

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,29	0,53
TOTAL MATERIAL:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						3,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						5,49
VALOR BDI (24,73%):						1,36
VALOR COM BDI:						6,85



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

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	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

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

MAO DE OBRA		FORNTE	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	10,78
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						71,17

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	40,80	0,43
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,76	98,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,74	59,22
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	29,33	58,66
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	0,20000000	9,01	1,80
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
TOTAL MATERIAL:						418,12
VALOR SEM ENCARGOS:						490,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						60,65
VALOR COM ENCARGOS:						550,94
VALOR BDI (24,73%):						136,25
VALOR COM BDI:						687,19

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	7,64	1,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	9,76	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,96

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL MATERIAL:						5,57
VALOR SEM ENCARGOS:						8,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						11,05
VALOR BDI (24,73%):						2,73
VALOR COM BDI:						13,78

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

MÃO DE OBRA		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 MÃO DE OBRA:						15,49
MATERIAL		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%):						18,62
VALOR COM BDI:						93,42

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3784
m
Rubrica

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

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

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

MÃO DE OBRA		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 MÃO DE OBRA:						9,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	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)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	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 MÃO DE OBRA:						5,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
11865	SIFÃO PVC RIGIDO 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. C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20000000	7,84	17,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20000000	9,63	21,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,85	12,85

[Handwritten signatures and marks]

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,16	0,13
1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,85	57,85
1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,78
1864	SIFÃO METALICO 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	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,88	10,88



TOTAL MATERIAL:	208,38
VALOR SEM ENCARGOS:	244,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,74
VALOR COM ENCARGOS:	277,55
VALOR BDI (24.73%):	68,54
VALOR COM BDI:	346,19

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	18,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	23,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					56,20

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,93
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,28
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	5,12
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,04
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,23
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	20,90
TOTAL MATERIAL:					41,82

VALOR SEM ENCARGOS:	97,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,88
VALOR COM ENCARGOS:	145,58
VALOR BDI (24.73%):	36,00
VALOR COM BDI:	181,58

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	2,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,16
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	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

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	2,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,60
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	2,31
TOTAL MATERIAL:					4,53

[Handwritten signature]



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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	9,64	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,22	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,17	2,75
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,90	1,03
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,18
TOTAL MATERIAL:					4,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	14,15
VALOR BDI (24.73%):	3,60
VALOR COM BDI:	17,85

11. 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	9,74	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,29	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	7,84	1,38
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	9,63	1,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,56000000	9,63	24,65
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,64	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,16000000	7,13	28,67
TOTAL MAO DE OBRA:					63,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,20	0,37
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,00	3,52
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	40,80	3,47
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,55	7,74
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,40	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,37	16,65
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,48	8,02
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	55,80	0,56
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,61	2,07
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,34	8,50
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,21	3,78
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,96	3,45
TOTAL MATERIAL:					58,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	123,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	54,34
VALOR COM ENCARGOS:	178,18
VALOR BDI (24.73%):	44,06
VALOR COM BDI:	222,24

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OPERA: Reforma do posto de Saúde São Joaquim	DATA: 16/10/2019	BDI: 2%	RES: 12/2018
LOCAL: Senador Pompeu - CE	VENDEDOR: Município de Senador Pompeu - CE	MORSA: 85,20%	
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE	FORNTE: SENEFRA	OBJ: 028 - COM DESONERACAO	
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	Serviços Preliminares	942,24	100,00 942,24		100,00 942,24
2	Paredes e Paraleis	15.969,43	80,00 12.775,54	20,00 3.193,89	100,00 15.969,43
3	Revestimento	1.161,60	80,00 929,28	20,00 232,32	100,00 1.161,60
4	Coberta e Forro	11.289,75	80,00 9.031,80	20,00 2.257,95	100,00 11.289,75
5	Impermeabilização	504,24	80,00 403,39	20,00 100,85	100,00 504,24
6	Pavimentação	2.483,75	80,00 1.498,25	40,00 987,50	100,00 2.483,75
7	Esquadrias e Ferragens	1.705,76	80,00 1.023,46	40,00 682,30	100,00 1.705,76
8	Instalações Elétricas	1.212,95	100,00 1.212,95		100,00 1.212,95
9	Instalação Hidro-sanitária	2.160,80	100,00 2.160,80		100,00 2.160,80
10	Pintura	14.366,63	100,00 14.366,63		100,00 14.366,63
11	Muros e Fechamentos	24.446,40	40,00 9.778,56	60,00 14.667,84	100,00 24.446,40
12	Serviços Complementares	2.867,47	100,00 2.867,47		100,00 2.867,47
		78.921,02	36.380,52 36.380,52	42.540,50 78.921,02	78.921,02

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma do posto de Saúde São Joaquim no município de Senador Pompeu - CE	DATA:	19/10/2019	BDI:	24,73%
LOCAL:	Senador Pompeu - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.: 12/2018
		COMPOSIÇÃO'S 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	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6800
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	0,0600
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	5,6900	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
TOTAL		16,2900	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 signatures and marks]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 16/10/2019 BDI: 24,73%
 FONTE: VIREÃO HORA M3 12/2018
 026.1 COM DESONERAÇÃO 86,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTA	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	155,90	31,14	157,04
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,15	35,96	6,90	44,86
2	Coberta e Forro							
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	74,77	29,77	7,96	37,73
2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 ou 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	86,00	46,40	11,47	57,87
3	Revestimento							
3.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,00	22,16	6,48	27,64
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,00	4,17	1,03	5,20
3.3	C4446	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PE/SELA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,88	66,35	18,16	81,51
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,88	6,35	1,32	6,67
4	Pavimentação							
4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,07	163,96	40,47	204,43
5	Paredes e Palméis							
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	3,00	21,42	6,30	28,72
6	Impermeabilização							
6.1	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	6,00	12,25	3,02	15,28
7	Esquadrias							
7.1	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	63,76	23,19	116,95
8	Instalação Hidro-sanitária							
8.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	102,36	25,32	127,70
8.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	17,26	4,27	21,53
8.3	C2605	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	39,33	9,73	49,06
9	Instalações Elétricas							
9.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA Q2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	74,90	18,52	93,42
10	Pinura							
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	20,26	13,04	3,22	16,26
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	104,46	14,31	3,04	17,35
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,82	14,15	3,50	17,65
11	Serviços Complementares							
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	50,00	7,40	1,83	9,23
						VALOR ORÇAMENTO:		26.066,32
						VALOR BDI TOTAL:		5.081,83
						VALOR TOTAL:		26.937,15



