.275,07</b>
<b>12.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>914,76</b>
12.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,45	914,76
<b>12.2</b>	<b>COBERTA E FORRO</b>						<b>12.947,03</b>
12.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	359,44	36,02	12.947,03
<b>12.3</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>1.337,13</b>
12.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	47,50	28,15	1.337,13
<b>12.4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.730,91</b>
12.4.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	35,25	25,56	900,99
12.4.2	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	56,00	14,82	629,92
<b>12.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>4.478,08</b>
12.5.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	22,50	65,72	1.478,70
12.5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	22,50	36,48	620,80
12.5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	22,50	90,29	2.029,50
12.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,50	6,67	150,08
<b>12.6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>536,00</b>
12.6.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	107,20	536,00
<b>12.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>737,80</b>
12.7.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	13,35	80,10
12.7.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	90,71	453,55
12.7.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	13,61	108,88
12.7.4	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	13,61	95,27
<b>12.8</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRO - SANITÁRIA</b>						<b>1.689,27</b>



12.8.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	92,09	736,72
12.8.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	20,84	104,20
12.8.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	336,04	672,08
12.8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	176,27	176,27
<b>12.9 PINTURA</b>							<b>30.680,28</b>
12.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.343,38	15,76	21.171,87
12.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	332,50	17,33	5.762,23
12.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	77,07	17,09	1.317,13
12.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	77,07	31,52	2.429,25
<b>12.10 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.222,87</b>
12.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	360,50	8,94	3.222,87
<b>13 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 27</b>							<b>66.426,92</b>
<b>13.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>914,70</b>
13.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,45	914,70
<b>13.2 PAREDES E PANEIS</b>							<b>16.692,31</b>
13.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	173,61	79,11	13.734,29
13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	173,61	6,67	1.157,98
13.2.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	7,00	122,22	855,54
13.2.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	30,00	28,15	844,50
<b>13.3 COBERTA E FORRO</b>							<b>10.952,24</b>
13.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	304,06	36,02	10.952,24
<b>13.4 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>667,35</b>
13.4.1	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	45,00	14,83	667,35
<b>13.5 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>1.453,05</b>
13.5.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	15,00	90,20	1.353,00
13.5.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,00	6,67	100,05
<b>13.6 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>4.216,16</b>
13.6.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	107,20	214,40
13.6.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	6,00	666,96	4.001,76
<b>13.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>1.178,00</b>
13.7.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	13,35	66,75
13.7.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	90,71	907,10
13.7.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	15,00	13,61	204,15
<b>13.8 INSTALAÇÃO HIDRO - SANITÁRIA</b>							<b>918,82</b>
13.8.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	92,11	184,22
13.8.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	20,84	62,52
13.8.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	336,04	672,08
<b>13.9 PINTURA</b>							<b>13.935,63</b>
13.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	576,70	15,76	9.131,89
13.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	247,80	17,30	4.286,94
13.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	30,24	17,09	516,80
<b>13.10 MUROS E FECHAMENTOS</b>							<b>12.927,60</b>
13.10.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	60,00	215,46	12.927,60
<b>13.11 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.673,06</b>
13.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	299,00	8,94	2.673,06
<b>14 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PAVÃOZINHO</b>							<b>56.180,15</b>
<b>14.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>914,70</b>
14.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,45	914,70
<b>14.2 COBERTA E FORRO</b>							<b>11.399,25</b>
14.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	316,47	36,02	11.399,25
<b>14.3 PAREDES E PANEIS</b>							<b>1.222,10</b>
14.3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	122,21	1.222,10

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



14.4	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>2.040,88</b>
14.4.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	72,50	28,15	2.040,88	
14.5	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>1.278,50</b>
14.5.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	50,00	25,57	1.278,50	
14.6	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>6.548,80</b>
14.6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP 2,0 cm	SEINFRA	M2	49,15	36,48	1.792,99	
14.6.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	49,15	90,20	4.433,33	
14.6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,15	6,50	319,48	
14.7	<b>ESQUADRIA E FERRAGENS</b>							<b>5.884,18</b>
14.7.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	107,20	536,00	
14.7.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA, UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	638,38	3.191,90	
14.7.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	5,00	304,38	1.826,28	
14.8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>1.442,31</b>
14.8.1	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	15,00	90,71	1.360,65	
14.8.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	13,61	81,96	
14.9	<b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA</b>							<b>1.690,77</b>
14.9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	92,11	460,55	
14.9.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	20,94	62,52	
14.9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	335,99	671,98	
14.9.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	123,93	495,72	
14.10	<b>PINTURA</b>							<b>23.262,42</b>
14.10.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	174,98	8,98	1.571,32	
14.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	904,80	15,78	14.277,74	
14.10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	320,40	17,33	5.552,53	
14.10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	107,04	17,09	1.829,31	
14.10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00	31,52	31,52	
14.11	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>2.829,24</b>
14.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	316,47	8,94	2.829,24	
15	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARACARA</b>							<b>58.120,99</b>
15.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>914,64</b>
15.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,44	914,64	
15.2	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>8.873,09</b>
15.2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,89	93,10	175,96	
15.2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	27,75	83,25	
15.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	107,20	107,20	
15.2.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	52,00	163,59	8.506,68	
15.3	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>904,15</b>
15.3.1	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	90,71	453,55	
15.3.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	15,00	13,61	204,15	
15.3.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	15,00	16,43	246,45	
15.4	<b>INSTALAÇÃO HIDRO - SANITARIA</b>							<b>476,20</b>
15.4.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	47,62	476,20	
15.5	<b>PINTURA</b>							<b>43.380,91</b>
15.5.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	438,60	8,98	3.938,03	
15.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.139,70	15,76	17.961,67	
15.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.070,51	17,31	18.530,53	
15.5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	172,62	17,09	2.950,08	
15.6	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>3.572,00</b>
15.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	400,00	8,93	3.572,00	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>783.490,44</b>	
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>193.767,19</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>977.247,63</b>	

**AILTON DA SILVA ARAUJO**  
 CREA: 211423211-5  
 ENGENHEIRO CIVIL

**ALLANIO EDGAR FERNANDES ROLIM-ME**  
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64  
 Allanio Edgar Fernandes Rolim

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU -CE	<b>DATA:</b>	26/11/2019	<b>BDI:</b>	24.73%	
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RFP.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFHA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



<b>1</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE AÇUDINHO</b>	<b>52.883,85</b>	<b>5,41</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	914,70	0,09
1.2	COBERTA E FORRO	2.716,99	0,28
1.3	REVESTIMENTO	7.863,99	0,80
1.4	PAREDES E PAINÉIS	611,05	0,06
1.5	PAVIMENTAÇÃO	10.060,48	1,03
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.796,80	0,18
1.7	ESQUADRIAS	12.219,91	1,25
1.8	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	4.459,54	0,46
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.111,82	0,42
1.10	PINTURA	7.348,30	0,75
1.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	780,29	0,08
<b>2</b>	<b>REDORMA DO POSTO DE SAÚDE DALTON CORREIA</b>	<b>97.382,20</b>	<b>9,96</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	914,70	0,09
2.2	PAREDES E APINÉIS	1.222,10	0,13
2.3	REVESTIMENTO	1.407,50	0,14
2.4	COBERTA E FORRO	11.966,92	1,22
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	474,56	0,05
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.902,80	0,81
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.823,85	0,19
2.8	INSTALAÇÃO HIDRO - SANITÁRIA	2.009,59	0,21
2.9	PINTURA	87.076,52	8,86
2.10	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.583,66	0,26
<b>3</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES</b>	<b>50.353,89</b>	<b>5,15</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	914,70	0,09
3.2	COBERTA E FORRO	7.607,42	0,78
3.3	REVESTIMENTO	19.590,47	2,00
3.4	PAVIMENTAÇÃO	3.460,80	0,35
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	778,58	0,08
3.6	INSTALAÇÃO HIDRO - SANITÁRIA	393,12	0,04
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.360,65	0,14
3.8	PINTURA	13.762,56	1,41
3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.485,59	0,25
<b>4</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM12</b>	<b>23.611,96</b>	<b>2,42</b>
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	961,04	0,10
4.2	COBERTA E FORRO	4.141,20	0,42
4.3	REVESTIMENTO	5.648,27	0,58
4.4	PAVIMENTAÇÃO	3.955,20	0,40
4.5	PAREDES E PAINÉIS	2.444,20	0,25
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	301,23	0,03
4.7	INSTALAÇÃO HIDRO - SANITÁRIA	321,05	0,03
4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	709,30	0,07
4.9	PINTURA	4.504,67	0,46
4.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	625,90	0,06
<b>5</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOAQUIM</b>	<b>76.565,91</b>	<b>7,83</b>

