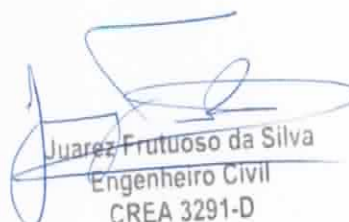


OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 12 NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



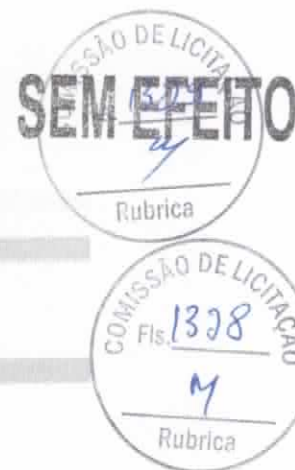
**REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM12 - SENADOR POMPEU - CE**

ÍTEM	DISCRMINAÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.237,18	100,00% 1.237,18	-
02.	COBERTA E FORRO	5.332,35	80,00% 4.265,88	20,00% 1.066,47
03.	REVESTIMENTO	7.273,27	80,00% 5.818,62	20,00% 1.454,65
04.	PAVIMENTAÇÃO	5.092,60	60,00% 3.055,56	40,00% 2.037,04
05.	PAREDES E PAINEIS	3.147,40	60,00% 1.888,44	40,00% 1.258,96
06.	IMPERMEABILIZAÇÃO	387,73	60,00% 232,64	40,00% 155,09
07.	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	413,54	-	100,00% 413,54
08.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	913,25	-	100,00% 913,25
09.	PINTURA	5.805,99	-	100,00% 5.805,99
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	807,80	-	100,00% 807,80
		100,00%	54,25%	45,75%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>30.411,11</b>	<b>16.498,31</b>	<b>13.912,80</b>

  
Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 12 NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



► SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS PADRÃO DE OBRA

Vol. Total	=	Alt.	x	Larg.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,00	x	3,00	x	1,00 m2	=	6,00 m2	
<b>TOTAL</b>								<b>6,00 m2</b>	

DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO

Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,99	x	3,55	=	10,61 m2	
		2,03	x	3,04	=	6,17 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>16,79 m2</b>	

► COBERTA E FORRO

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		6,03	x	8,61	=	51,92 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>51,92 m2</b>	

FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		3,04	x	2,03	=	6,17 m2	
		3,55	x	2,99	=	10,61 m2	
		2,15	x	2,21	=	4,75 m2	
		3,55	x	2,99	=	10,61 m2	
		2,03	x	4,07	=	8,26 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>40,41 m2</b>	

► REVESTIMENTO

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

Vol. Total	=	Und.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		45,00		1,00	=	45,00 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>45,00 m2</b>	

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

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		10,14	x	0,90	=	9,13 m2	
		8,45	x	0,90	=	7,61 m2	
		12,20	x	0,90	=	10,98 m2	
		13,08	x	0,90	=	11,77 m2	
		13,00	x	0,90	=	11,70 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>51,18 m2</b>	

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

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		10,14	x	0,90	=	9,13 m2	
		8,45	x	0,90	=	7,61 m2	
		12,20	x	0,90	=	10,98 m2	
		13,08	x	0,90	=	11,77 m2	
		13,00	x	0,90	=	11,70 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>51,18 m2</b>	

► PAVIMENTAÇÃO

CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		20,00	x	1,00	=	20,00 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>20,00 m2</b>	

► PAREDES E PAINEIS

AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		20,00	x	1,00	=	20,00 und	
<b>TOTAL</b>						<b>20,00 und</b>	

► IMPERMEABILIZAÇÃO

IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONEN

Vol. Total	=	Comp	x	AH	=	Total	OBSERVAÇÕES
		5,86	x	1,50	=	8,79 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>8,79 m2</b>	

► INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA

CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		1,00	x	1,00	=	1,00 und	
<b>TOTAL</b>						<b>1,00 und</b>	

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 12 NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		1,00	x	1,00	=	1,00 und	
						<b>TOTAL</b>	1,00 und

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		1,00	x	1,00	=	1,00 und	
						<b>TOTAL</b>	1,00 und

► INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		1,00	x	1,00	=	1,00 und	
						<b>TOTAL</b>	1,00 und

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		8,00	x	1,00	=	8,00 und	
						<b>TOTAL</b>	8,00 und

► PINTURA

PINTURA HIDRACOR

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		82,40	x	1,00	x	2,00 m2	=	164,80 m2	
								<b>TOTAL</b>	164,80 m2

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		10,14	x	2,00	=	20,28 m2	
		8,45	x	2,00	=	16,90 m2	
		12,20	x	2,00	=	24,40 m2	
		13,08	x	2,00	=	26,16 m2	
		13,00	x	2,00	=	26,00 m2	
		5,86	x	1,00	=	5,86 m2	
						<b>TOTAL</b>	113,74 m2

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		6,03	x	8,61	=	51,92 m2	
						<b>TOTAL</b>	51,92 m2

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Vol. Total	=	Alt.	x	Larg.	x	Quant.	Lados	=	Total	
		2,10	x	0,80	x	5,00	2	=	16,80 m2	
		2,10	x	0,60	x	1,00	2	=	2,52 m2	
									<b>TOTAL</b>	19,32 m2

► SERVIÇOS COMPLEMENTARES

LIMPEZA GERAL

Vol. Total	=	Comp.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		70,00	x	1,00	=	70,00 m2	
						<b>TOTAL</b>	70,00 m2

  
 Iuarez Frutuoso da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 3291-D

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
**SEM EFEITO**  
 Rubrica  
 1331  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 1330  
 4  
 Rubrica

