

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma do posto de Saúde Jenipapeiro no Município de Senador Pompeu - CE	DATA: 16/10/2019	BDI: 24,73%
LOCAL:	Senador Pompeu - CE	POSTO:	VERSÃO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE	SEM-FR:	HORA: 85,20%
		COMPOSIÇÃO'S PRÓPRIAS	
		MES:	REF: 12/2018

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
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
TOTAL		17,8000	17,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,8900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		43,0300	15,8900

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
TOTAL		16,2800	12,6700

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6800	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
TOTAL		8,0800	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma do posto de Saúde Borfim no Município de Senador Pompeu - CE
LOCAL: Senador Pompeu - CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE

DATA: 16/10/2019
VERSIÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 24,73%
HORA NBR: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 Serviços Preliminares								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	116,00	28,19	147,24
2 Coberta e Forro								
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	369,44	27,88	6,90	34,79
3 Revestimento								
3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	47,50	21,95	5,40	27,26
4 Impermeabilização								
4.1	C1778	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	30,25	19,81	4,90	24,71
4.2	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	66,00	11,50	2,54	14,34
5 Pavimentação								
5.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ES=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	22,50	51,00	12,61	63,61
5.2	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP 2:0	SEINFRA	M2	22,50	28,25	6,99	35,24
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm, 0,80cm - PELO CELA E PISO	SEINFRA	M2	22,50	69,95	17,27	87,12
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm, 0,80cm (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,50	5,15	1,27	6,42
6 Esquadrias e Ferragens								
6.1	C1351	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	83,03	20,53	103,56
7 Instalações Elétricas								
7.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 200V	SEINFRA	UN	6,00	10,36	2,66	77,52
7.2	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	70,32	17,37	87,59
7.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 19W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	10,52	2,60	13,12
7.4	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	10,52	2,60	91,64
8 Instalação Hidro-sanitária								
8.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	6,00	71,32	17,64	86,96
8.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	16,18	4,00	20,18
8.3	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	280,23	64,35	324,58
8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	136,03	33,76	170,29
9 Pintura								
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.343,36	12,23	3,02	15,25
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	332,50	13,41	3,32	16,73
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	77,07	13,26	3,28	16,53
9.4	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	77,07	24,42	6,04	30,46
10 Serviços Complementares								
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	390,50	6,94	1,72	8,66
							VALOR ORÇAMENTO:	46.172,97
							VALOR BDI TOTAL:	11.169,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS. 2854
 4
 Rubrica

58 340,42
VALOR TOTAL



~~Handwritten signature~~

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do posto de Saúde Bonfim no Município de Senador Pompeu - CE	DATA: 16/10/2019	BDI: 24,73%
LOCAL:	Senador Pompeu - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		85,20%	12/2018
		REF.:	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	H	1,50000000	7,13	10,70	
TOTAL MAO DE OBRA:					10,70	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,87	25,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,10	16,10
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,33	55,49
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,45	1,27
TOTAL MATERIAL:					98,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					108,93	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,12	
VALOR COM ENCARGOS:					118,05	
VALOR BDI (24,73%):					29,19	
VALOR COM BDI:					147,24	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82500000	9,63	7,94
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,82500000	7,13	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:					13,82	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,38	2,28
TOTAL MATERIAL:					2,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,10	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,79	
VALOR COM ENCARGOS:					27,89	
VALOR BDI (24,73%):					6,90	
VALOR COM BDI:					34,79	

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	0,45000000	9,63	4,33
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,54	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	270,11	6,75
TOTAL SERVIÇO:					6,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,29	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,56	
VALOR COM ENCARGOS:					21,85	
VALOR BDI (24,73%):					5,40	
VALOR COM BDI:					27,25	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,78
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,95	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,51	5,02
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,80000000	5,33	3,20
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	3,92	4,31
TOTAL MATERIAL:					12,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,48	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,35	
VALOR COM ENCARGOS:					19,81	
VALOR BDI (24,73%):					4,90	
VALOR COM BDI:					24,71	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	9,63	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						0,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	2,96	7,96
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	10,91	2,18
TOTAL MATERIAL:						10,16
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						11,50
VALOR BDI (24,73%):						2,84
VALOR COM BDI:						14,34



5.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	9,13	0,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,46
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,66
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,21500000	7,13	8,67
TOTAL MAO DE OBRA:						17,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	38,25	2,47
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	57,56	3,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,35	7,00
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,66	5,32
TOTAL MATERIAL:						18,16
VALOR SEM ENCARGOS:						35,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,05
VALOR COM ENCARGOS:						51,00
VALOR BDI (24,73%):						12,61
VALOR COM BDI:						63,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,86250000	7,13	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						13,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	38,25	0,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,35	2,58
TOTAL MATERIAL:						3,49
VALOR SEM ENCARGOS:						16,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,39
VALOR COM ENCARGOS:						28,25
VALOR BDI (24,73%):						6,99
VALOR COM BDI:						35,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,66
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,90000000	7,13	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						15,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,55	32,51
TOTAL MATERIAL:						32,51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	322,30	6,45
TOTAL SERVIÇO:						6,45
VALOR SEM ENCARGOS:						54,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,81
VALOR COM ENCARGOS:						69,85
VALOR BDI (24,73%):						17,27

VALOR COM BDI:	87,12
----------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23000000	2,15	0,50
TOTAL MATERIAL:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						3,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,14
VALOR COM ENCARGOS:						5,15
VALOR BDI (24,73%):						1,27
VALOR COM BDI:						6,42


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,50	34,50
TOTAL MATERIAL:						34,50
VALOR SEM ENCARGOS:						60,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):						22,33
VALOR COM ENCARGOS:						83,03
VALOR BDI (24,73%):						29,53
VALOR COM BDI:						109,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	7,84	1,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	9,76	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						2,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2PCLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
TOTAL MATERIAL:						5,22
VALOR SEM ENCARGOS:						7,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,37
VALOR COM ENCARGOS:						10,36
VALOR BDI (24,73%):						2,56
VALOR COM BDI:						12,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	7,84	6,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	9,76	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:						14,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,33	43,33
TOTAL MATERIAL:						43,33
VALOR SEM ENCARGOS:						57,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,37
VALOR COM ENCARGOS:						70,22
VALOR BDI (24,73%):						17,37
VALOR COM BDI:						87,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	9,76	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	6,45	6,45
TOTAL MATERIAL:						6,45



VALOR SEM ENCARGOS:	8,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	10,52
VALOR BDI (24.73%):	2,60
VALOR COM BDI:	13,12

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	9,76	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:					2,20
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	6,45	6,45
TOTAL MATERIAL:					6,45
VALOR SEM ENCARGOS:					8,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,87
VALOR COM ENCARGOS:					10,52
VALOR BDI (24.73%):					2,60
VALOR COM BDI:					13,12

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	7,84	3,82
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	9,63	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:					8,51
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	55,51	55,51
TOTAL MATERIAL:					55,55
VALOR SEM ENCARGOS:					64,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,26
VALOR COM ENCARGOS:					71,32
VALOR BDI (24.73%):					17,64
VALOR COM BDI:					88,96

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	7,84	2,94
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	9,63	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,75
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,35	7,35
TOTAL MATERIAL:					7,39
VALOR SEM ENCARGOS:					12,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,04
VALOR COM ENCARGOS:					16,18
VALOR BDI (24.73%):					4,00
VALOR COM BDI:					20,18

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,06250000	7,84	16,17
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,06250000	9,63	19,86
TOTAL MAO DE OBRA:					36,03
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,05	12,05
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,15	0,13
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,23	54,23
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,58
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,43	64,43
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,61	49,61
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,20	10,20
TOTAL MATERIAL:					193,51
VALOR SEM ENCARGOS:					229,54

[Handwritten signatures and initials]



VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,89
VALOR COM ENCARGOS:	260,23
VALOR BDI (24.73%):	64,35
VALOR COM BDI:	324,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	7,84	17,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	9,63	21,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	7,13	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	41,25	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,83	2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,35	0,88
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,60	1,20
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,20	4,80
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,69	2,69
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,95	1,90
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,75	2,10
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	3,92	19,60

TOTAL MATERIAL:	38,97
VALOR SEM ENCARGOS:	81,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,89
VALOR COM ENCARGOS:	136,53
VALOR BDI (24.73%):	33,76
VALOR COM BDI:	170,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	7,84	2,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,41	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,06	1,09
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,00	1,87

TOTAL MATERIAL:	3,08
VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	12,23
VALOR BDI (24.73%):	3,02
VALOR COM BDI:	15,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	7,84	2,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,59	0,48
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,41	0,10
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,48	1,50
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,72	2,16

TOTAL MATERIAL:	4,24
VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	13,41
VALOR BDI (24.73%):	3,32
VALOR COM BDI:	16,73

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

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

[Handwritten signature]

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28250000	7,84	2,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,97

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,59	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,10	2,58
11199	FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,41	0,96
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,41	0,16

TOTAL MATERIAL:	4,08
VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	13,25
VALOR BDI (24,73%):	3,28
VALOR COM BDI:	16,53



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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,64	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						10,48

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,59	0,29
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,10	2,58
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,99	0,30
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,26	1,83

TOTAL MATERIAL:	5,00
VALOR SEM ENCARGOS:	15,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,94
VALOR COM ENCARGOS:	24,42
VALOR BDI (24,73%):	6,04
VALOR COM BDI:	30,46

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	7,13	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,74

VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	6,94
VALOR BDI (24,73%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,66

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Reforma do posto de Saude Bonfim no Mu. de Senador Pompeu - CE
 LOCAL: Senador Pompeu - CE
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE

