

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	8,44	1.465,27
13.2.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	7,00	152,67	1.068,69
13.2.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	30,00	34,89	1.046,70
13.3	COBERTURA E FORRO						13.925,98
13.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	304,06	45,80	13.925,95
13.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						737,10
13.4.1	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	45,00	16,38	737,10
13.5	PAVIMENTAÇÃO						1.727,25
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	106,71	1.600,65
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	8,44	126,60
13.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.784,14
13.6.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	128,90	257,80
13.6.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	754,39	4.526,34
13.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.388,20
13.7.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,83	79,15
13.7.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	105,25	1.052,50
13.7.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	15,00	15,77	236,55
13.8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						1.046,01
13.8.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	103,84	207,68
13.8.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	24,95	74,85
13.8.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	381,24	762,48
13.9	PINTURA						17.177,85
13.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	578,70	19,52	11.296,22
13.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	247,60	21,18	5.248,40
13.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	30,24	20,94	633,23
13.10	MUROS E FECHAMENTOS						31.522,80
13.10.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	120,00	262,69	31.522,80
13.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.336,06
13.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	289,00	11,54	3.336,06
14	POSTO DE SAÚDE PAVÃOZINHO						71.297,28
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.021,02
14.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	170,17	1.021,02
14.2	COBERTURA E FORRO						14.494,33
14.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	316,47	45,80	14.494,33
14.3	PAREDES E PAINÉIS						1.526,70

14.3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	152,67	1.526,70
14.4	REVESTIMENTO						2.529,53
14.4.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	72,50	34,89	2.529,53
14.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.480,50
14.5.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	50,00	29,61	1.480,50
14.6	PAVIMENTAÇÃO						7.913,65
14.6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	49,15	46,04	2.262,87
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	106,71	5.244,80
14.6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,15	8,26	405,98
14.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						6.308,76
14.7.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	128,90	644,50
14.7.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	723,40	3.617,00
14.7.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	6,00	341,21	2.047,26
14.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.704,91
14.8.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	15,00	105,25	1.578,75
14.8.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	15,77	126,16
14.9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						1.960,09
14.9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	103,84	519,20
14.9.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	24,95	74,85
14.9.3	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	381,24	762,48
14.9.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	150,89	603,56
14.10	PINTURA						28.705,73
14.10.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	174,98	11,30	1.977,27
14.10.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	904,80	19,52	17.661,70
14.10.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	320,40	21,18	6.786,07
14.10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	107,04	20,94	2.241,42
14.10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00	39,27	39,27
14.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.652,06
14.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	316,47	11,54	3.652,06
15	POSTO DE SAÚDE CARACARA						70.360,85
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.021,02
15.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	170,17	1.021,02
15.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						9.629,65
15.2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,89	108,39	204,86
15.2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	31,67	95,01
15.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	128,90	128,90



FÊNIX EIRELE
LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



15.2.4	C2873	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	52,00	176,94	9.200,88
15.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.046,70
15.3.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	105,25	526,25
15.3.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	15,00	15,77	236,55
15.3.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	15,00	18,86	282,90
15.4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						557,30
15.4.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	55,73	557,30
15.5	PINTURA						53.491,18
15.5.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	438,60	11,30	4.956,18
15.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.139,70	19,52	22.246,94
15.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.070,51	21,18	22.673,40
15.5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	172,62	20,94	3.614,66
15.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						4.616,00
15.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	400,00	11,54	4.616,00
VALOR ORÇAMENTO:							747.604,58
VALOR BDI TOTAL:							184.894,95
VALOR TOTAL:							932.499,53

Novencentos e Trinta e Dois Mil Quatrocentos e Noventa e Nove reais e Cinquenta e Três centavos



FÊNIX EIRELE

LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	11/11/2019
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	ORÇ:	24,73%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA:	088.1 COM DESONERAÇÃO 85,30% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcelas
1	POSTO DE SAÚDE AÇUDINHO	62.294,67	50,00	50,00					100,00
			31.147,34	31.147,33					62.294,67
2	POSTO DE SAÚDE DALTON CORREIA	119.850,24	50,00	50,00					100,00
			59.825,12	59.825,12					119.850,24
3	POSTO DE SAÚDE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES	60.602,97	50,00	50,00					100,00
			30.301,48	30.301,48					60.602,97
4	POSTO DE SAÚDE KM12	28.313,27	50,00	50,00					100,00
			14.156,64	14.156,63					28.313,27
5	POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM	92.762,92	50,00	50,00					100,00
			46.381,46	46.381,46					92.762,92
6	POSTO DE SAÚDE ALFERES	29.555,66			50,00				100,00
					14.777,83	14.777,83			29.555,66
7	POSTO DE SAÚDE ALTO DA ESPERANÇA	22.651,51			50,00				100,00
					11.325,76	11.325,75			22.651,51
8	POSTO DE SAÚDE AREIAS	25.530,93			50,00				100,00
					12.765,47	12.765,46			25.530,93
9	POSTO DE SAÚDE BONITO	61.714,86			50,00				100,00
					30.857,43	30.857,43			61.714,86
10	POSTO DE SAÚDE CODIÁ	76.296,62			50,00				100,00
					38.148,31	38.148,31			76.296,62
11	POSTO DE SAÚDE JENIPEIRO	43.378,85					50,00		100,00
							21.689,43	21.689,42	43.378,85
12	POSTO DE SAÚDE BONFIM	72.028,54					50,00		100,00
							36.014,27	36.014,27	72.028,54
13	POSTO DE SAÚDE KM 27	95.860,36					50,00		100,00



Rua Dondom Feitosa nº 127 - 1º andar - centro de Tauá - CE. CNPJ: 13.037.186/0001-03 - Telefone (88) 9 9613 - 2325 E-mail: fenixtda79@gmail.com / inscrição municipal: 4504661

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



14	POSTO DE SAÚDE PAVÃOZINHO	71.297,28				47.830,18	47.830,18	95.860,36
						50,00	50,00	100,00
						35.848,84	35.848,84	71.297,28
15	POSTO DE SAÚDE CARACARA	70.360,85				50,00	50,00	140,00
						35.180,43	35.180,42	70.360,85
						178.462,95	178.462,93	932.499,53
						570.572,65	570.572,65	932.499,53

Rua Dondom Feitosa nº 127 - sala 101 - 1º andar - centro de Tauá - CE. CNPJ: 13.037.186/0001-03 - Telefone (88) 9 9613 - 2325
 E-mail: fenixlda78@gmail.com / inscrição municipal. 4504661

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 11/11/2019	BDI: 24,73%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	POSTO	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESCONEGAÇÃO 85,20% - 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES N°55. SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601



PROPOSTA DE PREÇOS
SENADOR POMPEU – CE



VITAL
ENGENHARIA



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES N°55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601



CARTA PROPOSTA

SENADOR POMPEU-CE, 27/11/2019.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.

Comissão permanente de Licitações.

TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019-TP/2019

Objeto: REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE.

A VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI, inscrita no CNPJ n° 29.122.966/0001-83.

Apresentamos a Vsas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019-TP/2019**

Pelo valor global de R\$ 987.259,93 (NOVECENTOS E OITENTA E SETE MIL E DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS).

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, **o prazo de execução dos serviços do objeto desta licitação é 180 (cento e oitenta) dias.**

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. Maycon Delano Cordeiro Rufino, Carteira de identidade nº 2008010182825, expedida em 18/12/2013, Orgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 055.385.043-10, como representante legal e responsável técnico dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

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



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601



Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaro de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortúnica e de responsabilidade civil ou quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

Maycon Delano Cordeiro Rufino

VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI / 29.122.966/0001-83

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO / 055.385.043-10

ENGENHEIRO CIVIL RNP Nº 061692861-0

R.

