

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - SENADOR POMPEU - CE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP  
FONTE: SENFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.3</b>		<b>LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS</b>	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,709025	14,52	39,34
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,709025	17,83	48,30
		Sub-Total de Mão de Obra				87,64
	2 0210301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000000	0,18	0,36
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,000000	15,82	15,82
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840000	0,20	0,17
	2 0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,000000	71,23	71,23
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000000	1,69	3,38
	2 0211884	SIFAO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000000	84,62	84,62
	2 0212132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,000000	65,15	65,15
	2 0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,000000	13,40	13,40
		Sub-Total de Material				254,13
		Custo Direto Total				341,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				341,77
		Preço Unitário Adotado				341,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.4</b>		<b>CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR</b>	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,561260	14,52	37,19
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,561260	17,83	45,67
		Sub-Total de Mão de Obra				82,86
	2 0210416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,000000	27,48	27,48
	2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,000000	4,87	4,87
	2 0212192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,000000	10,87	10,87
		Sub-Total de Material				43,22
		Custo Direto Total				126,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				126,08
		Preço Unitário Adotado				126,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.1</b>		<b>PINTURA HIDRACOR</b>	M2	26/12/2018		
	1 0112395	PINTOR	H	0,325083	17,85	5,80
	1 0112543	SERVENTE	H	0,147765	13,21	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				7,75
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,200000	0,54	0,11
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,350000	3,67	1,28
		Sub-Total de Material				1,39
		Custo Direto Total				9,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,14
		Preço Unitário Adotado				9,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.2</b>		<b>LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>	M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,344785	14,52	5,01
	1 0112395	PINTOR	H	0,394040	17,85	7,03
		Sub-Total de Mão de Obra				12,04
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,54	0,14
	2 0211490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	L	0,120000	11,90	1,43
	2 0212096	TINTA LÁTEX	L	0,170000	14,44	2,45
		Sub-Total de Material				4,02
		Custo Direto Total				16,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,06
		Preço Unitário Adotado				16,06

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - SENADOR POMPEU - CE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019 - TP  
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.3</b>	<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>		M2	26/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,345785	14,52	5,01
1	0112395	PINTOR	H	0,394040	17,85	7,03
		Sub-Total de Mão de Obra				12,04
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	12,59	0,63
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,54	0,14
2	0211488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,120000	16,39	1,97
2	0212097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,170000	16,71	2,84
		Sub-Total de Material				5,58
		Custo Direto Total				17,62
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,62
		Preço Unitário Adotado				17,62


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.4</b>	<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		M2	26/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,345179	14,52	5,01
1	0112395	PINTOR	H	0,394040	17,85	7,03
		Sub-Total de Mão de Obra				12,04
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,040000	12,59	0,50
2	0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,160000	21,14	3,38
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,130000	9,73	1,26
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400000	0,54	0,22
		Sub-Total de Material				5,36
		Custo Direto Total				17,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,40
		Preço Unitário Adotado				17,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.5</b>	<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>		M2	26/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,788080	14,52	11,44
1	0112395	PINTOR	H	0,788080	17,85	14,07
		Sub-Total de Mão de Obra				25,51
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,030000	12,59	0,38
2	0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,180000	21,14	3,38
2	0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,300000	1,30	0,39
2	0212293	ZARÇAO	L	0,120000	20,04	2,40
		Sub-Total de Material				6,55
		Custo Direto Total				32,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				32,06
		Preço Unitário Adotado				32,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.1</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>		M2	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	0,689570	13,21	9,11
		Sub-Total de Mão de Obra				9,11
		Custo Direto Total				9,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,11
		Preço Unitário Adotado				9,11

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
  
**Francisco Estevão Saraiva Mass**  
Responsável

  
**João Moreira de Andrade**  
Eng.º Civil - OREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARACARA - SENADOR POMPEU - CE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019 - TP  
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO R\$	CUSTO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL COM BDI R\$
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	155,05	R\$ 193,39	R\$ 1.160,34
<b>TOTAL DO ITEM 1.0</b>							<b>R\$ 1.160,34</b>
2.0		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					
2.1	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	M2	1,89	94,68	R\$ 118,09	R\$ 223,19
2.2	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	28,25	R\$ 35,24	R\$ 105,72
2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	109,04	R\$ 136,01	R\$ 136,01
2.4	C2673	VIDRO COMUM FUME EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4MM, COLOCADO	M2	52,00	166,36	R\$ 207,51	R\$ 10.790,52
<b>TOTAL DO ITEM 2.0</b>							<b>R\$ 11.256,44</b>
3.0		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
3.1	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	5,00	92,22	R\$ 115,03	R\$ 575,15
3.2	C1766	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUICAO)	UN	15,00	13,81	R\$ 17,23	R\$ 258,45
3.3	C1767	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUICAO)	UN	15,00	16,72	R\$ 20,85	R\$ 312,75
<b>TOTAL DO ITEM 3.0</b>							<b>R\$ 1.146,35</b>
4.0		<b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA</b>					
4.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	UN	10,00	48,43	R\$ 60,41	R\$ 604,10
<b>TOTAL DO ITEM 4.0</b>							<b>R\$ 604,10</b>
5.0		<b>PINTURA</b>					
5.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	438,60	9,14	R\$ 11,40	R\$ 5.000,04
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.139,70	16,06	R\$ 20,03	R\$ 22.828,19
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.070,51	17,62	R\$ 21,98	R\$ 23.529,81
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	172,62	17,40	R\$ 21,70	R\$ 3.745,85
<b>TOTAL DO ITEM 5.0</b>							<b>R\$ 35.103,89</b>
6.0		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	400,00	9,11	R\$ 11,36	R\$ 4.544,00
<b>TOTAL DO ITEM 6.0</b>							<b>R\$ 4.544,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 73.814,12</b>

BDI DE REFERÊNCIA

24,73%

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 73814,12 (Setenta e Três Mil Oitocentos e Quatorze Reais e Doze Centavos)

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARACARA - SENADOR POMPEU - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.008/2019- TP

FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PERC	DIAS		TOTAL
				30	60	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.160,34	1,57%	1.160,34		1.160,34
				100,00%		100,00%
2.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 11.255,44	15,25%	9.004,35	2.251,09	11.255,44
				80,00%	20,00%	100,00%
3.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 1.146,35	1,55%	917,08	229,27	1.146,35
				80,00%	20,00%	100,00%
4.0	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	R\$ 604,10	0,82%	483,28	120,82	604,10
				80,00%	20,00%	100,00%
5.0	PINTURA	R\$ 55.103,89	74,65%		55.103,89	55.103,89
					100,00%	100,00%
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.544,00	6,16%		4.544,00	4.544,00
					100,00%	100,00%
		R\$ 73.814,12	100,00%			
TOTAL		PARCIAL		11.565,05	62.249,07	73.814,12
				15,67%	84,33%	
TOTAL		ACUMULADO		11.565,05	73.814,12	73.814,12
				15,67%	100,00%	

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

  
Francisco Estênio Saraiva MAM  
Responsável

  
João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARACARA - SENADOR POMPEU - CE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019 - TP  
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 86,20% HORISTA.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,970200	13,21	26,03
		Sub-Total de Mão de Obra				26,03
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020000	32,67	33,32
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	21,14	21,14
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,500000	16,20	72,90
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,150000	11,09	1,66
		Sub-Total de Material				129,02
		Custo Direto Total				155,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				155,05
		Preço Unitário Adotado				155,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1</b>	<b>PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,172269	14,52	17,02
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,172269	17,83	20,90
		Sub-Total de Mão de Obra				37,92
	2 0211715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,000000	56,76	56,76
		Sub-Total de Material				56,76
		Custo Direto Total				94,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				94,68
		Preço Unitário Adotado				94,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2</b>	<b>DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"</b>		<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,246275	14,52	3,58
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,246275	17,83	4,39
		Sub-Total de Mão de Obra				7,97
	2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,000000	19,38	19,38
	2 0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,000000	0,15	0,90
		Sub-Total de Material				20,28
		Custo Direto Total				28,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,25
		Preço Unitário Adotado				28,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3</b>	<b>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA</b>		<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,969904	14,52	28,60
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,969904	17,83	35,12
		Sub-Total de Mão de Obra				63,72
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	45,32	45,32
		Sub-Total de Material				45,32
		Custo Direto Total				109,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				109,04
		Preço Unitário Adotado				109,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.4</b>	<b>VIDRO COMUM FUME EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4MM, COLOCADO</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	2 0212252	VIDRO COMUM FUME, E = 4MM (COLOCADO)	M2	1,000000	166,36	166,36
		Sub-Total de Material				166,36
		Custo Direto Total				166,36
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				166,36
		Preço Unitário Adotado				166,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

Página 1 de 3

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417/D

42 / 148



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARACARA - SENADOR POMPEU - CE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP  
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 86,20% HORISTA.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.1	<b>LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W</b>		UN	26/12/2018			
	1	01010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,083610	14,52	15,73
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,083610	18,07	19,58
			Sub-Total de Mão de Obra				35,31
	2	0211364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,000000	56,91	56,91
			Sub-Total de Material				56,91
			Custo Direto Total				92,22
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				92,22
			Preço Unitário Adotado				92,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.2	<b>LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUICAO)</b>		UN	26/12/2018			
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,295530	18,07	5,34
			Sub-Total de Mão de Obra				5,34
	2	0211464	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,000000	8,47	8,47
			Sub-Total de Material				8,47
			Custo Direto Total				13,81
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				13,81
			Preço Unitário Adotado				13,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.3	<b>LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUICAO)</b>		UN	26/12/2018			
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,295530	18,07	5,34
			Sub-Total de Mão de Obra				5,34
	2	0211465	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,000000	11,38	11,38
			Sub-Total de Material				11,38
			Custo Direto Total				16,72
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				16,72
			Preço Unitário Adotado				16,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	<b>TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL</b>		UN	26/12/2018			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,640118	14,52	9,29
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,640019	17,83	11,41
			Sub-Total de Mão de Obra				20,70
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,280000	0,20	0,06
	2	0212130	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,000000	27,67	27,67
			Sub-Total de Material				27,73
			Custo Direto Total				48,43
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				48,43
		Preço Unitário Adotado				48,43	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.1	<b>PINTURA HIDRACOR</b>		M2	26/12/2018			
	1	0112395	PINTOR	H	0,325083	17,85	5,80
	1	0112543	SERVENTE	H	0,147765	13,21	1,95
			Sub-Total de Mão de Obra				7,75
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,200000	0,54	0,11
	2	0212353	HIDRACOR	KG	0,350000	3,67	1,28
			Sub-Total de Material				1,39
			Custo Direto Total				9,14
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				9,14
		Preço Unitário Adotado				9,14	