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do posto de Saúde Afereis 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
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REP.
			85.20% - 12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,60000000	7,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						11,41
MATERIAL		PONTE	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3790
 4
 Rubrica

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,40000000	7,13	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:						19,43
VALOR SEM ENCARGOS:						19,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,55
VALOR COM ENCARGOS:						35,98
VALOR BDI (24.73%):						8,90
VALOR COM BDI:						44,88

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

MAO DE OBRA		PONTE	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		PONTE	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

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

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	46,40	46,40
TOTAL MATERIAL:						46,40
VALOR SEM ENCARGOS:						46,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						46,40
VALOR BDI (24.73%):						11,47
VALOR COM BDI:						57,87

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

MAO DE OBRA		PONTE	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		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	241,72	6,04
TOTAL SERVIÇO:						8,04
VALOR SEM ENCARGOS:						14,08

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,08
VALOR COM ENCARGOS:	22,16
VALOR BDI (24.73%):	6,48
VALOR COM BDI:	27,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,12000000	7,13	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,80	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,37	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,15
VALOR SEM ENCARGOS:						2,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						4,17
VALOR BDI (24.73%):						1,03
VALOR COM BDI:						5,20



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	9,63	5,55
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,57600000	7,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,52	34,67
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,60	12,80
TOTAL MATERIAL:						47,47
VALOR SEM ENCARGOS:						57,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,22
VALOR COM ENCARGOS:						65,35
VALOR BDI (24.73%):						16,16
VALOR COM BDI:						81,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	9,63	1,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,16000000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	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

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	353,70	63,67
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	14,22	7,39
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	270,49	18,93
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	17,03	17,03
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	8,73	4,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	15,12	1,81
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,53	2,36
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	9,70	1,16
TOTAL SERVIÇO:					116,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					116,89	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					46,77	
VALOR COM ENCARGOS:					163,66	

VALOR BDI (24.73%):	40,47
VALOR COM BDI:	204,13

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,46
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,74

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00900000	40,80	0,40
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,80	10,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,88	1,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,37	0,54
TOTAL MATERIAL:						12,83



VALOR SEM ENCARGOS:	17,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	21,42
VALOR BDI (24.73%):	5,30
VALOR COM BDI:	26,72

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						0,77

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	2,83	8,49
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	11,63	2,33
TOTAL MATERIAL:						10,82

VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,88
VALOR COM ENCARGOS:	12,25
VALOR BDI (24.73%):	3,03
VALOR COM BDI:	15,28

7.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,00	42,00
TOTAL MATERIAL:						42,00

VALOR SEM ENCARGOS:	69,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,82
VALOR COM ENCARGOS:	93,76
VALOR BDI (24.73%):	23,19
VALOR COM BDI:	116,95

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,08000000	7,84	16,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,08000000	9,63	20,02
TOTAL MAO DE OBRA:						36,33

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	22,32	22,32
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,95	3,95
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	8,82
TOTAL MATERIAL:						36,09

VALOR SEM ENCARGOS:	74,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,96
VALOR COM ENCARGOS:	102,38
VALOR BDI (24.73%):	25,32
VALOR COM BDI:	127,70

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	0,40000000	7,84	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
11865	SIFÃO PVC RIGIDO 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



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

MAO DE OBRA		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		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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	7,84	6,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	9,76	6,58
TOTAL MAO DE OBRA:						13,48
MATERIAL		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

10.1. 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	2,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	9,64	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,66	1,16
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,73	1,99
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR SEM ENCARGOS:						8,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						13,04
VALOR BDI (24,73%):						3,22
VALOR COM BDI:						16,26

10.2. 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	2,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	9,64	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,22	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,31	1,60
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,57	2,31

TOTAL MATERIAL:	4,83
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



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	9,64	3,08

TOTAL MAO DE OBRA: 5,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,22	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	17,17	2,75
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,90	1,03
11347	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

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58000000	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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Reforma do posto de Saúde Afonso no m... de Senador Pompeu - CE	DATA: 16/10/2019	BDI: 2%	REF: 12/2018
LOCAL: Senador Pompeu - CE	VIGÊNCIA: 08/1 COM DESONERACÃO	NORMA: 85,20%	
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE	FORNTE: SEVERINA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS		Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	
1	Serviços Preliminares	993,85	100,00		100,00
			993,85		993,85
2	Coberta e Forro	6 016,93	75,00	35,00	110,00
			4,211,86	1,805,08	6 016,93
3	Revestimento	5 974,26	40,00	60,00	100,00
			2,229,70	3,344,56	5 574,26
4	Pavimentação	4 505,15	70,00	30,00	100,00
			3,153,61	1,351,54	4 505,15
5	Paredes e Painéis	80,16	40,00	80,00	100,00
6	Impermeabilização	122,24	32,06	48,10	80,16
			24,45	80,00	100,00
7	Esquadrias	350,85		97,79	122,24
				100,00	100,00
8	Instalação Hidro-sanitária	618,40		350,85	360,85
				100,00	100,00
9	Instalações Elétricas	934,20		618,40	618,40
				100,00	100,00
10	Pintura	5 981,61		934,20	934,20
				100,00	100,00
11	Serviços Complementares	461,50		5 981,61	6 381,61
				100,00	100,00
				461,50	461,50
			10 846,52	14 981,63	25 828,15
			10 846,52	25 837,15	25 837,15