DATA: 10/10/2018
 VERSÃO: 038.1 COM DEBONERACAO
 FONTE: SEMFRA
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24
 HORA: 95,20%
 REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	Serviços Preliminares	683,44	683,44		683,44
2	Coberta e Forno	12.604,92	10.003,94	2.500,98	12.504,92
3	Revestimento	1.284,38	1.036,90	247,48	1.284,38
4	Impermeabilização	1.674,07	1.339,26	334,81	1.674,07
5	Pavimentação	4.328,78	2.597,27	1.731,51	4.328,78
6	Esquadrias e Ferragens	517,80		517,80	517,80
7	Instalações Elétricas	712,27	427,36	284,91	712,27
8	Instalação Hidro-sanitária	1.632,03		1.632,03	1.632,03
9	Pintura	29.670,80		17.802,48	29.670,80
10	Serviços Complementares	3.121,93			3.121,93
		56.340,42	28.155,09	28.185,33	56.340,42
			28.155,00	56.340,42	



[Handwritten signatures and marks]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Reforma do posto de Saúde Bonfim no Município de Senador Pompeu - CE	DATA:	16/10/2019 BDI: 24,73%
LOCAL:	Senador Pompeu - CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 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	SENAJ	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
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	16,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,8700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D



[Handwritten signatures and initials]

VALOR TOTAL: 71.481,84



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do posto de Saúde no KM 27 no Município de Senador Pompeu - CE	DATA: 16/10/2019	BDI: 24.73%
LOCAL:	Senador Pompeu - CE	VERÃO	HORA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE	SEINFRA	MES
		026.1 COM DESONERAÇÃO 65.20% 12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,21	23,97
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,02	15,02
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,51	51,80
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,88	1,18
TOTAL MATERIAL:						91,67
VALOR SEM ENCARGOS:						101,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,50
VALOR COM ENCARGOS:						110,16
VALOR BDI (24.73%):						27,24
VALOR COM BDI:						137,40



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50400000	9,63	4,85
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50400000	7,13	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						8,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,58	30,34
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,40	11,20
TOTAL MATERIAL:						41,54
VALOR SEM ENCARGOS:						49,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,21
VALOR COM ENCARGOS:						57,19
VALOR BDI (24.73%):						14,14
VALOR COM BDI:						71,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14000000	7,13	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						2,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,00	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						2,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,82
VALOR BDI (24.73%):						1,19
VALOR COM BDI:						6,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,56000000	7,84	4,39
I2991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	9,63	16,85
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,45000000	7,13	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:						38,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	0,93	6,05
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	3,11	10,57
TOTAL MATERIAL:						16,62
VALOR SEM ENCARGOS:						55,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						32,97
VALOR COM ENCARGOS:						88,31
VALOR BDI (24.73%):						21,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	9,63	4,04
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,42000000	7,13	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	248,86	6,22
TOTAL SERVIÇO:					6,22	



VALOR SEM ENCARGOS:	13,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,07
VALOR COM ENCARGOS:	20,33
VALOR BDI (24,73%):	5,03
VALOR COM BDI:	25,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77000000	9,63	7,41
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,77000000	7,13	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						12,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,36	2,16
TOTAL MATERIAL:					2,16	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,06
VALOR BDI (24,73%):	6,44
VALOR COM BDI:	32,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						0,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	2,48	7,44
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	10,18	2,04
TOTAL MATERIAL:					9,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	10,73
VALOR BDI (24,73%):	2,65
VALOR COM BDI:	13,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,84000000	9,63	8,09
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,84000000	7,13	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,58	30,34
TOTAL MATERIAL:					30,34	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	296,87	5,98
TOTAL SERVIÇO:					5,98	

VALOR SEM ENCARGOS:	50,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,76
VALOR COM ENCARGOS:	65,16
VALOR BDI (24,73%):	16,11
VALOR COM BDI:	81,27

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	0,14000000	9,63	1,35
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,14000000	7,13	1,00

MATERIAL			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23000000	2,00	0,47	
TOTAL MATERIAL:							0,47
VALOR SEM ENCARGOS:							2,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):							2,00
VALOR COM ENCARGOS:							4,82
VALOR BDI (24,73%):							1,19
VALOR COM BDI:							6,01



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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,84	10,98	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48	
TOTAL MAO DE OBRA:							24,46

MATERIAL			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20	32,20	
TOTAL MATERIAL:							32,20
VALOR SEM ENCARGOS:							56,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):							20,83
VALOR COM ENCARGOS:							77,49
VALOR BDI (24,73%):							19,16
VALOR COM BDI:							96,65

6.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,62500000	7,84	20,58	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,62500000	9,63	25,27	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	9,43	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	7,13	6,99	
TOTAL MAO DE OBRA:							62,27

MATERIAL			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	35,70	0,38	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	86,42	86,42	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,77	1,32	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,32	0,55	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,27	51,81	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20	32,20	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	25,66	51,32	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,19	1,52	
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	133,83	133,83	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,68	1,58	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,97	5,82	
TOTAL MATERIAL:							366,79
VALOR SEM ENCARGOS:							429,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):							53,07
VALOR COM ENCARGOS:							482,09
VALOR BDI (24,73%):							119,22
VALOR COM BDI:							601,31

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	7,64	1,10	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	9,76	1,43	
TOTAL MAO DE OBRA:							2,58

MATERIAL			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,67	4,67	
TOTAL MATERIAL:							4,67
VALOR SEM ENCARGOS:							7,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):							2,21
VALOR COM ENCARGOS:							9,66
VALOR BDI (24,73%):							2,39
VALOR COM BDI:							12,06

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	7,84	6,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	9,76	7,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,55
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,44	40,44
TOTAL MATERIAL:						40,44
VALOR SEM ENCARGOS:						53,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,54
VALOR COM ENCARGOS:						65,53
VALOR BDI (24.73%):						16,21
VALOR COM BDI:						81,74


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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,05
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	6,02	6,02
TOTAL MATERIAL:						6,02
VALOR SEM ENCARGOS:						8,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,74
VALOR COM ENCARGOS:						9,81
VALOR BDI (24.73%):						2,43
VALOR COM BDI:						12,24

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45500000	7,84	3,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45500000	9,63	4,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,95
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,14	0,04
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,81	51,81
TOTAL MATERIAL:						51,85
VALOR SEM ENCARGOS:						59,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,77
VALOR COM ENCARGOS:						66,57
VALOR BDI (24.73%):						16,46
VALOR COM BDI:						83,03

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

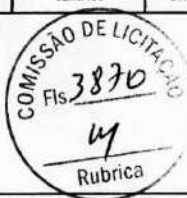
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17500000	9,63	1,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,42
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,14	0,04
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,86	6,86
TOTAL MATERIAL:						6,90
VALOR SEM ENCARGOS:						11,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						15,10
VALOR BDI (24.73%):						3,73
VALOR COM BDI:						18,83

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92500000	7,84	15,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92500000	9,63	18,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,62
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,60000000	11,24	11,24

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,14	0,12
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,82	50,82
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,30	46,30
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,52	9,52

TOTAL MATERIAL:	180,99
VALOR SEM ENCARGOS:	214,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,68
VALOR COM ENCARGOS:	242,88
VALOR BDI (24,73%):	60,06
VALOR COM BDI:	302,92



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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24500000	7,84
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,64

TOTAL MAC DE OBRA: 4,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,39
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,46
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,26

TOTAL MATERIAL: 3,88

VALOR SEM ENCARGOS:	7,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	11,42
VALOR BDI (24,73%):	2,82
VALOR COM BDI:	14,24

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24500000	7,84
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,64

TOTAL MAC DE OBRA: 4,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,95
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,39
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,65
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,87

TOTAL MATERIAL: 3,87

VALOR SEM ENCARGOS:	8,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	12,53
VALOR BDI (24,73%):	3,10
VALOR COM BDI:	15,63

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24500000	7,84
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,64

TOTAL MAC DE OBRA: 4,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,95
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,02
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,92
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,39

TOTAL MATERIAL: 3,82

VALOR SEM ENCARGOS:	8,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	12,38
VALOR BDI (24,73%):	3,06
VALOR COM BDI:	15,44

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	8,54	0,28
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,28
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10500000	7,84	0,82
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15400000	7,84	1,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10500000	9,63	1,01
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,24000000	9,63	21,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,52500000	9,64	5,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,64000000	7,13	25,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,83

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,05	0,32
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	38,50	3,08
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06500000	35,70	3,03
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,11	6,78
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,73	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,32	14,40
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,80	7,02
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	48,83	0,49
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,03	1,81
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,29	7,25
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,18	3,24
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,47	3,02
					TOTAL MATERIAL:	52,05

VALOR SEM ENCARGOS:	167,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,54
VALOR COM ENCARGOS:	165,48
VALOR BDI (24.73%):	38,45
VALOR COM BDI:	193,93



11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49000000	7,13	3,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
					VALOR COM ENCARGOS:	6,47
					VALOR BDI (24.73%):	1,60
					VALOR COM BDI:	8,07

[Handwritten signatures and initials]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Reforma do posto de Saúde no KM 27 no Município de Sarandi
LOCAL: Sarandi - CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Sarandi Pompeu - CE