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável



João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARACARA - SENADOR POMPEU - CE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019 - TP  
FONTE: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2</b>	<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>		<b>M2</b>	<b>28/12/2018</b>		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,344785	14,52	5,01
1	0112395	PINTOR	H	0,394040	17,85	7,03
		Sub-Total de Mão de Obra				12,04
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,54	0,14
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,120000	11,90	1,43
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,170000	14,44	2,45
		Sub-Total de Material				4,02
		Custo Direto Total				16,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,06
		Preço Unitário Adotado				16,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.3</b>	<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>		<b>M2</b>	<b>28/12/2018</b>		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,344785	14,52	5,01
1	0112395	PINTOR	H	0,394040	17,85	7,03
		Sub-Total de Mão de Obra				12,04
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	12,59	0,63
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,54	0,14
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,120000	16,39	1,97
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,170000	16,71	2,84
		Sub-Total de Material				5,58
		Custo Direto Total				17,62
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,62
		Preço Unitário Adotado				17,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.4</b>	<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		<b>M2</b>	<b>28/12/2018</b>		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,345179	14,52	5,01
1	0112395	PINTOR	H	0,394040	17,85	7,03
		Sub-Total de Mão de Obra				12,04
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,040000	12,59	0,50
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,160000	21,14	3,38
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,130000	9,73	1,26
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400000	0,54	0,22
		Sub-Total de Material				5,36
		Custo Direto Total				17,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,40
		Preço Unitário Adotado				17,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>		<b>M2</b>	<b>28/12/2018</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	0,689570	13,21	9,11
		Sub-Total de Mão de Obra				9,11
		Custo Direto Total				9,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,11
		Preço Unitário Adotado				9,11

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D



**ELETROCAMPO**  
SARAVIA FUNDADAÇÃO LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.86  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Celso  
Moreira Nova - CE  
E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@boltonet.com.br  
Fone/Fax: (85) 3422.1297 / (85) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.008/2019 - TP  
FONTE:SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PERC	DIAS					TOTAL	
				30	60	90	120	150		180
1.0	POSTO DE SAÚDE AÇUDINHO	R\$ 67.110,59	6,87%	33.556,30	33.556,30					67.110,59
				50,00%	50,00%					100,00%
2.0	POSTO DE SAÚDE DALTON CORREIA NOBRA	R\$ 123.818,67	12,87%	61.909,34	61.909,34					123.818,67
				50,00%	50,00%					100,00%
3.0	POSTO DE SAÚDE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES	R\$ 63.802,08	6,53%	31.901,04	31.901,04					63.802,08
				50,00%	50,00%					100,00%
4.0	POSTO DE SAÚDE KM 12	R\$ 29.961,94	3,07%	14.980,97	14.980,97					29.961,94
				50,00%	50,00%					100,00%
5.0	POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM	R\$ 97.112,57	9,94%	48.556,29	48.556,29					97.112,57
				50,00%	50,00%					100,00%
6.0	POSTO DE SAÚDE ALFERES	R\$ 31.566,83	3,23%	15.783,42	15.783,42					31.566,83
				50,00%	50,00%					100,00%
7.0	POSTO DE SAÚDE ALTO DA ESPERANÇA	R\$ 23.675,63	2,42%	11.837,82	11.837,82					23.675,63
				50,00%	50,00%					100,00%
8.0	POSTO DE SAÚDE ÁREIAS	R\$ 26.809,24	2,74%	13.404,62	13.404,62					26.809,24
				50,00%	50,00%					100,00%
9.0	POSTO DE SAÚDE BONITO	R\$ 64.814,55	6,63%	32.407,28	32.407,28					64.814,55
				50,00%	50,00%					100,00%
10.0	POSTO DE SAÚDE CODIÁ	R\$ 80.477,23	8,24%	40.238,62	40.238,62					80.477,23
				50,00%	50,00%					100,00%
11.0	POSTO DE SAÚDE JENIPEIRO	R\$ 45.839,28	4,69%	22.919,64	22.919,64					45.839,28
				50,00%	50,00%					100,00%
12.0	POSTO DE SAÚDE BONFIM	R\$ 73.976,57	7,57%	36.988,29	36.988,29					73.976,57
				50,00%	50,00%					100,00%



João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Sárvia Saraiva Maia  
R. Responsável

45 / 148





**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 03.951.379/0001-01 - CGF: 06.86  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brisanet.com.br  
Fone/Fax: (88) 3422.1207 / (88) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.008/2019- TP  
FONTE:SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PERC	DIAS					TOTAL	
				30	60	90	120	150		180
13.0	POSTO DE SAÚDE KM 27	R\$ 100.548,53	10,29%					50.274,27	50,27%	100.548,53
14.0	POSTO DE SAÚDE PAVÃOZINHO	R\$ 73.845,86	7,56%					36.922,93	36,92%	73.845,86
15.0	POSTO DE SAÚDE CARACARÁ	R\$ 73.814,12	7,55%					36.907,06	36,90%	73.814,12
		R\$ 977.173,69	100,00%					50,00%	50,00%	100,00%
		PARCIAL		190.902,93	190.902,93	113.671,75	113.671,75	184.012,18	18,83%	977.173,69
		ACUMULADO		19.54%	19.54%	11,63%	11,63%	793.161,51	81,17%	100,00%
		TOTAL		190.902,92	381.805,84	495.477,58	609.149,33	977.173,69	100,00%	977.173,69
				19,54%	39,07%	50,71%	62,34%	81,17%	100,00%	100,00%

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Francisco Estênio Saraiva Mau  
Responsável

**João Moreira de Andrade**  
Eng.º Civil - CREA 24170



1146/1148

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU**  
**OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.**  
**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.008/2019- TP**  
**FONTE:SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 85,20% HORISTA.**

COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS (BDI)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
S	Seguros	0,20%
R	Riscos e Imprevistos	0,50%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
G	Garantias	0,16%
	<b>Total</b>	<b>5,68%</b>
<b>Beneficio</b>		
L	LUCRO	6,00%
	<b>Total</b>	<b>6,00%</b>
<b>Impostos</b>		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	4,50%
	<b>Total</b>	<b>10,15%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
	$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)$	
<b>BDI =</b>	$\frac{\text{---}}{(1 - I)}$	-1 x 100
<b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>		<b>24,73%</b>

AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S : Taxa representativa de Seguros;

R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;

DF : Taxa representativa das despesas financeiras;

L : Taxa representativa do lucro/remuneração;

I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).

G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;

**OBS:**

1)BDI RECOMENDADO NO ACÓRDÃO 2622/2013, CONSIDERANDO LEI 13.161\_31/08/2015 (CPRB:4,5%)

2)ESSE % SOMENTE SERÁ APLICADO SOBRE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mano  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417/D


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 07.008/2019- TP  
FONTE:SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO - BDI: 24,73% - ENCARGOS: 86,20% HORISTA.

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>86,20</b>	<b>48,69</b>

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2019.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

  
Francisco Esteno Saravia Maia  
Responsável

  
João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



# PROPOSTA DE PREÇOS

**TOMADA DE PREÇOS Nº 07.008/2019-TP**

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

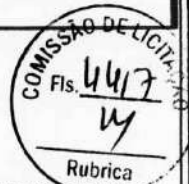
**WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
CNPJ Nº 10.932.123/0001-14**

*SENADOR POMPEU (CEARÁ), 27 DE NOVEMBRO DE 2019.*





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM (CEARÁ), 27 DE NOVEMBRO DE 2019

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE  
Comissão Permanente de Licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 07.008/2019-TP

Prezados(AS) senhores(AS),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para a o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 07.008/2019-TP, cujo objeto é a REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE, pelo preço global de R\$ 974.140,64 (Novecentos e Setenta e Quatro Mil Cento e Quarenta reais e Sessenta e Quatro centavos), com prazo de execução de 180 (Cento e Oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor Francisco Wilton Uchoa Nogueira, Tecnólogo em Construção Civil, portador da Cédula de Identidade RG Nº 308479996, expedida pela Secretária de Segurança Pública do Ceará, e inscrito no CPF sob o Nº 839.946.293-49, representante legal desta empresa.

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

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

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
ENDEREÇO: Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14  
Email: wuconstrucoes@hotmail.com  
TELEFONE: (88) 99907-1457

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF 839 946 293-49  
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTOS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.

LOCAL: SENADOR POMPEU - CE.

DATA: 27/11/2019

**PLANILHA DE ORÇAMENTO (RESUMO)**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL C/BDI
1	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE AÇUDINHO	66.982,82
2	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DALTON CORREIA NOBRE	123.546,76
3	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES	63.683,88
4	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 12	28.990,92
5	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM	96.930,50
6	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALFERES	31.506,40
7	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALTO DA ESPERANÇA	23.624,67
8	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE AREIAS	26.756,22
9	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONITO	64.686,19
10	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CODIÁ	80.153,19
11	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JENIPEIRO	45.761,53
12	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONFIM	73.817,85
13	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 27	100.360,06
14	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PAVÃOZINHO	73.694,81
15	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARACARÁ	73.644,84
<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>974.140,64</b>

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 974.140,64 (Novecentos e Setenta e Quatro Mil Cento e Quarenta reais e Sessenta e Quatro centavos).