5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	914.70	0.09
5.2	PAREDES E PAINÉIS	15.503.32	1.56
5.3	REVESTIMENTO	1.126.00	0.12
5.4	COBERTA E FORRO	10.952.24	1.12
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	489.72	0.05
5.6	PAVIMENTAÇÃO	2.421.75	0.25
5.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.655.52	0.17
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.176.00	0.12
5.9	INSTALAÇÃO HIDRO -SANITÁRIA	2.097.34	0.21
5.10	PINTURA	13.943.06	1.43
5.11	MUROS E FECHAMENTOS	23.700.60	2.43
5.12	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.583.66	0.26
<b>6</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALFERES</b>	<b>27.957.55</b>	<b>2.86</b>
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	964.82	0.10
6.2	COBERTA E FORRO	8.924.34	0.91
6.3	REVESTIMENTO	5.410.75	0.55
6.4	PAVIMENTAÇÃO	4.364.56	0.45
6.5	PAREDES E PAINÉIS	77.82	0.01
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	118.64	0.01
6.7	ESQUADRIAS	340.59	0.03
6.8	INSTALAÇÃO HIDRO - SANITÁRIA	558.04	0.06
6.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	907.10	0.09
6.10	PINTURA	5.803.89	0.59
6.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	447.00	0.05
<b>7</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALTO DA ESPERANÇA</b>	<b>18.662.18</b>	<b>1.91</b>
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	914.70	0.09
7.2	COBERTA E FORRO	3.634.42	0.37
7.3	REVESTIMENTO	3.671.17	0.38
7.4	PAREDES E PAINÉIS	611.05	0.06
7.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	475.74	0.05
7.6	PINTURA	8.452.04	0.86
7.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	903.06	0.09
<b>8</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE AREAIS</b>	<b>20.735.90</b>	<b>2.12</b>
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	914.70	0.09
8.2	COBERTA E FORRO	2.716.99	0.28
8.3	REVESTIMENTO	4.210.75	0.43
8.4	PAREDES E PAINÉIS	611.05	0.06
8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.406.81	0.14
8.6	ESQUADRIAS	666.96	0.07
8.7	INSTALAÇÃO HIDRO - SANITÁRIA	892.44	0.09
8.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.189.35	0.12
8.9	PINTURA	7.347.55	0.75
8.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	779.29	0.08
<b>9</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONITO</b>	<b>51.087.88</b>	<b>5.23</b>
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	914.70	0.09
9.2	PAREDES E PAINÉIS	15.258.90	1.56
9.3	REVESTIMENTO	1.055.63	0.11
9.4	COBERTA E FORRO	10.952.24	1.12

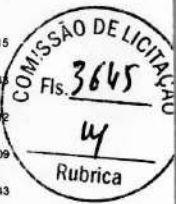


9.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	741.50	0.08
9.6	PAVIMENTAÇÃO	1.937.40	0.21
9.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.117.64	0.11
9.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.178.00	0.12
9.9	INSTALAÇÃO HIDRO - SANITÁRIA	1.405.15	0.14
9.10	PINTURA	13.943.06	1.43
9.11	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.583.66	0.26
<b>10</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CODIÁ</b>	<b>81.047.89</b>	<b>8.29</b>
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	914.70	0.09
10.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	356.50	0.04
10.3	COBERTA E FORRO	5.324.12	0.54
10.4	PAREDES E PAINÉIS	1.176.38	0.12
10.5	REVESTIMENTO	18.261.96	1.87
10.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.314.57	0.44
10.7	PAVIMENTAÇÃO	22.767.23	2.33
10.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.593.61	0.98
10.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.275.59	0.23
10.10	INSTALAÇÃO HIDRO - SANITÁRIA	1.187.54	0.12
10.11	PINTURA	13.522.27	1.38
10.12	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.321.42	0.14
<b>11</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JENIPEIRO</b>	<b>42.196.10</b>	<b>4.32</b>
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.052.99	0.11
11.2	COBERTA E FORRO	4.141.20	0.42
11.3	REVESTIMENTO	5.648.27	0.58
11.4	PAVIMENTAÇÃO	14.581.94	1.49
11.5	PAREDES E PAINÉIS	2.444.00	0.25
11.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	232.69	0.02
11.7	ESQUADRIAS	1.686.18	0.17
11.8	INSTALAÇÃO HIDRO - SANITÁRIA	144.78	0.01
11.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	951.48	0.10
11.10	PINTURA	10.646.77	1.09
11.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	625.80	0.06
<b>12</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONFIM</b>	<b>58.275.07</b>	<b>5.96</b>
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	914.70	0.09
12.2	COBERTA E FORRO	12.947.03	1.32
12.3	REVESTIMENTO	1.337.13	0.14
12.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.730.91	0.18
12.5	PAVIMENTAÇÃO	4.479.08	0.46
12.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	536.00	0.05
12.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	737.80	0.08
12.8	INSTALAÇÃO HIDRO - SANITÁRIA	1.689.27	0.17
12.9	PINTURA	30.680.28	3.14
12.10	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.222.87	0.33
<b>13</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 27</b>	<b>66.428.92</b>	<b>6.80</b>
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	914.70	0.09
13.2	PAREDES E PAINÉIS	16.592.31	1.70
13.3	COBERTA E FORRO	10.952.24	1.12
13.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	667.35	0.07





13.5	PAVIMENTAÇÃO	1.453.05	0.15
13.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.216.16	0.44
13.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.178.00	0.12
13.8	INSTALAÇÃO HIDRO - SANITÁRIA	918.82	0.09
13.9	PINTURA	13.935.63	1.43
13.10	MUROS E FECHAMENTOS	12.927.80	1.32
13.11	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.673.06	0.27
<b>14</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PAVÃOZINHO</b>	<b>58.180.15</b>	<b>5.95</b>
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	914.70	0.09
14.2	COBERTA E FORRO	11.399.25	1.17
14.3	PAREDES E PAINÉIS	1.222.10	0.13
14.4	REVESTIMENTO	2.040.88	0.21
14.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.278.50	0.13
14.6	PAVIMENTAÇÃO	6.545.80	0.67
14.7	ESQUADRIA E FERRAGENS	5.564.18	0.57
14.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.442.31	0.15
14.9	INSTALAÇÃO HIDRO- SANITÁRIA	1.090.77	0.17
14.10	PINTURA	23.262.42	2.38
14.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.829.24	0.29
<b>15</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARACARA</b>	<b>58.120.99</b>	<b>5.95</b>
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	914.64	0.09
15.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.873.09	0.91
15.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	904.15	0.09
15.4	INSTALAÇÃO HIDRO - SANITARIA	476.20	0.05
15.5	PINTURA	43.380.91	4.44
15.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.672.00	0.37
<b>16</b>	<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>	<b>193.757,19</b>	<b>19,83</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>783.490,44</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>193.757,19</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>977.247,63</b>



  
**AILTON DA SILVA ARAUJO**  
 CREA: 211423211-5  
 ENGENHEIRO CIVIL

  
 ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM-ME  
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64  
 Allamo Edgar Fernandes Rolim





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAUDE NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU -CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE

DATA:	26/11/2019	BDI:	24,73%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,93744511	7,13	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:					13,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,98809700	33,16	32,77
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,96872255	21,46	20,79
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,35925149	16,44	71,67
11725	PREGO 15X15	KG	0,14530839	11,20	1,64
TOTAL MATERIAL:					128,87
VALOR SEM ENCARGOS:					140,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,76
VALOR COM ENCARGOS:					152,45
VALOR BDI (24.73%):					37,70
VALOR COM BDI:					190,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,06185526	9,63	10,22
12543	SERVEnte	H	1,06185526	7,13	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:					17,79
VALOR SEM ENCARGOS:					20,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,17
VALOR COM ENCARGOS:					36,02
VALOR BDI (24.73%):					8,91
VALOR COM BDI:					44,93

**1.3.1. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,58109052	9,63	5,59
12543	SERVEnte	H	0,58109052	7,13	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					9,73
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02421210	356,91	8,64
TOTAL SERVIÇO:					8,64
VALOR SEM ENCARGOS:					18,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,78
VALOR COM ENCARGOS:					28,15
VALOR BDI (24.73%):					6,96
VALOR COM BDI:					35,11

**1.3.2. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,69727080	9,63	6,71
12543	SERVEnte	H	0,69727080	7,13	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:					11,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,06527483	39,40	41,97
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	7,74745331	2,00	15,49
TOTAL MATERIAL:					57,46
VALOR SEM ENCARGOS:					69,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,97
VALOR COM ENCARGOS:					79,11
VALOR BDI (24.73%):					19,56

VALOR COM BDI: 98,67

1.3.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.19428120	9,63	1,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.19428120	7,13	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:					3,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.16416761	2,86	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47
VALOR SEM ENCARGOS:					3,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,77
VALOR COM ENCARGOS:					6,50
VALOR BDI (24.73%):					1,61
VALOR COM BDI:					8,11