DATA: 16/10/2019
VERSIÃO:
FORTE:
SINOPSE: 08:1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 2
MARCA: 95,00%
MES: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	Serviços Preliminares	824,40	100,00		100,00
			824,40		824,40
3	Coberta e Forro	9.881,95	80,00	20,00	100,00
			7.905,96	1.976,39	9.881,95
4	Impermeabilização	602,10	80,00	20,00	100,00
			481,68	120,42	602,10
5	Pavimentação	1.309,20	80,00	20,00	100,00
			1.047,36	261,84	1.309,20
6	Esquadrias e Ferragens	3.801,16	80,00	40,00	100,00
			2.280,70	1.520,46	3.801,16
7	Instalações Elétricas	1.061,25	100,00		100,00
			1.061,25		1.061,25
8	Instalação Hidro-sanitária	828,39	100,00		100,00
			828,39		828,39
9	Pintura	12.680,71	40,00	80,00	100,00
			5.032,26	7.548,43	12.680,71
11	Serviços Complementares	2.332,23	100,00		100,00
			2.332,23		2.332,23
		71.451,84	17.571,96	15.849,41	33.221,39
			17.571,96	33.221,39	33.221,39



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma do posto de Saúde no KM 27 no Município de Senador Pompeu - CE	DATA:	16/10/2019			BDI:	24,73%
LOCAL:	Senador Pompeu - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP.:	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE	SEMFINA:	026 1 COM DESONERAÇÃO		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
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
TOTAL		17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		43,0300	16,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
TOTAL		16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
TOTAL		8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma do posto de Saúde Pavãozinho no Município de Senador Pompeu - CE

DATA : 11/11/2019 BDI : 24,73%
 VERSÃO :
 FONTE : SENFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: Senador Pompeu - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1 Serviços Preliminares									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	126,00	31,14	842,34	
2 Coberta e Ferro									
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	316,47	26,77	7,36	11.750,53	
3 Paredes e Painéis									
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	100,00	24,05	1.258,50	
4 Revestimento									
4.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	72,50	23,28	5,76	2.106,40	
5 Impermeabilização									
5.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	90,00	21,11	5,22	1.316,50	
6 Pavimentação									
6.1	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0	SEINFRA	M2	46,15	30,10	7,44	8.736,96	
6.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30x60mm, PREL. P/RELEP/PISO	SEINFRA	M2	46,15	74,48	16,42	1.840,09	
6.3	C1123	RETELHAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm, (600 cm) E PORCELANÁTICO (PAREDEIRIS)	SEINFRA	M2	46,15	5,35	1,32	4.956,04	
7 Esquadrias e Ferragens									
7.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	66,00	2,90	327,83	
7.2	C1977	PORTA EXTERNA DE ODEURO LISA COMPLETA, UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	627,26	130,39	6.722,55	
7.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	6,00	251,45	62,18	851,76	
8 Instalações Elétricas									
8.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	15,00	74,00	16,52	1.813,22	
8.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	11,22	2,77	13,99	
9 Instalação Hidro-sanitária									
9.1	C2604	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	5,00	76,07	16,81	474,40	
9.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	17,26	4,27	84,59	
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA Q/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	277,05	66,64	662,38	
9.4	C0900	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	103,36	26,32	510,80	
10 Pintura									
10.1	C2968	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	174,06	7,43	1,64	1.622,06	
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	904,80	13,04	3,22	14.712,00	
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	320,46	14,31	3,04	5.719,14	
10.4	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	107,04	14,16	3,50	1.689,26	
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00	26,04	6,44	32,48	
11 Serviços Complementares									
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	316,47	7,46	1,83	2.921,02	
								VALOR ORÇAMENTO:	48.096,03



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VALOR BDI TOTAL:	11.000,00
VALOR TOTAL:	00.000,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do posto de Saúde Pavãozinho no Município de Senador Pompeu - CE	DATA: 11/11/2019	BDI: 24,73%
LOCAL:	Senador Pompeu - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	7,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						11,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,08
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MATERIAL:						104,78
VALOR SEM ENCARGOS:						116,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						125,90
VALOR BDI (24.73%):						31,14
VALOR COM BDI:						157,04



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	9,63	8,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	7,13	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:						14,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,41	2,46
TOTAL MATERIAL:						2,46
VALOR SEM ENCARGOS:						17,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,56
VALOR COM ENCARGOS:						29,77
VALOR BDI (24.73%):						7,36
VALOR COM BDI:						37,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,64000000	7,84	5,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	7,13	19,97
TOTAL MAO DE OBRA:						44,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,06	6,89
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	3,55	12,07
TOTAL MATERIAL:						18,96
VALOR SEM ENCARGOS:						63,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,70
VALOR COM ENCARGOS:						100,90
VALOR BDI (24.73%):						24,95
VALOR COM BDI:						125,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	7,13	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						8,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	286,49	7,16
TOTAL SERVICOS:						7,16
VALOR SEM ENCARGOS:						15,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,08
VALOR COM ENCARGOS:						23,28
VALOR BDI (24.73%):						5,78
VALOR COM BDI:						29,04

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	7,84	1,88
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,19
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,67	5,34
I2099	TINTA PRIMÁRIA	SEINFRA	L	0,60000000	5,66	3,41
I2251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,18	4,60
TOTAL MATERIAL:						13,35
VALOR SEM ENCARGOS:						17,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,57
VALOR COM ENCARGOS:						21,11
VALOR BDI (24.73%):						5,22
VALOR COM BDI:						26,33



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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,92000000	7,13	6,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,26
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	40,80	0,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,37	2,70
TOTAL MATERIAL:						3,69
VALOR SEM ENCARGOS:						17,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						30,10
VALOR BDI (24.73%):						7,44
VALOR COM BDI:						37,54

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,96000000	9,63	9,24
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96000000	7,13	6,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,09
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,52	34,67
TOTAL MATERIAL:						34,67
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	342,82	6,86
TOTAL SERVIÇO:						6,86
VALOR SEM ENCARGOS:						57,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,88
VALOR COM ENCARGOS:						74,48
VALOR BDI (24.73%):						18,42
VALOR COM BDI:						92,90

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	9,63	1,54
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16000000	7,13	1,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,29	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						5,35
VALOR BDI (24.73%):						1,32
VALOR COM BDI:						6,67

7.1. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	7,84	12,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
TOTAL MAO DE OBRA:						27,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
TOTAL MATERIAL:						36,80
VALOR SEM ENCARGOS:						64,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,82
VALOR COM ENCARGOS:						88,56
VALOR BDI (24.73%):						21,80
VALOR COM BDI:						110,46



7.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12000000	9,63	10,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						71,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,80	0,43
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,78	98,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,74	59,22
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,00	42,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,33	29,33
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	152,94	152,94
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,01	2,25
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
TOTAL MATERIAL:						385,44
VALOR SEM ENCARGOS:						466,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,65
VALOR COM ENCARGOS:						527,26
VALOR BDI (24.73%):						130,39
VALOR COM BDI:						657,65

7.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12000000	9,63	10,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						25,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,80	0,43
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,78	98,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,22	2,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,01	1,80
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,04	92,00
TOTAL MATERIAL:						203,74
VALOR SEM ENCARGOS:						229,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,95
VALOR COM ENCARGOS:						251,45
VALOR BDI (24.73%):						62,18
VALOR COM BDI:						313,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	7,84	6,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	9,78	8,59

				TOTAL MAO DE OBRA:		15,46
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,22	46,22
TOTAL MATERIAL:						46,22
VALOR SEM ENCARGOS:						61,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,19
VALOR COM ENCARGOS:						74,96
VALOR BDI (24.73%):						18,52
VALOR COM BDI:						93,42



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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	9,78	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						2,34
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:						6,88
VALOR SEM ENCARGOS:						9,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,06
VALOR COM ENCARGOS:						11,22
VALOR BDI (24.73%):						2,77
VALOR COM BDI:						13,99

9.2.2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,21	59,21
TOTAL MATERIAL:						59,25
VALOR SEM ENCARGOS:						68,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,73
VALOR COM ENCARGOS:						76,07
VALOR BDI (24.73%):						18,81
VALOR COM BDI:						94,88

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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,07
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL MATERIAL:						7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						12,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,31
VALOR COM ENCARGOS:						17,26
VALOR BDI (24.73%):						4,27
VALOR COM BDI:						21,53

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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20000000	7,84	17,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20000000	9,63	21,16
TOTAL MAO DE OBRA:						38,43
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,85	12,85
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,16	0,13
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,85	57,85
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,72	68,72

12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,91	52,91	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,88	10,88	
						TOTAL MATERIAL:	206,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	244,81
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,74
						VALOR COM ENCARGOS:	277,55
						VALOR BDI (24.73%):	68,64
						VALOR COM BDI:	346,19



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,08000000	7,84	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,08000000	9,83	
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,33
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	22,32	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,95	
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	
					TOTAL MATERIAL:	35,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	71,42
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,96
					VALOR COM ENCARGOS:	102,38
					VALOR BDI (24.73%):	25,32
					VALOR COM BDI:	127,70

10.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	9,64	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,12000000	7,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,40
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,44	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,95000000	2,98	
					TOTAL MATERIAL:	1,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,90
					VALOR COM ENCARGOS:	7,43
					VALOR BDI (24.73%):	1,84
					VALOR COM BDI:	9,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	9,64	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,28
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,68	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,73	
					TOTAL MATERIAL:	3,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,54
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
					VALOR COM ENCARGOS:	13,04
					VALOR BDI (24.73%):	3,22
					VALOR COM BDI:	16,26

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	9,64	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,28
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGLIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,22	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,31	

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,57	2,31
TOTAL MATERIAL:						4,33
VALOR SEM ENCARGOS:						9,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						14,31
VALOR BDI (24.73%):						3,54
VALOR COM BDI:						17,85



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	9,84	3,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,22	0,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,17	2,75
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,90	1,03
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,18
TOTAL MATERIAL:						4,37
VALOR SEM ENCARGOS:						9,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						14,15
VALOR BDI (24.73%):						3,50
VALOR COM BDI:						17,65