BOA VIAGEM (CEARÁ), 27 DE NOVEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
CPF: 889.946.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
 OBRA: REFORMA DE DIVERSOS POSTO S DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.  
 LOCAL: SENADOR POMPEU - CE.  
 DATA: 27/11/2019

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE AÇUDINHO	66.982,82	33.491,41	33.491,41	66.982,82				66.982,82
2	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DALTON CORREIA NOBRE	123.548,76	61.774,38	61.774,38	123.548,76				123.548,76
3	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES	63.883,88	31.941,94	31.941,94	63.883,88				63.883,88
4	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 12	28.990,92	14.495,46	14.495,46	28.990,92				28.990,92
5	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM	96.830,50	48.415,25	48.415,25	96.830,50				96.830,50
6	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALFERES	31.508,40	15.754,20	15.754,20	31.508,40				31.508,40
7	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALTO DA ESPERANÇA	23.824,67	11.912,33	11.912,33	23.824,67				23.824,67
8	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE AREIAS	26.796,22	13.398,11	13.398,11	26.796,22				26.796,22
9	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONITO	64.896,19	32.448,09	32.448,09	64.896,19				64.896,19
10	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CODIÁ	80.185,19	40.092,59	40.092,59	80.185,19				80.185,19
11	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JENIPAPEIRO	45.781,53	22.890,77	22.890,77	45.781,53				45.781,53
12	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONFIM	73.817,65	36.908,83	36.908,83	73.817,65				73.817,65
13	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 27	100.380,06	50.190,03	50.190,03	100.380,06				100.380,06
14	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PAVÃOZINHO	73.884,81	36.942,41	36.942,41	73.884,81				73.884,81
15	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARACARA	73.844,84	36.922,42	36.922,42	73.844,84				73.844,84
		974.140,84	487.070,42	487.070,42	974.140,84				974.140,84

BOA VIAGEM (CEARÁ), 27 DE NOVEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-PP  
 Francisco Antonio Luchão Nogueira  
 CPF: 339.846.293-49  
 Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 5242 - D  
 Resp. Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE AÇUDINHO  
LOCAL: AÇUDINHO - SENADOR POMPEU - CE  
BDI: 24,73%  
TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRI�O	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$		PREÇO TOTAL R\$
					S/ BDI	C/ BDI	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.157,82</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,71	192,97	1.157,82
2		<b>COBERTA � FORRO</b>					<b>3.440,36</b>
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	75,43	36,57	45,61	3.440,36
3		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>9.955,71</b>
3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	71,25	28,55	35,61	2.537,21
3.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PARPEF	M2	88,43	80,33	100,20	6.856,09
3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	66,43	6,58	8,21	561,61
4		<b>PAREDES E PAIN�ES</b>					<b>773,70</b>
4.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	5,00	124,06	154,74	773,70
5		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>12.760,96</b>
5.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	30,00	82,43	102,81	3.084,30
5.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	30,00	6,76	8,43	252,90
5.3	C3410	CALCADA DE PROTEC�O EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M	36,90	201,27	251,04	9.263,38
5.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,60	80,36	100,23	160,37
6		<b>IMPERMEABILIZA�O</b>					<b>2.273,94</b>
6.1	C1779	IMPERMEABILIZA�O DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLÍESTER	M2	70,27	25,94	32,36	2.273,94
7		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>15.470,29</b>
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	629,42	785,08	1.570,16
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,00	653,21	814,75	814,75
7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	677,00	844,42	1.688,84
7.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	4,00	699,60	872,61	3.490,44
7.5	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1,00	723,39	902,28	902,28
7.6	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	2,10	341,82	426,35	895,34
7.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	M2	9,00	174,33	217,44	1.956,96
7.8	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	9,00	369,87	461,26	4.151,52
8		<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>					<b>6.646,31</b>
8.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	582,79	726,91	2.180,73
8.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	451,12	562,68	2.250,72
8.3	C3017	PIA DE ACO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	453,11	565,16	565,16
8.4	C2311	TANQUE DE ACO INOXIDÁVEL	UN	1,00	520,08	648,70	648,70
9		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>5.204,42</b>
9.1	C3579	QUADRO DE MEDI�O PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	76,07	94,88	94,88
9.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUI�O GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDI�O	UN	1,00	1.914,60	2.388,08	2.388,08
9.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	150,00	4,75	5,92	688,00
9.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00	13,57	16,93	253,95
9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	14,20	17,71	159,39
9.6	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	5,00	80,46	100,36	501,80
9.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	8,00	92,03	114,79	918,32
10		<b>PINTURA</b>					<b>8.306,54</b>
10.1	C2899	PINTURA HIDRACOR	M2	299,16	9,13	11,39	3.407,43
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	172,17	16,02	19,58	3.439,96
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	75,43	17,57	21,92	1.653,43
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	37,32	17,37	21,67	806,72
11		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>990,78</b>
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	65,00	9,09	11,34	737,10
11.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	396,37	0,51	0,64	253,68
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>66.982,82</b>

Sessenta e Seis Mil Novecentos e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Dois centavos

BOA VIAGEM (CEARÁ), 27 DE NOVEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wlton Uch o Nogueira  
CPF 839.946.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferrreira Gomes  
CREA 9242-D  
Resp. Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
**OBRA:** REFORMA DO PÓDIO DE SAÚDE AÇUDINHO  
**LOCAL:** AÇUDINHO - SENADOR POMPEU - CE  
**BDI:** 24,73%  
**TAB. REF.:** SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.157,82	100,00		100,00
			1.157,82		1.157,82
2	COBERTA E FORRO	3.440,36	100,00		100,00
			3.440,36		3.440,36
3	REVESTIMENTO	9.955,71	60,00	40,00	100,00
			5.973,43	3.982,28	9.955,71
4	PAREDES E PAINÉIS	773,70	60,00	40,00	100,00
			464,22	309,48	773,70
5	PAVIMENTAÇÃO	12.760,95	40,00	60,00	100,00
			5.104,38	7.656,57	12.760,95
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.273,94	40,00	60,00	100,00
			909,58	1.364,36	2.273,94
7	ESQUADRIAS	15.470,29	40,00	60,00	100,00
			6.186,12	9.284,17	15.470,29
8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	5.645,31	100,00		100,00
			5.645,31		5.645,31
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.204,42	100,00		100,00
			5.204,42		5.204,42
10	PINTURA	9.309,54	100,00		100,00
			9.309,54		9.309,54
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	990,78	100,00		100,00
			990,78		990,78
			23.237,91	43.744,91	
			66.982,82	66.982,82	66.982,82
			23.237,91	66.982,82	

BOA VIAGEM (CEARÁ), 27 DE NOVEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
 CPF: 8.39.946.293-49  
 Administrador

Carlos Augusto Moraes Perreira Gomes  
 CREA 9242-D  
 Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ACUDINHO  
LOCAL: ACUDINHO - SENADOR POMPEU - CE  
BDI: 24,73%  
TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,01	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,00	33,25
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,10	21,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,16	72,72
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,07	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,73
VALOR SEM ENCARGOS:						142,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,96
VALOR COM ENCARGOS:						154,71
VALOR BDI (24,73%):						38,26
VALOR COM BDI:						192,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,46	10,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,01	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						18,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR SEM ENCARGOS:						21,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,45
VALOR COM ENCARGOS:						36,57
VALOR BDI (24,73%):						9,04
VALOR COM BDI:						45,61

### 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	0,80000000	9,46	5,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,01	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:						9,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	349,78	8,74
TOTAL SERVICIO:						8,74
VALOR SEM ENCARGOS:						18,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,92
VALOR COM ENCARGOS:						28,55
VALOR BDI (24,73%):						7,06
VALOR COM BDI:						35,61

### 3.2. C4445 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-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	0,72000000	9,46	6,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,01	5,05
TOTAL MAO DE OBRA:						11,86
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	38,73	42,60
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
TOTAL MATERIAL:						58,36
VALOR SEM ENCARGOS:						70,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,11
VALOR COM ENCARGOS:						80,33
VALOR BDI (24,73%):						19,87
VALOR COM BDI:						100,20

### 3.3. C4437 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,46	1,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,01	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,81	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,82
VALOR COM ENCARGOS:						6,58
VALOR BDI (24,73%):						1,63
VALOR COM BDI:						8,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,71	6,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,46	23,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	7,01	24,54
TOTAL MAO DE OBRA:						54,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,31	8,52
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	4,36	14,82
TOTAL MATERIAL:						23,34
VALOR SEM ENCARGOS:						77,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):						48,35
VALOR COM ENCARGOS:						126,06
VALOR BDI (24,73%):						30,68
VALOR COM BDI:						156,74

### 5.1. C4437 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,46	11,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,01	8,41
TOTAL MAO DE OBRA:						19,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
OBRA: REFORMA DO PODIÓ DE SAÚDE ACUDINHO  
LOCAL: ACUDINHO - SENADOR POMPEU - CE  
BDI: 24,73%  
TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SE INFRA	M2	1.10000000	30,47	33,52
						TOTAL MATERIAL: 33,52
<b>SERVIÇO</b>						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1.5	SE INFRA	M3	0.02000000	419,88	8,40
						TOTAL SERVIÇO: 8,40
						VALOR SEM ENCARGOS: 61,69
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 20,74
						VALOR COM ENCARGOS: 82,43
						VALOR BDI (24,73%): 20,38
						VALOR COM BDI: 102,81

<b>5.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
11328	LADRILHISTA	SE INFRA	H	0.20000000	9,40	1,89
12543	SERVENTE	SE INFRA	H	0.20000000	7,01	1,40
						TOTAL MAO DE OBRA: 3,29
<b>MATERIAL</b>						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SE INFRA	KG	0.23300000	2,81	0,65
						TOTAL MATERIAL: 0,65
						VALOR SEM ENCARGOS: 3,94
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 2,82
						VALOR COM ENCARGOS: 6,76
						VALOR BDI (24,73%): 1,67
						VALOR COM BDI: 8,43

<b>5.3. C8410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SE INFRA	M3	0.18000000	435,86	78,45
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:2:9 [ESP.= 20mm P/ PAREDE	SE INFRA	M2	0.52000000	17,47	9,08
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SE INFRA	M3	0.07000000	331,35	23,19
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SE INFRA	M2	1.00000000	20,90	20,90
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SE INFRA	M2	0.52000000	10,74	5,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SE INFRA	M3	0.12000000	18,58	2,23
C2898	PINTURA HIDRACOR	SE INFRA	M2	0.52000000	5,57	2,90
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SE INFRA	M3	0.12000000	11,92	1,43
						TOTAL SERVIÇO: 143,74
						VALOR SEM ENCARGOS: 143,78
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 57,81
						VALOR COM ENCARGOS: 201,57
						VALOR BDI (24,73%): 49,77
						VALOR COM BDI: 251,04

<b>5.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SE INFRA	H	0.50000000	9,46	4,73
12543	SERVENTE	SE INFRA	H	0.29000000	7,01	1,75
						TOTAL MAO DE OBRA: 6,48
<b>MATERIAL</b>						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SE INFRA	M	1.00000000	66,27	66,27
						TOTAL MATERIAL: 66,27
<b>SERVIÇO</b>						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1-1-4	SE INFRA	M3	0.00375000	491,89	1,84
						TOTAL SERVIÇO: 1,84
						VALOR SEM ENCARGOS: 74,69
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 57,81
						VALOR COM ENCARGOS: 132,50
						VALOR BDI (24,73%): 32,78
						VALOR COM BDI: 165,28

<b>6.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SE INFRA	H	0.30000000	7,71	2,31
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SE INFRA	H	0.30000000	9,46	2,94
						TOTAL MAO DE OBRA: 5,15
<b>MATERIAL</b>						
10146	ASFALTO MODIFICADO	SE INFRA	KG	2.00000000	3,28	0,56
12099	TINTA PRIMARIA	SE INFRA	L	0.60000000	6,96	4,19
12251	VEU DE POLIESTER	SE INFRA	M2	1.10000000	5,14	5,65
						TOTAL MATERIAL: 16,40
						VALOR SEM ENCARGOS: 21,68
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,39
						VALOR COM ENCARGOS: 26,07
						VALOR BDI (24,73%): 6,42
						VALOR COM BDI: 32,38