## 1.4.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.77490962	7,84	6,08
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.42159257	9,63	23,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3.39022959	7,13	24,18
TOTAL MAO DE OBRA:					63,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6.29614067	1,33	8,37
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3.29336569	4,44	14,62
TOTAL MATERIAL:					22,99
VALOR SEM ENCARGOS:					76,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					45,65
VALOR COM ENCARGOS:					122,21
VALOR BDI (24.73%):					30,22
VALOR COM BDI:					152,43

1.5.1. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.16224606	9,63	11,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.16224606	7,13	8,29
TOTAL MAO DE OBRA:					19,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.06539222	31,00	33,03
TOTAL MATERIAL:					33,03
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.01937077	427,80	8,29
TOTAL SERVIÇO:					8,29
VALOR SEM ENCARGOS:					60,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,41
VALOR COM ENCARGOS:					81,21
VALOR BDI (24.73%):					20,08
VALOR COM BDI:					101,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.19405514	9,63	1,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.19405514	7,13	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:					3,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.22607424	2,86	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,65
VALOR SEM ENCARGOS:					3,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,77
VALOR COM ENCARGOS:					6,67
VALOR BDI (24.73%):					1,65
VALOR COM BDI:					8,32

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0.17437328	440,01	76,73
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2-9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0.50374498	17,78	8,96
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0.06781183	337,56	22,89
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0.96874036	21,28	20,61
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0.50374498	10,91	5,50
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.11624885	18,90	2,20
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0.50374498	5,67	2,86
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0.11624885	12,13	1,41
TOTAL SERVIÇO:					141,16
VALOR SEM ENCARGOS:					141,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					56,60
VALOR COM ENCARGOS:					197,76
VALOR BDI (24.73%):					48,91
VALOR COM BDI:					246,67



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.48442816	9,63	4,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.24221409	7,13	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					6,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0.96885633	67,42	65,32
TOTAL MATERIAL:					66,32
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00363321	501,45	1,82
TOTAL SERVIÇO:					1,82
VALOR SEM ENCARGOS:					73,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,67
VALOR COM ENCARGOS:					79,20
VALOR BDI (24.73%):					19,59
VALOR COM BDI:					98,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0.29059071	7,84	2,28
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0.29059071	9,63	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					3,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2099 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1.93727136	3,34	6,47
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0.58118141	7,10	4,13
I2251 VÉU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1.06549925	5,23	5,57
TOTAL MATERIAL:					16,17
VALOR SEM ENCARGOS:					21,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,32
VALOR COM ENCARGOS:					25,57
VALOR BDI (24.73%):					6,32
VALOR COM BDI:					31,89

#### 1.7.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	0,27	2,16
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6.00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:					10,44
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.30672586	7,84	25,93
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.30672586	9,63	31,84
TOTAL MAO DE OBRA:					57,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	24,67	74,01
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2.00000000	36,66	73,32
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.51668493	1,10	1,67

*[Handwritten signature]*

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51668493	0,46	0,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						149,70
<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23451099	9,63	11,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23451099	7,13	8,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						20,70
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	142,78	142,78
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,17635871	11,26	1,99
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00934701	51,00	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						314,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						553,31
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						66,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						620,12
<b>VALOR BDI (24.73%):</b>						153,36
<b>VALOR COM BDI:</b>						773,48



### 1.7.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,44
<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,28954245	7,84	25,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,28954245	9,63	31,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						57,46
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,66	73,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50880346	1,10	1,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50880346	0,46	0,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						149,58
<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22809585	9,63	11,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,22809585	7,13	8,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						20,58
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	166,98	166,98
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,17544226	11,26	1,98
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00929844	51,00	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						338,86
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						577,04
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						66,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						643,54
<b>VALOR BDI (24.73%):</b>						159,15
<b>VALOR COM BDI:</b>						802,69

### 1.7.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,44
<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,27236070	7,84	25,66
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,27236070	9,63	31,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						57,16
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,66	73,32

*[Handwritten signatures and initials]*



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.50092278	1.10	1.65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.50092278	0.46	0.69
TOTAL MATERIAL:						149.87
<b>MAO DE OBRA</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22168133	9.63	11.76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,22168133	7.13	8.71
TOTAL MAO DE OBRA:						20.47
<b>MATERIAL</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	123.45	123.45
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	46.00	46.00
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1.00000000	191.18	191.18
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.17452591	11.26	1.97
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00924988	51.00	0.47
TOTAL MATERIAL:						363.07
VALOR SEM ENCARGOS:						600,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						66,15
VALOR COM ENCARGOS:						666,96
VALOR BDI (24.73%):						164,94
VALOR COM BDI:						831,90



#### 1.7.4. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1190	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	0.27	2.16
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6.00000000	1.38	8.28
TOTAL MATERIAL:						10.44

<b>MAO DE OBRA</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3.25738548	7.84	25.54
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3.25738548	9.63	31.36
TOTAL MAO DE OBRA:						56.90

	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	24.67	74.01
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2.00000000	36.66	73.32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.49405414	1.10	1.64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.49405414	0.46	0.69
TOTAL MATERIAL:						149.66

<b>MAO DE OBRA</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.21609058	9.63	11.71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.21609058	7.13	8.67
TOTAL MAO DE OBRA:						20.38

	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	123.45	123.45
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	46.00	46.00
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1.00000000	214.17	214.17
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.17372722	11.26	1.96
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00920754	51.00	0.47
TOTAL MATERIAL:						386.05

VALOR SEM ENCARGOS:						623,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						65,84
VALOR COM ENCARGOS:						689,27
VALOR BDI (24.73%):						170,46
VALOR COM BDI:						859,73

#### 1.7.5. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	0.27	2.16
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6.00000000	1.38	8.28
TOTAL MATERIAL:						10.44

<b>MAO DE OBRA</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3.24042435	7.84	25.41
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3.24042435	9.63	31.20
TOTAL MAO DE OBRA:						56.61

	<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	24.67	74.01



11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2.00000000	36,86	73,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.48627464	1,10	1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.48627464	0,46	0,68
					TOTAL MATERIAL:	149,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20975842	9,63	11,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.20975842	7,13	8,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	123,45	123,45
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	46,00	46,00
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1.00000000	238,37	238,37
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,17282263	11,26	1,95
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00915960	51,00	0,47
					TOTAL MATERIAL:	410,34

VALOR SEM ENCARGOS:	647,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	65,49
VALOR COM ENCARGOS:	712,70
VALOR BDI (24.73%):	176,25
VALOR COM BDI:	888,95

**1.7.6. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.45290791	9,63	13,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.42151318	7,13	17,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00280896	51,00	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.13326817	0,46	0,52
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1.45290791	8,05	11,70
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2.42151318	23,33	56,49
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0.96860527	216,85	210,04
					TOTAL MATERIAL:	279,89

VALOR SEM ENCARGOS:	310,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,64
VALOR COM ENCARGOS:	336,79
VALOR BDI (24.73%):	83,29
VALOR COM BDI:	420,08

**1.7.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLINHO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	MONTADOR	SEINFRA	H	0.96850777	9,63	9,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.33897772	9,63	3,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.24212696	7,13	1,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00048425	55,00	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1.25906010	17,90	22,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.14527617	0,46	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0.31960757	20,56	6,57
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0.96850777	119,80	116,03
					TOTAL MATERIAL:	146,34

VALOR SEM ENCARGOS:	159,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,19
VALOR COM ENCARGOS:	171,74
VALOR BDI (24.73%):	42,47
VALOR COM BDI:	214,21

**1.7.8. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.12751146	9,63	20,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.27650688	7,13	9,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*

19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,83	296,83
TOTAL MATERIAL:						296,83
<b>SERVICO</b>						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01787110	517,04	9,24
TOTAL SERVICOS:						9,24
VALOR SEM ENCARGOS:						335,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,73
VALOR COM ENCARGOS:						364,39
VALOR BDI (24.73%):						90,11
VALOR COM BDI:						454,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 3652  
M  
Rubrica

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

<b>MATERIAL</b>						
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
TOTAL MATERIAL:						3,80
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42507374	7,84	11,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42507374	9,63	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:						24,89
<b>MATERIAL</b>						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
11096	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39902065	0,20	0,08
TOTAL MATERIAL:						524,33
VALOR SEM ENCARGOS:						553,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,21
VALOR COM ENCARGOS:						574,23
VALOR BDI (24.73%):						142,01
VALOR COM BDI:						716,24

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85522829	7,84	22,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85522829	9,63	27,49
TOTAL MAO DE OBRA:						49,88
<b>MATERIAL</b>						
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
11099	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,97	163,97
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,96904718	0,20	0,19
TOTAL MATERIAL:						382,12
VALOR SEM ENCARGOS:						402,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,49
VALOR COM ENCARGOS:						444,49
VALOR BDI (24.73%):						109,92
VALOR COM BDI:						554,41