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE.	DATA: 16/10/2019	BDI: 24,73%			
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES	RF.
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU - CE	026.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,06%	09/2019
VALOR POR UNIDADE:	RS 987.259,93	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE
Fls 3963
M
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		POSTO DE SAÚDE AÇUDINHO					54.347,99
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					939,48
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,58	939,48
1.2		COBERTA E FORRO					2.792,42
1.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	75,43	37,02	2.792,42
1.3		REVESTIMENTO					8.078,03
1.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	71,25	28,94	2.061,98
1.3.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,43	81,27	5.561,31
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	58,43	6,88	455,74
1.4		PAREDES E PAINÉIS					827,55
1.4.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	125,51	827,55
1.5		FAVIMENTAÇÃO					16.340,91
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	83,45	2.503,50
1.5.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,00	6,84	205,20
1.5.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,90	203,30	7.501,77
1.5.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	81,34	130,14
1.6		IMPERMEABILIZAÇÃO					1.845,29
1.6.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	70,27	26,26	1.845,29
1.7		ESQUADRIAS					12.553,96
1.7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	637,06	1.274,12
1.7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	661,14	661,14
1.7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	655,21	1.370,42
1.7.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	708,09	2.832,36
	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	732,17	732,17
1.7.6	C1966	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	2,10	345,97	726,54
1.7.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJINHO	SEINFRA	M2	9,00	176,44	1.587,96
1.7.8	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	9,00	374,35	3.369,15
1.8		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					4.581,28
1.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	589,90	1.769,70
1.8.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	456,62	1.826,48
1.8.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	458,66	458,66
1.8.4	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	526,44	526,44
1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.224,44
1.9.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,01	77,01
1.9.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - TUN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.937,97	1.937,97
1.9.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	150,00	4,81	721,50
1.9.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	13,74	206,10
1.9.5	C1464	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	14,37	129,33
1.9.6	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	81,45	407,25
1.9.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	93,16	745,28
1.10		PINTURA					7.856,99

[Handwritten signatures and initials]

1.10.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	289,16	9,24	2.784,24
1.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	172,17	16,22	2.792,66
1.10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,43	17,80	1.342,66
1.10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,32	17,59	656,46
1.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						808,08
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	65,00	9,20	598,00
1.11.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	396,37	0,53	210,08
2	POSTO DE SAÚDE DALTON CORREIA NOBRE						100.287,72
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						939,48
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,58	939,48
2.2	PAREDES E PAINÉIS						1.256,10
2.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	125,51	1.256,10
2.3	REVESTIMENTO						1.447,00
2.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,00	29,94	1.447,00
2.4	COBERTA E FORRO						12.299,15
2.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	332,23	37,02	12.299,15
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						487,04
2.5.1	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	32,00	15,22	487,04
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						8.119,20
2.6.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	12,00	110,15	1.321,80
2.6.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	665,21	4.111,26
2.6.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	661,14	1.983,42
2.6.4	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	702,72	702,72
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.673,95
2.7.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	13,74	68,70
2.7.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	15,00	93,16	1.387,40
2.7.3	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	81,45	407,25
2.8	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA						2.064,63
2.8.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	54,62	109,24
2.8.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	21,48	42,96
2.8.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	458,66	458,66
2.8.4	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	589,90	589,90
2.8.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	345,22	345,22
2.8.6	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	87,73	438,65
PINTURA							68.143,97
2.9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	624,37	9,24	5.769,18
2.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.508,15	16,22	40.682,19
2.9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	975,42	17,80	17.362,46
2.9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	303,02	17,59	5.330,12
2.10	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.658,60
2.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	289,00	9,20	2.658,60
3	POSTO DE SAÚDE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES						61.670,66
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						939,48
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,58	939,48
3.2	COBERTO E FORRO						7.818,62
3.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	211,20	37,02	7.818,62
3.3	REVESTIMENTO						20.044,41
3.3.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	75,00	27,50	2.066,25
3.3.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI 5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	204,46	81,27	16.616,46
3.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	204,46	6,66	1.361,70
3.4	PAVIMENTAÇÃO						3.667,76

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3965
W
Rubrica

3.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,60	203,30	3.557,75
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						790,00
3.5.1	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	62,90	16,22	790,00
3.6	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA						404,01
3.6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	87,73	263,19
3.6.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	21,48	42,96
3.6.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	48,93	97,86
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.367,40
3.7.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	15,00	93,16	1.367,40
3.8	PINTURA						14.182,28
3.8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	221,70	9,24	2.048,51
3.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	340,27	16,22	5.519,18
3.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	276,18	17,80	4.916,00
3.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	94,86	17,59	1.668,59
3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.557,88
3.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	278,03	9,20	2.557,88
4	POSTO DE SAÚDE IGM 12						24.283,35
	SERVIÇOS PRELIMINARES						986,83
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,58	939,48
4.1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	16,79	2,82	47,35
4.2	COBERTA E FORRO						4.254,14
4.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	51,92	37,02	1.922,08
4.2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,41	57,71	2.332,06
4.3	REVESTIMENTO						6.802,96
4.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	45,00	28,94	1.302,30
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	81,27	4.159,40
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	6,86	340,86
4.4	PAVIMENTAÇÃO						4.068,00
4.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	203,30	4.068,00
4.5	PAREDES E PAINÉIS						2.510,20
4.5.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	20,00	125,51	2.510,20
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						308,00
4.6.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	8,79	35,21	309,00
4.7	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA						328,88
4.7.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	127,34	127,34
4.7.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	21,48	21,48
4.7.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	181,06	181,06
4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						728,81
4.8.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,01	77,01
4.8.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	81,45	651,80
4.9	PINTURA						4.631,63
4.9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	164,80	9,24	1.522,75
4.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,74	16,22	1.844,86
4.9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	51,92	17,80	924,18
4.9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	17,59	339,84
4.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						644,00
4.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	70,00	9,20	644,00
5	POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM						78.987,18
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						939,48
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,58	939,48

(Handwritten signatures and initials)



5.2	PAREDES E PAINÉIS							15.924,32
5.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2		81,27	14.109,28	
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	6,84	1.187,49	
5.2.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	6,00	125,51	627,55	
5.3	REVESTIMENTO						1.157,80	
5.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	40,00	28,94	1.157,80	
5.4	COBERTA E FORRO						11.256,30	
5.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	304,06	37,02	11.256,30	
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						502,28	
5.5.1	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	33,00	15,22	502,28	
5.6	PAVIMENTAÇÃO						2.486,76	
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	26,00	92,63	2.315,76	
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	6,84	171,00	
5.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.700,87	
5.7.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	110,15	330,45	
5.7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	685,21	1.370,42	
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.208,56	
5.8.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	13,74	68,70	
5.8.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	93,16	931,60	
5.8.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	15,00	13,95	209,25	
5.9	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA						2.154,78	
5.9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA	SEINFRA	UN	5,00	94,62	473,10	
5.9.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	21,44	85,92	
5.9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	345,22	690,44	
5.9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	181,06	905,30	
5.10	PINTURA						14.329,27	
5.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	578,70	16,22	9.386,51	
5.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	247,80	17,80	4.410,84	
5.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	30,24	17,59	531,92	
5.11	MUROS E FECHAMENTOS						24.367,20	
5.11.1	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	110,00	221,52	24.367,20	
5.12	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.658,80	
5.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	280,00	9,20	2.658,80	
5.13	POSTO DE SAÚDE ALFERES						26.569,37	
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						990,93	
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	156,58	939,48	
6.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,15	44,74	51,45	
6.2	COBERTA E FORRO						5.989,76	
6.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	74,77	37,02	2.767,99	
6.2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,00	57,71	3.231,76	
6.3	REVESTIMENTO						5.558,28	
6.3.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,00	27,56	165,30	
6.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,00	5,17	31,02	
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	81,27	4.955,84	
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	6,96	406,12	
6.4	PAVIMENTAÇÃO						4.406,83	
6.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,07	203,30	4.406,83	
6.5	PAREDES E PAINÉIS						80,18	



6.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	3,00	Rubrica 26,72	80,16	
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO							121,76
6.6.1	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	8,00	15,22	121,76	
6.7	ESQUADRIAS							348,86
6.7.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	116,62	348,86	
6.8	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA							814,73
6.8.1	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	127,34	382,02	
6.8.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	21,46	85,92	
6.8.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	48,93	146,79	
6.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							931,60
6.9.1	C1866	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	93,16	931,60	
6.10	PINTURA							5.985,46
6.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	201,29	16,22	3.294,92	
6.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	104,46	17,80	1.859,38	
6.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,82	17,89	841,15	
6.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							460,00
6.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	50,00	9,20	460,00	
7	POSTO DE SAÚDE ALTO DA ESPERANÇA							18.177,14
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							938,48
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,58	938,48	
7.2	COBERTA E FORRO							3.736,32
7.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	100,90	37,02	3.736,32	
7.3	REVESTIMENTO							3.771,31
7.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,00	28,94	1.012,90	
7.3.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,56	57,71	1.706,91	
7.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,00	42,10	1.052,50	
7.4	PAREDES E PAINÉIS							627,56
7.4.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	125,51	627,56	
7.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							488,70
7.5.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	81,45	488,70	
7.6	PINTURA							8.986,50
7.6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	328,45	16,22	5.327,46	
7.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	140,86	17,80	2.509,44	
7.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,30	17,59	849,60	
7.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							928,26
7.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,90	9,20	928,26	
8	POSTO DE SAÚDE ÁREIAS							21.717,29
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							938,48
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,58	938,48	
8.2	COBERTA E FORRO							2.792,42
8.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	76,43	37,02	2.792,42	
8.3	REVESTIMENTO							4.324,94
8.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	23,10	28,94	668,51	
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	81,27	3.378,21	
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	6,66	276,92	
8.4	PAREDES E PAINÉIS							627,56
8.4.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	125,51	627,56	
8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.845,29
8.5.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	70,27	26,26	1.845,29	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