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma do posto de Saúde Aileres no município de Senador Pompeu - CE	DATA:	16/10/2019	BDI:	24,73%
LOCAL:	Senador Pompeu - CE	FORTE:	VERSIÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE	SEINFRA:	026 I COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
			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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 16/10/2019
VERSO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 24,73%
HORA: 85,20%
DATA REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	Serviços Preliminares								
1.1	C1637	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	125,96	31,14	167,10	942,24
2	Coberta e Forro								
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	100,90	29,77	7,36	37,13	3.746,42
3	Revestimento								
3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	36,00	23,28	5,79	29,07	1.052,52
3.2	C4668	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,56	46,40	11,47	57,87	1.710,64
3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,00	33,85	8,37	42,22	1.055,50
4	Paredes e Painéis								
4.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	LN	5,00	100,90	24,95	125,85	629,25
5	Instalações Elétricas								
5.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	LN	6,00	85,48	16,19	101,67	610,02
6	Pintura								
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	328,40	13,04	3,22	16,26	5.340,00
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	140,88	14,31	3,54	17,85	2.516,48
6.3	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,30	14,15	3,90	17,65	852,50
7	Serviços Complementares								
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,90	7,40	1,83	9,23	931,31
								VALOR ORÇAMENTO:	16.418,72
								VALOR BDI TOTAL:	3.811,96
								VALOR TOTAL:	18.230,68





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do posto de Saúde Alto da Esperança no Município de Senador Pompeu - CE	DATA : 16/10/2019	BDI : 24,73%
LOCAL:	Senador Pompeu - CE	FOINTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			NORR
			MES
			REP.
			12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	7,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						11,41
MATERIAL		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
I1725	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. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	9,63	8,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	7,13	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:						14,75
MATERIAL		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	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. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	7,13	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						8,04
SERVIÇO		FOINTE	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 SERVIÇO:						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

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

MATERIAL		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	46,40	46,40
TOTAL MATERIAL:						46,40
VALOR SEM ENCARGOS:						46,40
VALOR ENCARGOS:						6,06
VALOR COM ENCARGOS:						46,40
VALOR BDI (24,73%):						11,47
VALOR COM BDI:						57,87

3.3. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	33,85	33,85
TOTAL MATERIAL:						33,85

[Handwritten signature]

VALOR SEM ENCARGOS:	33,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,85
VALOR BDI (24.73%):	8,37
VALOR COM BDI:	42,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	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	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,80000000	7,13	19,97
TOTAL MAO DE OBRA:						44,24
MATERIAL		FORTE	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	3,56	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



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

MAO DE OBRA		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:						15,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
TOTAL MATERIAL:						36,80
VALOR SEM ENCARGOS:						52,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,19
VALOR COM ENCARGOS:						65,48
VALOR BDI (24.73%):						16,19
VALOR COM BDI:						81,67

6.1. 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	2,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	9,64	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,66	1,16
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,73	1,99
TOTAL MATERIAL:						3,28
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

6.2. 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	2,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	9,64	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,22	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,31	1,60
12097	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	9,64	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,22	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,17	2,75
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,90	1,03
11347	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



7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58000000	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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Reforma do posto de Saúde Alto da Esperança - Município de Senador Pompeu - CE
LOCAL: Senador Pompeu - CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE

DATA: 18/10/2019
FORMA: RORNA
REP.: 122018

FOINTE: SEMPRE
ORÇ.: 024.1 COM DEBENEFICIAÇÃO 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	3.746,42	73,00	30,00	103,00
			2.622,46	1.123,99	3.746,42
3	Revestimento	3.782,54	40,00	00,00	100,00
			1.913,02	2.269,52	3.782,54
4	Paredes e Painéis	628,25	73,00	30,00	103,00
			440,48	187,77	628,25
5	Instalações Elétricas	460,02	40,00	00,00	100,00
			196,01	264,01	460,02
6	Pintura	8.709,59	20,00	00,00	100,00
			1.741,92	6.967,67	8.709,59
7	Serviços Complementares	931,31		931,31	931,31
			7.456,16	11.775,21	19.231,37
			7.456,16	19.231,37	19.231,37

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma do posto de Saúde Alto da Esperança no Município de Senador Pompeu - CE	DATA: 16/10/2019	BDI: 24,73%		
LOCAL:	Senador Pompeu - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE	SENTINELA:	026 1 COM DESONERACAO	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	15,8900

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,8400
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	7,9600	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]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: Senador Pompeu - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE

DATA: 16/10/2019 BDI: 24,73%

PRETE: VERSÃO: NOME: MES: DATA IMP:

SEINFRA 008.1 COM DESONERACAO 85,20% 12/2018

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	FORTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
Serviços Preliminares								
1.1	C1637	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2	SEINFRA	129,94	31,14	167,04
Coberta e Forro								
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	76,45	M2	SEINFRA	26,77	7,36	37,13
Aparelhamento								
3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	23,10	M2	SEINFRA	23,28	6,76	20,04
3.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30x06mm (600mm x 600mm) LATEX/RELA. C/ PAREDE	41,98	M2	SEINFRA	65,36	16,16	81,51
3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (1000 cm) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	41,98	M2	SEINFRA	6,36	1,32	277,34
Paredes e Painéis								
4.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	5,00	UN	SEINFRA	100,80	24,94	125,85
Impermeabilização								
5.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	70,27	M2	SEINFRA	21,11	6,22	26,33
Esquadrias								
6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	1,00	UN	SEINFRA	550,64	136,25	687,19
Instalação Hidro-sanitária								
7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	5,00	PT	SEINFRA	70,92	17,44	87,96
7.2	C2372	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	2,00	UN	SEINFRA	17,26	4,27	21,53
7.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	1,00	UN	SEINFRA	300,00	88,66	438,66
Instalações Elétricas								
8.1	C1665	LUMINÁRIA FLORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	15,00	UN	SEINFRA	65,46	16,19	81,67
Pintura								
9.1	C2868	PINTURA HIDRACOR	266,16	M2	SEINFRA	7,43	1,84	9,27
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	172,17	M2	SEINFRA	13,04	3,22	16,26
9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	78,43	M2	SEINFRA	14,31	3,54	17,85
9.4	C1260	ESMALLE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	37,32	M2	SEINFRA	14,15	3,90	688,70
Serviços Complementares								
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	66,00	M2	SEINFRA	7,40	1,83	599,06
10.2	C3954	CAPINA MANUAL	396,37	M2	SEINFRA	0,42	0,10	206,11
							VALOR ORÇAMENTO:	17.656,40
							VALOR BDI TOTAL:	4.316,91
							VALOR TOTAL:	21.973,31



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do posto de Saúde Areas 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 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF. 05.20% - - 12/2019

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	7,13	11,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,41
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
I1725	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. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	9,63	8,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	7,13	6,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,75
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,41	2,48
TOTAL MATERIAL:						2,48
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. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	7,13	3,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,04
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	288,49	7,16
TOTAL SERVIÇO:						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

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	9,63	5,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	7,13	4,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,66
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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,60	12,80
TOTAL MATERIAL:						47,47
VALOR SEM ENCARGOS:						57,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,22
VALOR COM ENCARGOS:						65,35
VALOR BDI (24.73%):						16,16
VALOR COM BDI:						81,51

3.3. 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	0,16000000	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



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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,64000000	7,84	5,02
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,80000000	7,13	19,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,24
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,06	6,89
I0163	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

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	5,68	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. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,12000000	9,63	10,78
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						71,17
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,80	0,43
I0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,76	98,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64
I1031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,74	59,22
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
I1240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	29,33	58,66
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	152,94	152,94

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,01	1,80
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
TOTAL MATERIAL:						419,12
VALOR SEM ENCARGOS:						490,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						60,65
VALOR COM ENCARGOS:						550,94
VALOR BDI (24,73%):						136,25
VALOR COM BDI:						687,19



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					28,99	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	44,00	0,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,88	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,37	0,46
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,64	0,64
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,86	2,23
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,18	5,02

TOTAL MATERIAL: 18,49

VALOR SEM ENCARGOS: 46,58

VALOR ENCARGOS (85,20%): 23,94

VALOR COM ENCARGOS: 70,52

VALOR BDI (24,73%): 17,44

VALOR COM BDI: 87,96

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,07	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,84	7,84

TOTAL MATERIAL: 7,98

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

7.3. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,56000000	7,13	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,99	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	342,60	342,60

TOTAL MATERIAL: 342,60

VALOR SEM ENCARGOS: 346,59

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,41

VALOR COM ENCARGOS: 350,00

VALOR BDI (24,73%): 86,56

VALOR COM BDI: 436,56

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

MAO DE OBRA	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:						19,49
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
TOTAL MATERIAL:						36,80
VALOR SEM ENCARGOS:						52,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,19
VALOR COM ENCARGOS:						65,48
VALOR BDI (24.73%):						16,19
VALOR COM BDI:						81,67

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3807
4
Rubrica

9.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	9,64	2,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	7,13	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						3,40
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,44	0,09
12553	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

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	9,64	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,66	1,16
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,73	1,99
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR SEM ENCARGOS:						8,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						13,04
VALOR BDI (24.73%):						3,22
VALOR COM BDI:						16,26

1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	9,64	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,22	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,31	1,60
12097	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

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	9,64	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,22	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,17	2,75
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,90	1,03
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,18
TOTAL MATERIAL:						4,37
VALOR SEM ENCARGOS:						9,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						14,15
VALOR BDI (24.73%):						3,50
VALOR COM BDI:						17,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3808
 4
 Rubrica

10.1. 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

10.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02666666	7,13	0,19
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00266666	13,87	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						0,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						0,42
VALOR BDI (24.73%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,52

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Reforma do posto de Saúde Avesso no Município de Senador Pompeu - CE
LOCAL: Senador Pompeu - CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE
DATA: 10/10/2018
ORÇÃO: 61.52%
REF.: 12/2018
TIPO: DRE 1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	Serviços Preliminares	842,24	100,00		100,00
			942,24		942,24
2	Coberta e Forno	2.800,72	70,00	30,00	100,00
			1.800,50	840,22	2.800,72
3	Revestimento	4.337,35	40,00	60,00	100,00
			1.734,94	2.602,41	4.337,35
4	Paredes e Painéis	629,25	70,00	30,00	100,00
			440,48	188,77	629,25
5	Impermeabilização	1.850,21	40,00	60,00	100,00
			740,08	1.110,13	1.850,21
6	Equidistâncias	887,19	20,00	80,00	100,00
			137,44	549,75	687,19
7	Instalação Hidro-sanitária	919,42		100,00	100,00
				919,42	919,42
8	Instalações Elétricas	1.225,05		100,00	100,00
				1.225,05	1.225,05
9	Pintura	7.577,82		100,00	100,00
				7.577,82	7.577,82
10	Serviços Complementares	808,06		100,00	100,00
				808,06	808,06
		21.775,31	5.955,68	15.819,63	21.775,31
			5.955,68	21.775,31	21.775,31