**1.8.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

<b>MATERIAL</b>						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,82780239	0,46	4,06
TOTAL MATERIAL:						4,06
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79609408	7,84	14,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79609408	9,63	17,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79609408	9,63	17,29
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,79609408	7,13	12,81
TOTAL MAO DE OBRA:						61,47
<b>MATERIAL</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
TOTAL MAO DE OBRA:						61,47
<b>MATERIAL</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
TOTAL MAO DE OBRA:						61,47
<b>MATERIAL</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
TOTAL MAO DE OBRA:						61,47

*[Handwritten signature]*

I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1.00000000	109,28	109,28
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	30,68	30,68
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1.00000000	143,43	143,43
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1.00000000	35,00	35,00
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,98785174	5,11	5,05
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,53882823	4,64	2,50
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02334922	69,75	1,63
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01706290	55,00	0,94

TOTAL MATERIAL:	328,41
VALOR SEM ENCARGOS:	394,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,38
VALOR COM ENCARGOS:	446,42
VALOR BDI (24.73%):	110,40
VALOR COM BDI:	556,82



**1.8.4. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48735645	7,84	19,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48735645	9,63	23,95
TOTAL MAO DE OBRA:					43,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,63	21,63
I0852	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	95,32	95,32
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	286,20	286,20
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73	28,73
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62183911	0,20	0,12

TOTAL MATERIAL:	432,00
VALOR SEM ENCARGOS:	475,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,02
VALOR COM ENCARGOS:	512,47
VALOR BDI (24.73%):	126,73
VALOR COM BDI:	639,20

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL:					44,80	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92605531	7,84	7,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92605531	9,76	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:					16,30	

VALOR SEM ENCARGOS:	61,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,88
VALOR COM ENCARGOS:	74,98
VALOR BDI (24.73%):	18,54
VALOR COM BDI:	93,52

**1.9.2. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	8,01	24,03
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	104,87	314,61
TOTAL MATERIAL:					338,64	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94198515	7,84	23,07
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,94198515	13,67	40,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94198515	9,76	28,70
TOTAL MAO DE OBRA:					91,98	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	63,10	126,20
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	119,11	119,11
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
I1767	QUADRO METALICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	953,67	953,67
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	155,39	155,39

*[Handwritten signature and scribbles]*

TOTAL MATERIAL:	1377,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1.808,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	78,36
VALOR COM ENCARGOS:	1.886,46
VALOR BDI (24.73%):	466,52
VALOR COM BDI:	2.352,98



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10637366	7,84	0,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10637366	9,76	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0.98637396	1,23	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						3,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						4,68
VALOR BDI (24.73%):						1,16
VALOR COM BDI:						5,84

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.19607680	7,84	1,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.19607680	9,76	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45
VALOR SEM ENCARGOS:						10,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,94
VALOR COM ENCARGOS:						13,35
VALOR BDI (24.73%):						3,30
VALOR COM BDI:						16,65

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.19638289	7,84	1,54
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.19638289	9,76	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,46
VALOR SEM ENCARGOS:						11,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,94
VALOR COM ENCARGOS:						14,00
VALOR BDI (24.73%):						3,46
VALOR COM BDI:						17,46

**1.9.6. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.02148025	7,84	8,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.02148025	9,76	9,97
TOTAL MAO DE OBRA:						17,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:						46,00
VALOR SEM ENCARGOS:						63,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,31
VALOR COM ENCARGOS:						79,29
VALOR BDI (24.73%):						19,61
VALOR COM BDI:						98,90

**1.9.7. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.01074283	7,84	7,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.01074283	9,76	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:						17,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	57,77	57,77
TOTAL MATERIAL:						57,77
VALOR SEM ENCARGOS:						75,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,16
VALOR COM ENCARGOS:						90,71
VALOR BDI (24.73%):						22,43
VALOR COM BDI:						113,14



#### 1.10.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.31907352	9,84	3,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.14503342	7,13	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.19337789	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.33841132	3,73	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						5,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,50
VALOR COM ENCARGOS:						8,98
VALOR BDI (24.73%):						2,22
VALOR COM BDI:						11,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.33880796	7,84	2,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.38720909	9,54	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.24200568	0,55	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.11616273	12,08	1,40
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.16456396	14,66	2,41
TOTAL MATERIAL:						3,94
VALOR SEM ENCARGOS:						10,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,45
VALOR COM ENCARGOS:						15,78
VALOR BDI (24.73%):						3,90
VALOR COM BDI:						19,68

#### 1.10.3. 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	0.33926142	7,84	2,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.38772734	9,54	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04846592	12,78	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.24232958	0,55	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.11631820	16,64	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.16478412	16,96	2,79
TOTAL MATERIAL:						5,48
VALOR SEM ENCARGOS:						11,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,45
VALOR COM ENCARGOS:						17,33
VALOR BDI (24.73%):						4,29
VALOR COM BDI:						21,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.33848919	7,84	2,65

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38684479	9,84	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03868447	12,78	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15473792	21,46	3,32
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12572456	9,88	1,24
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38684479	0,55	0,21
TOTAL MATERIAL:						6,28
VALOR SEM ENCARGOS:						11,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,45
VALOR COM ENCARGOS:						17,09
VALOR BDI (24,73%):						4,23
VALOR COM BDI:						21,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 3657  
M  
Rubrica

### 1.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67876006	7,13	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,83
VALOR SEM ENCARGOS:						4,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						8,94
VALOR BDI (24,73%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,15

### 1.11.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03169182	7,13	0,23
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00316818	13,87	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						0,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						0,50
VALOR BDI (24,73%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,62

### 2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93744511	7,13	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:						13,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,98809700	33,16	32,77
10538	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96872255	21,46	20,79
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,35925149	16,44	71,67
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14530839	11,26	1,64
TOTAL MATERIAL:						126,87
VALOR SEM ENCARGOS:						140,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,76
VALOR COM ENCARGOS:						152,45
VALOR BDI (24,73%):						37,70
VALOR COM BDI:						190,15

### 2.2.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77490962	7,84	6,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42159257	9,63	23,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,39022959	7,13	24,18
TOTAL MAO DE OBRA:						53,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,29614067	1,33	8,37
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,29336589	4,44	14,62
TOTAL MATERIAL:						22,99
VALOR SEM ENCARGOS:						76,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						45,68
VALOR COM ENCARGOS:						122,21

VALOR BDI (24.73%):	30,22
VALOR COM BDI:	152,43



### 2.3.1. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.58109052	9.63	5.59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.58109052	7.13	4.14
TOTAL MAO DE OBRA:						8.73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02421210	356.91	8.64
TOTAL SERVIÇO:						8.64
VALOR SEM ENCARGOS:						18,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						28,15
VALOR BDI (24.73%):						6,96
VALOR COM BDI:						35,11

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6.00000000	0.51	3.06
TOTAL MATERIAL:						3.06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.06185526	9.63	10.22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.06185526	7.13	7.57
TOTAL MAO DE OBRA:						17.79
VALOR SEM ENCARGOS:						20,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,17
VALOR COM ENCARGOS:						36,02
VALOR BDI (24.73%):						8,91
VALOR COM BDI:						44,93

### 2.5.1. C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.09685873	9.63	0.93
TOTAL MAO DE OBRA:						0.93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2.90576177	3.54	10.29
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0.19371746	14.54	2.82
TOTAL MATERIAL:						13.11
VALOR SEM ENCARGOS:						14,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						14,83
VALOR BDI (24.73%):						3,67
VALOR COM BDI:						18,50

### 2.6.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.89181273	7.84	14.83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.89181273	9.63	18.21
TOTAL MAO DE OBRA:						33.04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	46.00	46.00
TOTAL MATERIAL:						46.00
VALOR SEM ENCARGOS:						79,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,16
VALOR COM ENCARGOS:						107,20
VALOR BDI (24.73%):						26,51
VALOR COM BDI:						133,71

### 2.6.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	0.27	2.16
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6.00000000	1.38	8.28
TOTAL MATERIAL:						10,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.27236070	7.84	25.66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.27236070	9.63	31.50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>57.18</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	24.67	74.01
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2.00000000	36.66	73.32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.50092278	1.10	1.65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.50092278	0.46	0.69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>149.67</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.22168133	9.63	11.76
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.22168133	7.13	8.71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20.47</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1.00000000	123.45	123.45
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	46.00	46.00
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1.00000000	191.18	191.18
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.17452591	11.26	1.97
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00924988	51.00	0.47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>363.07</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>600,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>66,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>666,96</b>
<b>VALOR BDI (24.73%):</b>	<b>164,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>831,90</b>