8.6	ESQUADRIAS					685,21	685,21
8.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	Rubrica	685,21	685,21
8.7	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					916,82	916,82
8.7.1	C4530	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	87,73	438,66
8.7.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	21,48	42,96
8.7.3	C3442	CADA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	435,31	435,31
8.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.221,76	1.221,76
8.8.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	81,48	1.221,76
8.9	PINTURA					7.656,98	7.656,98
8.9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	296,16	9,24	2.764,24
8.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	172,17	16,22	2.792,50
8.9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,43	17,80	1.342,66
8.9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,32	17,59	656,46
8.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					808,08	808,08
8.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	65,00	9,20	598,00
8.10.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	396,37	0,53	210,08
9	POSTO DE SAÚDE BONITO					62.494,41	62.494,41
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					939,48	939,48
9.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,58	939,48
9.2	PAREDES E PAINÉIS					15.673,30	15.673,30
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	81,27	14.109,28
9.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	173,61	6,84	1.187,49
9.2.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	125,51	378,53
9.3	REVESTIMENTO					1.085,25	1.085,25
9.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	37,60	28,94	1.085,25
9.4	COBERTA E FORRO					11.268,30	11.268,30
9.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	304,06	37,02	11.268,30
9.5	IMPERMEABILIZAÇÃO					761,00	761,00
9.5.1	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	50,00	15,22	761,00
9.6	PAVIMENTAÇÃO					1.888,80	1.888,80
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	92,63	1.852,80
9.6.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,00	6,84	136,00
9.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.148,24	1.148,24
9.7.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	110,15	110,15
9.7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	685,21	685,21
9.7.3	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	2,00	176,44	352,88
9.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.208,66	1.208,66
9.8.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	13,74	68,70
9.8.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	83,16	831,00
9.8.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	15,00	13,95	209,25
9.9	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					1.445,82	1.445,82
9.9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	94,82	283,86
9.9.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	21,48	107,40
9.9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	345,22	690,44
9.9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	181,06	362,12
9.10	PINTURA					14.328,27	14.328,27
9.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	578,70	16,22	9.366,51
9.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	247,80	17,80	4.410,84
9.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	30,24	17,59	531,92
9.11	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.658,80	2.658,80
9.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	289,00	9,20	2.658,80



10	POSTO DE SAÚDE CODIÁ						65.204,48
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						539,48
10.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,58	539,48
10.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						368,06
10.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,48	44,74	156,70
10.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	17,90	11,93	212,35
10.3	COBERTA E FORRO						5.471,93
10.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	147,81	37,02	5.471,93
10.4	PAREDES E PAINÉIS						1.214,63
10.4.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	8,00	125,51	1.004,08
10.4.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	7,88	26,72	210,55
10.5	REVESTIMENTO						18.792,23
10.5.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	83,90	28,94	1.846,37
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	98,81	15.875,80
10.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	160,67	6,66	1.070,06
10.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.481,07
10.6.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	147,81	26,28	3.881,49
10.6.2	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	38,08	15,22	579,58
10.7	PAVIMENTAÇÃO						5.917,28
10.7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	30,92	67,57	2.089,26
10.7.2	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	30,92	37,44	1.157,84
10.7.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	48,60	33,08	1.606,72
10.7.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	12,15	38,16	463,64
10.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						8.865,91
10.8.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	6,00	374,35	2.246,10
10.8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,68	678,64	1.140,12
10.8.3	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	286,06	1.201,45
10.8.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	176,44	529,32
10.8.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	24,54	193,11	4.738,92
10.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.337,71
10.9.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	13,74	219,84
10.9.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	81,45	407,25
10.9.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	13,95	139,50
10.9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	196,39	1.571,12
10.10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA						1.220,28
10.10.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	2,00	94,62	189,24
10.10.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	21,48	85,92
10.10.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLINA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	345,22	690,44
10.10.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	127,34	254,68
10.11	PINTURA						13.888,08
10.11.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	233,78	9,24	2.159,94
10.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	499,85	16,22	8.107,73
10.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	149,46	17,80	2.660,39
10.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	35,28	17,59	620,58
10.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,80	32,39	317,42
10.12	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.359,80
10.12.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	147,51	9,20	1.359,80
11	POSTO DE SAÚDE JENIPAPEIRO						37.117,68
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.121,94

11.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,56	939,46
11.1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	16,79	2,82	47,35
11.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,02	44,74	135,11
11.2	COBERTA E FORRO						4.254,14
11.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	51,92	37,02	1.922,08
11.2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,41	57,71	2.332,06
11.3	REVESTIMENTO						5.602,56
11.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	45,00	28,94	1.302,30
11.3.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,18	81,27	4.159,40
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	6,66	340,86
11.4	PAVIMENTAÇÃO						14.985,05
11.4.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	45,44	37,44	1.701,27
11.4.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	45,44	83,45	3.791,97
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	6,66	302,63
11.4.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	45,20	203,30	9.189,16
11.5	PAREDES E PAINÉIS						2.510,20
11.5.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	20,00	125,51	2.510,20
11.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						309,50
11.6.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	6,79	35,21	309,50
11.7	ESQUADRIAS						1.732,36
11.7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	685,21	1.370,42
11.7.2	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,50	241,29	361,94
11.8	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA						148,82
11.8.1	C0900	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	127,34	127,34
11.8.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	21,48	21,48
11.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						977,40
11.9.1	C1695	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	12,00	61,45	977,40
11.10	PINTURA						4.631,65
11.10.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	164,80	9,24	1.522,75
11.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,74	16,22	1.644,86
11.10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	51,92	17,80	924,18
11.10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	17,59	339,84
11.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						644,00
11.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	70,00	9,20	644,00
12	POSTO DE SAÚDE BONFIM						66.920,18
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						939,46
12.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,56	939,46
12.2	COBERTA E FORRO						13.308,47
12.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	399,44	37,02	13.306,47
12.3	REVESTIMENTO						1.374,65
12.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	47,50	28,94	1.374,65
12.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.777,99
12.4.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	35,25	26,26	925,67
12.4.2	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	96,00	16,22	852,32
12.5	PAVIMENTAÇÃO						4.600,81
12.5.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	22,50	67,57	1.520,33
12.5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	22,50	37,44	842,40

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	Rubrica 99,63	2.084,18
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	6,84	153,90
ESQUADRIAS E FERRAGENS							550,75
12.6.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	110,15	550,75
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							767,48
12.7.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	13,74	82,44
12.7.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	93,16	465,80
12.7.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	13,95	111,60
12.7.4	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	13,95	97,65
INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA							1.735,98
12.8.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	94,62	756,96
12.8.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	21,48	107,40
12.8.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	345,22	690,44
12.8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	181,06	181,06
PINTURA							31.960,08
12.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.343,38	16,22	21.789,62
12.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	332,90	17,80	5.918,60
12.9.3	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	77,07	17,59	1.355,66
12.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	77,07	32,39	2.496,30
SERVIÇOS PRELIMINARES							3.316,00
12.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	360,90	9,20	3.316,00
POSTO DE SAÚDE KM 27							81.471,87
SERVIÇOS PRELIMINARES							939,48
13.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,58	939,48
PAREDES E PAINÉIS							17.043,54
13.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	173,81	81,27	14.108,28
13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	173,81	6,84	1.187,49
13.2.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	7,00	125,51	878,57
13.2.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	30,00	28,94	868,20
COBERTA E FORRO							11.266,30
13.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	304,06	37,02	11.266,30
IMPERMEABILIZAÇÃO							684,90
13.4.1	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	45,00	15,22	684,90
PAVIMENTAÇÃO							1.482,00
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	92,63	1.389,45
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	6,84	102,60
ESQUADRIAS E FERRAGENS							4.531,56
13.6.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	110,15	220,30
13.6.2	C1967	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	685,21	4.111,26
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.209,56
13.7.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	13,74	68,70
13.7.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	93,16	931,60
13.7.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	15,00	13,95	209,25
INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA							944,12
13.8.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	94,62	189,24
13.8.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	21,48	64,44
13.8.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	345,22	690,44
PINTURA							14.328,27
13.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	578,70	16,22	9.388,51
13.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	247,80	17,80	4.410,84
13.9.3	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	30,24	17,59	531,92