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

**REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM- SENADOR POMPEU - CE**

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ

**PROJETO BÁSICO**

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária Vigente, onde foram priorizadas as tabelas desoneradas da SEINFRA-CE 026.1

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	R\$ 196,29	R\$ 1.177,74
<b>TOTAL DO ITEM 1.0</b>						<b>R\$ 1.177,74</b>
<b>2.0 PAREDES E PAINÉIS</b>						
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	173,61	81,69	R\$ 101,89	R\$ 17.689,12
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	173,61	6,87	R\$ 8,57	R\$ 1.487,84
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	5,00	126,17	R\$ 157,37	R\$ 786,85
<b>TOTAL DO ITEM 2.0</b>						<b>R\$ 19.963,81</b>
<b>3.0 REVESTIMENTO</b>						
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	40,00	29,07	R\$ 36,26	R\$ 1.450,40
<b>TOTAL DO ITEM 3.0</b>						<b>R\$ 1.450,40</b>
<b>4.0 COBERTA E FORRO</b>						
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	304,06	37,2	R\$ 46,40	R\$ 14.108,38
<b>TOTAL DO ITEM 4.0</b>						<b>R\$ 14.108,38</b>
<b>5.0 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	33,00	15,31	R\$ 19,10	R\$ 630,30
<b>TOTAL DO ITEM 5.0</b>						<b>R\$ 630,30</b>
<b>6.0 PAVIMENTAÇÃO</b>						
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	25,00	93,09	R\$ 116,11	R\$ 2.902,75
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	25,00	6,87	R\$ 8,57	R\$ 214,25
<b>TOTAL DO ITEM 6.0</b>						<b>R\$ 3.117,00</b>
<b>7.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	110,7	R\$ 138,08	R\$ 414,24
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	688,64	R\$ 858,95	R\$ 1.717,90
<b>TOTAL DO ITEM 7.0</b>						<b>R\$ 2.132,14</b>

  
 Juarez Frutuoso da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 3291-D



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
SEM EFEITO  
4  
Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls 1331  
4  
Rubrica

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE							
<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM- SENADOR POMPEU - CE</b>							
MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU – ESTADO DO CEARÁ							
<b>8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	13,81	R\$ 17,23	R\$ 86,15
	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	10,00	93,62	R\$ 116,77	R\$ 1.167,70
	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	15,00	14,02	R\$ 17,49	R\$ 262,35
<b>TOTAL DO ITEM 8.0</b>							<b>R\$ 1.516,20</b>
<b>9.0 INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA</b>							
	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	5,00	95,09	R\$ 118,61	R\$ 593,05
	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	21,57	R\$ 26,90	R\$ 107,60
	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	346,94	R\$ 432,74	R\$ 865,48
	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	182	R\$ 227,01	R\$ 1.135,05
<b>TOTAL DO ITEM 9.0</b>							<b>R\$ 2.701,18</b>
<b>10.0 PINTURA</b>							
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	578,70	16,3	R\$ 20,33	R\$ 11.764,97
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	247,80	17,88	R\$ 22,30	R\$ 5.525,94
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,24	17,67	R\$ 22,04	R\$ 666,49
<b>TOTAL DO ITEM 10.0</b>							<b>R\$ 17.957,40</b>
<b>11.0 MUROS E FECHAMENTOS</b>							
	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	110,00	222,45	R\$ 277,47	R\$ 30.521,70
<b>TOTAL DO ITEM 11.0</b>							<b>R\$ 30.521,70</b>
<b>12.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	289,00	9,25	R\$ 11,54	R\$ 3.335,06
<b>TOTAL DO ITEM 12.0</b>							<b>R\$ 3.335,06</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>98.611,31</b>
<b>BDI DE REFERÊNCIA</b>							<b>24,73%</b>
<b>METODOLOGIA</b>							
O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabela desonerada da SEINFRA-CE 026.1.							

  
Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



**REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM- SENADOR POMPEU - CE**

ÍTEM	DISCRMINAÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.177,74	100,00% 1.177,74	-
02.	PAREDES E PAINÉIS	19.963,81	80,00% 15.971,05	20,00% 3.992,76
03.	REVESTIMENTO	1.450,40	80,00% 1.160,32	20,00% 290,08
04.	COBERTA E FORRO	14.108,38	80,00% 11.286,70	20,00% 2.821,68
05.	IMPERMEABILIZAÇÃO	630,30	80,00% 504,24	20,00% 126,06
06.	PAVIMENTAÇÃO	3.117,00	60,00% 1.870,20	40,00% 1.246,80
07.	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.132,14	60,00% 1.279,28	40,00% 852,86
08.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.516,20	-	100,00% 1.516,20
09.	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	2.701,18	-	100,00% 2.701,18
10.	PINTURA	17.957,40	-	100,00% 17.957,40
11.	MUROS E FECHAMENTOS	30.521,70	40,00% 12.208,68	60,00% 18.313,02
12.	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.335,06	-	100,00% 3.335,06
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>98.611,31</b>	<b>46,10%</b> <b>45.458,22</b>	<b>53,90%</b> <b>53.153,09</b>

  
 Juarez Frutuoso da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 3291-D





OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

▶ SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS PADRÃO DE OBRA

Vol. Total	=	Alt.	x	Larg.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,00	x	3,00	x	1,00		6,00 m2	
								<b>TOTAL</b>	<b>6,00 m2</b>

▶ PAREDES E PAINÉIS

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

Vol. Total	=	Comp	x	Alt	=	Total	OBSERVAÇÕES
		16,50	x	0,90	=	14,85 m2	
		18,90	x	0,90	=	17,01 m2	
		12,00	x	0,90	=	10,80 m2	
		12,00	x	0,90	=	10,80 m2	
		12,00	x	0,90	=	10,80 m2	
		12,20	x	0,90	=	10,98 m2	
		10,00	x	0,90	=	9,00 m2	
		12,00	x	0,90	=	10,80 m2	
		48,90	x	0,90	=	44,01 m2	
		38,40	x	0,90	=	34,56 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>173,61 m2</b>