### 2.6.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	0.27	2.16
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6.00000000	1.38	8.28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10.44</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.28954245	7.84	25.79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.28954245	9.63	31.67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>57.46</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	24.67	74.01
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2.00000000	36.66	73.32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.50880346	1.10	1.66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.50880346	0.46	0.69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>149.68</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.22809585	9.63	11.82
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.22809585	7.13	8.76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20.58</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1.00000000	123.45	123.45
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	46.00	46.00
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1.00000000	166.98	166.98
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.17544226	11.26	1.98
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00929844	51.00	0.47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>338.88</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>577,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>66,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>643,54</b>
<b>VALOR BDI (24.73%):</b>	<b>159,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>802,69</b>

### 2.6.4. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	0.27	2.16
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6.00000000	1.38	8.28



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



					TOTAL MATERIAL:	10,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,26223365	7,84	25,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,26223365	9,63	31,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,49627783	1,10	1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,49627783	0,46	0,69
					TOTAL MATERIAL:	76,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21790056	9,63	11,73
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,21790056	7,13	8,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,66	36,66
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	238,37	238,37
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,21748224	11,26	2,45
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00922124	51,00	0,47
					TOTAL MATERIAL:	453,90

VALOR SEM ENCARGOS:	618,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,92
VALOR COM ENCARGOS:	684,02
VALOR BDI (24.73%):	169,16
VALOR COM BDI:	853,18

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
					TOTAL MATERIAL:	6,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19607680	7,84	1,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19607680	9,76	1,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,45

VALOR SEM ENCARGOS:	10,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,35
VALOR BDI (24.73%):	3,30
VALOR COM BDI:	16,65

### 2.7.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01074283	7,84	7,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01074283	9,76	9,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,77	57,77
					TOTAL MATERIAL:	57,77

VALOR SEM ENCARGOS:	75,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,16
VALOR COM ENCARGOS:	90,71
VALOR BDI (24.73%):	22,43
VALOR COM BDI:	113,14

### 2.7.3. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02148025	7,84	8,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02148025	9,76	9,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
					TOTAL MATERIAL:	46,00



VALOR SEM ENCARGOS:	63,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,31
VALOR COM ENCARGOS:	79,29
VALOR BDI (24.73%):	19,61
VALOR COM BDI:	98,90



**2.8.1. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,01
TOTAL MATERIAL:					74,01
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55803303	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55803303	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					9,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24038346	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,88
VALOR SEM ENCARGOS:					83,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,30
VALOR COM ENCARGOS:					92,11
VALOR BDI (24.73%):					22,78
VALOR COM BDI:					114,89

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80
TOTAL MATERIAL:					9,80
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46865576	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					3,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26255922	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,48
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23442788	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2,26
VALOR SEM ENCARGOS:					15,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,05
VALOR COM ENCARGOS:					20,84
VALOR BDI (24.73%):					5,15
VALOR COM BDI:					25,99

**2.8.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)jm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,82780239	0,46
TOTAL MATERIAL:					4,08
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79609408	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79609408	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79609408	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,79609408	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					31,47
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	143,43
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00
12944	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,98785174	5,11
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,53862823	4,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02334922	69,75
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01708290	55,00
TOTAL MATERIAL:					328,51
VALOR SEM ENCARGOS:					394,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,38



VALOR COM ENCARGOS:	446,42
VALOR BDI (24.73%):	110,49
VALOR COM BDI:	556,91



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	2.00000000	0,18	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	2.00000000	1,72	3,44
TOTAL MATERIAL:					3,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	1.42507374	7,84	11,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	1.42507374	9,63	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:					24,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	1.00000000	293,29	293,29
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	1.00000000	190,00	190,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	1.00000000	16,06	16,06
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	1.00000000	24,90	24,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	0.39902065	0,20	0,08
TOTAL MATERIAL:					524,33

VALOR SEM ENCARGOS:	553,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,21
VALOR COM ENCARGOS:	574,23
VALOR BDI (24.73%):	142,01
VALOR COM BDI:	716,24

**2.8.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	2.41369012	7,84	18,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	2.41369012	9,63	23,24
TOTAL MAO DE OBRA:					42,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	2.00000000	0,18	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	2.00000000	1,72	3,44
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	1.00000000	16,06	16,06
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	1.00000000	72,31	72,31
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	1.00000000	85,90	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	1.00000000	66,14	66,14
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	1.00000000	13,60	13,60
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	0.73727262	0,20	0,15
TOTAL MATERIAL:					287,96

VALOR SEM ENCARGOS:	300,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,92
VALOR COM ENCARGOS:	336,04
VALOR BDI (24.73%):	83,10
VALOR COM BDI:	419,14

**2.8.6. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	1.44537932	7,84	11,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	1.44537932	9,63	13,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	1.20448277	7,13	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:					33,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	1.20448277	1,10	1,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	1.20448277	0,46	0,55
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	1.15630346	2,33	2,69
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	1.15630346	5,23	6,05
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	1.00000000	0,80	0,80
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	1.00000000	1,60	1,60
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	1.00000000	3,58	3,58
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	1.00000000	1,27	1,27
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	1.00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	1.00000000	2,49	2,49

*[Handwritten signature and initials]*

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00163810	55.00	0.09	
						TOTAL MATERIAL:	22,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	56,56
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,84
						VALOR COM ENCARGOS:	85,40
						VALOR BDI (24.73%):	21,12
						VALOR COM BDI:	106,52



### 2.9.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.31871929	9.64	3.07	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.14487241	7.13	1.03	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4.10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.19316321	0.55	0.11	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.33803561	3.73	1.26	
						TOTAL MATERIAL:	1.37
						VALOR SEM ENCARGOS:	5.47
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3.50
						VALOR COM ENCARGOS:	8.97
						VALOR BDI (24.73%):	2.22
						VALOR COM BDI:	11.19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.33730374	7.84	2.64	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.38549000	9.64	3.72	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6.36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.24093125	0.55	0.13	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.11564700	12.08	1.40	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.16383325	14.66	2.40	
						TOTAL MATERIAL:	3.93
						VALOR SEM ENCARGOS:	10.29
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5.42
						VALOR COM ENCARGOS:	15.71
						VALOR BDI (24.73%):	3.89
						VALOR COM BDI:	19.60

### 2.9.3. 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	0.33906568	7.84	2.66	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.38750364	9.64	3.73	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6.39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04843796	12.78	0.62	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.24218977	0.55	0.13	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.11625109	16.64	1.93	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.16468905	16.96	2.79	
						TOTAL MATERIAL:	5.47
						VALOR SEM ENCARGOS:	11.86
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5.46
						VALOR COM ENCARGOS:	17.32
						VALOR BDI (24.73%):	4.28
						VALOR COM BDI:	21.60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.33848919	7.84	2.66	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.38684479	9.64	3.73	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6.39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03868447	12.78	0.49	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.15473792	21.46	3.32	

11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.12572456	9,88	1,24
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.38684479	0,55	0,21
TOTAL MATERIAL:						6,29
VALOR SEM ENCARGOS:						11,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,45
VALOR COM ENCARGOS:						17,09
VALOR BDI (24.73%):						4,23
VALOR COM BDI:						21,32



### 2.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.67676006	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:						4,83
VALOR SEM ENCARGOS:						4,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						8,94
VALOR BDI (24.73%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,15

### 3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.93744511	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0.98809700	33,16	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.96872255	21,46	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.35925149	16,44	
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0.14530839	11,26	
TOTAL MATERIAL:						124,87
VALOR SEM ENCARGOS:						140,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,78
VALOR COM ENCARGOS:						152,45
VALOR BDI (24.73%):						37,70
VALOR COM BDI:						190,15

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA CDLONIAL	SEINFRA	UN	6.00000000	0,51	
TOTAL MATERIAL:						3,04
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.06185526	9,63	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.06185526	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:						17,76
VALOR SEM ENCARGOS:						20,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,17
VALOR COM ENCARGOS:						36,02
VALOR BDI (24.73%):						8,91
VALOR COM BDI:						44,93

### 3.3.1. 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	0.57952183	9,63	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.57952183	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02414674	301,25	
TOTAL SERVIÇO:						7,37
VALOR SEM ENCARGOS:						16,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,75
VALOR COM ENCARGOS:						26,73
VALOR BDI (24.73%):						6,61
VALOR COM BDI:						33,34

### 3.3.2. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.69727080	9.63	8.71
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0.69727080	7.13	4.97
TOTAL MAO DE OBRA:					11.88	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.06527483	39.40	41.97
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7.74745331	2.00	15.49
TOTAL MATERIAL:					57.46	
VALOR SEM ENCARGOS:					69.14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9.97	
VALOR COM ENCARGOS:					79.11	
VALOR BDI (24.73%):					19.56	
VALOR COM BDI:					98.67	