[Handwritten signatures and initials]



13.10	MUROS E FECHAMENTOS					26.582,40	
13.10.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO COM PINTURA	SEINFRA	M2	120,00	221,52	26.582,40
13.11	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.658,90	
13.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	288,00	9,20	2.658,90
14	POSTO DE SAÚDE PAVÃOZINHO					58.814,48	
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					939,48	
14.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,58	939,48
14.2	COBERTA E FORRO					11.716,72	
14.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	316,47	37,02	11.716,72
14.3	PAREDES E PAINÉIS					1.256,10	
14.3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	125,51	1.256,10
14.4	REVESTIMENTO					2.098,19	
14.4.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	72,50	28,94	2.098,19
14.5	IMPERMEABILIZAÇÃO					1.313,00	
14.5.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	50,00	26,26	1.313,00
14.6	PAVIMENTAÇÃO					6.720,28	
14.6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP 2,0 cm	SEINFRA	M2	48,15	37,44	1.840,18
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	48,15	92,63	4.552,76
14.6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	48,15	6,66	327,34
14.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS					6.706,87	
14.7.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	110,15	550,75
14.7.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	855,76	3.278,80
14.7.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	6,00	312,72	1.876,32
14.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.609,00	
14.8.1	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	15,00	93,16	1.387,40
14.8.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	13,99	111,60
14.9	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					1.737,34	
14.9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	94,62	473,10
14.9.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	21,48	64,44
14.9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	345,22	690,44
14.9.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	127,34	509,36
14.10	PINTURA					23.911,02	
14.10.1	C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	174,88	9,24	1.616,82
14.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	904,80	16,22	14.675,86
14.10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	320,40	17,80	5.703,12
14.10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	107,04	17,59	1.882,83
14.10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00	32,39	32,39
14.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.911,52	
14.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	316,47	9,20	2.911,52
15	POSTO DE SAÚDE CARAGARÁ					58.781,84	
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					939,48	
15.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,58	939,48
15.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS					8.114,55	
15.2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,89	95,64	180,78
15.2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,52	85,56
15.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	110,15	110,15
15.2.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	52,00	168,04	8.738,08
15.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					928,25	
15.3.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	93,16	465,80
15.3.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	15,00	13,99	209,25
15.3.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	16,00	16,58	263,20

15.4	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA						489,30
15.4.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	LIN	10,00	48,93	489,30
15.5	PINTURA						44.830,08
15.5.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	438,60	9,26	4.052,66
15.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.139,70	16,22	18.485,93
15.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.070,51	17,80	19.050,08
15.5.4	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	172,62	17,59	3.036,39
15.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.680,00
15.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	400,00	9,20	3.680,00
						VALOR ORÇAMENTO:	791.817,82
						VALOR BDI TOTAL:	195.742,31
						VALOR TOTAL:	987.258,93



[Handwritten signatures and initials]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE.	DATA:	16/10/2019	BDI:	24,73%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$P.
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 987.259,93	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,10	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:						14,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,99	33,65
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,35	21,35
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,39	73,62
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,20	1,68
TOTAL MATERIAL:						136,30
VALOR SEM ENCARGOS:						144,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,09
VALOR COM ENCARGOS:						156,58
VALOR BDI (24.73%):						38,72
VALOR COM BDI:						195,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,58	10,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,10	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						18,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06
VALOR SEM ENCARGOS:						21,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,61
VALOR COM ENCARGOS:						37,02
VALOR BDI (24.73%):						9,16
VALOR COM BDI:						46,18

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,58	5,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,10	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	356,24	8,91
TOTAL SERVIÇO:						8,91
VALOR SEM ENCARGOS:						18,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						28,94
VALOR BDI (24.73%):						7,16
VALOR COM BDI:						36,10

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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,58	6,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,10	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,20	43,12
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
TOTAL MATERIAL:						59,04

VALOR SEM ENCARGOS:	71,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,22
VALOR COM ENCARGOS:	81,27
VALOR BDI (24.73%):	20,10
VALOR COM BDI:	101,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,85
TOTAL MATERIAL:					0,48



VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR BDI (24.73%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:					55,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,32
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	4,42
TOTAL MATERIAL:					23,91

VALOR SEM ENCARGOS:	78,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	46,87
VALOR COM ENCARGOS:	125,51
VALOR BDI (24.73%):	31,04
VALOR COM BDI:	156,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:					26,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,85
TOTAL MATERIAL:					33,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	426,33
TOTAL SERVIÇO:					6,53

VALOR SEM ENCARGOS:	62,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,86
VALOR COM ENCARGOS:	83,46
VALOR BDI (24.73%):	20,64
VALOR COM BDI:	104,09

1.5.2. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,85
TOTAL MATERIAL:					0,66

VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
---------------------	------

R. a B

[Handwritten signature]



VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	6,84
VALOR BDI (24.73%):	1,69
VALOR COM BDI:	8,53

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	438,74	78,97
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,68	9,19
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	336,58	23,55
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	21,18	21,18
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,87	5,65
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,81	2,26
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,63	2,93
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,07	1,45

TOTAL SERVIÇO:	145,18
VALOR SEM ENCARGOS:	145,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,12
VALOR COM ENCARGOS:	203,30
VALOR BDI (24.73%):	50,28
VALOR COM BDI:	253,58

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,10	1,77

TOTAL MAO DE OBRA: 6,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,08	67,08

TOTAL MATERIAL: 67,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	488,96	1,87

TOTAL SERVIÇO: 1,87

VALOR SEM ENCARGOS:	75,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	81,34
VALOR BDI (24.73%):	20,12
VALOR COM BDI:	101,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,58	2,87

TOTAL MAO DE OBRA: 5,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,32	6,64
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,06	4,24
I2251 VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,20	5,72

TOTAL MATERIAL: 16,60

VALOR SEM ENCARGOS:	21,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,26
VALOR BDI (24.73%):	6,49
VALOR COM BDI:	32,75

1.7.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,80	29,25
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,58	35,92
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,58	13,41

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,10	9,94
TOTAL MAO DE OBRA:						88,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,75	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,89	122,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,55	73,65
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,48	72,96
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	142,07	142,07
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,20	2,24
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:						473,10
VALOR SEM ENCARGOS:						561,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,44
VALOR COM ENCARGOS:						637,06
VALOR BDI (24.73%):						157,84
VALOR COM BDI:						794,90



1.2. C1886 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,60	29,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,58	35,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,58	13,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,10	9,94
TOTAL MAO DE OBRA:						88,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,75	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,89	122,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,55	73,65
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,48	72,96
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	166,15	166,15
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,20	2,24
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:						497,18
VALOR SEM ENCARGOS:						585,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,44
VALOR COM ENCARGOS:						661,14
VALOR BDI (24.73%):						163,50
VALOR COM BDI:						824,64

1.7.3. C1887 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,60	29,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,58	35,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,58	13,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,10	9,94
TOTAL MAO DE OBRA:						88,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,75	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,89	122,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,55	73,65
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77

I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,48	72,96
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	190,22	190,22
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,20	2,24
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22

TOTAL MATERIAL: 81,28

VALOR SEM ENCARGOS: 609,77

VALOR ENCARGOS (85.20%): 75,44

VALOR COM ENCARGOS: 685,21

VALOR BDI (24.73%): 169,45

VALOR COM BDI: 854,66



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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,80	29,25
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,58	35,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,58	13,41
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	7,10	9,94

TOTAL MAO DE OBRA: 88,52

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	50,75	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,83	122,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1031	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,55	73,65
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,48	72,96
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	219,10	219,10
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,20	2,24
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22