<b>7.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2,10m) (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SE INFRA	H	3.75000000	7,71	28,50
10498	CARPINTEIRO	SE INFRA	H	3.75000000	9,46	35,49
12391	PEDREIRO	SE INFRA	H	1.40000000	9,46	13,25
12543	SERVENTE	SE INFRA	H	1.40000000	7,01	9,82
						TOTAL MAO DE OBRA: 87,06
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SE INFRA	M3	0.07000000	50,13	0,53
10209	BATENTE DE PROEBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SE INFRA	LIN	1.00000000	121,35	121,35
10441	CAL HIDRATADA	SE INFRA	KG	1.72000000	1,08	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SE INFRA	KG	1.72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SE INFRA	LIN	3.00000000	24,25	72,75
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SE INFRA	LIN	1.00000000	45,22	45,22
11240	GUARNIÇÃO PROEBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SE INFRA	LIN	2.00000000	36,04	72,06
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SE INFRA	LIN	6.00000000	0,27	2,16
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SE INFRA	LIN	1.00000000	140,35	140,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
**OBRA:** REFORMA DO PODIÓ DE SAÚDE ACUDINHO  
**LOCAL:** ACUDINHO - SENADOR POMPEU - CE  
**BDI:** 24,73%  
**TAB. REF.:** SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,07	2,21
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>467,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>564,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>74,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>639,42</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>156,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>796,08</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,71	28,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,46	35,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,46	13,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,01	9,82
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>87,46</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,13	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	121,35	121,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,25	72,75
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,22	45,22
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,04	72,08
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	164,14	164,14
	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,07	2,21
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>493,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>578,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>74,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>653,51</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>161,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>814,75</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,71	28,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,46	35,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,46	13,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,01	9,82
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>87,46</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,13	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	121,35	121,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,25	72,75
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,22	45,22
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,04	72,08
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	187,93	187,93
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,07	2,21
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>515,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>602,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>74,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>677,00</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>167,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>844,42</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,71	28,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,46	35,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,46	13,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,01	9,82
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>87,46</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,13	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	121,35	121,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,25	72,75
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,22	45,22
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,04	72,08
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,53	210,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,07	2,21
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>531,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>625,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>74,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>699,60</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>173,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>872,61</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,71	28,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,46	35,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,46	13,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,01	9,82
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>87,46</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,13	0,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
OBRA: REFORMA DO PÓDIO DE SAÚDE ACUDINHO  
LOCAL: ACUDINHO - SENADOR POMPEU - CE  
BDI: 24,73%  
TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 3FL.	SEINFRA UN	1,00000000	121,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,45
11031	DOBRAÇADA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	24,25
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	45,22
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 3FL.	SEINFRA UN	2,00000000	36,04
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,27
11710	PORTA USA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	234,32
11734	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	11,07
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>961,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>548,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>74,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>723,39</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>				<b>178,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>902,28</b>

#### 7.6. C1968 - PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,46	14,20
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,01	17,53
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>31,73</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	50,13	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,45	0,53
11031	MASSA IGAS PARA CAXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,91	11,87
11031	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO F/OSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	22,90	57,33
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	213,16	213,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>283,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>314,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>27,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>341,82</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>84,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>428,35</b>

#### 7.7. C1999 - PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,46	9,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,46	3,31
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,01	1,75
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,52</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,07	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,60	22,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,21	6,67
13224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,78	117,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>187,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>161,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>12,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>174,33</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>43,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>217,44</b>

#### 7.8. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,46	23,66
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,01	10,52
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>34,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11031	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXI)	SEINFRA	UN	1,00000000	291,78	291,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>291,78</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	507,18	10,65
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>10,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>336,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>33,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>369,82</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>91,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>461,28</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,71	15,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,46	18,93
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>34,34</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	288,30	288,30
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,77	186,77
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,79	15,79
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,48	24,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>519,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>553,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>29,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>582,79</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>144,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>726,91</b>

#### 8.2. C1618 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,71	25,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,46	31,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>56,66</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
OBRA: REFORMA DO PDOT DE SAÚDE ACUDINHO  
LOCAL: ACUDINHO - SENADOR POMPEU - CE  
BDI: 24,73%  
TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	2,00000000	UN		0,18	0,36
11091 ENGATE CROMADO	2,00000000	UN		15,79	31,58
11180 FITA DE VEDAÇÃO	1,12000000	M		0,20	0,22
11343 LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA COM COLLUNA	1,00000000	UN		161,18	161,18
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	2,00000000	UN		1,69	3,38
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	1,00000000	UN		84,44	84,44
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	1,00000000	UN		65,02	65,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>348,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>402,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>48,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>451,12</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>					<b>111,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>562,68</b>

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	2,00000000	H		7,71	15,41
12320 ENCANADOR	2,00000000	H		9,46	18,93
12391 PEDREIRO	2,00000000	H		9,46	18,93
12543 SERVENTE	2,00000000	H		7,01	14,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>67,29</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,01900000	M3		54,07	1,03
10169 AÇO CA-60	0,60000000	KG		4,56	2,74
10175 CIMENTO PORTLAND	9,83000000	KG		0,45	4,42
10183 PEDRISCO	0,02000000	M3		66,56	1,78
11863 SIFÃO CROMADO 2"	1,00000000	UN		107,42	107,42
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	1,00000000	UN		30,16	30,16
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	1,10000000	UN		5,02	5,52
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	1,00000000	UN		140,95	140,95
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	1,00000000	UN		34,41	34,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>328,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>395,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>57,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>453,11</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>					<b>112,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>565,16</b>

#### 8.4. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	3,00000000	H		7,71	23,12
12320 ENCANADOR	3,00000000	H		9,46	28,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>51,51</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	1,00000000	UN		21,26	21,26
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,75000000	M		0,20	0,15
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	1,00000000	UN		93,70	93,70
11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	1,00000000	UN		281,33	281,33
12771 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	1,00000000	UN		28,24	28,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>424,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>476,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>43,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>520,08</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>					<b>128,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>648,70</b>

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,00000000	H		7,71	7,71
12312 ELETRICISTA	1,00000000	H		9,56	9,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,38</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITIRÃO)	1,00000000	UN		44,04	44,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>61,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>14,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>76,07</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>					<b>18,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>94,88</b>

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	4,00000000	H		7,71	30,83
11088 ELETRICISTA MONTADOR	4,00000000	H		13,43	53,74
12312 ELETRICISTA	4,00000000	H		9,56	38,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>122,93</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	1,00000000	UN		117,09	117,09
10159 BASE FUSÍVEL DIAZED 25A. COMPLETA	1,00000000	UN		20,85	20,85
10546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	2,00000000	UN		62,03	124,06
11204 FUSÍVEL DIAZED 25A	1,00000000	UN		1,87	1,87
11476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	3,00000000	UN		7,87	23,61
11577 QUADRO METÁLICO P/OGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)MM	1,00000000	UN		937,46	937,46
12156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 300A	3,00000000	UN		103,06	309,27
12263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	1,00000000	UN		152,75	152,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1686,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.809,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>104,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.914,60</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>					<b>473,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.388,08</b>

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,00000000	H		7,71	0,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
 OBRA: REFORMA DO PODTO DE SAUDE ACUDINHO  
 LOCAL: ACUDINHO - SENADOR POMPEU - CE  
 BDI: 24,73%  
 TAB. REF.: SEINFRA CE.026.1 COM DE SONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,59	1,06	
<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,91</b>
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,21	1,23	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,23</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,14</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>1,61</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,78</b>	
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>1,17</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,92</b>	

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,71	1,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,59	2,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,63</b>
<b>MATERIAL</b>						
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,84	6,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,57</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>3,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,93</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,71	1,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,59	2,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,63</b>
<b>MATERIAL</b>						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,47	7,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,20</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>3,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,71</b>

**9.6. C1665 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,71	8,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,59	10,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,03</b>
<b>MATERIAL</b>						
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,22	45,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>64,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>80,46</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>19,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>100,36</b>

**9.7. C1666 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,71	8,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,59	10,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,03</b>
<b>MATERIAL</b>						
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,79	56,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>75,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>92,03</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>22,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>114,79</b>

**10.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,47	3,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,01	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,18</b>
<b>MATERIAL</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,67	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,13</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>2,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,39</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,71	2,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,47	3,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,49</b>
<b>MATERIAL</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,87	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,41	1,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>5,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,02</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>3,96</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
 OBRA: REFORMA DO PODTO DE SAUDE ACUDINHO  
 LOCAL: ACUDINHO - SENADOR POMPEU - CE  
 BDI: 24,73%  
 TAB. REF.: SE INFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**
**VALOR COM BDI: 19,98**
**10.3. C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SE INFRA	H	0.35000000	7,71	2,70
12395	PINTOR	SE INFRA	H	0.40000000	9,47	3,79
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,49</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SE INFRA	L	0.05000000	12,56	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SE INFRA	UN	0.25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SE INFRA	L	0.12000000	16,36	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SE INFRA	L	0.17000000	16,67	2,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>6,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,57</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>4,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,92</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SE INFRA	H	0.35000000	7,71	2,70
12395	PINTOR	SE INFRA	H	0.40000000	9,47	3,79
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,49</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	AGUARRAZ MINERAL	SE INFRA	L	0.04000000	12,56	0,50
11347	ESMALTE SINTÉTICO	SE INFRA	L	0.16000000	21,10	3,38
11347	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SE INFRA	L	0.13000000	9,71	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SE INFRA	UN	0.40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>6,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,37</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>4,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,67</b>

**11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**


MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SE INFRA	H	0.70000000	7,01	4,91
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>4,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,09</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>2,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,34</b>

**11.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SE INFRA	H	0.03333333	7,01	0,23
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SE INFRA	H	0.00333333	13,63	0,05
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,51</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,64</b>

BOA VIAGEM (CEARÁ), 27 DE NOVEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
 Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
 CPF 839.946.293-49  
 Administrador

  
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	0,8000	0,8000
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	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,6100</b>	<b>11,9800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**  
**A + B + C + D**

BOA VIAGEM (CEARÁ), 27 DE NOVEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira  
 CPF 899.046.293-49  
 Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 9249/D  
 Resp. Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DALTON CORREIA NOBRE