COMISSÃO DELIB.  
Fls. 3665  
4  
Rubrica

### 3.3.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.19428120	9.63	1.87
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0.19428120	7.13	1.39
TOTAL MAO DE OBRA:					3.26	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.16416761	2.86	0.47
TOTAL MATERIAL:					0.47	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.73	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2.77	
VALOR COM ENCARGOS:					6.50	
VALOR BDI (24.73%):					1.61	
VALOR COM BDI:					8.11	

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0.17437326	440.01	76.73
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0.50374498	17.78	8.96
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0.06781183	337.56	22.89
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0.96874036	21.28	20.61
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0.50374498	10.91	5.50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.11624885	18.90	2.20
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0.50374498	5.67	2.86
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0.11624885	12.13	1.41
TOTAL SERVICO:					141.18	
VALOR SEM ENCARGOS:					141.16	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					56.60	
VALOR COM ENCARGOS:					197.76	
VALOR BDI (24.73%):					48.91	
VALOR COM BDI:					246.67	

### 3.5.1. C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.09685673	8.63	0.93
TOTAL MAO DE OBRA:					0.93	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2.90576177	3.54	10.29
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0.19371746	14.54	2.62
TOTAL MATERIAL:					13.11	
VALOR SEM ENCARGOS:					14.04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0.79	
VALOR COM ENCARGOS:					14.83	
VALOR BDI (24.73%):					3.67	
VALOR COM BDI:					18.50	

### 3.6.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.44537932	7.84	11.33

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.44537932	9,63	13,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.20448277	7,13	8,59
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>32,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.20448277	1,10	1,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.20448277	0,46	0,55
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.15630346	2,33	2,69
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1.15630346	5,23	6,05
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	0,80	0,80
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1,60	1,60
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	3,58	3,58
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1,27	1,27
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2,49	2,49
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00163810	55,00	0,09

**TOTAL MATERIAL:** 22,77

**VALOR SEM ENCARGOS:** 56,56

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 28,84

**VALOR COM ENCARGOS:** 85,40

**VALOR BDI (24.73%):** 21,12

**VALOR COM BDI:** 106,52

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1.00000000	9,80	9,80

**TOTAL MATERIAL:** 9,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46885576	7,84	3,68

**TOTAL MAO DE OBRA:** 3,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.26255922	0,20	0,05

**TOTAL MATERIAL:** 6,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.23442788	9,63	2,26

**TOTAL MAO DE OBRA:** 2,26

**VALOR SEM ENCARGOS:** 15,79

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 5,05

**VALOR COM ENCARGOS:** 20,84

**VALOR BDI (24.73%):** 5,15

**VALOR COM BDI:** 25,99

**C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	28,09	28,09

**TOTAL MATERIAL:** 28,09

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60210972	7,84	4,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60210972	9,63	5,80

**TOTAL MAO DE OBRA:** 16,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.25937034	0,20	0,05

**TOTAL MATERIAL:** 6,65

**VALOR SEM ENCARGOS:** 38,66

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 8,96

**VALOR COM ENCARGOS:** 47,62

**VALOR BDI (24.73%):** 11,78

**VALOR COM BDI:** 59,40

**3.7.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.01074283	7,84	7,92

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.01074283	9,76	9,96

**TOTAL MAO DE OBRA:** 17,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



*[Handwritten signature]*



11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	57,77	57,77	
						TOTAL MATERIAL:	57,77
						VALOR SEM ENCARGOS:	75,55
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,16
						VALOR COM ENCARGOS:	90,71
						VALOR BDI (24.73%):	22,43
						VALOR COM BDI:	113,14



### 3.8.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31907352	9,64	3,08	
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,14503342	7,13	1,03	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19337789	0,55	0,11	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,33841132	3,73	1,26	
						TOTAL MATERIAL:	1,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,50
						VALOR COM ENCARGOS:	8,98
						VALOR BDI (24.73%):	2,22
						VALOR COM BDI:	11,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33880796	7,84	2,66	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38720909	9,64	3,73	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24200568	0,55	0,13	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11616273	12,08	1,40	
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16456386	14,66	2,41	
						TOTAL MATERIAL:	3,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
						VALOR COM ENCARGOS:	15,79
						VALOR BDI (24.73%):	3,90
						VALOR COM BDI:	19,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33926142	7,84	2,66	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38772734	9,64	3,74	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04846592	12,78	0,62	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24232958	0,55	0,13	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11631820	16,64	1,94	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16478412	16,96	2,79	
						TOTAL MATERIAL:	5,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,45
						VALOR COM ENCARGOS:	17,33
						VALOR BDI (24.73%):	4,29
						VALOR COM BDI:	21,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33846919	7,84	2,65	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38684479	9,64	3,73	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03866447	12,78	0,49	
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15473792	21,46	3,32	

11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.12572456	9,88	1,24
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.38684479	0,55	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,26
VALOR SEM ENCARGOS:						11,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,45
VALOR COM ENCARGOS:						17,09
VALOR BDI (24.73%):						4,23
VALOR COM BDI:						21,32



### 3.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.67678006	7,13	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,83
VALOR SEM ENCARGOS:						4,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						8,94
VALOR BDI (24.73%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,15

### 4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.93744511	7,13	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:						13,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0.98809700	33,16	32,77
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.96872255	21,46	20,79
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.35925149	16,44	71,67
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0.14530839	11,26	1,64
TOTAL MATERIAL:						126,87
VALOR SEM ENCARGOS:						140,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,76
VALOR COM ENCARGOS:						152,45
VALOR BDI (24.73%):						37,70
VALOR COM BDI:						190,15

### 4.1.2. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.09719146	9,63	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07775310	7,13	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:						1,49
VALOR SEM ENCARGOS:						1,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,27
VALOR COM ENCARGOS:						2,76
VALOR BDI (24.73%):						0,68
VALOR COM BDI:						3,44

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6.00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.06185526	9,63	10,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.06185526	7,13	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:						17,79
VALOR SEM ENCARGOS:						20,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,17
VALOR COM ENCARGOS:						36,02
VALOR BDI (24.73%):						8,91
VALOR COM BDI:						44,93

### 4.2.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0.96896554	58,00	56,20
TOTAL MATERIAL:						56,20



VALOR SEM ENCARGOS:	56,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,20
VALOR BDI (24.73%):	13,90
VALOR COM BDI:	70,10

**4.3.1. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.58109052	9.63	5.59
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.58109052	7.13	4.14
TOTAL MAO DE OBRA:					9.73	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02421210	356.91	8.64
TOTAL SERVIÇO:					8.64	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,37	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,78	
VALOR COM ENCARGOS:					28,15	
VALOR BDI (24.73%):					6,96	
VALOR COM BDI:					35,11	

**4.3.2. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.69727080	9.63	5.71
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.69727080	7.13	4.97
TOTAL MAO DE OBRA:					11.68	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.06527483	39.40	41.97
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7.74745331	2.00	15.49
TOTAL MATERIAL:					67.46	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,97	
VALOR COM ENCARGOS:					79,11	
VALOR BDI (24.73%):					19,56	
VALOR COM BDI:					98,67	

**4.3.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-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	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.19428120	9.63	1.87
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.19428120	7.13	1.39
TOTAL MAO DE OBRA:					3.26	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.16416781	2.86	0.47
TOTAL MATERIAL:					0.47	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,73	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,77	
VALOR COM ENCARGOS:					6,50	
VALOR BDI (24.73%):					1,61	
VALOR COM BDI:					8,11	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0.17437326	440.01	76.73
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0.50374498	17.78	8.98
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0.06781183	337.56	22.89
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	0.96874036	21.28	20.61
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0.50374498	10.91	5.50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.11624885	18.90	2.20
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0.50374498	5.67	2.86
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0.11624885	12.13	1.41
TOTAL SERVIÇO:					141,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					141,16	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					56,80	

VALOR COM ENCARGOS:	197,76
VALOR BDI (24.73%):	48,91
VALOR COM BDI:	246,67



#### 4.5.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.77490962	7.84	6.08
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.42159257	9.63	23.31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3.39022959	7.10	24.18
TOTAL MAO DE OBRA:					63,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6.29614067	1.33	8.37
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3.29336589	4.44	14.62
TOTAL MATERIAL:					22,99

VALOR SEM ENCARGOS:	76,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,85
VALOR COM ENCARGOS:	122,21
VALOR BDI (24.73%):	30,22
VALOR COM BDI:	152,43

#### 4.6.1. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATORIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.24230796	9.63	2.33
TOTAL MAO DE OBRA:					2,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01356925	51.00	0.69
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7.06570017	0.48	3.25
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0.19384637	14.54	2.82
11250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	2.90769554	2.80	8.14
11522 MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1.45384778	10.35	15.05
TOTAL MATERIAL:					29,95

VALOR SEM ENCARGOS:	32,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	34,27
VALOR BDI (24.73%):	8,48
VALOR COM BDI:	42,75