TOTAL MATERIAL: 544,18

VALOR SEM ENCARGOS: 632,65

VALOR ENCARGOS (85.20%): 75,44

VALOR COM ENCARGOS: 708,09

VALOR BDI (24.73%): 175,11

VALOR COM BDI: 883,20

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,80	29,25
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,58	35,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,58	13,41
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	7,10	9,94

TOTAL MAO DE OBRA: 88,52

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	50,75	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,83	122,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1031	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,55	73,65
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,48	72,96
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	237,18	237,18
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,20	2,24
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22

TOTAL MATERIAL: 588,31

VALOR SEM ENCARGOS: 656,73

VALOR ENCARGOS (85.20%): 75,44

VALOR COM ENCARGOS: 732,17

[Handwritten signatures and marks]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3979
14

VALOR BDI (24.73%):	191,97
VALOR COM BDI:	913,24

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,58	14,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,10	17,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	50,79	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,46	0,54
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,01	12,02
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	23,21	58,03
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	215,77	215,77
TOTAL MATERIAL:						294,51
VALOR SEM ENCARGOS:						318,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,36
VALOR COM ENCARGOS:						346,18
VALOR BDI (24.73%):						85,56
VALOR COM BDI:						431,74

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,58	9,58
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,58	3,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,10	1,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,79	0,09
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,81	23,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,46	6,75
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,20	119,20
TOTAL MATERIAL:						148,30
VALOR SEM ENCARGOS:						163,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,54
VALOR COM ENCARGOS:						176,44
VALOR BDI (24.73%):						43,63
VALOR COM BDI:						220,07

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,58	23,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,10	10,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	295,35	295,35
TOTAL MATERIAL:						295,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	515,57	10,89
TOTAL SERVIÇO:						10,89
VALOR SEM ENCARGOS:						340,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,57
VALOR COM ENCARGOS:						374,35
VALOR BDI (24.73%):						92,60
VALOR COM BDI:						466,95

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,90	15,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	0,58	10,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,76

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	291,82
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	189,05
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,20
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,78



TOTAL MATERIAL:	925,52
VALOR SEM ENCARGOS:	560,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,62
VALOR COM ENCARGOS:	589,90
VALOR BDI (24.73%):	145,88
VALOR COM BDI:	735,78

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,58

TOTAL MÃO DE OBRA: 97,38

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,22
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,47
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,81

TOTAL MATERIAL: 358,99

VALOR SEM ENCARGOS:	407,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,88
VALOR COM ENCARGOS:	456,62
VALOR BDI (24.73%):	112,92
VALOR COM BDI:	569,54

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,58
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,10

TOTAL MÃO DE OBRA: 94,11

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	54,73
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	4,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,48
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	60,40
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,73
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,53
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,08
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	142,71
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,83

TOTAL MATERIAL: 925,52

VALOR SEM ENCARGOS:	400,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,03
VALOR COM ENCARGOS:	458,66
VALOR BDI (24.73%):	113,43
VALOR COM BDI:	572,09

1.8.4. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,80

TOTAL MÃO DE OBRA: 23,40

[Handwritten signature]

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,58	28,74
TOTAL MAO DE OBRA:						52,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,52	21,52
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,94	94,94
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	284,77	284,77
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,59	28,59
TOTAL MATERIAL:						429,67
VALOR SEM ENCARGOS:						482,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						44,43
VALOR COM ENCARGOS:						526,44
VALOR BDI (24,73%):						130,19
VALOR COM BDI:						656,63



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,80	7,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,71	9,71
TOTAL MAO DE OBRA:						17,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,58	44,58
TOTAL MATERIAL:						44,58
VALOR SEM ENCARGOS:						62,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,82
VALOR COM ENCARGOS:						77,91
VALOR BDI (24,73%):						19,04
VALOR COM BDI:						96,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,80	31,20
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	13,80	54,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	9,71	38,83
TOTAL MAO DE OBRA:						124,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. O A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	118,51	118,51
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,10	21,10
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	62,78	125,56
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,97	23,91
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	948,90	948,90
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	104,35	313,05
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. O A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	154,61	154,61
TOTAL MATERIAL:						1797,53
VALOR SEM ENCARGOS:						1.831,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						106,02
VALOR COM ENCARGOS:						1.937,97
VALOR BDI (24,73%):						479,26
VALOR COM BDI:						2.417,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,80	0,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,71	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,22	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						3,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						4,81

[Handwritten signatures and marks]

VALOR BDI (24.73%):	1,19
VALOR COM BDI:	6,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,80	1,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,71	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						3,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MATERIAL:						6,99
VALOR SEM ENCARGOS:						10,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						13,74
VALOR BDI (24.73%):						3,40
VALOR COM BDI:						17,14



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,80	1,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,71	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						3,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,58	7,58
TOTAL MATERIAL:						7,58
VALOR SEM ENCARGOS:						11,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						14,37
VALOR BDI (24.73%):						3,55
VALOR COM BDI:						17,92

1.9.6. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,80	8,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,71	10,68
TOTAL MAO DE OBRA:						19,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
TOTAL MATERIAL:						45,77
VALOR SEM ENCARGOS:						65,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,42
VALOR COM ENCARGOS:						81,45
VALOR BDI (24.73%):						20,14
VALOR COM BDI:						101,59

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	1,10000000	7,80	8,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,71	10,68
TOTAL MAO DE OBRA:						19,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,48	57,48
TOTAL MATERIAL:						57,48
VALOR SEM ENCARGOS:						76,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,42
VALOR COM ENCARGOS:						93,16
VALOR BDI (24.73%):						23,04
VALOR COM BDI:						116,20

1.10.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	9,50	3,10

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,10	1,08
						4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,56	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,95000000	9,71	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						5,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,81
VALOR COM ENCARGOS:						9,24
VALOR BDI (24.73%):						2,29
VALOR COM BDI:						11,53



1.10.2. 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	0,35000000	7,80	2,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,59	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						6,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,02	1,44
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,59	2,48
TOTAL MATERIAL:						4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						10,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,59
VALOR COM ENCARGOS:						16,22
VALOR BDI (24.73%):						4,01
VALOR COM BDI:						20,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,80	2,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,59	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						6,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,72	0,64
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,56	1,99
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,88	2,87
TOTAL MATERIAL:						3,64
VALOR SEM ENCARGOS:						12,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,59
VALOR COM ENCARGOS:						17,80
VALOR BDI (24.73%):						4,40
VALOR COM BDI:						22,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,80	2,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,59	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						6,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,72	0,51
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,35	3,42
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,19000000	9,93	1,29
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,45
VALOR SEM ENCARGOS:						12,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,59
VALOR COM ENCARGOS:						17,59
VALOR BDI (24.73%):						4,35
VALOR COM BDI:						21,94

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,10
					4,97
TOTAL MAO DE OBRA:					4,97
VALOR SEM ENCARGOS:					4,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,23
VALOR COM ENCARGOS:					9,20
VALOR BDI (24.73%):					2,28
VALOR COM BDI:					11,48



1.11.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00333333	7,10
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,80
					0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29
VALOR SEM ENCARGOS:					0,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					0,53
VALOR BDI (24.73%):					0,13
VALOR COM BDI:					0,66

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,10
					14,19
TOTAL MAO DE OBRA:					14,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,99
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,36
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,20
					139,90
TOTAL MATERIAL:					139,90
VALOR SEM ENCARGOS:					144,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,89
VALOR COM ENCARGOS:					156,58
VALOR BDI (24.73%):					38,72
VALOR COM BDI:					195,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	7,10
					24,84
TOTAL MAO DE OBRA:					53,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	5,50000000	1,32
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	4,42
					15,03
TOTAL MATERIAL:					23,91
VALOR SEM ENCARGOS:					78,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					46,87
VALOR COM ENCARGOS:					125,51
VALOR BDI (24.73%):					31,04
VALOR COM BDI:					156,55

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,10
					16,68
TOTAL MAO DE OBRA:					16,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	356,24
					8,91
TOTAL SERVICO:					8,91
VALOR SEM ENCARGOS:					18,32



VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,02
VALOR COM ENCARGOS:	28,94
VALOR BDI (24.73%):	7,16
VALOR COM BDI:	36,10

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,58	10,54
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	7,10	7,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06
VALOR SEM ENCARGOS:						21,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,81
VALOR COM ENCARGOS:						37,22
VALOR BDI (24.73%):						9,18
VALOR COM BDI:						46,18