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	7,84	5,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	9,84	6,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,22	0,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,17	2,75
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,06	0,32
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,27	1,95
TOTAL MATERIAL:						5,33
VALOR SEM ENCARGOS:						16,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,52
VALOR COM ENCARGOS:						26,04
VALOR BDI (24.73%):						6,44
VALOR COM BDI:						32,48

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	7,13	3,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,99
VALOR SEM ENCARGOS:						3,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						7,40
VALOR BDI (24.73%):						1,83
VALOR COM BDI:						9,23



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OSPA:	Reforma do posto de Saúde Peribourinho nº 001/2019 - Município de Senador Pompeu - CE	DATA:	11/11/2019	VERSIÃO:	01	BDI: 24	REF:	12/2019
LOCAL:	Senador Pompeu - CE	ORÇÃO:	0011 COM DEBENEFICIAÇÃO	FORMA:	95,27%			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE	SEMIPRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	Serviços Preliminares	942,24	100,00		100,00
			942,24		942,24
2	Coberta e Forro	11 750,83	60,00	20,00	100,00
			8 400,42	2 350,11	11 750,53
3	Parques e Painéis	1 258,50	100,00		100,00
			1 258,50		1 258,50
4	Revestimento	2 105,40	60,00	20,00	100,00
			1 684,32	421,08	2 105,40
5	Impermeabilização	1 316,50	60,00	20,00	100,00
			1 093,20	263,30	1 316,50
6	Pavimentação	6 738,86	40,00	60,00	100,00
			2 695,56	4 043,30	6 738,86
7	Equadras e Ferragens	5 722,33	60,00	60,00	100,00
			2 268,93	3 453,40	5 722,33
8	Instalações Elétricas	1 513,22	20,00	60,00	100,00
			302,64	1 210,58	1 513,22
9	Instalação Hidro-sanitária	1 742,17	20,00	60,00	100,00
			348,43	1 393,74	1 742,17
10	Pintura	23 974,99		100,00	100,00
				23 974,99	23 974,99
11	Serviços Complementares	2 921,02		100,00	100,00
				2 921,02	2 921,02
		59 985,86	19 974,26	40 011,60	59 985,86
			19 974,26	59 985,85	

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma do posto de Saúde Pavãozinho no Município de Senador Pompeu - CE	DATA: 11/11/2019	BDI: 24,73%
LOCAL:	Senador Pompeu - CE	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE	SEMPRA: 026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		MES:	REP: 12/2018

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
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
TOTAL		17,8000	17,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		43,0300	16,8900

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
TOTAL		16,2800	12,6700

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
TOTAL		8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma do posto de Saúde Caracará no Município de Senador Pompeu - CE

LOCAL: Senador Pompeu - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE

DATA: 11/11/2019
 FONTE: 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 24,73%
 MORA: 86,20%
 DATA REF.: 12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		Serviços Preliminares						942,24
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	125,90	31,14	197,04
2		Esquadrias e Ferragens						9.140,08
2.1	C1684	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,00	76,89	19,01	95,90
2.2	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	22,90	5,67	28,50
2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	88,96	21,90	110,48
2.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	92,00	135,10	33,41	1.688,01
3		Instalações Elétricas						991,05
3.1	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	74,90	18,52	93,42
3.2	C1796	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	16,00	11,22	2,77	13,99
3.3	C1787	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	15,00	13,96	3,30	16,94
4		Instalação Hidro-sanitária						480,00
4.1	C2605	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	39,32	9,72	49,06
5		Pintura						44.792,88
5.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	498,80	7,43	1,84	8,27
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.139,70	13,04	3,22	16,26
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.070,91	14,31	3,64	17,95
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	172,02	14,15	3,00	17,95
6		Serviços Complementares						3.992,00
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	490,00	7,40	1,83	9,23
VALOR ORÇAMENTO:								48.095,13
VALOR BDI TOTAL:								11.899,47
VALOR TOTAL:								59.994,60



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do posto de Saúde Caracará no Município de Senador Pompeu - CE	DATA : 11/11/2019	BDI : 24,73%
LOCAL:	Senador Pompeu - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			65,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			12/2018

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	7,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						11,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MATERIAL:						104,76
VALOR SEM ENCARGOS:						116,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						125,90
VALOR BDI (24,73%):						31,14
VALOR COM BDI:						157,04



2.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95200000	7,84	7,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95200000	9,63	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:						16,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	46,10	46,10
TOTAL MATERIAL:						46,10
VALOR SEM ENCARGOS:						62,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,16
VALOR COM ENCARGOS:						76,89
VALOR BDI (24,73%):						18,91
VALOR COM BDI:						95,80

2.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:						16,46
VALOR SEM ENCARGOS:						19,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						22,83
VALOR BDI (24,73%):						5,67
VALOR COM BDI:						28,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	7,84	12,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
TOTAL MAO DE OBRA:						27,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
TOTAL MATERIAL:						36,80
VALOR SEM ENCARGOS:						64,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						23,82
VALOR COM ENCARGOS:						88,56
VALOR BDI (24,73%):						21,90
VALOR COM BDI:						110,46

2.4. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1252		VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	135,10	135,10
TOTAL MATERIAL:							135,10
VALOR SEM ENCARGOS:							135,10
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							135,10
VALOR BDI (24.73%):							33,41
VALOR COM BDI:							168,51



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

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	7,84	6,90
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	9,76	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:							16,49

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364		LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,22	46,22
TOTAL MATERIAL:							46,22
VALOR SEM ENCARGOS:							61,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):							13,19
VALOR COM ENCARGOS:							74,90
VALOR BDI (24.73%):							18,52
VALOR COM BDI:							93,42

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

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	9,76	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:							2,34

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464		LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:							6,88
VALOR SEM ENCARGOS:							9,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):							2,00
VALOR COM ENCARGOS:							11,22
VALOR BDI (24.73%):							2,77
VALOR COM BDI:							13,99

3.3. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	9,76	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:							2,34

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465		LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	9,24	9,24
TOTAL MATERIAL:							9,24
VALOR SEM ENCARGOS:							11,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):							2,00
VALOR COM ENCARGOS:							13,58
VALOR BDI (24.73%):							3,36
VALOR COM BDI:							16,94

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

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:							9,09

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
12130		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,47	22,47
TOTAL MATERIAL:							22,51
VALOR SEM ENCARGOS:							31,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):							7,73
VALOR COM ENCARGOS:							39,33
VALOR BDI (24.73%):							9,73
VALOR COM BDI:							49,06

5.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	9,54	2,54	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	7,13	0,86	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,40
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,44	0,09	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,98	1,04	
						TOTAL MATERIAL:	1,13
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,53
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,90
						VALOR COM ENCARGOS:	7,43
						VALOR BDI (24.73%):	1,84
						VALOR COM BDI:	9,27



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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	9,64	3,08	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,28
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,66	1,16	
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,73	1,99	
						TOTAL MATERIAL:	3,26
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,54
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
						VALOR COM ENCARGOS:	13,04
						VALOR BDI (24.73%):	3,22
						VALOR COM BDI:	16,26

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	9,64	3,08	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,28
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,22	0,51	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,31	1,60	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,57	2,31	
						TOTAL MATERIAL:	4,53
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,81
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
						VALOR COM ENCARGOS:	14,31
						VALOR BDI (24.73%):	3,54
						VALOR COM BDI:	17,85

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	9,64	3,08	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,28
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,22	0,41	
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,17	2,75	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,90	1,03	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,18	
						TOTAL MATERIAL:	4,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,65
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
						VALOR COM ENCARGOS:	14,15
						VALOR BDI (24.73%):	3,50
						VALOR COM BDI:	17,65

6.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	7,13	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
VALOR SEM ENCARGOS:						3,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						7,40
VALOR BDI (24.73%):						1,83
VALOR COM BDI:						9,23



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Reforma do posto de Saúde Caracará no Município de Senador Pompeu - CE
 LOCAL: Senador Pompeu - CE
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE

DATA: 11/11/2019
 VERSÃO: 028.1 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 FONTE: SEMFRA
 HORA: 8h,30h
 BDI: 2%
 REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	Serviços Preliminares	942,24	100,00 942,24		100,00 942,24
2	Equipagens e Ferragens	9.140,03	80,00 7.312,02	20,00 1.828,01	100,00 9.140,03
3	Instalações Elétricas	831,05	80,00 744,84	20,00 186,21	100,00 931,05
4	Instalação Hidro-sanitária	480,60	80,00 382,48	20,00 98,12	100,00 480,60
5	Pintura	44.752,68	100,00 44.752,68		100,00 44.752,68
6	Serviços Complementares	3.892,00	100,00 3.892,00		100,00 3.892,00
		59.948,60	9.351,56 9.391,56	50.597,02 59.948,60	59.948,60





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Reforma do posto de Saúde Caracará no Município de Senador Pompeu - CE	DATA:	11/11/2019
LOCAL:	Senador Pompeu - CE	BDI:	24,73%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE	POSTO	VERSÃO
		SEINFRA	QDS 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			12/2018
			REF.

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
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,8900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0600	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	16,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,8700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D





CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 27 de Novembro de 2019.

À
Prefeitura Municipal de **Senador Pompeu-Ce**
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 07.008/2019-TP
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do edital de licitação da **TOMADA DE PREÇO Nº 07.008/2019-TP** que tem como objeto a REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAUDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE, pelo preço global de **R\$ 952.414,21 (NOVECENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E QUATORZE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)** com prazo de execução de 06 (SEIS MESES).