#### 4.7.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.47511712	7.84	19.41
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2.47511712	9.63	23.83
TOTAL MAO DE OBRA:					43,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1.00000000	27.90	27.90
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1.00000000	4.94	4.94
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1.00000000	11.03	11.03
TOTAL MATERIAL:					43,87

VALOR SEM ENCARGOS:	87,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,83
VALOR COM ENCARGOS:	123,94
VALOR BDI (24.73%):	30,65
VALOR COM BDI:	154,59

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1.00000000	9.80	9.80
TOTAL MATERIAL:					9,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46885576	7.84	3.68
TOTAL MAO DE OBRA:					3,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.26255922	0.20	0.05
TOTAL MATERIAL:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05

*[Handwritten signatures and marks]*

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.23442788	9.63	2.26	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2.26
						VALOR SEM ENCARGOS:	15.79
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5.05
						VALOR COM ENCARGOS:	20.84
						VALOR BDI (24.73%):	5.15
						VALOR COM BDI:	25.99



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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4.82424809	5.23	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	1.60	
					TOTAL MATERIAL:	31.83

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.89454885	7.84	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.89454885	9.63	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2.41212405	7.13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	47.77

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.41212405	1.10	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.41212405	0.46	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0.80	
11112	LUBA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1.27	
11120	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1.15781954	2.33	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	3.58	
11426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2.28	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2.49	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00337697	55.00	
					TOTAL MATERIAL:	18.14
					VALOR SEM ENCARGOS:	118.54
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	57.73
					VALOR COM ENCARGOS:	176.27
					VALOR BDI (24.73%):	43.59
					VALOR COM BDI:	219.86

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	44.80	
					TOTAL MATERIAL:	44.80

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.92605531	7.84	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.92605531	9.76	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16.30
					VALOR SEM ENCARGOS:	61.10
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	13.88
					VALOR COM ENCARGOS:	74.98
					VALOR BDI (24.73%):	18.54
					VALOR COM BDI:	93.52

#### 4.8.2. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.02148025	7.84	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.02148025	9.76	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17.88

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	46.00	
					TOTAL MATERIAL:	46.00
					VALOR SEM ENCARGOS:	63.98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15.31
					VALOR COM ENCARGOS:	79.29
					VALOR BDI (24.73%):	19.61
					VALOR COM BDI:	98.90

#### 4.9.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.31907352	9.64	3.08
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0.14503342	7.13	1.03
TOTAL MAO DE OBRA:					4.11	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.19337789	0.55	0.11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.33841132	3.73	1.26
TOTAL MATERIAL:					1.37	
VALOR SEM ENCARGOS:					5.48	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3.50	
VALOR COM ENCARGOS:					8.98	
VALOR BDI (24.73%):					2.22	
VALOR COM BDI:					11.20	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.33880796	7.84	2.66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.38720909	9.64	3.73
TOTAL MAO DE OBRA:					6.39	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.24200568	0.55	0.13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.11616273	12.08	1.40
11096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.16456386	14.66	2.41
TOTAL MATERIAL:					3.94	
VALOR SEM ENCARGOS:					10.33	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5.45	
VALOR COM ENCARGOS:					15.78	
VALOR BDI (24.73%):					3.90	
VALOR COM BDI:					19.68	

#### 4.9.3. 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	0.33926142	7.84	2.66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.38772734	9.64	3.74
TOTAL MAO DE OBRA:					6.40	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04846592	12.78	0.52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.24232958	0.55	0.13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.11631820	16.54	1.94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.16478412	16.96	2.79
TOTAL MATERIAL:					6.43	
VALOR SEM ENCARGOS:					11.88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5.45	
VALOR COM ENCARGOS:					17.33	
VALOR BDI (24.73%):					4.29	
VALOR COM BDI:					21.62	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.33848919	7.84	2.65
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.38684479	9.64	3.73
TOTAL MAO DE OBRA:					6.38	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03868447	12.78	0.49
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.15473792	21.46	3.32
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.12572456	9.58	1.24
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.38684479	0.55	0.21
TOTAL MATERIAL:					6.34	
VALOR SEM ENCARGOS:					11.64	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5.45	
VALOR COM ENCARGOS:					17.09	
VALOR BDI (24.73%):					4.23	
VALOR COM BDI:					21.32	

## 4.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67676006	7,13	4,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,83
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
					VALOR COM ENCARGOS:	8,94
					VALOR BDI (24.73%):	2,21
					VALOR COM BDI:	11,15



## 5.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93744511	7,13	13,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98809700	33,16	32,77
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96872255	21,46	20,79
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,35925149	16,44	71,67
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14530839	11,26	1,64
					TOTAL MATERIAL:	128,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	140,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,76
					VALOR COM ENCARGOS:	152,45
					VALOR BDI (24.73%):	37,70
					VALOR COM BDI:	190,15

## 5.2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69727080	9,63	6,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69727080	7,13	4,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,06527483	39,40	41,97
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,74745331	2,00	15,49
					TOTAL MATERIAL:	57,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	69,14
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,97
					VALOR COM ENCARGOS:	79,11
					VALOR BDI (24.73%):	19,56
					VALOR COM BDI:	98,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19405514	9,63	1,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19405514	7,13	1,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,22607424	2,86	0,65
					TOTAL MATERIAL:	0,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,77
					VALOR COM ENCARGOS:	6,67
					VALOR BDI (24.73%):	1,65
					VALOR COM BDI:	8,32

## 5.2.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77490962	7,84	6,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42159257	9,63	23,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,39022959	7,13	24,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,29614067	1,33	8,37

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3.29336589	4,44	14,62	
						TOTAL MATERIAL:	32,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	76,56
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,65
						VALOR COM ENCARGOS:	122,21
						VALOR BDI (24.73%):	30,22
						VALOR COM BDI:	152,43



### 5.3.1. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58109052	9,63	5,59	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58109052	7,13	4,14	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	9,73
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02421210	356,91	8,64	
						TOTAL SERVIÇO:	8,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	18,37
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
						VALOR COM ENCARGOS:	28,15
						VALOR BDI (24.73%):	6,96
						VALOR COM BDI:	35,11

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,51	3,06	
						TOTAL MATERIAL:	3,06
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06185526	9,63	10,22	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,06185526	7,13	7,57	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	17,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,85
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,17
						VALOR COM ENCARGOS:	36,02
						VALOR BDI (24.73%):	8,91
						VALOR COM BDI:	44,93

### 5.5.1. C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09692402	9,63	0,93	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	0,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,90772074	3,54	10,29	
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,19384805	14,54	2,82	
						TOTAL MATERIAL:	13,11
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,04
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,80
						VALOR COM ENCARGOS:	14,84
						VALOR BDI (24.73%):	3,67
						VALOR COM BDI:	18,51

### 5.6.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,16277135	9,63	11,19	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,16277135	7,13	8,29	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	19,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,06587373	39,40	42,00	
						TOTAL MATERIAL:	42,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01937952	427,80	8,29	
						TOTAL SERVIÇO:	8,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	69,77
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,43
						VALOR COM ENCARGOS:	90,20

VALOR BDI (24.73%):	22,31
VALOR COM BDI:	112,51



### 5.6.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.19405514	9,63	1,87
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.19405514	7,13	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.22907424	2,86	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,77	
VALOR COM ENCARGOS:					6,67	
VALOR BDI (24.73%):					1,65	
VALOR COM BDI:					8,32	

### 5.7.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.89181273	7,84	14,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.89181273	9,63	18,21
TOTAL MAO DE OBRA:					33,04	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0055	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:					46,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					79,04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,16	
VALOR COM ENCARGOS:					107,20	
VALOR BDI (24.73%):					26,51	
VALOR COM BDI:					133,71	

### 5.7.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	0,27	2,16
I1919	TACO PARA FIXA�O DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6.00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:					10,44	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.27236070	7,84	25,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.27236070	9,63	31,50
TOTAL MAO DE OBRA:					87,14	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1001	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	24,67	74,01
I1240	GUARNI�O PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2.00000000	36,66	73,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.50092278	1,10	1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.50092278	0,46	0,69
TOTAL MATERIAL:					149,87	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.22168133	9,63	11,76
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.22168133	7,13	8,71
TOTAL MAO DE OBRA:					20,47	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	123,45	123,45
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	46,00	46,00
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1.00000000	191,18	191,18
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.17452591	11,26	1,97
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.00924988	51,00	0,47
TOTAL MATERIAL:					363,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					600,81	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					66,15	
VALOR COM ENCARGOS:					666,96	
VALOR BDI (24.73%):					164,94	
VALOR COM BDI:					831,90	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	6,96
					6,96
					TOTAL MATERIAL:
					6,96

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.19607680	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.19607680	9,76
					1,91
					TOTAL MAO DE OBRA:
					3,40

VALOR SEM ENCARGOS:	10,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,35
VALOR BDI (24.73%):	3,30
VALOR COM BDI:	16,65