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma do posto de Saúde Areias no Município de Senador Pompeu - CE	DATA: 16/10/2019	BDI: 24,73%		
LOCAL:	Senador Pompeu - CE	POSTO:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE	SERVICO:	020 - COM DESONERACAO 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	Feridos	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	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	7,6600	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

Reforma do posto de Saúde Codila no Município de Sertão Pompeu - CE

OBRA: Sertão Pompeu - CE

LOCAL: Prefeitura Municipal de Sertão Pompeu - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Sertão Pompeu - CE

DATA: 16/10/2019

VERSÃO: 035.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PROPRIAS

BDI: 24,73%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI		
Serviços Preliminares								
1.1	C1837	PLACAS PAZIÃO DE OBRA	M2	6,00	118,00	28,19	147,24	884,44
Demolições e Reurbanizações								
2.1	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TUCHOS E/REAPROVEITAMENTO	M3	3,48	33,73	8,34	42,07	148,40
2.2	C2210	RETRADAÇÃO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	17,80	9,00	2,23	11,23	199,88
Cobertes e Ferro								
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	117,81	27,68	6,90	34,79	4.143,31
Paredes e Painéis								
4.1	C0075	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	6,00	94,84	23,66	118,50	844,32
4.2	C0017	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (R=193)/CM CI/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm	M2	7,88	20,06	4,97	25,03	197,47
Revestimentos								
5.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEDREIRAS, TRACO 1:3	M2	63,80	21,88	5,49	27,37	1.738,86
5.2	C434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA, C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	160,87	74,80	18,42	93,22	14.988,48
5.3	C1123	SELANTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	160,87	5,91	1,34	7,25	1.004,19
Impermeabilização								
6.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	M2	147,81	19,81	4,96	24,77	3.652,56
6.2	C1480	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	36,08	11,90	2,84	14,34	540,07
Revestimentos								
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa, ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	30,92	51,00	12,91	63,91	1.966,52
7.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEDREIRAS ESP. 2,0 cm	M2	30,92	28,28	6,99	35,24	1.089,52
7.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TULUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	48,00	24,98	5,17	31,13	1.512,92
7.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TULUINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	12,15	26,53	7,06	33,59	405,42
Blequeiras e Ferragens								
8.1	C4850	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	262,21	69,79	332,00	2.112,00
8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m)	UN	1,08	51,67	12,81	64,48	1.071,87
8.3	C614	PORTA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL/PISCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETIOL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,20	216,63	55,33	266,96	1.129,60
8.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA, TIPO TULUINHO	M2	3,00	131,00	32,88	164,88	497,87
8.5	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	24,54	148,68	38,00	181,56	4.458,97
Instalações Elétricas								
9.1	C2463	TOMADA UNIVERSAL, 10A, 250V	UN	18,00	10,38	2,68	13,06	235,08
9.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	5,00	61,38	15,19	76,57	382,84
9.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18W C/20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00	16,62	4,30	21,92	131,20
9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	144,00	36,81	184,80	1.477,28
Instalações Hidro-sanitárias								
10.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA	UN	2,00	71,32	17,84	89,16	177,92
10.2	C2272	BIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	16,18	4,08	20,16	80,72
10.3	C1919	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA BICO/LUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	266,23	64,38	330,61	848,18
10.4	C0900	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	94,96	23,74	118,70	239,48
Pintura								
11.1	C2688	PINTURA HIDRACOR	M2	233,78	6,97	1,72	8,69	2.031,37
11.2	C1915	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	469,86	12,23	3,07	15,26	7.022,87
11.3	C1914	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	148,46	13,11	3,32	16,73	2.500,47
11.4	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	36,28	13,26	3,38	16,53	593,18
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,80	24,42	6,04	30,46	298,51



[Handwritten signature]

12		Serviços Complementares		SEM FRA		M2	147,81	6,94	1,72	6,08	1.280,03	
12.1		C1628 LIMPEZA GERAL								VALOR ORÇAMENTAL	1.280,03	
											48.000,22	
											VALOR BDI TOTAL	12.196,81
											VALOR TOTAL	81.210,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do posto de Saúde Codilá no Município de Senador Pompeu - CE	DATA: 18/10/2019	BDI: 24,73%
LOCAL:	Senador Pompeu - CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,70
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,87	25,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,10	16,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,33	55,49
11725	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls 3813
 W
 Rubrica

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	7,13	16,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,22
VALOR SEM ENCARGOS:						18,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,51
VALOR COM ENCARGOS:						33,73
VALOR BDI (24,73%):						8,34
VALOR COM BDI:						42,07

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,86
VALOR SEM ENCARGOS:						4,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						9,00
VALOR BDI (24,73%):						2,23
VALOR COM BDI:						11,23

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82500000	9,63	7,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	7,13	5,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,82
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	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

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87500000	9,63	18,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62500000	7,13	18,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,47
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,00	6,50

[Handwritten Signature]

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,4000000	3,33	11,32
TOTAL MATERIAL:						17,82
VALOR SEM ENCARGOS:						59,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,35
VALOR COM ENCARGOS:						94,64
VALOR BDI (24.73%):						23,40
VALOR COM BDI:						118,04

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2400000	9,63	2,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,3000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0098000	38,25	0,37
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,0000000	0,75	9,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,4700000	0,63	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,4700000	0,35	0,51
TOTAL MATERIAL:					11,89	
VALOR SEM ENCARGOS:						16,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (24.73%):						4,97
VALOR COM BDI:						25,06