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

Vol. Total	=	Comp	x	Alt	=	Total	OBSERVAÇÕES
		16,50	x	0,90	=	14,85 m2	
		18,90	x	0,90	=	17,01 m2	
		12,00	x	0,90	=	10,80 m2	
		12,00	x	0,90	=	10,80 m2	
		12,00	x	0,90	=	10,80 m2	
		12,20	x	0,90	=	10,98 m2	
		10,00	x	0,90	=	9,00 m2	
		12,00	x	0,90	=	10,80 m2	
		48,90	x	0,90	=	44,01 m2	
		38,40	x	0,90	=	34,56 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>173,61 m2</b>

AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		5,00		1,00	=	5,00 und	
						<b>TOTAL</b>	<b>5,00 und</b>

▶ REVESTIMENTO

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

Vol. Total	=	Comp	x	Alt	=	Total	OBSERVAÇÕES
		80,00	x	0,50	=	40,00 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>40,00 m2</b>

▶ COBERTA E FORRO

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA

Vol. Total	=	Comp	x	Larg	=	Total	OBSERVAÇÕES
		304,06	x	1,00	=	304,06 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>304,06 m2</b>

▶ IMPERMEABILIZAÇÃO

IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		12,00	x	2,00	=	24,00 m2	
		3,00	x	3,00	=	9,00 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>33,00 m2</b>

▶ PAVIMENTAÇÃO

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

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		25,00	x	1,00	=	25,00 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>25,00 m2</b>

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

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		25,00		1,00	=	25,00 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>25,00 m2</b>

▶ ESQUADRIAS E FERRAGENS

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		3,00		1,00	=	3,00 und	
						<b>TOTAL</b>	<b>3,00 und</b>

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,00	x	1,00	=	2,00 und	
					TOTAL	2,00 und	

► INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

Área Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		5,00	x	1,00	=	5,00 und	
					TOTAL	5,00 und	

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		10,00	x	1,00	=	10,00 und	
					TOTAL	10,00 und	

LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		15,00	x	1,00	=	15,00 und	
					TOTAL	15,00 und	

► INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA

TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA

Área Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		5,00	x	1,00	=	5,00 und	
					TOTAL	5,00 und	

SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		4,00	x	1,00	=	4,00 und	
					TOTAL	4,00 und	

LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,00	x	1,00	=	2,00 und	
					TOTAL	2,00 und	

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		5,00	x	1,00	=	5,00 und	
					TOTAL	5,00 und	

► PINTURA

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		192,90	x	3,00	=	578,70 m2	
					TOTAL	578,70 m2	

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		70,80	x	3,50	=	247,80 m2	
					TOTAL	247,80 m2	

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Vol. Total	=	Alt.	x	Larg.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,10	x	0,80	x	18,00	=	30,24 m2	
							TOTAL	30,24 m2	

► MUROS E FECHAMENTOS

MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+GINTA) REBOCADO, COM PINTURA

Vol. Total	=	Comp	x	Alt	=	Total	OBSERVAÇÕES
		55,00	x	2,00	=	110,00 m2	
					TOTAL	110,00 m2	

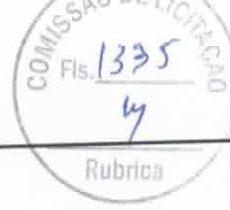
► SERVIÇOS PRELIMINARES

LIMPEZA GERAL

Vol. Total	=	Quant.	x	Unid	=	Total	OBSERVAÇÕES
		289,00	x	1,00	=	289,00 m2	
					TOTAL	289,00 m2	

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D





OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALFERES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

**REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALFERES - SENADOR POMPEU - CE**

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ

**PROJETO BÁSICO**

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foram priorizadas as tabelas desoneradas da SEINFRA-CE 026.1.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	R\$ 196,29	R\$ 1.177,74
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,15	44,98	R\$ 56,10	R\$ 64,52
						<b>R\$ 1.242,26</b>
<b>TOTAL DO ITEM 1.0</b>						
<b>2.0 COBERTA E FORRO</b>						
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	74,77	37,2	R\$ 46,40	R\$ 3.469,33
C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	56,00	58	R\$ 72,34	R\$ 4.051,04
						<b>R\$ 7.520,37</b>
<b>TOTAL DO ITEM 2.0</b>						
<b>3.0 REVESTIMENTO</b>						
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	6,00	27,67	R\$ 34,51	R\$ 207,06
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	6,00	5,19	R\$ 6,47	R\$ 38,82
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	60,98	81,69	R\$ 101,89	R\$ 6.213,25
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	60,98	6,69	R\$ 8,34	R\$ 508,57
						<b>R\$ 6.967,70</b>
<b>TOTAL DO ITEM 3.0</b>						
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO</b>						
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	22,07	204,14	R\$ 254,63	R\$ 5.619,68
						<b>R\$ 5.619,68</b>
<b>TOTAL DO ITEM 4.0</b>						
<b>5.0 PAREDES E PAINÉIS</b>						
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	3,00	26,78	R\$ 33,40	R\$ 100,20
						<b>R\$ 100,20</b>
<b>TOTAL DO ITEM 5.0</b>						
<b>6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	8,00	15,31	R\$ 19,10	R\$ 152,80
						<b>R\$ 152,80</b>
<b>TOTAL DO ITEM 6.0</b>						