**5.8.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.01074283	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.01074283	9,76
					17,78
					TOTAL MAO DE OBRA:
					17,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	57,77
					57,77
					TOTAL MATERIAL:
					57,77

VALOR SEM ENCARGOS:	75,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,16
VALOR COM ENCARGOS:	90,71
VALOR BDI (24.73%):	22,43
VALOR COM BDI:	113,14

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1.00000000	8,80
					8,80
					TOTAL MATERIAL:
					8,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.27726294	9,76
					2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:
					2,71

VALOR SEM ENCARGOS:	11,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	13,61
VALOR BDI (24.73%):	3,37
VALOR COM BDI:	16,98

**5.9.1. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12151	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	74,01
					74,01
					TOTAL MATERIAL:
					74,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.55803303	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.55803303	9,63
					5,37
					TOTAL MAO DE OBRA:
					9,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.24038348	0,20
					0,05
					TOTAL MATERIAL:
					0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	83,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,30
VALOR COM ENCARGOS:	92,11
VALOR BDI (24.73%):	22,78
VALOR COM BDI:	114,89

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1.00000000	9,80
					9,80
					TOTAL MATERIAL:
					9,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45885576	7,84
					3,68
					TOTAL MAO DE OBRA:
					3,44

*[Handwritten signature and initials]*



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 3677  
 14  
 Rubrica

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26255922	0,20
					0,05
TOTAL MATERIAL:					0,09
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23442788	9,63
					2,26
TOTAL MAO DE OBRA:					2,39
VALOR SEM ENCARGOS:					15,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,05
VALOR COM ENCARGOS:					20,84
VALOR BDI (24.73%):					5,19
VALOR COM BDI:					25,99

**5.9.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,41369012	7,84
					18,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,41369012	9,63
					23,24
TOTAL MAO DE OBRA:					42,16
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18
					0,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72
					3,44
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06
					16,06
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31
					72,31
11254	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90
					85,90
11252	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14
					66,14
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60
					13,60
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,73727262	0,20
					0,15
TOTAL MATERIAL:					397,96
VALOR SEM ENCARGOS:					300,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					35,92
VALOR COM ENCARGOS:					336,04
VALOR BDI (24.73%):					83,10
VALOR COM BDI:					419,14

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,82424809	5,23
					25,23
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60
					6,40
TOTAL MATERIAL:					31,43
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89454885	7,84
					22,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89454885	9,63
					27,87
11233	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41212405	7,13
					17,21
TOTAL MAO DE OBRA:					67,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,41212405	1,10
					2,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41212405	0,48
					1,11
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80
					1,60
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27
					2,54
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,15781954	2,33
					2,70
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58
					3,58
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28
					2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49
					2,49
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0037697	55,00
					0,19
TOTAL MATERIAL:					18,14
VALOR SEM ENCARGOS:					118,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					87,73
VALOR COM ENCARGOS:					176,27
VALOR BDI (24.73%):					43,59
VALOR COM BDI:					219,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33880796	7,84
					2,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38720909	9,64
					3,73

*[Handwritten signature]*

TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24200568	0,55	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11616273	12,08	1,40
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16456386	14,66	2,41
TOTAL MATERIAL:						3,94
VALOR SEM ENCARGOS:						10,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,45
VALOR COM ENCARGOS:						15,78
VALOR BDI (24.73%):						3,90
VALOR COM BDI:						19,68



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

MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33926142	7,84	2,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38772734	9,64	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04846592	12,78	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24232958	0,55	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11631820	16,64	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15478412	16,90	2,70
TOTAL MATERIAL:						5,44
VALOR SEM ENCARGOS:						11,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,45
VALOR COM ENCARGOS:						17,33
VALOR BDI (24.73%):						4,29
VALOR COM BDI:						21,62

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

MAO DE OBRA:						6,38
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33848919	7,84	2,65
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38684479	9,64	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03668447	12,78	0,49
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15473792	21,46	3,32
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12572456	9,88	1,24
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38684479	0,55	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,26
VALOR SEM ENCARGOS:						11,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,45
VALOR COM ENCARGOS:						17,09
VALOR BDI (24.73%):						4,23
VALOR COM BDI:						21,32

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

MAO DE OBRA:						6,58
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,48204421	0,46	20,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
TOTAL MATERIAL:						35,18
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,02459178	7,13	35,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,09205648	9,63	29,77
TOTAL MAO DE OBRA:						66,61
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,10846347	4,44	9,35
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,84065286	4,95	4,18
TOTAL MATERIAL:						13,51
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72470074	9,64	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:						6,98
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0.43462044	5,78	2,50
TOTAL MATERIAL:						2,90
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.21257888	7,84	1,67
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.14494015	7,84	1,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.14494015	9,63	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.14494015	68,85	9,69
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.08213275	51,00	4,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.07730141	55,00	4,25
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.03865070	11,50	0,44
TOTAL MATERIAL:						18,57
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.02898803	12,18	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.02898803	76,75	2,22
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.00960267	69,75	0,67
TOTAL MATERIAL:						2,89
VALOR SEM ENCARGOS:						149,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						65,66
VALOR COM ENCARGOS:						215,46
VALOR BDI (24.73%):						53,28
VALOR COM BDI:						268,74



#### 5.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.67676006	7,13	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,83
VALOR SEM ENCARGOS:						4,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						8,94
VALOR BDI (24.73%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,15

#### 6.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.93744511	7,13	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:						13,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11707	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0.98809700	33,16	32,77
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.96872255	21,46	20,79
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.35925149	16,44	71,67
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0.14530839	11,26	1,64
TOTAL MATERIAL:						128,87
VALOR SEM ENCARGOS:						140,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,76
VALOR COM ENCARGOS:						152,45
VALOR BDI (24.73%):						37,70
VALOR COM BDI:						190,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.29068886	9,63	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.90668859	7,13	20,73
TOTAL MAO DE OBRA:						23,53
VALOR SEM ENCARGOS:						23,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,05
VALOR COM ENCARGOS:						43,58
VALOR BDI (24.73%):						10,78
VALOR COM BDI:						54,36

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6.00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.06185526	9,63	10,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.06185526	7,13	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:					17,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,85	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,17	
VALOR COM ENCARGOS:					36,02	
VALOR BDI (24.73%):					8,91	
VALOR COM BDI:					44,93	



### 6.2.2. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.33898800	9,63	3,26
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.33898800	7,13	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:					5,68	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.71671747	4,64	3,33
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.25909827	16,44	20,70
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0.02905611	11,29	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.93946102	4,74	4,45
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.62954913	8,07	5,08
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	0.96853713	39,00	37,77
TOTAL MATERIAL:					71,44	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.05520661	290,30	16,03
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.05520661	105,20	5,81
TOTAL SERVICO:					21,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					99,18	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,09	
VALOR COM ENCARGOS:					111,27	
VALOR BDI (24.73%):					27,52	
VALOR COM BDI:					138,79	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.58060695	9,63	5,59
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.58060695	7,13	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					9,73	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02419196	301,25	7,29
TOTAL SERVICO:					7,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,02	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,76	
VALOR COM ENCARGOS:					26,78	
VALOR BDI (24.73%):					6,62	
VALOR COM BDI:					33,40	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.09685316	9,63	0,93
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.14527975	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					1,97	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00590805	51,00	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.35353192	0,46	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,68	
VALOR COM ENCARGOS:					5,03	
VALOR BDI (24.73%):					1,24	
VALOR COM BDI:					6,27	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**6.3.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69727080	9,63	6,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69727080	7,13	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:					11,68
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,06527483	39,40	41,97
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,74745331	2,00	15,49
TOTAL MATERIAL:					57,46
VALOR SEM ENCARGOS:					69,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,97
VALOR COM ENCARGOS:					79,11
VALOR BDI (24.73%):					19,56
VALOR COM BDI:					98,67



**6.3.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19398281	9,83	1,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19398281	7,13	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:					3,25
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16391547	2,86	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47
VALOR SEM ENCARGOS:					3,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,77
VALOR COM ENCARGOS:					6,49
VALOR BDI (24.73%):					1,61
VALOR COM BDI:					8,10

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17437326	440,01	76,73
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50374498	17,78	8,96
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06781183	337,56	22,89
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	0,96874036	21,28	20,61
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,50374498	10,91	5,50
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11624855	18,90	2,20
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,50374498	5,67	2,86
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11624855	12,13	1,41
TOTAL SERVICOS:					141,16
VALOR SEM ENCARGOS:					141,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					56,60
VALOR COM ENCARGOS:					197,76
VALOR BDI (24.73%):					48,91
VALOR COM BDI:					246,67

**6.5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,00	13,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,38013208	1,10	1,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,38013208	0,46	0,63
TOTAL MATERIAL:					15,15
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37554614	7,13	2,68
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30043692	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					5,57
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00920088	51,00	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47
VALOR SEM ENCARGOS:					21,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,75

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*