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,58	0,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,52	10,56
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	14,47	2,89
TOTAL MATERIAL:						13,45
VALOR SEM ENCARGOS:						14,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,81
VALOR COM ENCARGOS:						15,22
VALOR BDI (24.73%):						3,76
VALOR COM BDI:						18,98

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,80	15,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,58	19,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
TOTAL MATERIAL:						45,77
VALOR SEM ENCARGOS:						80,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,82
VALOR COM ENCARGOS:						110,15
VALOR BDI (24.73%):						27,24
VALOR COM BDI:						137,39

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,80	29,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,58	35,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,58	13,41
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,40000000	7,10	9,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						88,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,75	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,89	122,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,55	73,65
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,48	72,96

11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	190,22	190,22
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,20	2,24
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:						321,28
VALOR SEM ENCARGOS:						608,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,44
VALOR COM ENCARGOS:						686,21
VALOR BDI (24.73%):						169,49
VALOR COM BDI:						854,86



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,80	29,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,58	35,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,58	13,41
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,10	9,94
TOTAL MAO DE OBRA:						68,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,75	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,83	122,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031	DOBRAĐIĐA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,55	73,65
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
11240	GUARNIĐIĐO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,48	72,96
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	166,15	166,15
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,20	2,24
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:						497,18
VALOR SEM ENCARGOS:						585,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,44
VALOR COM ENCARGOS:						661,14
VALOR BDI (24.73%):						163,96
VALOR COM BDI:						824,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,80	29,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,58	35,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,58	13,41
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,10	9,94
TOTAL MAO DE OBRA:						68,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,75	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,83	122,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11030	DOBRAĐIĐA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,55	73,65
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,24	52,24
11240	GUARNIĐIĐO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,48	36,48
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	237,16	237,16
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,20	2,80
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:						596,76
VALOR SEM ENCARGOS:						627,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,44
VALOR COM ENCARGOS:						702,72
VALOR BDI (24.73%):						173,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU - CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 987.259,93

DATA:	16/10/2019	BDI:	24,73%	
FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SEINFRA	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	10,00000000	7,10	70,97
TOTAL MAO DE OBRA:					70,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	50,75	61,71
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,46	223,56
TOTAL MATERIAL:					285,27
VALOR SEM ENCARGOS:					356,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,43
VALOR COM ENCARGOS:					416,67
VALOR BDI (24.73%):					103,04
VALOR COM BDI:					519,71



29 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	22,45000000	7,10	290,30
TOTAL MAO DE OBRA:					290,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	50,75	61,71
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	0,46	134,32
TOTAL MATERIAL:					196,03
VALOR SEM ENCARGOS:					426,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					186,09
VALOR COM ENCARGOS:					622,42
VALOR BDI (24.73%):					153,92
VALOR COM BDI:					776,34

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	7,00000000	9,59	67,06
12543	SERVEnte	H	8,63000000	7,10	68,35
TOTAL MAO DE OBRA:					135,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,31980000	50,75	16,23
10441	CAL HIDRATADA	KG	51,87000000	1,09	56,54
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,87000000	0,46	23,86
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,00000000	0,26	206,70
TOTAL MATERIAL:					303,33
VALOR SEM ENCARGOS:					438,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					115,31
VALOR COM ENCARGOS:					554,05
VALOR BDI (24.73%):					137,02
VALOR COM BDI:					691,07

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm PI PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,59	5,75
12543	SERVEnte	H	0,80000000	7,10	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:					11,43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	50,75	1,23
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,24000000	1,09	3,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,46	1,49



TOTAL MATERIAL:	6,25
VALOR SEM ENCARGOS:	17,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,72
VALOR COM ENCARGOS:	27,40
VALOR BDI (24.73%):	6,78
VALOR COM BDI:	34,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,58	19,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,10	113,55
TOTAL MAO DE OBRA:					132,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86800000	50,75	35,42
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,37	67,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20

TOTAL MATERIAL:	202,67
VALOR SEM ENCARGOS:	336,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	113,01
VALOR COM ENCARGOS:	449,39
VALOR BDI (24.73%):	111,13
VALOR COM BDI:	560,52

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,58	9,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,10	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:					17,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,75	0,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52

TOTAL MATERIAL:	3,44
VALOR SEM ENCARGOS:	21,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,11
VALOR COM ENCARGOS:	36,29
VALOR BDI (24.73%):	8,97
VALOR COM BDI:	45,26

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,10	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					9,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,75	0,31
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,85	0,94

TOTAL MATERIAL:	1,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,18
VALOR COM ENCARGOS:	19,06
VALOR BDI (24.73%):	4,71
VALOR COM BDI:	23,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	7,10	18,81
TOTAL MAO DE OBRA:					18,81

VALOR SEM ENCARGOS:	18,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,81
VALOR COM ENCARGOS:	34,82
VALOR BDI (24.73%):	8,61
VALOR COM BDI:	43,43

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,59	3,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	7,10	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,71	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						5,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,61
VALOR COM ENCARGOS:						9,24
VALOR BDI (24,73%):						2,29
VALOR COM BDI:						11,53


C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	7,10	12,07
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07
VALOR SEM ENCARGOS:						12,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,34
VALOR BDI (24,73%):						5,52
VALOR COM BDI:						27,86

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	7,10	70,97
TOTAL MAO DE OBRA:						70,97
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,75	61,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,09	196,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:						427,99
VALOR SEM ENCARGOS:						498,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						60,43
VALOR COM ENCARGOS:						559,39
VALOR BDI (24,73%):						138,34
VALOR COM BDI:						697,73

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,45000000	7,10	230,30
TOTAL MAO DE OBRA:						230,30
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,75	61,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
TOTAL MATERIAL:						285,27
VALOR SEM ENCARGOS:						515,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):						196,09
VALOR COM ENCARGOS:						711,66
VALOR BDI (24,73%):						175,99
VALOR COM BDI:						887,65

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	7,10	70,97
TOTAL MAO DE OBRA:						70,97
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,75	61,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90



TOTAL MATERIAL:	229,01
VALOR SEM ENCARGOS:	300,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,43
VALOR COM ENCARGOS:	361,01
VALOR BDI (24.73%):	89,28
VALOR COM BDI:	450,29

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,97919080	1,00	0,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL TRANSPORTE:						12,14
VALOR SEM ENCARGOS:						12,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,42
VALOR COM ENCARGOS:						19,56
VALOR BDI (24.73%):						4,84
VALOR COM BDI:						24,40

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL MAO DE OBRA:						8,71
VALOR SEM ENCARGOS:						8,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,42
VALOR COM ENCARGOS:						16,13
VALOR BDI (24.73%):						3,99
VALOR COM BDI:						20,12

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL TRANSPORTE:						17,60
VALOR SEM ENCARGOS:						17,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,02
VALOR BDI (24.73%):						6,19
VALOR COM BDI:						31,21

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL MAO DE OBRA:						8,71
VALOR SEM ENCARGOS:						8,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,42
VALOR COM ENCARGOS:						16,13
VALOR BDI (24.73%):						3,99
VALOR COM BDI:						20,12

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,10693333	1,00	9,20
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,76	3,76
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL TRANSPORTE:						30,54
VALOR SEM ENCARGOS:						30,56



VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,42
VALOR COM ENCARGOS:	37,98
VALOR BDI (24.73%):	9,38
VALOR COM BDI:	47,37

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,06000000	3,58	3,76
TOTAL TRANSPORTE:						3,76
VALOR SEM ENCARGOS:						3,76
VALOR COM ENCARGOS:						9,00
VALOR BDI (24.73%):						0,83
VALOR COM BDI:						4,89



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE.	DATA:	16/10/2019	BDI:	24,73%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU - CE	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,69%	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 987.259,93	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

COD	DESCRIÇÃO	%
	LUCRO	
L	LUCRO	6,0000
	TOTAL	6,0000

GARANTIA E DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
R	TAXAS DE RISCO	0,5000
S	SEGURO DE TAXAS	0,2000
G	GARANTIA	0,1600
	TOTAL	6,8800

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB=CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE A RECEITA BRUTA	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,73%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE.	DATA:	16/10/2019			BDI:	24,73%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 987.259,93	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D





CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Mombaça-CE 11 de Novembro de 2019

À
Comissão de Licitação
Senador Pompeu - Ce

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 2008097081651-1
SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170166217-4
CPF: 771418.309-87
Engenheiro Civil

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.008/2019-TP

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS 07.008/2019-TP pelo preço global de R\$ 987.284,13 (Novecentos e oitenta e sete mil, duzentos e oitenta e quatro reais e treze centavos)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	VALOR GLOBAL R\$
01	REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE.	SERVIÇO	01	R\$ 987.284,13 (Novecentos e oitenta e sete mil, duzentos e oitenta e quatro reais e treze centavos)

O prazo de execução do serviço será de 150 (cento e cinquenta) dias a parti da O.S, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada consolidada.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo de terminado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**, Carteira de identidade nº 2008097081651 expedida em 28/09/2008, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: materiais, equipamentos, mão de obra, carga, transporte, descarga, montagem, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros, tributos, taxas, tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM



infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente.