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. Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo, Carteira de Identidade nº. 99002109130 expedida em 17/11/2009, Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 012.596.303-31, como representante legal desta empresa.

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

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



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
CNPJ: 06.974.509/0001-11
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor
CPF: 012.596.303-31

RESUMO DO ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS Nº 07.008/2019-TP - REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE.

DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 27/11/2019

BDI : 24,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1	POSTO DE SAUDE DE AÇUDINHO	65.390,78	6,87
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.130,52	0,12
1.2	COBERTA E FORRO	3.360,41	0,35
1.3	REVESTIMENTO	9.718,62	1,02
1.4	PAREDES E PAINEIS	755,45	0,08
1.5	PAVIMENTAÇÃO	12.437,56	1,31
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.221,94	0,23
1.7	ESQUADRIAS	15.106,97	1,59
1.8	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA	5.513,17	0,58
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.084,01	0,53
1.10	PINTURA	9.096,18	0,96
1.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	965,95	0,10
2	POSTO DE SAUDE DALTON CORRERIA NOBRE	120.696,18	12,67
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.130,52	0,12
2.2	PAREDES E PAINEIS	1.510,90	0,16
2.3	REVESTIMENTO	1.738,50	0,18
2.4	COBERTA E FORRO	14.800,85	1,55
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	586,88	0,06
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.770,55	1,03
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.254,35	0,24
2.8	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA	2.484,73	0,26
2.9	PINTURA	83.216,76	8,74
2.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.202,12	0,34
3	POSTO DE SAUDE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES	62.183,24	6,53
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.130,52	0,12
3.2	COBERTA E FORRO	9.408,96	0,99
3.3	REVESTIMENTO	24.120,11	2,53
3.4	PAVIMENTAÇÃO	4.278,75	0,45
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	962,85	0,10
3.6	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA	486,27	0,05
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.681,65	0,18
3.8	PINTURA	17.033,56	1,79
3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.080,57	0,32
4	POSTO DE SAUDE KM 12	29.196,48	3,07
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.187,44	0,12
4.2	COBERTA E FORRO	5.119,51	0,54
4.3	REVESTIMENTO	6.980,52	0,73
4.4	PAVIMENTAÇÃO	4.890,00	0,51
4.5	PAREDES E PAINEIS	3.021,80	0,32
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	372,26	0,04
4.7	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA	397,05	0,04
4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	876,75	0,09
4.9	PINTURA	5.575,55	0,59
4.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	775,60	0,08






5	POSTO DE SAUDE SÃO JOAQUIM	94.653,88	9,94
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.130,52	0,12
5.2	PAREDES E PAINÉIS	19.165,05	2,01
5.3	REVESTIMENTO	1.390,80	0,15
5.4	COBERTA E FORRO	13.545,87	1,42
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	605,22	0,06
5.6	PAVIMENTAÇÃO	2.992,00	0,31
5.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.046,82	0,21
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.455,75	0,15
5.9	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA	2.593,45	0,27
5.10	PINTURA	17.244,28	1,81
5.11	MUROS E FECHAMENTOS	29.282,00	3,07
5.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.202,12	0,34
6	POSTO DE SAÚDE ALFERES	30.755,97	3,23
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.192,46	0,13
6.2	COBERTA E FORRO	7.220,20	0,76
6.3	REVESTIMENTO	6.688,88	0,70
6.4	PAVIMENTAÇÃO	5.396,12	0,57
6.5	PAREDES E PAINÉIS	96,24	0,01
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	146,72	0,02
6.7	ESQUADRIAS	421,05	0,04
6.8	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA	739,71	0,08
6.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.121,10	0,12
6.10	PINTURA	7.179,49	0,75
6.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	554,00	0,06
7	POSTO DE SAÚDE ALTO DA ESPERANÇA	23.077,38	2,42
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.130,52	0,12
7.2	COBERTA E FORRO	4.495,10	0,47
7.3	REVESTIMENTO	4.536,64	0,48
7.4	PAREDES E PAINÉIS	755,45	0,08
7.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	588,06	0,06
7.6	PINTURA	10.453,64	1,10
7.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.117,97	0,12
8	POSTO DE SAUDE AREIA	26.131,94	2,74
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.130,52	0,12
8.2	COBERTA E FORRO	3.360,41	0,35
8.3	REVESTIMENTO	5.203,19	0,55
8.4	PAREDES E PAINÉIS	755,45	0,08
8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.221,94	0,23
8.6	ESQUADRIAS	824,57	0,09
8.7	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA	1.103,58	0,12
8.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.470,15	0,15
8.9	PINTURA	9.096,18	0,96
8.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	965,95	0,10
9	POSTO DE SAUDE BONITO	63.175,28	6,63
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.130,52	0,12
9.2	PAREDES E PAINÉIS	18.862,87	1,98
9.3	REVESTIMENTO	1.303,88	0,14




9.4	COBERTA E FORRO	13.545,87	1,42
9.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	917,00	0,10
9.6	PAVIMENTAÇÃO	2.393,60	0,25
9.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.381,79	0,15
9.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.455,75	0,15
9.9	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA	1.737,60	0,18
9.10	PINTURA	17.244,28	1,81
9.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.202,12	0,34
10	POSTO DE SAUDE CODIÁ	78.447,93	8,24
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.130,52	0,12
10.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	443,04	0,05
10.3	COBERTA E FORRO	6.584,94	0,69
10.4	PAREDES E PAINÉIS	1.461,51	0,15
10.5	REVESTIMENTO	22.605,75	2,37
10.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.372,14	0,56
10.7	PAVIMENTAÇÃO	6.380,55	0,67
10.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.860,75	1,25
10.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.813,25	0,30
10.10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA	1.468,42	0,15
10.11	PINTURA	16.689,33	1,75
10.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.637,73	0,17
11	POSTO DE SAUDE JENIPEIRO	44.660,22	4,69
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.350,10	0,14
11.2	COBERTA E FORRO	5.119,51	0,54
11.3	REVESTIMENTO	6.980,52	0,73
11.4	PAVIMENTAÇÃO	18.024,98	1,89
11.5	PAREDES E PAINÉIS	3.021,80	0,32
11.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	372,26	0,04
11.7	ESQUADRIAS	2.084,71	0,22
11.8	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA	179,07	0,02
11.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.176,12	0,12
11.10	PINTURA	5.575,55	0,59
11.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	775,60	0,08
12	POSTO DE SAUDE BOMFIM	72.108,77	7,57
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.130,52	0,12
12.2	COBERTA E FORRO	16.013,05	1,68
12.3	REVESTIMENTO	1.651,58	0,17
12.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.141,65	0,22
12.5	PAVIMENTAÇÃO	5.533,44	0,58
12.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	662,80	0,07
12.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	911,73	0,10
12.8	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA	2.088,97	0,22
12.9	PINTURA	37.980,69	3,99
12.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.994,34	0,42
13	POSTO DE SAUDE KM 27	98.002,02	10,29
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.130,52	0,12
13.2	PAREDES E PAINEIS	20.510,33	2,15
13.3	COBERTA E FORRO	13.545,87	1,42



13.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	825,30	0,09	
13.5	PAVIMENTAÇÃO	1.795,20	0,19	
13.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.212,54	0,55	
13.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.455,75	0,15	
13.8	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA	1.136,11	0,12	
13.9	PINTURA	17.244,28	1,81	
13.10	MUROS E FECHAMENTOS	31.944,00	3,35	
13.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.202,12	0,34	
14	POSTO DE SAUDE PAVÃOZINHO	71.984,10	7,56	
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.130,52	0,12	
14.2	COBERTA E FORRO	14.098,74	1,48	
14.3	PAREDES E PAINÉIS	1.510,90	0,16	
14.4	REVESTIMENTO	2.520,83	0,26	
14.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.581,00	0,17	
14.6	PAVIMENTAÇÃO	8.085,18	0,85	
14.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.866,49	0,72	
14.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.816,05	0,19	
14.9	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA	2.090,68	0,22	
14.10	PINTURA	28.777,22	3,02	
14.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.506,49	0,37	
15	POSTO DE SAUDE CARACARÁ	71.950,06	7,55	
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.130,52	0,12	
15.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.967,89	1,15	
15.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.117,50	0,12	
15.4	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA	588,90	0,06	
15.5	PINTURA	53.713,25	5,64	
15.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.432,00	0,47	
		VALOR ORÇAMENTO:	763.557,99	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	188.856,22	
		VALOR TOTAL:	952.414,21	




CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D









PLANO DE ORÇAMENTARIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2019 - REFORMA DE DIVERSOS PÓLOS DE FABRICAÇÃO DE CÉDULO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 27/11/2019
Nº: 24
Nº DE LICITAÇÃO: 3896
Nº DE ANEXO: 01
Nº DE ITEM: 00000



Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO (R\$), VALOR TOTAL (R\$), PREÇO UNITÁRIO (R\$), VALOR TOTAL (R\$). Rows include items for health center, wall tiles, furniture, electrical installations, and furniture.