LOCAL: SENADOR POMPEU - CE

BDI: 24,73%

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

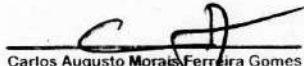
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$		PREÇO TOTAL R\$
					S/ BDI	C/ BDI	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,71	192,97	1.167,82
2	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	10,00	124,05	154,74	1.547,40
3	<b>REVESTIMENTO</b>						
3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	50,00	26,55	36,61	1.780,50
4	<b>COBERTA E FORRO</b>						
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	332,23	36,57	45,61	15.153,01
5	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
5.1	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	32,00	15,05	18,77	600,64
6	<b>ESQUADRIAS</b>						
6.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	12,00	108,82	135,73	1.628,76
6.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	6,00	677,00	844,42	5.066,52
6.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	3,00	653,21	814,75	2.444,25
6.4	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UN	1,00	694,30	866,00	866,00
7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
7.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	13,57	16,93	84,85
7.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	15,00	92,03	114,79	1.721,85
7.3	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	5,00	80,46	100,36	501,80
8	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>						
8.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	90,48	116,60	233,20
8.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	21,21	26,46	52,92
8.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	453,11	565,16	565,16
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	562,79	726,91	726,91
8.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	341,05	425,40	425,40
8.6	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	86,69	108,13	540,65
9	<b>PINTURA</b>						
9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	624,37	9,13	11,39	7.111,57
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2.506,15	10,02	19,96	50.112,84
9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	975,42	17,57	21,92	21.381,21
9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	303,02	17,37	21,67	6.566,44
10	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	289,00	9,09	11,34	3.277,26
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>123.546,76</b>

Cento e Vinte e Três Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais e Setenta e Seis centavos

BOA VIAGEM (CEARÁ), 27 DE NOVEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

 Francisco Vitor Uchoa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49  
 Administrador

  
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 9242-0  
 Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DALTON CORREIA NOBRE  
LOCAL: SENADOR POMPEU - CE  
BDI: 24,73%  
TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SEERVIÇOS PRELIMINARES	1.157,82	100,00 1.157,82		100,00 1.157,82
2	PAREDES E PAINÉIS	1.547,40	100,00 1.547,40		100,00 1.547,40
3	REVESTIMENTO	1.780,50	100,00 1.780,50		100,00 1.780,50
4	COBERTA E FORRO	15.153,01	60,00 9.091,81	40,00 6.061,20	100,00 15.153,01
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	600,64	40,00 240,26	60,00 360,38	100,00 600,64
6	ESQUADRIAS	10.005,53	40,00 4.002,21	60,00 6.003,32	100,00 10.005,53
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.308,30		100,00 2.308,30	100,00 2.308,30
8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	2.544,24		100,00 2.544,24	100,00 2.544,24
9	PINTURA	85.172,06	40,00 34.068,82	60,00 51.103,24	100,00 85.172,06
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.277,26		100,00 3.277,26	100,00 3.277,26
		123.546,76	51.888,82	71.657,94	123.546,76
			51.888,82	123.546,76	

BOA VIAGEM (CEARÁ), 27 DE NOVEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
CPF: 889.946.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
CREA 9242-D  
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DALTON CORREIA NOBRE  
LOCAL: SENADOR POMPEU - CE  
BDI: 24,73%  
TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,01	14,02
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,80	33,25
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,10	21,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,16	72,72
13725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,07	1,65
					TOTAL MATERIAL:	128,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	142,75
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,96
					VALOR COM ENCARGOS:	154,71
					VALOR BDI (24,73%):	38,26
					VALOR COM BDI:	192,97

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,71	6,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,46	23,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	7,01	24,54
					TOTAL MÃO DE OBRA:	54,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,31	8,52
10163	ACO CA 50	SEINFRA	KG	3,40000000	4,36	14,82
					TOTAL MATERIAL:	23,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	77,71
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	46,36
					VALOR COM ENCARGOS:	124,06
					VALOR BDI (24,73%):	30,68
					VALOR COM BDI:	154,74

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,46	5,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	7,01	4,21
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	349,78	8,74
					TOTAL SERVICOS:	8,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,63
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,92
					VALOR COM ENCARGOS:	28,55
					VALOR BDI (24,73%):	7,06
					VALOR COM BDI:	35,61

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,46	10,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,01	7,71
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
					TOTAL MATERIAL:	3,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,12
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,45
					VALOR COM ENCARGOS:	36,57
					VALOR BDI (24,73%):	9,04
					VALOR COM BDI:	45,61

### 5.1. C460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,46	0,95
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,48	10,44
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	14,29	2,86
					TOTAL MATERIAL:	13,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,25
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,80
					VALOR COM ENCARGOS:	15,05
					VALOR BDI (24,73%):	3,72
					VALOR COM BDI:	18,77

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,71	15,41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,46	18,93
					TOTAL MÃO DE OBRA:	34,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,22	45,22
					TOTAL MATERIAL:	45,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	79,56
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,26
					VALOR COM ENCARGOS:	108,82
					VALOR BDI (24,73%):	26,91
					VALOR COM BDI:	135,73

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,71	28,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,46	35,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,46	13,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,01	9,82
					TOTAL MÃO DE OBRA:	87,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DALTON CORREIA NOBRE  
LOCAL: SENADOR POMPEU - CE  
BDI: 24,73%  
TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10109	AREIA MÉDIA	SE INFRA	M3	0,01000000	50,13	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SE INFRA	LN	1,00000000	121,35	121,35
10441	CAL HIDRATADA	SE INFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SE INFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SE INFRA	LN	3,00000000	24,25	72,75
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SE INFRA	LN	1,00000000	45,22	45,22
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SE INFRA	LN	2,00000000	36,04	72,08
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SE INFRA	LN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SE INFRA	LN	1,00000000	167,93	167,93
11724	PREGO	SE INFRA	KG	0,20000000	11,07	2,21
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SE INFRA	LN	6,00000000	1,36	8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>515,82</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>602,48</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>74,82</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>677,00</b>	
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>					<b>167,42</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>844,42</b>	

#### 6.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SE INFRA	H	3,75000000	7,71	28,90
10498	CARPINTEIRO	SE INFRA	H	3,75000000	9,46	35,49
12391	PEDREIRO	SE INFRA	H	1,40000000	9,46	13,25
12543	SERVENTE	SE INFRA	H	1,40000000	7,01	9,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>87,66</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SE INFRA	M3	0,01000000	50,13	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SE INFRA	LN	1,00000000	121,35	121,35
10441	CAL HIDRATADA	SE INFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SE INFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SE INFRA	LN	3,00000000	24,25	72,75
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SE INFRA	LN	1,00000000	45,22	45,22
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SE INFRA	LN	2,00000000	36,04	72,08
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SE INFRA	LN	8,00000000	0,27	2,16
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SE INFRA	LN	1,00000000	164,14	164,14
11724	PREGO	SE INFRA	KG	0,20000000	11,07	2,21
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SE INFRA	LN	6,00000000	1,36	8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>491,23</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>578,89</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>74,62</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>653,21</b>	
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>					<b>161,54</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>814,75</b>	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SE INFRA	H	3,75000000	7,71	28,90
10498	CARPINTEIRO	SE INFRA	H	3,75000000	9,46	35,49
12391	PEDREIRO	SE INFRA	H	1,40000000	9,46	13,25
12543	SERVENTE	SE INFRA	H	1,40000000	7,01	9,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>87,66</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SE INFRA	M3	0,01000000	50,13	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SE INFRA	LN	1,00000000	121,35	121,35
10441	CAL HIDRATADA	SE INFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SE INFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SE INFRA	LN	3,00000000	24,25	72,75
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SE INFRA	LN	1,00000000	51,61	51,61
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SE INFRA	LN	1,00000000	36,04	36,04
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SE INFRA	LN	8,00000000	0,27	2,16
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SE INFRA	LN	1,00000000	234,32	234,32
11724	PREGO	SE INFRA	KG	0,25000000	11,07	2,77
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SE INFRA	LN	6,00000000	1,36	8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>532,32</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>619,78</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>74,62</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>694,39</b>	
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>					<b>171,78</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>866,00</b>	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SE INFRA	H	0,21000000	7,71	1,62
12312	ELETRICISTA	SE INFRA	H	0,21000000	9,59	2,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,63</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SE INFRA	LN	1,00000000	6,84	6,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,84</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>3,10</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,67</b>	
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>					<b>3,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,93</b>	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SE INFRA	H	1,10000000	7,71	8,48
12312	ELETRICISTA	SE INFRA	H	1,10000000	9,59	10,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,03</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COM LÂMPADA	SE INFRA	LN	1,00000000	56,79	56,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,79</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
**OBRA:** REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DALTON CORREIA NOBRE  
**LOCAL:** SENADOR POMPEU - CE  
**BDI:** 24,73%  
**TAB. REF.:** SE INFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**VALOR SEM ENCARGOS:** 75,82  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 18,21  
**VALOR COM ENCARGOS:** 92,03  
**VALOR BDI (24.73%):** 22,76  
**VALOR COM BDI:** 114,79

#### 7.3. C1665 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ELETICISTA	SE INFRA	H	1,10000000	7,71	8,48
12312	ELETICISTA	SE INFRA	H	1,10000000	9,59	10,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,03</b>
MATERIAL		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SE INFRA	UN	1,00000000	45,22	45,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>64,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>18,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>80,46</b>
<b>VALOR BDI (24.73%):</b>						<b>19,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>100,36</b>

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

MAO DE OBRA		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SE INFRA	H	0,65000000	7,71	5,01
12320	ENCANADOR	SE INFRA	H	0,65000000	9,46	6,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,16</b>
MATERIAL		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12231	FITA DE VEDACÃO	SE INFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12231	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SE INFRA	UN	1,00000000	72,75	72,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>83,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>93,58</b>
<b>VALOR BDI (24.73%):</b>						<b>23,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>116,80</b>

#### 8.2. C2272 - SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SE INFRA	H	0,50000000	7,71	3,85
12320	ENCANADOR	SE INFRA	H	0,25000000	9,46	2,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,22</b>
MATERIAL		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDACÃO	SE INFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SE INFRA	UN	1,00000000	9,63	9,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,21</b>
<b>VALOR BDI (24.73%):</b>						<b>5,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,46</b>

#### 8.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS (UN)

MAO DE OBRA		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SE INFRA	H	2,00000000	7,71	15,41
12320	ENCANADOR	SE INFRA	H	2,00000000	9,46	18,93
12391	PEDREIRO	SE INFRA	H	2,00000000	9,46	18,93
12543	SERVEENTE	SE INFRA	H	2,00000000	7,01	14,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>67,29</b>
MATERIAL		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	AREIA GROSSA	SE INFRA	M3	0,01900000	54,07	1,03
12408	ACO CA-60	SE INFRA	KG	0,60000000	4,56	2,74
12408	CIMENTO PORTLAND	SE INFRA	KG	9,83000000	0,45	4,42
11605	PEDRISCO	SE INFRA	M3	0,02600000	69,56	1,78
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SE INFRA	UN	1,00000000	107,42	107,42
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SE INFRA	UN	1,00000000	30,16	30,16
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SE INFRA	UN	1,10000000	5,02	5,52
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	SE INFRA	UN	1,00000000	140,99	140,99
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4". CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SE INFRA	UN	1,00000000	34,41	34,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>328,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>396,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>67,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>463,11</b>
<b>VALOR BDI (24.73%):</b>						<b>112,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>565,16</b>