Juarez Frituoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALFERES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE							
<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALFERES - SENADOR POMPEU - CE</b>							
MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ							
<b>7.0 ESQUADRIAS</b>							
C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	117,2	R\$ 146,19		R\$ 438,57
							<b>R\$ 438,57</b>
<b>TOTAL DO ITEM 7.0</b>							
<b>8.0 INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA</b>							
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	127,98	R\$ 158,63		R\$ 478,89
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	21,57	R\$ 26,90		R\$ 107,60
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	49,17	R\$ 61,33		R\$ 183,99
							<b>R\$ 770,48</b>
<b>TOTAL DO ITEM 8.0</b>							
<b>9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
C1668	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	10,00	93,62	R\$ 116,77		R\$ 1.167,70
							<b>R\$ 1.167,70</b>
<b>TOTAL DO ITEM 9.0</b>							
<b>10.0 PINTURA</b>							
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	201,29	16,3	R\$ 20,33		R\$ 4.092,23
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	104,46	17,88	R\$ 22,30		R\$ 2.329,46
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	47,82	17,67	R\$ 22,04		R\$ 1.053,95
							<b>R\$ 7.475,64</b>
<b>TOTAL DO ITEM 10.0</b>							
<b>11.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	50,00	9,25	R\$ 11,54		R\$ 577,00
							<b>R\$ 577,00</b>
<b>TOTAL DO ITEM 11.0</b>							
							<b>32.032,40</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							
<b>BDI DE REFERÊNCIA</b>							
						<b>24,73%</b>	
<b>METODOLOGIA</b>							
O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabela desonerada da SEINFRA-CE 026.1.							

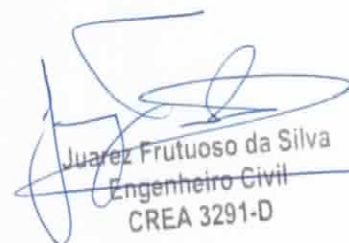
Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D



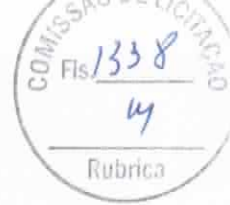
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE ALFERES NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE

### REFORMA DO POSTO DE SAUDE ALFERES - SENADOR POMPEU - CE

ITEM	DISCRMINAÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.242,26	100,00% 1.242,26	-
02.	COBERTA E FORRO	7.520,37	70,00% 5.264,26	30,00% 2.256,11
03.	REVESTIMENTO	6.967,70	40,00% 2.787,08	60,00% 4.180,62
04.	PAVIMENTAÇÃO	5.619,68	70,00% 3.933,78	30,00% 1.685,90
05.	PAREDES E PAINELIS	100,20	40,00% 40,08	60,00% 60,12
06.	IMPERMEABILIZAÇÃO	152,80	20,00% 30,56	80,00% 122,24
07.	ESQUADRIAS	438,57	-	100,00% 438,57
08.	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	770,48	-	100,00% 770,48
09.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.167,70	-	100,00% 1.167,70
10.	PINTURA	7.475,64	-	100,00% 7.475,64
11.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	577,00	-	100,00% 577,00
		100,00%	41,51%	58,49%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>32.032,40</b>	<b>13.298,02</b>	<b>18.734,38</b>

  
Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D





OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALFERES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

▶ SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS PADRÃO DE OBRA							Total	OBSERVAÇÕES
Vol. Total	=	Alt.	x	Larg.	x	Quant.	=	
		2,00	x	3,00	x	1,00 m2	=	6,00 m2
							TOTAL	6,00 m2

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

							Total	OBSERVAÇÕES
Vol. Total	=	Comp	x	Larg.	x	Alt	=	
		3,01	x	0,09	x	2,80 m3	=	0,76 m3
		1,55	x	0,09	x	2,80 m3	=	0,39 m3
							TOTAL	1,15 m3

▶ COBERTA E FORRO

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA

							Total	OBSERVAÇÕES
Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	=	Total		
		7,70	x	9,71	=	74,77 m2		
							TOTAL	74,77 m2

FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM

							Total	OBSERVAÇÕES
Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	=	Total		
		3,05	x	2,75	=	8,39 m2		
		2,90	x	3,05	=	8,85 m2		
		1,22	x	3,05	=	3,72 m2		
		1,53	x	3,05	=	4,67 m2		
		2,75	x	3,05	=	8,39 m2		
		3,01	x	1,68	=	5,06 m2		
		3,01	x	2,90	=	8,73 m2		
		1,45	x	5,66	=	8,21 m2		
							TOTAL	56,00 m2

▶ REVESTIMENTO

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4

							Total	OBSERVAÇÕES
Vol. Total	=	Comp	x	Alt	x	Quant.	=	
		2,50	x	1,20	x	2,00 m2	=	6,00 m2
							TOTAL	6,00 m2

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE

							Total	OBSERVAÇÕES
Vol. Total	=	Comp	x	Alt	x	Quant.	=	
		2,50	x	1,20	x	2,00 m2	=	6,00 m2
							TOTAL	6,00 m2

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

							Total	OBSERVAÇÕES
Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total		
		8,39	x	0,90	=	7,55 m2		
		8,45	x	0,90	=	7,61 m2		
		3,72	x	0,90	=	3,35 m2		
		4,66	x	0,90	=	4,19 m2		
		8,38	x	0,90	=	7,54 m2		
		16,93	x	0,90	=	15,24 m2		
		5,11	x	0,90	=	4,60 m2		
		6,73	x	0,90	=	6,06 m2		
		5,39	x	0,90	=	4,85 m2		
							TOTAL	60,98 m2