2.4	COBERTA E FORRO	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEMFRA	M2	352,23	36,72	8,62	44,95	14.992,84
2.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEMFRA	M2	32,00	14,70	3,64	18,34	590,86
2.4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	C1961	PEC-NOVA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEMFRA	UN	12,00	100,28	26,76	122,96	1.500,72
2.4.3		C1967	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m)	SEMFRA	UN	6,00	601,08	153,49	824,57	4.547,42
2.4.4		C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10m)	SEMFRA	UN	3,00	637,89	157,74	795,59	2.380,77
2.4.5		C1919	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10m)	SEMFRA	UN	1,00	677,96	197,66	845,64	945,64
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	C2600	TOMADA UNIVERSAL 15A 250V	SEMFRA	UN	5,00	13,26	3,26	16,52	82,65
2.7.2		C1988	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/02 LÂMPADAS DE 60W	SEMFRA	UN	15,00	86,88	22,23	112,11	1.691,85
2.7.3		C1985	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/02 LÂMPADAS DE 20W	SEMFRA	UN	5,00	76,56	19,43	96,01	492,05
2.8	INSTALAÇÃO HIDRO-SANTITÁRIA	C2304	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA RIPA	SEMFRA	UN	2,00	91,26	22,56	113,82	227,74
2.8.1		C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEMFRA	UN	2,00	26,60	5,12	26,60	51,86
2.8.2		C2617	PIA DE AÇO INOX (1.200x50) C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEMFRA	UN	1,00	442,51	108,43	551,94	551,94
2.8.3		C2648	BANHA DE LOUÇA BRANCA OCASIA ACORPLADA	SEMFRA	UN	1,00	596,15	146,75	703,90	703,90
2.8.4		C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA ESCOLINA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEMFRA	UN	1,00	330,07	82,37	412,44	412,44
2.8.5		C4200	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMFRA	PT	5,00	84,67	26,94	102,61	526,05
2.8.6	PINTURA	C2088	PINTURA HORRACOR	SEMFRA	M2	624,37	8,90	2,21	11,13	6.982,24
2.9	SERVIÇOS PRELIMINARES	C1615	LATEX DUAS DEMAGS EM PAREDES EXTERNAS SMANSA	SEMFRA	M2	2.008,15	15,80	3,07	19,52	40.926,09
2.9.1		C1614	LATEX DUAS DEMAGS EM PAREDES EXTERNAS SMANSA	SEMFRA	M2	978,42	17,17	4,29	21,42	20.862,50
2.9.2		C1280	ESMALTE DUAS DEMAGS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEMFRA	M2	303,02	16,97	4,20	21,17	6.414,83
2.9.3		C1923	LIMPEZA GERAL	SEMFRA	M2	289,00	8,88	2,26	11,02	3.202,12
2.9.4		C1628	LIMPEZA GERAL	SEMFRA	M2	390,00	8,88	2,26	11,02	3.202,12
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMFRA	M2	6,00	191,06	37,50	188,42	1.130,62
3.1		C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEMFRA	M2	211,20	35,72	8,63	44,50	9.408,96
3.2		C3408	REBRICO C/ ARCANHAS DE CIMENTO E AREIA 5/8 CENICERAS TRACO 1:4	SEMFRA	M2	76,00	26,56	6,67	33,12	2.494,00
3.2.1		C4445	CERÂMICA ESMAIADA RETRÍCIDA C/ ARG. PRE-FABRICADA, ACABA DE 30x30cm (900mm) - PE-SPEL - D/ PAREDE	SEMFRA	M2	30,46	78,43	19,36	97,81	16.996,29
3.2.2		C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA ACABA DE 30x30 cm (900 mm) E PORCELANITOS (PAREDE/DEPSO)	SEMFRA	M2	204,46	6,43	1,59	8,01	1.637,96
3.3		C3410	CALDAIA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	SEMFRA	M2	17,50	196,02	48,48	244,50	4.278,75
3.4		C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEMFRA	M2	62,00	14,20	3,64	18,34	962,88
3.5		C4820	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMFRA	PT	3,00	84,67	20,94	105,61	316,83
3.5.1		C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEMFRA	UN	2,00	20,71	5,12	25,83	51,66
3.5.2		C2005	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEMFRA	UN	2,00	47,21	11,66	58,86	117,76
3.6		C1695	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/02 LÂMPADAS DE 60W	SEMFRA	UN	15,00	99,68	22,23	112,11	1.691,85
3.6.1		C2088	PINTURA HORRACOR	SEMFRA	M2	220,70	8,90	2,21	11,13	1.972,50
3.6.2		C1015	LATEX DUAS DEMAGS EM PAREDES INTERNAS SMANSA	SEMFRA	M2	340,27	15,66	3,87	19,52	6.642,07
3.6.3		C1614	LATEX DUAS DEMAGS EM PAREDES EXTERNAS SMANSA	SEMFRA	M2	278,16	17,37	4,29	21,42	5.915,39
3.6.4		C1280	ESMALTE DUAS DEMAGS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEMFRA	M2	94,06	16,97	4,20	21,17	2.000,19
3.7		C1628	LIMPEZA GERAL	SEMFRA	M2	278,00	8,88	2,20	11,09	3.060,57
3.8		C1615	LATEX DUAS DEMAGS EM PAREDES INTERNAS SMANSA	SEMFRA	M2	6,00	191,06	37,50	188,42	1.130,62
3.8.1		C1056	DEMOLUÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEMFRA	M2	16,78	2,72	0,67	3,39	56,92
4		C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEMFRA	M2	51,02	36,72	8,83	44,56	2.213,04
4.1		C4888	FORRO PVC - LAMBRI (10x1000 ou 20x1000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEMFRA	M2	40,41	56,69	13,77	89,45	2.896,47
4.2		C1628	LIMPEZA GERAL	SEMFRA	M2	278,00	8,88	2,20	11,09	3.060,57
4.3		C1615	LATEX DUAS DEMAGS EM PAREDES INTERNAS SMANSA	SEMFRA	M2	6,00	191,06	37,50	188,42	1.130,62
4.3.1		C1056	DEMOLUÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEMFRA	M2	16,78	2,72	0,67	3,39	56,92
4.3.2		C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEMFRA	M2	51,02	36,72	8,83	44,56	2.213,04
4.3.3		C4888	FORRO PVC - LAMBRI (10x1000 ou 20x1000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEMFRA	M2	40,41	56,69	13,77	89,45	2.896,47

4.3.1	C3408	RETEÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ FERRERAS, TRACO 1:3	SEMIFRA	M2	45,00	27,88	6,89	34,77	1.564,40
4.3.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA, ACMA DE 300x300mm (800mm ²) - PÉL-SPEL4 - P/ PAREDE	SEMIFRA	M2	91,18	78,42	19,39	97,81	8.926,50
4.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACMA DE 300x300mm (800 mm ²) E PORCELANADOS (PAREDE/PISO)	SEMIFRA	M2	91,18	5,42	1,59	6,01	549,86
4.4	PAVIMENTAÇÃO								4.880,00
4.4.1	C2410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	SEMIFRA	M2	20,00	196,02	48,48	244,50	4.890,00
4.4.2	C0019	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEMIFRA	UN	20,00	121,13	29,96	151,09	3.021,80
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO								372,28
4.6.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEMIFRA	M2	8,79	30,95	6,45	42,36	372,28
4.7	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA								392,25
4.7.1	C0000	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE BOMBOPOR	SEMIFRA	UN	1,00	122,86	30,38	153,24	153,24
4.7.2	C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 75 (INSTALADO)	SEMIFRA	UN	1,00	20,71	5,12	25,83	25,83
4.7.3	C1048	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMIFRA	PT	1,00	174,16	43,22	217,38	217,38
4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								678,75
4.8.1	C3879	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COLEC - PADRÃO POPULAR	SEMIFRA	UN	1,00	74,30	18,37	92,67	92,67
4.8.2	C1865	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADAS DE 20W	SEMIFRA	UN	8,00	78,56	19,42	98,01	784,08
4.9	PINTURA								8.872,45
4.9.1	C2608	PINTURA HIDRÓFUGA	SEMIFRA	M2	164,80	6,92	2,21	11,13	1.830,22
4.9.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEMIFRA	M2	113,74	15,66	3,67	19,32	2.200,20
4.9.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEMIFRA	M2	91,52	17,17	4,25	21,42	1.972,13
4.9.4	C1780	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESCUADRIAS DE MADEIRA	SEMIFRA	M2	19,32	16,97	4,20	21,17	409,90
4.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								278,86
4.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEMIFRA	M2	70,00	6,86	2,20	11,06	779,80
5	PORTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM								84.653,48
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.136,42
5.1.1	C1897	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMIFRA	M2	8,00	151,00	37,35	188,42	1.507,52
5.2	PAREDES E PAINÉIS								19.184,85
5.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA, ACMA DE 300x300mm (800mm ²) - PÉL-SPEL4 - P/ PAREDE	SEMIFRA	M2	173,61	78,42	19,38	97,81	16.980,70
5.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 300x300mm (800 mm ²) (PAREDE/PISO)	SEMIFRA	M2	173,61	6,60	1,63	8,23	1.428,81
5.2.3	C2079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEMIFRA	UN	5,00	121,13	29,96	151,09	755,45
5.3	REVESTIMENTO								1.399,94
5.3.1	C3408	RETEÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ FERRERAS, TRACO 1:3	SEMIFRA	M2	40,00	27,88	6,89	34,77	1.399,94
5.4	COBERTA E FORRO								13.545,87
5.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20W NOVA	SEMIFRA	M2	394,08	35,72	8,83	44,55	17.545,87
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO								600,22
5.5.1	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEMIFRA	M2	33,00	14,70	3,64	18,34	600,22
5.6	PAVIMENTAÇÃO								2.892,06
5.6.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA, ACMA DE 300x300mm (800 mm ²) - PÉL-SPEL4 - P/ PISO	SEMIFRA	M2	25,00	69,35	22,10	111,45	2.786,25
5.6.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 300x300mm (800 mm ²) (PAREDE/PISO)	SEMIFRA	M2	25,00	6,60	1,63	8,23	205,75
5.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								2.644,43
5.7.1	C1361	FERRAGENS COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEMIFRA	UN	3,00	106,28	26,28	132,56	397,68
5.7.2	C1867	PORTA INTERNA DE CÉDRO USA COMPLETA, LAMBA FOLHA (D.80X2,10m)	SEMIFRA	UN	2,00	661,06	163,49	824,57	1.649,14
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								1.465,79
5.8.1	C2405	TOMADA UNIVERSAL, 10A 250V	SEMIFRA	UN	5,00	13,29	3,28	16,57	82,35
5.8.2	C1865	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADAS DE 40W	SEMIFRA	UN	10,00	69,86	22,23	112,11	1.121,00
5.8.3	C1786	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 30W DU QUAD (SUBSTITUÍVEL)	SEMIFRA	UN	15,00	13,47	3,33	16,80	252,00
5.9	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA								2.893,48
5.9.1	C2604	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA	SEMIFRA	UN	5,00	91,28	22,98	114,27	569,35
5.9.2	C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 75 (INSTALADO)	SEMIFRA	UN	4,00	20,71	5,12	25,83	103,32
5.9.3	C1819	LAVATÓRIO DE LONÇA BRANCA BICOLONA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEMIFRA	UN	2,00	350,07	82,37	432,44	830,86
5.9.4	C1846	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMIFRA	PT	1,00	174,16	43,22	217,38	1.056,35
5.10	PINTURA								17.344,28
5.10.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEMIFRA	M2	578,70	15,66	3,67	19,32	8.847,22
5.10.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEMIFRA	M2	247,80	17,17	4,25	21,42	4.267,80
5.10.3	C1780	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESCUADRIAS DE MADEIRA	SEMIFRA	M2	30,24	16,97	4,20	21,17	494,16
5.11	MUNDO E FECHAMENTOS								28.342,06
5.11.1	C1807	MUNDO ENTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEMIFRA	M2	140,00	213,47	52,78	266,25	29.382,00
5.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								3.203,15