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

MAO DE OBRA		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SE INFRA	H	2,00000000	7,71	15,41
12320	ENCANADOR	SE INFRA	H	2,00000000	9,46	18,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,34</b>
MATERIAL		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SE INFRA	UN	1,00000000	288,30	288,30
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SE INFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SE INFRA	UN	1,00000000	186,77	186,77
11091	ENGATE CROMADO	SE INFRA	UN	1,00000000	15,79	15,79
11180	FITA DE VEDACÃO	SE INFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SE INFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SE INFRA	UN	1,00000000	24,46	24,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>519,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>553,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>29,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>582,79</b>
<b>VALOR BDI (24.73%):</b>						<b>144,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>726,91</b>

#### 8.5. C1619 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS (UN)

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
**OBRA:** REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DALTON CORREIA NOBRE  
**LOCAL:** SENADOR POMPEU - CE  
**BDI:** 24,73%  
**TAB. REF.:** SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H		2,75000000	7,71	21,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA H		2,75000000	9,46	26,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,22</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN		2,00000000	0,16	0,36
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN		1,00000000	15,79	15,79
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M		0,84000000	0,20	0,17
11344 LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN		1,00000000	71,08	71,08
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA UN		2,00000000	1,69	3,38
12864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN		1,00000000	84,44	84,44
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA UN		1,00000000	65,02	65,02
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN		1,00000000	13,37	13,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>253,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>300,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>40,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>341,06</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>					<b>84,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>425,40</b>

#### 8.6. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H		1,50000000	7,71	11,56
12320 ENCANADOR	SEINFRA H		1,50000000	9,46	14,20
12543 SERVENTE	SEINFRA H		1,25000000	7,01	8,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,52</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11441 AREIA GROSSA	SEINFRA M3		0,00170000	54,07	0,09
10805 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG		1,25000000	1,06	1,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG		1,25000000	0,45	0,56
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN		1,00000000	0,79	0,79
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN		1,00000000	1,57	1,57
12293 JOELHO PVC RÓSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN		1,00000000	3,52	3,52
12412 LAVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN		1,00000000	1,25	1,25
14216 LAVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN		1,00000000	2,24	2,24
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN		1,00000000	2,45	2,45
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (1/4")	SEINFRA M		1,20000000	2,29	2,75
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M		1,20000000	5,14	6,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>57,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>29,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>86,69</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>					<b>21,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>108,13</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA H		0,33000000	9,47	3,13
12543 SERVENTE	SEINFRA H		0,15000000	7,01	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,18</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN		0,20000000	0,54	0,11
12353 HIDRACOR	SEINFRA KG		0,35000000	3,67	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>3,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,53</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>					<b>2,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,81</b>

#### 9.2. C615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H		0,35000000	7,71	2,70
12395 PINTOR	SEINFRA H		0,40000000	9,47	3,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,49</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN		0,25000000	0,54	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L		0,12000000	11,87	1,42
12096 TINTA LATEX	SEINFRA L		0,17000000	14,41	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>5,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,02</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>					<b>3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,98</b>

#### 9.3. C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H		0,35000000	7,71	2,70
12395 PINTOR	SEINFRA H		0,40000000	9,47	3,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,49</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L		0,05000000	12,56	0,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN		0,25000000	0,54	0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA L		0,12000000	16,36	1,96
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L		0,17000000	16,67	2,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>5,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,67</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>					<b>4,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,92</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H		0,35000000	7,71	2,70
12395 PINTOR	SEINFRA H		0,40000000	9,47	3,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DALTON CORREIA NOBRE  
LOCAL: SENADOR POMPEU - CE  
BDI: 24,73%  
TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL MAO DE OBRA:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,56	0,50	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,10	3,38	
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,71	1,26	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22	
				TOTAL MATERIAL:	5,34	
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,85	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62	
				VALOR COM ENCARGOS:	17,37	
				VALOR BDI (24,73%):	4,30	
				VALOR COM BDI:	21,67	

**10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL MAO DE OBRA:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,01	4,91	
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,91	
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,91	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,18	
				VALOR COM ENCARGOS:	9,09	
				VALOR BDI (24,73%):	2,25	
				VALOR COM BDI:	11,34	

BOA VIAGEM (CEARÁ), 27 DE NOVEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
CPF 839 946 293-49  
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
 OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE DALTON CORREIA NOBRE  
 LOCAL: SENADOR POMPEU - CE  
 BDI: 24,73%  
 TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	0,8000	0,8000
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	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,2600</b>

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

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**  
**A + B + C + D**

BOA VIAGEM (CEARÁ), 27 DE NOVEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchôe Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49  
 Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
 OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES  
 LOCAL: SENADOR POMPEU - CE  
 BDI: 24,73%  
 TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$		PREÇO TOTAL R\$
					S/ BDI	C/ BDI	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					1.167,82
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,71	192,97	1.157,82
2		<b>COBERTA E FERRO</b>					8.632,83
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	211,20	36,57	45,61	9.632,83
3		<b>REVESTIMENTO</b>					24.708,76
3.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	75,00	27,19	33,91	2.543,25
3.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	204,46	80,33	100,20	20.466,98
3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	204,46	6,58	8,21	1.678,62
4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					4.393,20
4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	17,50	201,27	251,04	4.393,20
5		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					985,43
5.1	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	52,50	15,05	18,77	985,43
6		<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>					497,89
6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	88,69	108,13	324,39
6.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	21,21	26,46	52,92
6.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	48,34	60,29	120,58
7		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					1.721,85
7.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 40W	UN	15,00	92,03	114,79	1.721,85
8		<b>PINTURA</b>					17.433,24
8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	221,70	9,13	11,39	2.525,16
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	340,27	16,02	19,98	6.798,59
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	278,18	17,57	21,92	6.053,87
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	94,86	17,37	21,67	2.055,62
9		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					3.152,86
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	278,03	9,09	11,34	3.152,86
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>63.683,88</b>

Sessenta e Três Mil Seiscentos e Oitenta e Três reais e Oitenta e Oito centavos

BOA VIAGEM (CEARÁ), 27 DE NOVEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 039.946.293-49  
 Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES  
LOCAL: SENADOR POMPEU - CE  
BDI: 24,73%  
TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SEERVIÇOS PRELIMINARES	1.157,82	100,00 1.157,82		100,00 1.157,82
2	COBERTA E FORRO	9.632,83	80,00 7.706,26	20,00 1.926,57	100,00 9.632,83
3	REVESTIMENTO	24.708,76	60,00 14.825,26	40,00 9.883,50	100,00 24.708,76
4	PAVIMENTAÇÃO	4.393,20	80,00 3.514,56	20,00 878,64	100,00 4.393,20
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	985,43	80,00 788,34	20,00 197,09	100,00 985,43
6	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	497,89	20,00 99,58	80,00 398,31	100,00 497,89
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.721,85		100,00 1.721,85	100,00 1.721,85
8	PINTURA	17.433,24		100,00 17.433,24	100,00 17.433,24
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.152,86		100,00 3.152,86	100,00 3.152,86
		63.683,88	28.091,82	35.592,06	63.683,88
			28.091,82	63.683,88	

BOA VIAGEM (CEARÁ), 27 DE NOVEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
Francisco Wilson Uchoa Nogueira  
CPF: 8.99.946.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
**OBRA:** REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES  
**LOCAL:** SENADOR POMPEU - CE  
**BDI:** 24,73%  
**TAB. REF.:** SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,01	14,02
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>14,02</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,80	33,25
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,10	21,10
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,16	72,72
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,07	1,66
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>129,73</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>142,76</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>11,96</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>154,71</b>
				<b>VALOR BDI (24,73%):</b>	<b>38,26</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>192,97</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,46	10,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,01	7,71
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>18,12</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	6,00000000	0,50	3,00
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,00</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,12</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>18,45</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,57</b>
				<b>VALOR BDI (24,73%):</b>	<b>9,84</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,41</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,46	5,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,01	4,21
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>9,89</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	295,33	7,38
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>7,38</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,27</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>9,92</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,19</b>
				<b>VALOR BDI (24,73%):</b>	<b>6,72</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,91</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,46	6,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,01	5,05
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>11,86</b>
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	38,73	42,60
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>58,36</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,22</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>18,11</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,33</b>
				<b>VALOR BDI (24,73%):</b>	<b>19,87</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>108,20</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,46	1,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,01	1,40
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>3,29</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,81	0,47
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,47</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,76</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,82</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,58</b>
				<b>VALOR BDI (24,73%):</b>	<b>1,63</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,21</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,19000000	436,86	78,45
CI213 EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. - 20mm P/	SEINFRA	M2	0,52000000	17,47	9,08
CI609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	331,35	23,19
CI915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP. - 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	20,90	20,90
CI121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,74	5,58
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,58	2,23
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,57	2,90
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	11,92	1,43
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>143,74</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>143,78</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>87,61</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>201,27</b>
				<b>VALOR BDI (24,73%):</b>	<b>49,77</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>251,04</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,46	0,95
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,95</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES  
LOCAL: SENADOR POMPEU - CE  
BDI: 24,73%  
TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3.00000000	3,48	10,44
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0.20000000	14,29	2,86
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,38</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,25</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,80</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,05</b>
					<b>VALOR BDI (24,73%):</b>	<b>3,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,77</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.50000000	7,71	11,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.50000000	9,46	14,20
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.25000000	7,01	8,76
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>34,52</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00170000	54,07	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.25000000	1,06	1,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.25000000	0,45	0,56
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	0,79	0,79
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1,57	1,57
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	3,52	3,52
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1,25	1,25
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2,24	2,24
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2,45	2,45
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.20000000	2,29	2,75
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1.20000000	5,14	8,17
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>22,74</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,26</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>29,43</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,69</b>
					<b>VALOR BDI (24,73%):</b>	<b>21,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>108,13</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	7,71	3,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	9,46	2,37
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>6,22</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	0,20	0,06
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1.00000000	9,93	9,93
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,99</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,91</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,30</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,21</b>
					<b>VALOR BDI (24,73%):</b>	<b>5,25</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,46</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.85000000	7,71	5,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.85000000	9,46	6,15
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>11,16</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	0,20	0,06
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	27,81	27,81
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>27,87</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,83</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>9,51</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,34</b>
					<b>VALOR BDI (24,73%):</b>	<b>11,96</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,29</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.10000000	7,71	8,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.10000000	9,59	10,55
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>19,83</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	56,79	56,79
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>56,79</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>76,82</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>16,21</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>92,03</b>
					<b>VALOR BDI (24,73%):</b>	<b>22,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>114,79</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.33000000	9,47	3,13
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.15000000	7,01	1,05
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>4,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.20000000	0,54	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.35000000	3,67	1,28
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,39</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,57</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,56</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,13</b>
					<b>VALOR BDI (24,73%):</b>	<b>2,26</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
 OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES  
 LOCAL: SENADOR POMPEU - CE  
 BDI: 24,73%  
 TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**
**VALOR COM BDI: 11,39**
**8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7.71	2.70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9.47	3.79
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA: 6,49</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.54	0.14
13490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	11.87	1.42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	14.41	2.45
						<b>TOTAL MATERIAL: 4,01</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS: 10,50</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,52</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS: 16,02</b>
						<b>VALOR BDI (24,73%): 3,96</b>
						<b>VALOR COM BDI: 19,98</b>