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
RG 200809708165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME

CNPJ 21.181.254/0001-23

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

CPF 069.192.794-44

RG 200809708165-1

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE	DATA: 27/10/2019	rubrica	BDI: 24,73%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	UNIDADE	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	POSTO DE SAÚDE AÇUDINHO						67.790,12
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.171,80
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	195,30	1.171,80
1.2	COBERTA E FORRO						3.483,36
1.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	75,43	46,18	3.483,36
1.3	REVESTIMENTO						10.077,53
1.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	71,25	36,10	2.572,13
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	101,37	6.936,75
1.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	68,43	8,31	568,65
1.4	PAREDES E PAINÉIS						782,75
1.4.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	156,55	782,75
1.5	PAVIMENTAÇÃO						12.898,04
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	104,09	3.122,70
1.5.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,00	8,53	256,90
1.5.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,90	253,58	9.357,10
1.5.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	101,46	182,34
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.301,34
1.6.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	70,27	32,75	2.301,34
1.7	ESQUADRIAS						15.668,41
1.7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	794,60	1.589,20
1.7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	824,64	824,64
1.7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	854,66	1.709,32
1.7.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	883,20	3.532,80
1.7.5	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	913,24	913,24
1.7.6	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	2,10	431,53	906,21
1.7.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	9,00	220,07	1.980,63
1.7.8	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	9,00	466,93	4.202,37
1.8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS						5.714,22
1.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	735,78	2.207,34
1.8.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	569,54	2.278,16
1.8.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	572,09	572,09
1.8.4	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	656,63	656,63
1.9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						5.269,21
1.9.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	96,05	96,05
1.9.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.417,23	2.417,23
1.9.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	150,00	6,00	900,00
1.9.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	17,14	257,10
1.9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	17,92	161,28
1.9.6	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	101,59	507,95
1.9.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	116,20	929,60
1.10	PINTURA						9.425,66
1.10.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	299,16	11,53	3.449,31
1.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	172,17	20,23	3.483,00

NEUGENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.192.794-44
RG: 2030578165-1
SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3897

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE	DATA:	27/11/2019	BDI:	24,73%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	SEINFRA	Rubrica:	028.1 COM DESONERAÇÃO	PER	85,20%	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,43	22,20	1.674,55
1.10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,32	21,94	818,80
1.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.007,80
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	65,00	11,48	746,20
1.11.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	396,37	0,66	261,60
2	POSTO DE SAÚDE DALTON CORREIA NOBRE						125.090,14
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.171,80
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	195,30	1.171,80
2.2	PAREDES E PAINÉIS						1.565,50
2.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	156,55	1.565,50
2.3	REVESTIMENTO						1.805,00
2.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,00	36,10	1.805,00
2.4	COBERTA E FORRO						15.342,38
2.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	332,23	46,18	15.342,38
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						607,36
2.5.1	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	32,00	18,98	607,36
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						10.127,06
2.6.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	12,00	137,39	1.648,68
2.6.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	854,66	5.127,96
2.6.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	824,64	2.473,92
2.6.4	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	876,50	876,50
2.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						2.336,65
2.7.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	17,14	85,70
2.7.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	15,00	116,20	1.743,00
2.7.3	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	101,59	507,95
2.8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIA						2.575,23
2.8.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	118,02	236,04
2.8.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	26,79	53,58
2.8.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	572,09	572,09
2.8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	735,78	735,78
2.8.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	430,59	430,59
2.8.6	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	109,43	547,15
2.9	PINTURA						86.241,44
2.9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	624,37	11,53	7.198,99
2.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.508,15	20,23	50.739,87
2.9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	975,42	22,20	21.654,32
2.9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	303,02	21,94	6.648,26
2.10	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.317,72
2.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	289,00	11,48	3.317,72
3	POSTO DE SAÚDE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES						64.452,29
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.171,80
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	195,30	1.171,80
3.2	COBERTA E FORRO						9.753,22
3.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	211,20	46,18	9.753,22

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 559.592.84-44
RG: 29.295.03195-1
SOCIEDADE ADMINISTRADORA

Edson Egweira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3998
4

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAUDE-SENADOR POMPEU-CE	DATA:	27/11/2019	Rubrica	BDI:	24,73%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3	REVESTIMENTO						25.002,17
3.3.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4	SEINFRA	M2	75,00	34,36	2.577,00
3.3.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	204,46	101,37	20.726,11
3.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	204,46	8,31	1.699,06
3.4	PAVIMENTAÇÃO						4.437,65
3.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,50	253,58	4.437,65
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						996,45
3.5.1	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	52,50	18,98	996,45
3.6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA						503,93
3.6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	109,43	328,29
3.6.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	26,79	53,58
3.6.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	61,03	122,06
3.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						1.743,00
3.7.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	15,00	116,20	1.743,00
3.8	PINTURA						17.652,29
3.8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	221,70	11,53	2.556,20
3.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	340,27	20,23	6.883,66
3.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	276,18	22,20	6.131,20
3.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	94,86	21,94	2.081,23
3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.191,78
3.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	278,03	11,48	3.191,78
4	POSTO DE SAÚDE KM 12						30.265,30
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.230,90
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	195,30	1.171,80
4.1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	16,79	3,52	59,10
4.2	COBERTA E FORRO						5.306,38
4.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	51,92	46,18	2.397,67
4.2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,41	71,98	2.908,71
4.3	REVESTIMENTO						7.237,93
4.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3	SEINFRA	M2	45,00	36,10	1.624,50
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	101,37	5.188,12
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	8,31	425,31
4.4	PAVIMENTAÇÃO						5.071,60
4.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	253,58	5.071,60
4.5	PAREDES E PAINEIS						3.131,00
4.5.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	20,00	156,55	3.131,00
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						386,06
4.6.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	8,79	43,92	386,06
4.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIA						411,46
4.7.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	158,83	158,83
4.7.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	26,79	26,79

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 029.192.784-44
RG: 235578515-7
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 770186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 399
4

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE	DATA : 27/11/2019	Rubrica	BDI : 24,73%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERBA	MOD
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026 1 COM DESCONECÇÃO	85,20% 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.7.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	225,84	225,84
4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						908,77
4.8.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	96,05	96,05
4.8.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	101,59	812,72
4.9	PINTURA						5.777,60
4.9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	164,80	11,53	1.900,14
4.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,74	20,23	2.300,96
4.9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	51,92	22,20	1.152,62
4.9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	21,94	423,88
4.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						803,60
4.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	70,00	11,48	803,60
5	POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM						98.148,15
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.171,80
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	195,30	1.171,80
5.2	PAREDES E PAINÉIS						18.862,49
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	101,37	17.598,85
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	8,53	1.480,89
5.2.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	156,55	782,75
5.3	REVESTIMENTO						1.444,00
5.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	40,00	36,10	1.444,00
5.4	COBERTA E FORRO						14.041,49
5.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	304,06	46,18	14.041,49
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						626,34
5.5.1	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	33,00	18,98	626,34
5.6	PAVIMENTAÇÃO						3.101,75
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	115,54	2.888,50
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	8,53	213,25
5.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.121,49
5.7.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	137,39	412,17
5.7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	854,66	1.709,32
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.508,70
5.8.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	17,14	85,70
5.8.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	116,20	1.162,00
5.8.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	15,00	17,40	261,00
5.9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA						2.687,64
5.9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	118,02	590,10
5.9.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	26,79	107,16
5.9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	430,59	861,18
5.9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	225,84	1.129,20
5.10	PINTURA						17.871,73
5.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	578,70	20,23	11.707,10
5.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	247,80	22,20	5.501,16
5.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	30,24	21,94	663,47
5.11	MUROS E FECHAMENTOS						30.393,00

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 065.152.754-44
RG: 2068097052201
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4000