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

							Total	OBSERVAÇÕES
Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total		
		8,39	x	0,90	=	7,55 m2		
		8,45	x	0,90	=	7,61 m2		
		3,72	x	0,90	=	3,35 m2		
		4,66	x	0,90	=	4,19 m2		
		8,38	x	0,90	=	7,54 m2		
		16,93	x	0,90	=	15,24 m2		
		5,11	x	0,90	=	4,60 m2		
		6,73	x	0,90	=	6,06 m2		
		5,39	x	0,90	=	4,85 m2		
							TOTAL	60,98 m2

▶ PAVIMENTAÇÃO

CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

							Total	OBSERVAÇÕES
Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	=	Total		
		9,71	x	1,50	=	14,57 m2		
		5,00	x	1,50	=	7,50 m2		
							TOTAL	22,07 m2

▶ PAREDES E PAINÉIS

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D





OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALFERES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/MARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,50	x	1,20	=	3,00 m2	
						<b>TOTAL</b>	3,00 m2

► IMPERMEABILIZAÇÃO

IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		8,00	x	1,00	=	8,00 m2	
						<b>TOTAL</b>	8,00 m2

► ESQUADRIAS

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		3,00	x	1,00	=	3,00 und	
						<b>TOTAL</b>	3,00 und

► INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA

CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		3,00	x	1,00	=	3,00 und	
						<b>TOTAL</b>	3,00 und

SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		4,00	x	1,00	=	4,00 und	
						<b>TOTAL</b>	4,00 und

TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		3,00	x	1,00	=	3,00 und	
						<b>TOTAL</b>	3,00 und

► INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		10,00	x	1,00	=	10,00 und	
						<b>TOTAL</b>	10,00 und

► PINTURA

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		11,60	x	2,00	=	23,20 m2	
		11,90	x	2,00	=	23,80 m2	
		8,54	x	2,00	=	17,08 m2	
		11,60	x	2,00	=	23,20 m2	
		20,02	x	2,00	=	40,04 m2	
		9,24	x	1,00	=	9,24 m2	
		6,73	x	2,00	=	13,46 m2	
		5,39	x	2,00	=	10,78 m2	
		9,16	x	1,50	=	13,74 m2	
		5,13	x	1,50	=	7,70 m2	
		5,90	x	1,50	=	8,85 m2	
		6,80	x	1,50	=	10,20 m2	
						<b>TOTAL</b>	201,29 m2

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		34,82	x	3,00	=	104,46 m2	
						<b>TOTAL</b>	104,46 m2

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Vol. Total	=	Alt.	x	Larg.	x	Quant.	Lados	=	Total		
		2,10	x	0,80	x	2,00	x	2	=	6,72 m2	
		2,10	x	0,90	x	3,00	x	2	=	11,34 m2	
		2,10	x	1,00	x	1,00	x	2	=	4,20 m2	
		2,10	x	0,80	x	3,00	x	2	=	7,56 m2	
		1,50	x	1,50	x	4,00	x	2	=	18,00 m2	
										<b>TOTAL</b>	47,82 m2

► SERVIÇOS COMPLEMENTARES

LIMPEZA GERAL

Vol. Total	=	Comp.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		50,00	x	1,00	=	50,00 m2	
						<b>TOTAL</b>	50,00 m2

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALTO DA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



**REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALTO DA ESPERANÇA - SENADOR POMPEU - CE**

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ

**PROJETO BÁSICO**

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foram priorizadas as tabelas desoneradas da SEINFRA-CE 026.1.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	R\$ 196,29	R\$ 1.177,74
<b>TOTAL DO ITEM 1.0</b>						<b>R\$ 1.177,74</b>
<b>2.0 COBERTA E FORRO</b>						
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	100,90	37,2	R\$ 46,40	R\$ 4.681,76
<b>TOTAL DO ITEM 2.0</b>						<b>R\$ 4.681,76</b>
<b>3.0 REVESTIMENTO</b>						
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	35,00	29,07	R\$ 36,26	R\$ 1.269,10
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	29,56	58	R\$ 72,34	R\$ 2.138,37
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	25,00	42,31	R\$ 52,77	R\$ 1.319,25
<b>TOTAL DO ITEM 3.0</b>						<b>R\$ 4.726,72</b>
<b>4.0 PAREDES E PAINÉIS</b>						
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	5,00	126,17	R\$ 157,37	R\$ 786,85
<b>TOTAL DO ITEM 4.0</b>						<b>R\$ 786,85</b>
<b>5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	6,00	81,85	R\$ 102,09	R\$ 612,54
<b>TOTAL DO ITEM 5.0</b>						<b>R\$ 612,54</b>
<b>6.0 PINTURA</b>						
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	328,45	16,3	R\$ 20,33	R\$ 6.677,39
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	140,98	17,89	R\$ 22,30	R\$ 3.143,85
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	48,30	17,67	R\$ 22,04	R\$ 1.064,53
<b>TOTAL DO ITEM 6.0</b>						<b>R\$ 10.885,77</b>
<b>7.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	100,00	9,25	R\$ 11,54	R\$ 1.164,39
<b>TOTAL DO ITEM 7.0</b>						<b>R\$ 1.164,39</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>24.035,77</b>
<b>BDI DE REFERÊNCIA</b>						<b>24,73%</b>
<b>METODOLOGIA</b>						
O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabelas desoneradas da SEINFRA-CE 026.1.						