**8.3. C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7.71	2.70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9.47	3.79
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA: 6,49</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	12.56	0.63
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.54	0.14
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	16.36	1.96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	16.67	2.83
						<b>TOTAL MATERIAL: 5,56</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS: 12,05</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85,20%): 6,62</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS: 17,67</b>
						<b>VALOR BDI (24,73%): 4,35</b>
						<b>VALOR COM BDI: 21,92</b>

**8.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7.71	2.70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9.47	3.79
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA: 6,49</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	12.56	0.50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.16000000	21.10	3.38
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	9.71	1.26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0.54	0.22
						<b>TOTAL MATERIAL: 5,36</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS: 11,85</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,52</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS: 17,37</b>
						<b>VALOR BDI (24,73%): 4,30</b>
						<b>VALOR COM BDI: 21,67</b>

**9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	7.01	4.91
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA: 4,91</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS: 4,91</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,18</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS: 9,09</b>
						<b>VALOR BDI (24,73%): 2,25</b>
						<b>VALOR COM BDI: 11,34</b>

BOA VIAGEM (CEARÁ), 27 DE NOVEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

 Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
 CPF: 939.946.293-49  
 Administrador

 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
 OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE ENGENHEIRO JOSE LOPES  
 LOCAL: SENADOR POMPEU - CE  
 BDI: 24,73%  
 TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
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	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**  
**A + B + C + D**

BOA VIAGEM (CEARÁ), 27 DE NOVEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
 CPF: 809.946.293-49  
 Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
 OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 12 - SENADOR POMPEU  
 LOCAL: SENADOR POMPEU - CE  
 BDI: 24,73%  
 TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$		PREÇO TOTAL R\$
					S/ BDI	C/ BDI	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.179,23</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,99	187,08	1.122,48
1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	16,79	2,71	3,38	56,75
2		<b>COBERTA E FORRO</b>					<b>5.083,33</b>
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	51,92	35,48	44,25	2.297,46
2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	40,41	56,27	88,94	2.785,87
3		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>6.934,22</b>
3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	45,00	27,71	34,56	1.555,20
3.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	51,18	77,88	97,14	4.971,63
3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900	M2	51,18	6,38	7,96	407,39
4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>4.862,80</b>
4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	20,00	194,93	243,14	4.862,80
5		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>3.000,00</b>
5.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	20,00	120,26	150,00	3.000,00
6		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>369,62</b>
6.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	8,79	33,71	42,05	369,62
7		<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>					<b>394,06</b>
7.1	C0600	CAXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	121,96	152,12	152,12
7.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	20,56	25,64	25,64
7.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	173,41	216,29	216,29
8		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>870,31</b>
8.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	73,75	91,99	91,99
8.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	8,00	78,00	97,29	778,32
9		<b>PINTURA</b>					<b>5.628,06</b>
9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	104,80	8,84	11,03	1.817,74
9.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	113,74	15,52	19,36	2.202,01
9.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	51,92	17,03	21,24	1.102,78
9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	19,32	16,83	20,99	405,53
10		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>788,30</b>
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	70,00	8,81	10,99	788,30
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>28.990,92</b>

Vinte e Oito Mil Novecentos e Noventa reais e Noventa e Dois centavos

BOA VIAGEM (CEARÁ), 27 DE NOVEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Milton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49  
 Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - 0  
 Resp. Técnico





PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
 OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE KM 12 - SENADOR POMPEU  
 LOCAL: SENADOR POMPEU - CE  
 BDI: 24,73%  
 TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SEERVIÇOS PRELIMINARES	1.179,23	100,00 1.179,23		100,00 1.179,23
2	COBERTA E FORRO	5.083,33	80,00 4.066,66	20,00 1.016,67	100,00 5.083,33
3	REVESTIMENTO	6.934,22	80,00 5.547,38	20,00 1.386,84	100,00 6.934,22
4	PAVIMENTAÇÃO	4.862,80	60,00 2.917,68	40,00 1.945,12	100,00 4.862,80
5	PAREDES E PAINÉIS	3.000,00	60,00 1.800,00	40,00 1.200,00	100,00 3.000,00
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	369,62	60,00 221,77	40,00 147,85	100,00 369,62
7	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	394,05		394,05	394,05
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	870,31		870,31	870,31
9	PINTURA	5.528,06		5.528,06	5.528,06
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	769,30		769,30	769,30
		28.990,92	15.732,72	13.258,20	28.990,92
			15.732,72	28.990,92	

BOA VIAGEM (CEARÁ), 27 DE NOVEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
 Francisco Wilson Uchoa Nogueira  
 CPF 837.946.293-49  
 Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
**OBRA:** REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 12 - SENADOR POMPEU  
**LOCAL:** SENADOR POMPEU - CE  
**BDI:** 24,73%  
**TAB. REF.:** SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,80	13,60
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>13,60</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,80	32,23
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,45	20,45
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,67	70,52
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,73	1,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>124,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>138,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>11,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>149,99</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>37,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>187,08</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,17	0,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	6,80	0,54
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>1,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>1,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,71</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>0,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,38</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,17	10,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,80	7,48
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>17,57</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	6,00000000	0,49	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>14,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,48</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>8,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,25</b>

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	55,27	55,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>55,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>55,27</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>13,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,94</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,17	5,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,80	4,08
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>9,58</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	340,92	8,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>9,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,71</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,56</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,17	6,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,80	4,89
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,50</b>
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	37,55	41,31
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,91	15,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>68,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>9,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,88</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>19,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>97,14</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,17	1,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,80	1,36
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,19</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,73	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>2,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,38</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>1,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,96</b>

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 12 - SENADOR POMPEU  
LOCAL: SENADOR POMPEU - CE  
BDI: 24,73%  
TAB. REF.: SE INFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SE INFRA	M3	0,18000000	421,25	75,83
C1213 EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/	SE INFRA	M2	0,52000000	16,96	8,81
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SE INFRA	M3	0,07000000	327,06	22,54
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SE INFRA	M2	1,00000000	20,28	20,28
C1212 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SE INFRA	M2	0,52000000	10,41	5,41
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SE INFRA	M3	0,12000000	18,01	2,18
C2898 PINTURA HIDRACOR	SE INFRA	M2	0,52000000	5,30	2,80
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SE INFRA	M3	0,12000000	11,56	1,39
TOTAL SERVIÇO:					139,22
VALOR SEM ENCARGOS:					139,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):					58,71
VALOR COM ENCARGOS:					194,93
VALOR BDI (24,73%):					48,21
VALOR COM BDI:					243,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SE INFRA	H	0,80000000	7,47	5,98
I2391 PEDREIRO	SE INFRA	H	2,50000000	9,17	22,94
I2543 SERVENTE	SE INFRA	H	3,50000000	6,80	23,79
TOTAL MAO DE OBRA:					52,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SE INFRA	KG	6,50000000	1,27	8,26
I0163 ACO CA-50	SE INFRA	KG	3,40000000	4,23	14,38
TOTAL MATERIAL:					22,64
VALOR SEM ENCARGOS:					75,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):					44,91
VALOR COM ENCARGOS:					120,26
VALOR BDI (24,73%):					29,74
VALOR COM BDI:					150,00

#### 6.1. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SE INFRA	H	0,25000000	9,17	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					2,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SE INFRA	M3	0,01400000	48,60	0,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	SE INFRA	KG	7,29000000	0,44	3,21
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SE INFRA	KG	0,20000000	13,80	2,77
I1250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SE INFRA	KG	3,00000000	2,87	8,61
I1522 MEMBRANA ELÁSTICA	SE INFRA	KG	1,50000000	9,86	14,79
TOTAL MATERIAL:					29,46
VALOR SEM ENCARGOS:					31,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,98
VALOR COM ENCARGOS:					33,71
VALOR BDI (24,73%):					8,34
VALOR COM BDI:					42,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SE INFRA	H	2,60000000	7,47	19,43
I2320 ENCANADOR	SE INFRA	H	2,60000000	9,17	23,85
TOTAL MAO DE OBRA:					43,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SE INFRA	UN	1,00000000	20,59	20,59
I0602 ENGATE DE PVC	SE INFRA	UN	1,00000000	4,71	4,71
I2192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SE INFRA	UN	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL MATERIAL:					45,81
VALOR SEM ENCARGOS:					89,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					36,87
VALOR COM ENCARGOS:					121,96
VALOR BDI (24,73%):					30,16
VALOR COM BDI:					152,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SE INFRA	H	0,50000000	7,47	3,74
I2320 ENCANADOR	SE INFRA	H	0,25000000	9,17	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					6,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SE INFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
I1865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SE INFRA	UN	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL MATERIAL:					9,39
VALOR SEM ENCARGOS:					15,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,14
VALOR COM ENCARGOS:					20,56
VALOR BDI (24,73%):					5,08
VALOR COM BDI:					25,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SE INFRA	H	3,00000000	7,47	22,42
I2320 ENCANADOR	SE INFRA	H	3,00000000	9,17	27,52
I2543 SERVENTE	SE INFRA	H	2,50000000	6,80	16,99
TOTAL MAO DE OBRA:					66,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SE INFRA	M3	0,00350000	52,42	0,18
I0441 CAL HIDRATADA	SE INFRA	KG	2,50000000	1,05	2,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	SE INFRA	KG	2,50000000	0,44	1,10
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SE INFRA	UN	2,00000000	0,76	1,52
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SE INFRA	UN	4,00000000	1,52	6,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
**OBRA:** REFORMA DO POSTO DE SAUDE KM 12 - SENADOR POMPEU  
**LOCAL:** SENADOR POMPEU - CE  
**BDI:** 24,73%  
**TAB. REF.:** SE INFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SE INF RA	UN	1,00000000	3,41	3,41
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SE INF RA	UN	2,00000000	1,21	2,42
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SE INF RA	UN	1,00000000	2,17	2,17
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SE INF RA	UN	1,00000000	2,37	2,37
12700	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SE INF RA	M	1,20000000	2,22	2,66
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SE INF RA	M	5,00000000	4,96	24,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>116,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>67,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>173,41</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>42,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>216,29</b>