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4500000	9,63	4,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,4500000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,54	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0250000	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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,0500000	9,63	10,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,0500000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					17,60	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	29,55	32,51
TOTAL MATERIAL:					32,61	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0200000	322,30	6,45
TOTAL SERVIÇO:					6,45	
VALOR SEM ENCARGOS:						56,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,94
VALOR COM ENCARGOS:						74,50
VALOR BDI (24.73%):						18,42
VALOR COM BDI:						92,92

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,1500000	9,63	1,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,1500000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,51	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,1690000	2,15	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,36	
VALOR SEM ENCARGOS:						2,87

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	5,01
VALOR BDI (24.73%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,22500000	9,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,51
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	5,33
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	3,92
TOTAL MATERIAL:					12,59

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



6.2. 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
TOTAL MAO DE OBRA:					9,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	2,86
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	10,91
TOTAL MATERIAL:					16,19

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

7.1. 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
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,48

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,21500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					17,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08460000	38,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	57,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,35
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,86
TOTAL MATERIAL:					18,19

VALOR SEM ENCARGOS:	35,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,06
VALOR COM ENCARGOS:	51,00
VALOR BDI (24.73%):	12,61
VALOR COM BDI:	63,61

[Handwritten signature]

7.2. 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
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,86250000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					13,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	38,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,35
TOTAL MATERIAL:					3,49

VALOR SEM ENCARGOS:	49,99
---------------------	-------

[Handwritten signature]

VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,39
VALOR COM ENCARGOS:	29,25
VALOR BDI (24.73%):	6,99
VALOR COM BDI:	35,24

7.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	13,23	1,00
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	22,97	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,09	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11962500	9,63	1,15
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11962500	7,13	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05690000	38,25	2,17
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00950000	29,13	0,19
I9513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,34	17,34
TOTAL MATERIAL:					19,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,79	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,17	
VALOR COM ENCARGOS:					24,96	
VALOR BDI (24.73%):					6,17	
VALOR COM BDI:					31,13	



7.4. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	13,23	1,00
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	22,97	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,09	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11962500	9,63	1,15
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11962500	7,13	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05690000	38,25	2,17
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00950000	29,13	0,19
I9512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
TOTAL MATERIAL:					25,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,17	
VALOR COM ENCARGOS:					28,53	
VALOR BDI (24.73%):					7,08	
VALOR COM BDI:					35,69	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87500000	9,63	18,05
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12500000	7,13	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:					26,07	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	222,62	222,62
TOTAL MATERIAL:					222,62	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	390,20	8,19
TOTAL SERVIÇO:					8,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					256,88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					25,33	
VALOR COM ENCARGOS:					282,21	
VALOR BDI (24.73%):					69,79	
VALOR COM BDI:					352,00	

[Handwritten signature]

8.2. C1878 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	7,84	22,05

[Handwritten signature]

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	9,63	27,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	9,63	10,11
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						64,79

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	38,25	
10209	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	92,59	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,83	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,35	
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,50	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,38	
11240	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	27,50	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20	
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	160,63	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	8,45	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,04	
TOTAL MATERIAL:						387,99

VALOR SEM ENCARGOS:	454,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,85
VALOR COM ENCARGOS:	511,57
VALOR BDI (24.73%):	126,51
VALOR COM BDI:	638,08



8.3. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	215,63

TOTAL MATERIAL:		215,63
VALOR SEM ENCARGOS:	215,63	
VALOR ENCARGOS:	0,00	
VALOR COM ENCARGOS:	215,63	
VALOR BDI (24.73%):	53,33	
VALOR COM BDI:	268,96	

8.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJOLHO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	9,63	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,18750000	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:						11,09

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	41,25
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	13,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,35
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	15,42
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	89,85

TOTAL MATERIAL:		112,47
VALOR SEM ENCARGOS:	123,56	
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,44	
VALOR COM ENCARGOS:	133,00	
VALOR BDI (24.73%):	32,89	
VALOR COM BDI:	165,89	

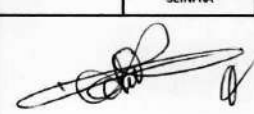


8.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	9,63	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,25000000	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:						17,77

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	38,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,35
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	73,97

TOTAL MATERIAL:		75,74
VALOR SEM ENCARGOS:	84,99	



VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,13
VALOR COM ENCARGOS:	145,58
VALOR BDI (24.73%):	36,00
VALOR COM BDI:	181,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	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



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					14,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,50
TOTAL MATERIAL:					34,50
VALOR SEM ENCARGOS:					49,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,37
VALOR COM ENCARGOS:					61,39
VALOR BDI (24.73%):					15,18
VALOR COM BDI:					76,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	6,45
TOTAL MATERIAL:					6,45
VALOR SEM ENCARGOS:					8,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,87
VALOR COM ENCARGOS:					10,52
VALOR BDI (24.73%):					2,60
VALOR COM BDI:					13,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	9,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					22,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,08
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,03
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,56
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,24
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,59
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,72
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58
TOTAL MATERIAL:					49,85
VALOR SEM ENCARGOS:					72,71

VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,14
VALOR COM ENCARGOS:	148,06
VALOR BDI (24.73%):	36,61
VALOR COM BDI:	184,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	7,84	2,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	9,63	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,75

MATERIAL		FONTE	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%):	4,64
VALOR COM ENCARGOS:	16,18
VALOR BDI (24.73%):	4,00
VALOR COM BDI:	20,18

10.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA BMM	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 COLUMNA	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 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,43	64,43
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 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:						193,91