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALTO DA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

**REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALTO DA ESPERANÇA - SENADOR POMPEU - CE**

ÍTEM	DISCRMINAÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.177,74	100,00% 1.177,74	-
02.	COBERTA E FORRO	4.681,76	70,00% 3.277,23	30,00% 1.404,53
03.	REVESTIMENTO	4.726,72	40,00% 1.890,69	60,00% 2.836,03
04.	PAREDES E PAINÉIS	786,85	70,00% 550,80	30,00% 236,05
05.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	612,54	40,00% 245,02	60,00% 367,52
06.	PINTURA	10.885,77	20,00% 2.177,15	80,00% 8.708,62
07.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.164,39	-	100,00% 1.164,39
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>24.035,77</b>	<b>38,77%</b> <b>9.318,63</b>	<b>61,23%</b> <b>14.717,14</b>

  
Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D





OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ALTO DA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

▶ SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS PADRÃO DE OBRA

Vol. Total	=	Alt.	x	Larg.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,00	x	3,00	x	1,00 m2	=	6,00 m2	
<b>TOTAL</b>								<b>6,00 m2</b>	

▶ COBERTA E FORRO

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		9,36	x	10,78	=	100,90 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>100,90 m2</b>	

▶ REVESTIMENTO

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

Vol. Total	=	Und.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		70,00	x	0,50	=	35,00 m	
<b>TOTAL</b>						<b>35,00 m</b>	

FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Vol. Total	=	Und.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		7,39	x	4,00	=	29,56 m	
<b>TOTAL</b>						<b>29,56 m</b>	

FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Vol. Total	=	Und.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		5,00	x	5,00	=	25,00 und	
<b>TOTAL</b>						<b>25,00 und</b>	

▶ PAREDES E PAINÉIS

AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		5,00	x	1,00	=	5,00 und	
<b>TOTAL</b>						<b>5,00 und</b>	

▶ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		6,00	x	1,00	=	6,00 und	
<b>TOTAL</b>						<b>6,00 und</b>	

▶ PINTURA

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		131,38	x	2,50	=	328,45 m	
<b>TOTAL</b>						<b>328,45 m</b>	

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		40,28	x	3,50	=	140,98 m	
<b>TOTAL</b>						<b>140,98 m</b>	

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Vol. Total	=	Alt.	x	Larg.	x	Quant.	Lados	=	Total
		2,10	x	0,80	x	8,00	2	=	26,88 m2
		2,10	x	0,80	x	6,00	2	=	15,12 m2
		2,10	x	1,50	x	1,00	2	=	6,30 m2
<b>TOTAL</b>									<b>48,30 m2</b>
<b>TOTAL</b>						<b>8,00 m</b>			

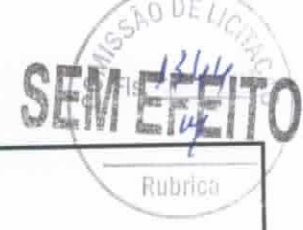
▶ SERVIÇOS COMPLEMENTARES

LIMPEZA GERAL

Vol. Total	=	Comp.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		9,36	x	10,78	=	100,90 m	
<b>TOTAL</b>						<b>100,90 m</b>	

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D





OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE AREIAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

### REFORMA DO POSTO DE SAÚDE AREIAS - SENADOR POMPEU - CE

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ

#### PROJETO BÁSICO

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foram priorizadas as tabelas desoneradas da SEINFRA-CE 026.1.

#### PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	R\$ 196,29	R\$ 1.177,74
<b>TOTAL DO ITEM 1.0</b>						<b>R\$ 1.177,74</b>
<b>2.0 COBERTA E FORRO</b>						
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	75,43	37,2	R\$ 46,40	R\$ 3.499,95
<b>TOTAL DO ITEM 2.0</b>						<b>R\$ 3.499,95</b>
<b>3.0 REVESTIMENTO</b>						
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	23,10	29,07	R\$ 36,26	R\$ 837,61
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	41,58	81,69	R\$ 101,89	R\$ 4.236,59
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	41,58	6,69	R\$ 8,34	R\$ 346,78
<b>TOTAL DO ITEM 3.0</b>						<b>R\$ 5.420,98</b>
<b>4.0 PAREDES E PAINEIS</b>						
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	5,00	126,17	R\$ 157,37	R\$ 786,85
<b>TOTAL DO ITEM 4.0</b>						<b>R\$ 786,85</b>
<b>5.0 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	70,27	26,4	R\$ 32,93	R\$ 2.313,99
<b>TOTAL DO ITE 5.0</b>						<b>R\$ 2.313,99</b>
<b>6.0 ESQUADRIAS</b>						
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	688,64	R\$ 858,95	R\$ 858,95
<b>TOTAL DO ITE 6.0</b>						<b>R\$ 858,95</b>
<b>7.0 INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA</b>						
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	88,17	R\$ 109,98	R\$ 549,90
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	21,57	R\$ 26,90	R\$ 53,80

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1344  
4  
Rubrica

SEM EFEITO  
COPIA DE LICITAÇÃO  
Fls. 1344  
4  
Rubrica

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE AREIAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

**REFORMA DO POSTO DE SAÚDE AREIAS - SENADOR POMPEU - CE**  
MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ

C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	437,5	R\$ 545,70	R\$ 545,70
<b>TOTAL DO ITE 7.0</b>						<b>R\$ 1.149,40</b>

<b>8.0   INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	15,00	81,85	R\$ 102,09	R\$ 1.531,35
<b>TOTAL DO ITE 8.0</b>						<b>R\$ 1.531,35</b>

<b>9.0   PINTURA</b>						
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	299,16	9,29	R\$ 11,59	R\$ 3.467,26
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	172,17	16,3	R\$ 20,33	R\$ 3.500,22
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	75,43	17,88	R\$ 22,30	R\$ 1.682,09
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	37,32	17,67	R\$ 22,04	R\$ 822,53
<b>TOTAL DO ITE 9.0</b>						<b>R\$ 9.472,10</b>

<b>10.0   SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	65,00	9,25	R\$ 11,54	R\$ 750,10
C3954	CAPINA MANUAL	M2	396,37	0,53	R\$ 0,66	R\$ 261,60
<b>TOTAL DO ITE 10.0</b>						<b>R\$ 1.011,70</b>

**TOTAL GERAL** **27.223,01**

**BDI DE REFERÊNCIA** **24,73%**

**METODOLOGIA**

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabela desonerada da SEINFRA-CE 026.1.