#### 8.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR (UN)

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SE INF RA	H	1,00000000	7,47	7,47
12312	ELETRICISTA	SE INF RA	H	1,00000000	9,30	9,30
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>16,77</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITIRÃO)	SE INF RA	UN	1,00000000	42,69	42,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>59,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>14,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>73,75</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>18,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>91,99</b>

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

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SE INF RA	H	1,10000000	7,47	8,22
12312	ELETRICISTA	SE INF RA	H	1,10000000	9,30	10,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>18,45</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COM LAMPADA	SE INF RA	UN	1,00000000	43,84	43,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>62,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>15,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>78,00</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>19,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>97,29</b>

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

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12395	PINTOR	SE INF RA	H	0,33000000	9,19	3,03
12543	SERVENTE	SE INF RA	H	0,15000000	6,80	1,02
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,05</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SE INF RA	UN	0,20000000	0,52	0,10
12353	HIDRACOR	SE INF RA	KG	0,35000000	3,56	1,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,84</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,03</b>

#### 9.2. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SE INF RA	H	0,35000000	7,47	2,62
12395	PINTOR	SE INF RA	H	0,40000000	9,19	3,67
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,29</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SE INF RA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SE INF RA	L	0,12000000	11,51	1,38
12096	TINTA LATEX	SE INF RA	L	0,17000000	13,97	2,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>5,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,62</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>3,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,38</b>

#### 9.3. C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA (M2)

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SE INF RA	H	0,35000000	7,47	2,62
12395	PINTOR	SE INF RA	H	0,40000000	9,19	3,67
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,29</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10035	AGUARRAZ MINERAL	SE INF RA	L	0,05000000	12,18	0,61
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SE INF RA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SE INF RA	L	0,12000000	15,86	1,90
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SE INF RA	L	0,17000000	16,18	2,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>5,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,03</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>4,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,24</b>

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

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SE INF RA	H	0,35000000	7,47	2,62
12395	PINTOR	SE INF RA	H	0,40000000	9,19	3,67
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,29</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10035	AGUARRAZ MINERAL	SE INF RA	L	0,04000000	12,18	0,49

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 12 - SENADOR POMPEU  
LOCAL: SENADOR POMPEU - CE  
BDI: 24,73%  
TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,45	3,27
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,42	1,22
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL: 5,19						
VALOR SEM ENCARGOS: 11,48						
VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,35						
VALOR COM ENCARGOS: 16,83						
VALOR BDI (24,73%): 4,16						
VALOR COM BDI: 20,99						

**10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,80	4,75
TOTAL MÃO DE OBRA: 4,75						
VALOR SEM ENCARGOS: 4,78						
VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,05						
VALOR COM ENCARGOS: 8,81						
VALOR BDI (24,73%): 2,18						
VALOR COM BDI: 10,99						

BOA VIAGEM (CEARÁ), 27 DE NOVEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira  
CPF 039 946 293-49  
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,6100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,9800</b>

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

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**  
**A + B + C + D**

BOA VIAGEM (CEARÁ), 27 DE NOVEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
 CPF: 939.946.293-49  
 Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
 OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM - SENADOR POMPEU  
 LOCAL: SENADOR POMPEU - CE  
 BDI: 24,73%  
 TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$		PREÇO TOTAL R\$
					S/ BDI	C/ BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,71	192,97	1.157,82
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	173,61	80,33	100,20	17.395,72
2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> )	M2	173,61	6,76	8,43	1.463,53
2.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	5,00	124,06	154,74	773,70
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						
3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	40,00	26,55	35,61	1.424,40
<b>4</b>	<b>COBERTA E FORRO</b>						
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	304,06	36,57	45,81	13.868,18
<b>5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
5.1	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	33,00	15,05	18,77	619,41
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
6.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-	M2	25,00	91,51	114,14	2.853,50
6.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> )	M2	25,00	6,76	8,43	210,75
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
7.1	C1351	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	108,62	135,73	407,19
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10m)	UN	2,00	677,00	844,42	1.688,84
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
8.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	13,57	16,93	84,65
8.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	10,00	92,03	114,79	1.147,90
8.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	15,00	13,78	17,19	257,85
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>						
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	UN	5,00	93,48	116,60	583,00
9.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	21,21	26,46	105,84
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	341,66	425,40	850,80
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	178,92	223,17	1.115,85
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	578,70	16,02	19,98	11.502,43
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	247,80	17,57	21,92	5.431,78
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,24	17,37	21,67	655,30
<b>11</b>	<b>MURO E FECHAMENTOS</b>						
11.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	110,00	216,62	272,68	29.994,80
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	289,00	9,09	11,34	3.277,26
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>96.930,50</b>

Noventa e Seis Mil Novecentos e Trinta reais e Cinquenta centavos

BOA VIAGEM (CEARÁ), 27 DE NOVEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49  
 Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE SAO JOAQUIM - SENADOR POMPEU  
LOCAL: SENADOR POMPEU - CE  
BDI: 24,73%  
TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SEERVIÇOS PRELIMINARES	1.157,82	100,00 1.157,82		100,00 1.157,82
2	PAREDES E PAINÉIS	19.632,95	80,00 15.706,36	20,00 3.926,59	100,00 19.632,95
3	REVESTIMENTO	1.424,40	80,00 1.139,52	20,00 284,88	100,00 1.424,40
4	COBERTA E FORRO	13.868,18	80,00 11.094,54	20,00 2.773,64	100,00 13.868,18
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	619,41	80,00 495,53	20,00 123,88	100,00 619,41
6	PAVIMENTAÇÃO	3.064,25	80,00 1.838,55	40,00 1.225,70	100,00 3.064,25
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.096,03	80,00 1.257,62	40,00 838,41	100,00 2.096,03
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.490,40		100,00 1.490,40	100,00 1.490,40
9	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	2.655,49		100,00 2.655,49	100,00 2.655,49
10	PINTURA	17.649,51		100,00 17.649,51	100,00 17.649,51
11	MURO E FECHAMENTOS	29.994,80	40,00 11.997,92	60,00 17.996,88	100,00 29.994,80
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.277,26		100,00 3.277,26	100,00 3.277,26
		96.930,50	44.687,86	52.242,64	96.930,50
			44.687,86	96.930,50	

BOA VIAGEM (CEARÁ), 27 DE NOVEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
CPF 819.046.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
CREA 9242-D  
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
**OBRA:** REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM - SENADOR POMPEU  
**LOCAL:** SENADOR POMPEU - CE  
**BDI:** 24,73%  
**TAB. REF.:** SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,01	14,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,02</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,60	33,25
13100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,10	21,10
13691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,16	72,72
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,07	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>142,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>11,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>154,71</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>38,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>192,97</b>

#### 2.1. C4445 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-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	0,72000000	9,46	6,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,01	5,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,86</b>
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	38,73	42,60
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>70,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>10,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>80,33</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>19,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>100,20</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,46	1,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,01	1,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,29</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,81	0,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>2,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,76</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,43</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,71	6,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,46	23,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	7,01	24,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,37</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,31	8,52
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	4,36	14,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>77,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>46,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>124,06</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>30,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>154,74</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,46	5,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,01	4,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,89</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENL TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	349,78	8,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>9,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,55</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>7,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,61</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,46	10,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,01	7,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,12</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>18,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,57</b>
<b>VALOR BDI (24,73%):</b>						<b>9,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,51</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,46	0,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,95</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,48	10,44
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	14,29	2,86

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM - SENADOR POMPEU  
LOCAL: SENADOR POMPEU - CE  
BDI: 24,73%  
TAB. REF.: SE INFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL: 13,39  
VALOR SEM ENCARGOS: 14,25  
VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,80  
VALOR COM ENCARGOS: 15,05  
VALOR BDI (24,73%): 3,72  
VALOR COM BDI: 19,77

### 6.1. C4439 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SE INFRA	H	1,20000000	9,46	11,36
12543 SERVENTE	SE INFRA	H	1,20000000	7,01	8,41
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SE INFRA	M2	1,10000000	38,73	42,80
TOTAL MATERIAL:					42,58
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	SE INFRA	M3	0,02000000	419,88	8,40
TOTAL SERVIÇO:					8,49
VALOR SEM ENCARGOS:					70,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,74
VALOR COM ENCARGOS:					91,51
VALOR BDI (24,73%):					22,63
VALOR COM BDI:					114,14

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SE INFRA	H	0,20000000	9,46	1,89
12543 SERVENTE	SE INFRA	H	0,20000000	7,01	1,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SE INFRA	KG	0,23300000	2,81	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,65
VALOR SEM ENCARGOS:					3,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,82
VALOR COM ENCARGOS:					6,76
VALOR BDI (24,73%):					1,67
VALOR COM BDI:					8,43

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SE INFRA	H	2,00000000	7,71	15,41
10498 CARPINTEIRO	SE INFRA	H	2,00000000	9,46	18,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SE INFRA	UN	1,00000000	45,22	45,22
TOTAL MATERIAL:					45,22
VALOR SEM ENCARGOS:					70,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):					29,28
VALOR COM ENCARGOS:					108,82
VALOR BDI (24,73%):					26,91
VALOR COM BDI:					135,73

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SE INFRA	H	3,75000000	7,71	28,90
10048 CARPINTEIRO	SE INFRA	H	3,75000000	9,46	35,49
10351 PEDREIRO	SE INFRA	H	1,40000000	9,46	13,25
12543 SERVENTE	SE INFRA	H	1,40000000	7,01	9,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					87,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SE INFRA	M3	0,01060000	50,13	0,53
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SE INFRA	UN	1,00000000	121,35	121,35
10441 CAL HIDRATADA	SE INFRA	KG	1,72000000	1,06	1,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SE INFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SE INFRA	UN	3,00000000	24,25	72,75
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SE INFRA	UN	1,00000000	45,22	45,22
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SE INFRA	UN	2,00000000	36,04	72,08
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SE INFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SE INFRA	UN	1,00000000	187,93	187,93
11724 PREGO	SE INFRA	KG	0,20000000	11,07	2,21
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SE INFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:					515,02
VALOR SEM ENCARGOS:					602,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					74,62
VALOR COM ENCARGOS:					677,00
VALOR BDI (24,73%):					167,42
VALOR COM BDI:					844,42

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SE INFRA	H	0,21000000	7,71	1,62
12312 ELETRICISTA	SE INFRA	H	0,21000000	9,59	2,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SE INFRA	UN	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL MATERIAL:					6,84
VALOR SEM ENCARGOS:					10,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,10
VALOR COM ENCARGOS:					13,67
VALOR BDI (24,73%):					3,38
VALOR COM BDI:					16,93