VALOR SEM ENCARGOS:	229,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,69
VALOR COM ENCARGOS:	260,23
VALOR BDI (24.73%):	64,35
VALOR COM BDI:	324,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95000000	7,84	15,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95000000	9,63	18,77
TOTAL MAO DE OBRA:						34,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	20,99	20,99
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,71	3,71
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,27	8,27

TOTAL MATERIAL:	32,91
VALOR SEM ENCARGOS:	66,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,02
VALOR COM ENCARGOS:	95,99
VALOR BDI (24.73%):	23,74
VALOR COM BDI:	119,73

11.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	9,64	2,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11250000	7,13	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,41	0,08
12953	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,80	0,98
TOTAL MATERIAL:						1,06
VALOR SEM ENCARGOS:						4,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,72
VALOR COM ENCARGOS:						6,97
VALOR BDI (24.73%):						1,72
VALOR COM BDI:						8,69



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	7,84	2,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL		FORTE	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:						3,06
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

11.3. 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	0,26250000	7,84	2,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL		FORTE	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	2,18
TOTAL MATERIAL:						4,34
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

11.4. C1260 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,59	0,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,10	2,58
11199	FUNDO 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

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

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

TOTAL MAO DE OBRA: 10,48

MATERIAL		FORTE	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

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Reforma do posto de Saúde Codilá no Município de Senador Pompeu - CE		DATA: 16/10/2019		BDI: 24	REP: 122216
LOCAL: Senador Pompeu - CE		VALOR: 100,00	VIGÊNCIA: 06/10/2019	NORDE	65,20%
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE		FORMA DE PAGAMENTO: SEMELHA	COMPOSIÇÕES PROPRÍAS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	Serviços Preliminares	883,44	100,00		100,00
			883,44		883,44
2	Demolições e Retiradas	346,29	100,00		100,00
			346,29		346,29
3	Coberta e Forro	5.142,31	100,00		100,00
			5.142,31		5.142,31
4	Paredes e Painéis	1.141,79	60,00	20,00	100,00
			913,43	228,36	1.141,79
5	Revestimento	17.872,20	60,00	40,00	100,00
			10.903,32	7.068,88	17.872,20
6	Impermeabilização	4.189,46	60,00	20,00	100,00
			3.358,77	830,69	4.189,46
7	Pavimentação	5.001,78	60,00	40,00	100,00
			3.001,07	2.000,71	5.001,78
8	Esquadrias e Ferragens	9.287,24	40,00	60,00	100,00
			3.706,90	5.580,34	9.287,24
9	Instalações Elétricas	2.198,05	40,00	40,00	100,00
			879,22	1.318,83	2.198,05
10	Instalação Hidro-sanitária	1.147,26	100,00		100,00
			1.147,26		1.147,26
11	Pintura	13.036,40		100,00	100,00
				13.036,40	13.036,40
12	Serviços Complementares	1.260,03		100,00	100,00
				1.260,03	1.260,03
		61.315,25	28.834,75	32.480,50	61.315,25
			28.834,75	61.315,25	61.315,25

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma do posto de Saúde Codilá no Município de Senador Pompeu - CE	DATA:	16/10/2019	BDI:	24,73%
LOCAL:	Senador Pompeu - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE	SENTRA	028 1 COM DESONERACAO	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	Feridos	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	43,9300	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 Junipapeiro no Município de Senador Pompeu - CE

LOCAL: Senador Pompeu - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE

DATA: 16/10/2019
 FONTE: VERSÃO: BDI: 24,73%
 SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 38/24
 4
 Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADES	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	Serviços Preliminares							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	120,00	31,14	187,04
1.2	C1056	DEMOIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	16,79	2,28	0,96	47,69
1.3	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,02	30,98	6,90	138,04
2	Coberta e Ferro							
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	61,92	28,77	7,36	1.927,79
2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 ou 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,41	48,40	11,47	57,87
3	Revestimento							
3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENERAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	40,00	23,28	0,76	29,04
3.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²)	SEINFRA	M2	61,16	60,30	16,16	81,91
3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,16	6,35	1,32	6,67
4	Pavimentação							
4.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENERAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	40,44	30,10	7,44	37,54
4.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - BLS/SELTA C/ PISO	SEINFRA	M2	40,44	67,09	16,09	83,09
4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,44	0,30	1,32	6,67
4.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	40,20	183,06	40,47	204,13
5	Paredes e Painéis							
5.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	20,00	100,00	24,95	129,95
6	Impermeabilização							
6.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	6,79	28,31	7,00	30,31
7	Esquadrias							
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UIMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	900,94	136,25	697,19
7.2	C1919	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,50	193,99	47,87	362,94
8	Instalação Hidro-sanitária							
8.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	102,38	25,32	127,70
8.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	17,28	4,27	21,55
9	Instalações Elétricas							
9.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	12,00	65,48	16,19	81,67
10	Pintura							
10.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	184,80	7,43	1,84	9,27
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	113,74	13,04	3,22	16,26
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	61,92	14,31	3,54	17,85
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESOLADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	14,15	3,50	17,65
11	Serviços Complementares							
								646,10

[Assinatura]



11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	70,00	7,40	1,83	9,23	646,10
									28.882,00
									7.261,00
									97.294,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do posto de Saúde Jenipapeiro 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 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2019

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	7,13	11,41
TOTAL MÃO 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



1.2. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06400000	7,13	0,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						1,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						2,28
VALOR BDI (24,73%):						0,56
VALOR COM BDI:						2,84

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SJ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,13	17,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,43
VALOR SEM ENCARGOS:						19,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,55
VALOR COM ENCARGOS:						35,98
VALOR BDI (24,73%):						8,90
VALOR COM BDI:						44,88