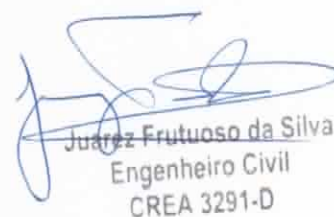
  
Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE AREIAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

### REFORMA DO POSTO DE SAÚDE AREIAS - SENADOR POMPEU - CE

ÍTEM	DISCRMINAÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS	
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.177,74	100,00%	1.177,74	-	
02.	COBERTA E FORRO	3.499,95	70,00%	2.449,97	1.049,99	
03.	REVESTIMENTO	5.420,98	40,00%	2.168,39	3.252,59	
04.	PAREDES E PAINÉIS	786,85	70,00%	550,80	236,06	
05.	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.313,99	40,00%	925,60	1.388,39	
06.	ESQUADRIAS	858,95	20,00%	171,79	687,16	
07.	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	1.149,40	-	-	100,00% 1.149,40	
08.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.531,35	-	-	100,00% 1.531,35	
09.	PINTURA	9.472,10	-	-	100,00% 9.472,10	
10.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.011,70	-	-	100,00% 1.011,70	
		100,00%	27,35%		72,65%	
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>27.223,01</b>		<b>7.444,28</b>	<b>19.778,73</b>	

  
Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D







OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE AREIAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

▶ SERVIÇOS PRELIMINARES  
PLACAS PADRÃO DE OBRA

Vol. Total	=	Alt.	x	Larg.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,00	x	3,00	x	1,00 m2		6,00 m2	
								<b>TOTAL</b>	<b>6,00 m2</b>

▶ COBERTA E FORRO  
RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		7,76	x	9,72	=	75,43 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>75,43 m2</b>

▶ REVESTIMENTO  
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

Vol. Total	=	Comp	x	Alt	=	Total	OBSERVAÇÕES
		11,72		0,50	=	5,86 m2	
		11,74		0,50	=	5,87 m2	
		11,04		0,50	=	5,52 m2	
		11,70		0,50	=	5,85 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>23,10 m2</b>

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		11,72		0,90	=	10,56 m2	
		11,74		0,90	=	10,57 m2	
		11,04		0,90	=	9,94 m2	
		11,70		0,90	=	10,53 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>41,58 m2</b>

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

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		11,72		0,90	=	10,56 m2	
		11,74		0,90	=	10,57 m2	
		11,04		0,90	=	9,94 m2	
		11,70		0,90	=	10,53 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>41,58 m2</b>

▶ PAREDES E PAINÉIS  
AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		5,00	x	1,00	=	5,00 und	
						<b>TOTAL</b>	<b>5,00 und</b>

▶ IMPERMEABILIZAÇÃO  
IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER

Vol. Total	=	Comp	x	Alt	=	Total	OBSERVAÇÕES
		7,46	x	9,42	=	70,27 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>70,27 m2</b>

▶ ESQUADRIAS  
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		1,00	x	1,00	=	1,00 und	
						<b>TOTAL</b>	<b>1,00 und</b>

▶ INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA  
REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		5,00	x	1,00	=	5,00 und	
						<b>TOTAL</b>	<b>5,00 und</b>

SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,00	x	1,00	=	2,00 und	
						<b>TOTAL</b>	<b>2,00 und</b>

CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		1,00	x	1,00	=	1,00 und	
						<b>TOTAL</b>	<b>1,00 und</b>

▶ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		15,00	x	1,00	=	15,00 und	
						<b>TOTAL</b>	<b>15,00 und</b>

Juarez Fruquoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE AREIAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



► PINTURA

PINTURA HIDRACOR

Vol. Total	=	Comp	x	Alt	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		83,10	x	1,80	x	2,00 m2	=	299,16 m2	
<b>TOTAL</b>								<b>299,16 m2</b>	

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		11,72	x	2,00	=	23,44 m2	
		11,74	x	2,00	=	23,48 m2	
		11,04	x	2,00	=	22,08 m2	
		11,70	x	2,00	=	23,40 m2	
		6,84	x	2,00	=	13,68 m2	
		9,40	x	1,50	=	14,10 m2	
		4,92	x	1,50	=	7,38 m2	
		4,92	x	1,50	=	7,38 m2	
		8,66	x	1,50	=	12,99 m2	
		9,24	x	1,50	=	13,66 m2	
		6,92	x	1,50	=	10,38 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>172,17 m2</b>	

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt	=	Total	OBSERVAÇÕES
		7,76	x	9,72	=	75,43 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>75,43 m2</b>	

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Vol. Total	=	Alt.	x	Larg.	x	Quant.	Lados	=	Total
		2,10	x	0,80	x	2,00	x	2	= 6,72 m2
		2,10	x	0,90	x	3,00	x	2	= 11,34 m2
		2,10	x	0,80	x	3,00	x	2	= 7,56 m2
		2,10	x	1,00	x	1,00	x	2	= 4,20 m2
		1,50	x	1,50	x	1,00	x	2	= 4,50 m2
		1,50	x	1,00	x	1,00	x	2	= 3,00 m2
<b>TOTAL</b>									<b>37,32 m2</b>

► SERVIÇOS COMPLEMENTARES

LIMPEZA GERAL

Vol. Total	=	Comp.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		65,00	x	1,00	=	65,00 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>65,00 m2</b>	