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE	DATA: 27/11/2019	Rubrica	BDI: 24,73%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERBA	MORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.11.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	110,00	276,30	30.393,00
5.12 SERVIÇOS PRELIMINARES							3.317,72
5.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	289,00	11,48	3.317,72
6 POSTO DE SAÚDE ALFERES							31.880,81
6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							1.236,97
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	195,30	1.171,80
6.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,15	55,80	64,17
6.2 COBERTA E FORRO							7.483,76
6.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	74,77	46,18	3.452,88
6.2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRÍ (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,00	71,98	4.030,88
6.3 REVESTIMENTO							6.933,14
6.3.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,00	34,36	206,16
6.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,00	6,45	38,70
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	101,37	6.181,54
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	8,31	506,74
6.4 PAVIMENTAÇÃO							5.596,51
6.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,07	253,58	5.596,51
6.5 PAREDES E PAINÉIS							99,99
6.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	3,00	33,33	99,99
6.8 IMPERMEABILIZAÇÃO							151,84
6.8.1	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	8,00	18,98	151,84
6.7 ESQUADRIAS							436,38
6.7.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	145,46	436,38
6.8 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA							766,74
6.8.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	158,83	476,49
6.8.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	26,79	107,16
6.8.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	61,03	183,09
6.9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.162,00
6.9.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	116,20	1.162,00
6.10 PINTURA							7.440,28
6.10.1	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	201,29	20,23	4.072,10
6.10.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	104,46	22,20	2.319,01
6.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,82	21,94	1.049,17
6.11 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							574,00
6.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	50,00	11,48	574,00
7 POSTO DE SAÚDE ALTO DA ESPERANÇA							23.919,96
7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							1.171,80
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	195,30	1.171,80
7.2 COBERTA E FORRO							4.659,56
7.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	100,90	46,18	4.659,56
7.3 REVESTIMENTO							4.703,88
7.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,00	36,10	1.263,50
7.3.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRÍ (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,56	71,98	2.127,73

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.182.754-44
RG: 209957223-7
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Maranhão
RNP: 5701862-7
CPF: 771.418.109-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fls. 400/1

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE	DATA:	22/11/2016	BDI:	24,73%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	UN	QUANTIDADE:	5,00	PREÇO UNITÁRIO R\$:	156,55	PREÇO TOTAL R\$:	782,75
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SENFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	UNID:	M2	QUANTIDADE:	328,45	PREÇO UNITÁRIO R\$:	20,23	PREÇO TOTAL R\$:	6.644,54

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,00	52,51	1.312,75
7.4	PAREDES E PAINÉIS						782,75
7.4.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	156,55	782,75
7.5	INSTALAÇÕES ELETRICAS						609,54
7.5.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	101,59	609,54
7.6	PINTURA						10.834,00
7.6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	328,45	20,23	6.644,54
7.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	140,98	22,20	3.129,76
7.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,30	21,94	1.059,70
7.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.158,33
7.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,90	11,48	1.158,33
8	POSTO DE SAÚDE AREIAS						27.089,31
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.171,80
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	195,30	1.171,80
8.2	COBERTA E FORRO						3.483,36
8.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	75,43	46,18	3.483,36
8.3	REVESTIMENTO						5.394,40
8.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	23,10	36,10	833,91
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	101,37	4.214,96
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	8,31	345,53
8.4	PAREDES E PAINÉIS						782,75
8.4.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	156,55	782,75
8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.301,34
8.5.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	70,27	32,75	2.301,34
8.6	ESQUADRIAS						854,66
8.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	854,66	854,66
8.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIA						1.143,69
8.7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	109,43	547,15
8.7.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	26,79	53,58
8.7.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	542,96	542,96
8.8	INSTALAÇÕES ELETRICA						1.523,85
8.8.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	101,59	1.523,85
8.9	PINTURA						9.425,66
8.9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	299,16	11,53	3.449,31
8.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	172,17	20,23	3.483,00
8.9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,43	22,20	1.674,55
8.9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,32	21,94	818,80
8.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.007,80
8.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	65,00	11,48	746,20
8.10.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	396,37	0,66	261,60
9	POSTO DE SAÚDE BONITO						65.478,04
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.171,80
9.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	195,30	1.171,80

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 08.102.764-44
RG: 28.573.902-2
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Maranhão
RMP: 1701862-1
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 27/11/2019 Rubrica BDI: 24,73%
FONTE VERSÃO ANEXO VALOR REF.
SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	PAREDES E PAINÉIS						19.549,39
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	101,37	17.598,65
9.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	173,61	8,53	1.480,69
9.2.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	156,55	469,65
9.3	REVESTIMENTO						1.353,75
9.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	37,50	36,10	1.353,75
9.4	COBERTA E FORRO						14.041,49
9.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	304,06	46,18	14.041,49
9.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						949,00
9.5.1	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	50,00	18,98	949,00
9.6	PAVIMENTAÇÃO						2.481,40
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	115,54	2.310,80
9.6.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,00	8,53	170,60
9.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.432,19
9.7.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	137,39	137,39
9.7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	854,66	854,66
9.7.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJOLINHO	SEINFRA	M2	2,00	220,07	440,14
9.8	INSTALAÇÕES ELETRICA						1.508,70
9.8.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	17,14	85,70
9.8.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	116,20	1.162,00
9.8.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	15,00	17,40	261,00
9.9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIA						1.900,87
9.9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	118,02	354,06
9.9.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	26,79	133,95
9.9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	430,59	861,18
9.9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	225,84	451,68
9.10	PINTURA						17.871,73
9.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	578,70	20,23	11.707,10
9.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	247,80	22,20	5.501,16
9.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	30,24	21,94	663,47
9.11	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.317,72
9.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	289,00	11,48	3.317,72
10	POSTO DE SAÚDE CODIÁ						81.332,25
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.171,80
10.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	195,30	1.171,80
10.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						459,04
10.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,48	55,80	194,18
10.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	17,80	14,88	264,86
10.3	COBERTA E FORRO						6.825,87
10.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	147,81	46,18	6.825,87
10.4	PAREDES E PAINÉIS						1.515,04
10.4.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	8,00	156,55	1.252,40
10.4.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	7,88	33,33	262,64
10.5	REVESTIMENTO						23.440,83

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 066.92734-44
RFB: 066.92734-44
GOVERNADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 501862774
CPF: 771.418.109-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4003

OBRA:	REFORMA DE DIVERSOS POSTO DE SAÚDE-SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	27/12/2018	BDI:	24,73%						
FORTE:	SEINFRA	UNID:	M2	HORA:		MIN:		REF:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	63,80	36,10	2.303,18
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	123,25	19.802,58
10.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	160,67	8,31	1.335,17
10.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						5.563,54
10.6.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	147,81	32,75	4.840,78
10.6.2	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	38,08	18,98	722,76
10.7	PAVIMENTAÇÃO						6.632,50
10.7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	30,92	84,28	2.605,94
10.7.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	30,92	46,70	1.443,96
10.7.3	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO T.JOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	48,60	41,24	2.004,26
10.7.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO T.JOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	12,15	47,60	578,34
10.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						12.293,37
10.8.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	6,00	466,93	2.801,58
10.8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,68	846,47	1.422,07
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	356,80	1.498,56
10.8.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO T.JOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	220,07	660,21
10.8.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	24,54	240,87	5.910,95
10.9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						2.915,87
10.9.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	17,14	274,24
10.9.2	C1665	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	101,59	507,95
10.9.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	17,40	174,00
10.9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	244,96	1.959,68
10.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIA						1.522,04
10.10.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	118,02	236,04
10.10.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	26,79	107,16
10.10.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	430,59	861,18
10.10.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	158,83	317,66
10.11	PINTURA						17.295,39
10.11.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	233,76	11,53	2.695,25
10.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	499,86	20,23	10.112,17
10.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	149,46	22,20	3.318,01
10.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	35,28	21,94	774,04
10.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,80	40,40	395,92
10.12	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.696,86
10.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	147,81	11,48	1.696,86
11	POSTO DE SAÚDE JENIPAPEIRO						46.298,78
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.399,42
11.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	195,30	1.171,80
11.1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	16,79	3,52	59,10
11.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,02	55,80	168,52
11.2	COBERTA E FORRO						5.306,38
11.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	51,92	46,18	2.397,67
11.2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,41	71,98	2.908,71

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 050.153.34-44
RÉU
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 3701862174
CPE: 774.418.309-87
Engenheiro Civil