[Handwritten signature and scribbles]



5.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	286,00	8,88	2,20	11,08	3.202,12
6		POSTO DE SAUDE ALFREDES						32.144,87
6.1		SERVICOS PRELIMINARES						1.182,48
6.1.1	C1937	PLACAS PAQUAO DE OBRA	M2	6,00	151,04	37,36	188,42	1.130,52
6.1.2	C1937	DEMOICAO DE ALVENARIA DE TUBOS/5 REAPROVEITAMENTO	M3	1,15	43,18	10,68	53,86	61,34
6.2		COBERTA E FORRO						2.232,36
6.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATÉ 20% NOVA	M2	74,77	35,73	8,85	44,56	3.331,00
6.2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRIL (100x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	56,00	55,94	13,77	69,45	3.869,20
6.3		REVESTIMENTO						8.844,84
6.3.1	C308	MRECCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FIBERNAK, TRAÇO 1:4	M2	6,00	26,58	6,57	33,12	188,72
6.3.2	C0778	FINACAO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERNAK TRAÇO 1:3 ESP. 4-5mm	M2	6,00	4,98	1,29	6,21	37,36
6.3.3	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 300x300 (800cm ²) - PEI=SP4 - P/ PAREDE	M2	60,86	76,42	19,36	97,81	5.964,45
6.3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERAMICA, ACIMA DE 300x300 (180 cm ²) E FURCILELIMITEZ (PARDEPISO)	M2	60,86	6,42	1,59	8,01	488,45
6.4		PAINTEIRAO						6.384,13
6.4.1	C340	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	M2	22,07	186,07	48,48	244,50	5.396,12
6.6		PAREDES E PAINES						84,24
6.6.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (8x18x38)mm CARGA-MEIA MISTO DE CAL HIDRATADA, ESP=3 cm	M2	3,00	28,72	6,38	32,08	96,24
6.8		IMPERMEABILIZACAO						148,72
6.8.1	C1480	IMPERMEABILIZACAO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	8,00	14,70	3,64	18,34	148,72
6.7		ESQUADRIAS						421,88
6.7.1	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	112,57	27,83	140,35	421,88
6.8		INSTALACAO HIDRO-SANITARIA						738,71
6.8.1	C0830	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE DORIEPOR	UN	3,00	122,86	30,36	153,24	459,72
6.8.2	C272	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 7" (INSTALADO)	UN	4,00	20,71	5,12	25,83	103,32
6.8.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA UNO GERAL	UN	3,00	47,21	11,66	58,86	176,67
6.9		INSTALACOES ELETRICAS						1.121,18
6.9.1	C1608	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	10,00	89,88	22,23	112,11	1.121,18
6.10		PRINTUVA						7.176,48
6.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	207,28	15,65	3,07	19,52	3.026,18
6.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	104,48	17,17	4,28	21,42	2.237,36
6.10.3	C1390	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	47,82	16,87	4,30	21,17	1.012,36
6.11		SERVICOS COMPLEMENTARES						584,00
6.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	50,00	8,88	2,20	11,08	554,00
7		POSTO DE SAUDE ALTO DA ESPERANCA						23.877,28
7.1		SERVICOS PRELIMINARES						1.130,52
7.1.1	C1937	PLACAS PAQUAO DE OBRA	M2	6,00	151,04	37,36	188,42	1.130,52
7.2		COBERTA E FORRO						4.484,10
7.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATÉ 20% NOVA	M2	100,90	35,73	8,85	44,58	4.484,10
7.3		REVESTIMENTO						4.838,64
7.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FIBERNAK, TRAÇO 1:3	M2	35,00	27,68	6,88	34,77	1.218,08
7.3.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRIL (100x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	26,50	55,68	13,77	69,45	2.022,34
7.3.3	C2965	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	25,00	40,82	10,05	50,87	1.286,75
7.4		PAREDES E PAINES						718,45
7.4.1	C2079	AMARRACAO EM PAREDES, COM FERRO	UN	5,00	121,13	29,38	151,09	756,45
7.4		INSTALACOES ELETRICAS						988,08
7.5.1	C1605	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	UN	6,00	76,96	19,43	98,01	588,08
7.6		PRINTUVA						10.453,54
7.6.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	326,45	15,65	3,87	19,52	8.411,52
7.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	140,98	17,17	4,28	21,42	3.078,78
7.6.3	C1380	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	48,30	16,87	4,26	21,17	1.022,51
7.7		SERVICOS COMPLEMENTARES						1.117,87
7.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	100,30	8,88	2,20	11,09	1.117,87
8		POSTO DE SAUDE AREA						28.115,64
8.1		SERVICOS PRELIMINARES						1.130,52
8.1.1	C1937	PLACAS PAQUAO DE OBRA	M2	6,00	151,04	37,36	188,42	1.130,52
8.2		COBERTA E FORRO						3.386,41
8.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATÉ 20% NOVA	M2	75,43	35,72	8,85	44,58	3.386,41
8.3		REVESTIMENTO						6.303,18
8.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FIBERNAK, TRAÇO 1:3	M2	23,10	27,88	6,88	34,77	803,18