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

MÃO 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 MÃO 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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	46,40	46,40
TOTAL MATERIAL:						46,40
VALOR SEM ENCARGOS:						46,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						46,40
VALOR BDI (24,73%):						11,47

VALOR COM BDI: 57,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
12543	SERVEUTE	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 SERVIÇO:						7,16

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3827
 M
 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	15,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,08
VALOR COM ENCARGOS:	23,28
VALOR BDI (24.73%):	5,76
VALOR COM BDI:	29,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	9,63	5,56
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,57600000	7,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,68

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	31,52	34,67
6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,60	12,80
TOTAL MATERIAL:						47,47

VALOR SEM ENCARGOS:	57,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,22
VALOR COM ENCARGOS:	65,35
VALOR BDI (24.73%):	16,16
VALOR COM BDI:	81,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	9,63	1,54
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,16000000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,92000000	7,13	6,58
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	40,90	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,37	2,70
TOTAL MATERIAL:						3,69

[Handwritten signature]

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,96000000	9,63	9,24
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,96000000	7,13	6,85

[Handwritten signature]

				TOTAL MAO DE OBRA:		18,08
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,80	27,28
TOTAL MATERIAL:						27,28
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	342,82	6,86
TOTAL SERVICOS:						6,86
VALOR SEM ENCARGOS:						66,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,86
VALOR COM ENCARGOS:						67,09
VALOR BDI (24.73%):						16,59
VALOR COM BDI:						83,68



4.3. C.1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	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

4.4. C.3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	353,70	63,67
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	14,22	7,39
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	270,49	18,93
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	17,03	17,03
C2321	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	8,73	4,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	15,12	1,81
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,53	2,36
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	9,70	1,16
TOTAL SERVICOS:						116,89
VALOR SEM ENCARGOS:						116,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,77
VALOR COM ENCARGOS:						163,66
VALOR BDI (24.73%):						40,47
VALOR COM BDI:						204,13

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

MAO DE OBRA		FORNTE	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:						44,34
MATERIAL		FORNTE	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%):						24,85
VALOR COM BDI:						125,75

6.1. C.1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	40,80	0,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,37	2,70
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	11,63	2,33
11250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,24	6,72
11522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	8,26	12,42
TOTAL MATERIAL:						24,74
VALOR SEM ENCARGOS:						26,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						28,31
VALOR BDI (24.73%):						7,00
VALOR COM BDI:						35,31



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

MAO DE OBRA		PONTE	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	28,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12000000	9,83	10,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						71,17

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	40,80	0,43
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	96,76	96,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,74	59,22
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
11240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	29,33	58,66
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	0,20000000	9,01	1,80
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
TOTAL MATERIAL:						419,12
VALOR SEM ENCARGOS:						490,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,65
VALOR COM ENCARGOS:						550,94
VALOR BDI (24.73%):						136,25
VALOR COM BDI:						687,19

7.2. C1619 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,04000000	7,84	15,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,04000000	9,63	19,64
TOTAL MAO DE OBRA:						35,60

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	128,00	128,00
TOTAL MATERIAL:						128,00
VALOR SEM ENCARGOS:						163,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						30,36
VALOR COM ENCARGOS:						193,99
VALOR BDI (24.73%):						47,87
VALOR COM BDI:						241,86

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,08000000	7,84	16,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,08000000	9,63	20,02
TOTAL MAO DE OBRA:						36,33

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	22,32	22,32
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,95	3,95
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	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

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,07
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL MATERIAL:						7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						12,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,31
VALOR COM ENCARGOS:						17,26
VALOR BDI (24.73%):						4,27
VALOR COM BDI:						21,53

9.1. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA G/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA		PONTE	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 MÃO DE OBRA:						15,49
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
TOTAL MATERIAL:						36,80
VALOR SEM ENCARGOS:						52,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,19
VALOR COM ENCARGOS:						65,48
VALOR BDI (24.73%):						16,19
VALOR COM BDI:						81,67

10.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	9,64	2,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	7,13	0,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,40
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,44	0,09
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,98	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						4,53
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)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	9,64	3,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,96	1,16
12096	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

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	9,64	3,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,22	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,31	1,60
12097	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



10.4. C1260 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	9,64	3,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,22	0,41
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,17	2,75
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,90	1,03
11347	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

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58000000	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

[Handwritten signatures and marks]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 16/10/2019
VERSÃO:
REP.: 12/2018

PERÍODO: 05/20%
UNIDADE: 1
COMPOSIÇÃO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcelas
1	Serviços Preliminares	1.126,46	100,00		100,00
			1.126,46		1.126,46
2	Coberta e Forro	4.266,32	70,00	30,00	100,00
			2.986,42	1.279,90	4.266,32
3	Revestimento	5.819,95	70,00	30,00	100,00
			4.073,90	1.745,95	5.819,85
4	Pavimentação	15.038,00	40,00	60,00	100,00
			6.015,20	9.022,80	15.038,00
5	Paredes e Painéis	2.517,00	70,00	30,00	100,00
			1.761,90	755,10	2.517,00
6	Impermeabilização	310,37	40,00	60,00	100,00
			124,15	186,22	310,37
7	Elaquadrinas	1.737,32	20,00	80,00	100,00
			347,46	1.389,86	1.737,32
8	Instalação Hidro-sanitária	149,23	100,00		100,00
			149,23		149,23
9	Instalações Elétricas	990,04	100,00		100,00
			990,04		990,04
10	Pintura	4.644,88	100,00		100,00
			4.644,88		4.644,88
11	Serviços Complementares	646,10	100,00		100,00
			646,10		646,10
		37.234,57	15.634,49	20.800,08	37.234,57
			15.634,49	37.234,57	37.234,57