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

10.1	C1837	PLACA PADRÃO DE CORTA	SEMPRA	M2	0,00	151,00	37,36	188,42	1.130,32
DEMOLEÇÕES E REBIMBROS									
10.2	C1843	DEMOLEÇÃO DE ALVENARIA DE TUCOS E REAPROVEITAMENTO	SEMPRA	M3	3,46	43,18	10,66	53,86	448,04
10.2.1	C2210	RETIÇÃO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BÂNTENES	SEMPRA	M2	17,80	11,51	2,85	14,36	250,81
10.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEMPRA	M2	147,81	36,72	8,62	44,95	6.884,84
10.4	C2079	AMARRAÇÃO EM PAREDES COM FERRO	SEMPRA	UN	8,00	121,13	29,86	151,09	1.461,51
10.4.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO TUBADO (Bx19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL (B)SABONIA (ESP-35)	SEMPRA	M2	7,86	29,72	6,30	32,00	252,79
REVESTIMENTO									
10.5.1	C3405	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEMPRA	M2	62,80	27,88	6,89	34,77	2.218,33
10.5.2	C4454	CERÂMICA EMALTAADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA ACIMA DE 300x300	SEMPRA	M2	100,97	95,31	23,97	118,86	18.100,45
10.5.3	C1123	RELAJAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 300x300 cm (800 gr/m²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	SEMPRA	M2	100,67	6,42	1,59	8,01	1.206,97
10.6 IMPERMEABILIZAÇÃO									
10.6.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRE-FABRICADA, C/ VED. DE POLIESTER	SEMPRA	M2	147,81	26,35	6,77	31,62	4.673,75
10.6.2	C1480	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEMPRA	M2	36,08	14,70	3,54	18,34	698,36
10.7 PAVIMENTAÇÃO									
10.7.1	C1847	PIÃO DE CONCRETO D 20x13,5x3,5 CM, ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEMPRA	M2	30,82	65,11	16,10	81,21	2.511,01
10.7.2	C4601	PIÃO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEMPRA	M2	30,92	36,11	8,93	45,04	1.392,64
10.7.3	C5008	PIÃO INTERTRAVADO TIPO TULHINHO (8 X 10 X 4 CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMPRA	M2	48,80	31,67	7,85	39,50	1.919,70
10.7.4	C5007	PIÃO INTERTRAVADO TIPO TULHINHO (8 X 10 X 4 CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMPRA	M2	12,15	36,77	9,09	45,86	557,20
10.8 ESQUADRIAS E FERREIENS									
10.8.1	C4300	JANELA MASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VORO	SEMPRA	M2	193,31	450,47	113,87	564,24	11.860,74
10.8.2	C1678	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA, LAM. DURA (C 200x100)	SEMPRA	UN	161,02	642,74	161,02	803,76	264,48
10.8.3	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL-FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA EOU PETIOLIL, SEM VORO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEMPRA	M2	298,00	98,26	24,56	122,82	1.446,86
10.8.4	C1889	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TULHINHO	SEMPRA	M2	3,00	110,23	42,10	152,33	606,99
10.8.5	C1408	GRUPO DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEMPRA	M2	24,54	186,33	46,06	232,40	5.703,10
10.9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
10.9.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL, 10A, 250V	SEMPRA	UN	16,00	13,26	3,28	16,53	204,48
10.9.2	C1665	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADAS DE 20W	SEMPRA	UN	5,00	78,56	19,43	98,00	490,00
10.9.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W C/ 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEMPRA	UN	10,00	13,67	3,35	18,00	180,00
10.9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRA	P1	8,00	108,68	40,66	209,34	1.680,72
10.10 INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA									
10.10.1	C2004	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONDA PIPA	SEMPRA	UN	2,00	91,20	29,58	120,78	241,56
10.10.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 7" (INSTALADO)	SEMPRA	UN	4,00	20,71	5,17	25,88	103,52
10.10.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, S/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEMPRA	UN	2,00	333,07	82,37	415,44	830,88
10.10.4	C0900	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBRESOR	SEMPRA	UN	2,00	122,66	30,38	153,04	306,48
10.11 PINTURA									
10.11.1	C2888	PINTURA HIDRÓFUGA	SEMPRA	M2	223,76	8,92	2,21	11,13	2.001,75
10.11.2	C1616	LATEX DUAS DEMÃS EM PAREDES INTERNAS BRANCA	SEMPRA	M2	460,80	15,60	3,07	19,67	9.157,27
10.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	SEMPRA	M2	148,46	17,17	4,25	21,42	3.201,42
10.11.4	C1390	ESMALTE DUAS DEMÃS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEMPRA	M2	35,28	16,97	4,20	21,17	746,86
10.11.5	C1379	ESMALTE DUAS DEMÃS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEMPRA	M2	9,80	31,23	7,73	38,96	380,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
10.11.1	C1828	IMPRESA GERAL	SEMPRA	M2	147,81	8,88	2,26	11,06	1.607,73
11		POSTO DE SAÚDE ZEMPEIRO							44.840,22
11.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
11.1.1	C1807	PLACAS PROVA DE OBRA	SEMPRA	M2	6,00	191,08	32,36	188,42	1.130,12
11.1.2	C1096	DEMOLEÇÃO DE FERRO DE GESSO	SEMPRA	M2	16,79	2,72	0,67	3,39	56,62
11.1.3	C1045	DEMOLEÇÃO DE ALTEIAR DE TUCOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEMPRA	M3	3,02	43,10	10,86	53,86	102,00
11.2 COBERTA E FORRO									
11.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEMPRA	M2	91,62	26,72	6,63	44,95	2.313,04
11.2.2	C4408	FORRO PVC - LAJAS (100x600 ou 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEMPRA	M2	40,41	55,88	13,71	69,46	2.808,47
11.3 REVESTIMENTO									
11.3.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEMPRA	M2	45,00	27,88	6,80	34,77	1.564,65
11.3.2	C4445	CERÂMICA EMALTAADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 300x300 (90x90") - PEI-SPE4 - IV PAREDE	SEMPRA	M2	91,16	78,42	19,39	97,81	9.005,92
11.3.3	C1129	RELAJAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 300x300 cm (800 gr/m²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	SEMPRA	M2	51,16	6,42	1,59	8,01	409,95
11.4 PAVIMENTAÇÃO									
11.4.1	C4601	PIÃO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEMPRA	M2	45,44	36,11	8,93	45,04	2.046,62

[Handwritten signatures and marks]

11.2	C437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA ATE 30x30x11 (R00) (P/1) PE-SIFIA 4 (P/150)	SENIFERA	M2	45,44	86,40	10,91	100,46	4.562,18
11.3	C1520	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA 50x50 cm (R00) (P/1) E PORCELANATO (PAREDE/PSI)	SENIFERA	M2	45,54	8,42	1,59	6,01	394,78
11.4	C340	CAIXA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	SENIFERA	M2	45,20	188,02	48,48	244,50	11.021,40
11.5		PAREDES E PAINES							3.081,88
11.5.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SENIFERA	UN	20,00	121,13	20,96	151,09	3.021,80
11.6		IMPERMEABILIZAÇÃO							372,26
11.6.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATUÁRIOS E RESERVOÁRIOS E FREGESAS ELÉTRICAS C/ IMPERMEABILIZANTE E ELASTICIZANTE NATURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA 0,5mm	SENIFERA	M2	8,76	33,95	8,40	42,35	372,26
11.7		ESQUADRIAS							2.084,71
11.7.1	C1697	PORTA INTERNA DE CERVO USA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x2,10) (P/1)	SENIFERA	UN	2,00	861,08	163,48	804,57	1.648,14
11.7.2	C1519	JANELA TENEZIANA MOVEL (MARCENÓRIOS)	SENIFERA	M2	1,26	232,81	57,57	290,38	405,57
11.8		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA							119,01
11.8.1	C0060	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SENIFERA	UN	1,00	122,86	30,38	153,24	153,24
11.8.2	C272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D" 2" (INSTALADO)	SENIFERA	UN	1,00	20,71	5,12	25,83	25,83
11.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.176,12
11.9.1	C1605	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SENIFERA	UN	13,00	78,58	19,43	98,01	1.176,12
11.10		PINTURA							8.576,65
11.10.1	C2698	PINTURA HIBRIDA C/ 2 COATINGS	SENIFERA	M2	194,80	8,92	2,21	11,13	1.684,22
11.10.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS BRANCA	SENIFERA	M2	113,74	15,85	3,87	19,52	2.220,20
11.10.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	SENIFERA	M2	51,92	17,17	4,26	21,42	1.112,13
11.10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SENIFERA	M2	19,32	16,87	4,20	21,07	400,60
11.11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							776,80
11.11.1	C1028	LIMPEZA GERAL	SENIFERA	M2	70,00	8,08	2,20	11,08	776,80
12		POSTO DE SAÚDE BONFIM							79.188,77
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.130,82
12.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SENIFERA	M2	8,00	151,00	37,36	188,42	1.130,82
12.2		COBERTA E FORRO							16.813,68
12.2.1	C220	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20x30	SENIFERA	M2	359,44	36,72	8,83	44,55	16.813,68
12.3		REVESTIMENTO							1.651,88
12.3.1	C408	REVEDO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA SI/ PENEIRAR, TRAJO 1:1	SENIFERA	M2	47,50	27,88	6,88	34,77	1.651,88
12.4		IMPERMEABILIZAÇÃO							2.143,45
12.4.1	C1179	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SENIFERA	M2	35,26	26,36	6,27	31,62	1.114,61
12.4.2	C1490	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SENIFERA	M2	56,00	14,70	3,58	18,34	1.027,04
12.5		PAVIMENTAÇÃO							5.533,44
12.5.1	C1847	PISO DE CONCRETO C/ C/13, 30x30x4 cm, INCL. PREPARO DE CAVA	SENIFERA	M2	22,50	65,11	16,10	81,21	1.827,23
12.5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA SI/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SENIFERA	M2	22,50	36,11	8,89	45,04	1.013,40
12.5.3	C436	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA ACIMA DE 30x30cm	SENIFERA	M2	22,50	86,35	22,10	111,45	2.407,63
12.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (R00) (P/1) (PAREDE/PSI)	SENIFERA	M2	22,50	6,60	1,60	8,20	185,16
12.6		ESQUADRIAS E FERRAGENS							642,80
12.6.1	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SENIFERA	UN	9,00	108,28	26,28	132,56	642,80
12.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							911,73
12.7.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SENIFERA	UN	6,00	13,25	3,28	16,53	80,18
12.7.2	C1606	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SENIFERA	UN	5,00	22,20	5,62	27,82	560,50
12.7.3	C1785	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 100W OU 200W (SUBSTITUIÇÃO)	SENIFERA	UN	8,00	13,47	3,33	16,80	134,40
12.7.4	C1786	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 30W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SENIFERA	UN	7,00	13,47	3,33	16,80	117,60
12.8		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA							2.048,97
12.8.1	C2004	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA	SENIFERA	UN	8,00	91,28	22,58	113,87	910,88
12.8.2	C272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D" 2" (INSTALADO)	SENIFERA	UN	5,00	20,71	5,12	25,83	129,15
12.8.3	C1619	LAVATÓRIO DE COIÇA BRANCA S/ COLUMA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SENIFERA	UN	2,00	333,07	62,37	415,44	800,88
12.8.4	C1846	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SENIFERA	PT	1,00	174,76	43,27	217,98	217,98
12.9		PINTURA							37.860,89
12.9.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS BRANCA	SENIFERA	M2	1.343,38	15,85	3,87	19,52	20.222,76
12.9.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	SENIFERA	M2	333,25	17,17	4,26	21,42	7.122,15
12.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SENIFERA	M2	21,17	16,87	4,20	21,07	1.831,37
12.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SENIFERA	M2	77,07	9,25	7,73	38,88	3.041,19
12.10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							3.884,24
12.10.1	C1028	LIMPEZA GERAL	SENIFERA	M2	300,50	8,08	2,20	11,08	3.884,24
13		POSTO DE SAÚDE N.º 27							98.092,02
13.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.130,82
13.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SENIFERA	M2	8,00	151,00	37,36	188,42	1.130,82