CAPINA MANUAL

Vol. Total	=	Comp.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		396,37	x	1,00	=	396,37 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>396,37 m2</b>	

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONITO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

**REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONITO - SENADOR POMPEU - CE**

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ

**PROJETO BÁSICO**

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foram priorizadas as tabelas desoneradas da SEINFRA-CE 026.1.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	R\$ 196,29	R\$ 1.177,74
<b>TOTAL DO ITEM 1.0</b>						<b>R\$ 1.177,74</b>
<b>2.0 PAREDES E PAINÉIS</b>						
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	173,61	81,69	R\$ 101,89	R\$ 17.689,12
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	173,61	6,87	R\$ 8,57	R\$ 1.487,84
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	3,00	126,17	R\$ 157,37	R\$ 472,11
<b>TOTAL DO ITEM 2.0</b>						<b>R\$ 19.649,07</b>
<b>3.0 REVESTIMENTO</b>						
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	37,50	29,07	R\$ 36,26	R\$ 1.359,75
<b>TOTAL DO ITEM 3.0</b>						<b>R\$ 1.359,75</b>
<b>4.0 COBERTA E FORRO</b>						
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	304,06	37,2	R\$ 46,40	R\$ 14.108,38
<b>TOTAL DO ITEM 4.0</b>						<b>R\$ 14.108,38</b>
<b>5.0 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	50,00	15,31	R\$ 19,10	R\$ 955,00
<b>TOTAL DO ITEM 5.0</b>						<b>R\$ 955,00</b>
<b>6.0 PAVIMENTAÇÃO</b>						
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	20,00	93,09	R\$ 116,11	R\$ 2.322,20
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	20,00	6,87	R\$ 8,57	R\$ 171,40
<b>TOTAL DO ITEM 6.0</b>						<b>R\$ 2.493,60</b>

  
Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONITO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

**REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONITO - SENADOR POMPEU - CE**

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ

7.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	110,7	R\$ 138,08	R\$ 138,08	
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	688,64	R\$ 858,95	R\$ 858,95	
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,00	177,32	R\$ 221,17	R\$ 442,34	

**TOTAL DO ITEM 7.0 R\$ 1.439,37**

8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	13,81	R\$ 17,23	R\$ 86,15	
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	10,00	93,62	R\$ 116,77	R\$ 1.167,70	
C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	15,00	14,02	R\$ 17,49	R\$ 262,35	

**TOTAL DO ITEM 8.0 R\$ 1.516,20**

9.0 INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA							
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	3,00	95,09	R\$ 118,61	R\$ 355,83	
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	21,57	R\$ 26,90	R\$ 134,50	
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	346,94	R\$ 432,74	R\$ 865,48	
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	182	R\$ 227,01	R\$ 454,02	

**TOTAL DO ITEM 9.0 R\$ 1.809,83**

10.0 PINTURA							
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	578,70	16,3	R\$ 20,33	R\$ 11.764,97	
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	247,80	17,88	R\$ 22,30	R\$ 5.525,94	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,24	17,67	R\$ 22,04	R\$ 666,49	

**TOTAL DO ITEM 10.0 R\$ 17.957,40**

11.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	289,00	9,25	R\$ 11,54	R\$ 3.335,06	

**TOTAL DO ITEM 11.0 R\$ 3.335,06**

**TOTAL GERAL 65.801,40**

**BDI DE REFERÊNCIA**

24,73%

**METODOLOGIA**

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabela desonerada da SEINFRA-CE 026.1.

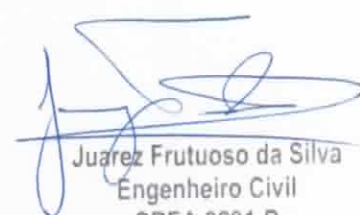
Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONITO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

**REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONITO - SENADOR POMPEU - CE**

ÍTEM	DISCRMINAÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.177,74	100,00% 1.177,74	-
02.	PAREDES E PAINÉIS	19.649,07	80,00% 15.719,26	20,00% 3.929,81
03.	REVESTIMENTO	1.359,75	80,00% 1.087,80	20,00% 271,95
04.	COBERTA E FORRO	14.108,38	80,00% 11.286,70	20,00% 2.821,68
05.	IMPERMEABILIZAÇÃO	955,00	60,00% 573,00	40,00% 382,00
06.	PAVIMENTAÇÃO	2.493,60	60,00% 1.496,16	40,00% 997,44
07.	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.439,37	60,00% 863,62	40,00% 575,75
08.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.516,20	-	100,00% 1.516,20
09.	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	1.809,83	-	100,00% 1.809,83
10.	PINTURA	17.957,40	-	100,00% 17.957,40
11.	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.335,06	-	100,00% 3.335,06
		100,00%	48,94%	51,06%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>65.801,40</b>	<b>32.204,28</b>	<b>33.597,12</b>

  
Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D





OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BOHITO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



► SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS PADRÃO DE OBRA

Vol. Total	=	Alt.	x	Larg.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,00	x	3,00	x	1,00	=	6,00 m2	
<b>TOTAL</b>								<b>6,00 m2</b>	

► PAREDES E PAINÉIS

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

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		16,50	x	0,90	=	14,85 m2	
		18,90	x	0,90	=	17,01 m2	
		12,00	x	0,90	=	10,80 m2	
		12,00	x	0,90	=	10,80 m2	
		12,00	x	0,90	=	10,80 m2	
		12,20	x	0,90	=	10,98 m2	
		10,00	x	0,90	=	9,00 m2	
		12,00	x	0,90	=	10,80 m2	
		48,90	x	0,90	=	44,01 m2	
		38,40	x	0,90	=	34,56 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>173,61 m2</b>	

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

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		16,50	x	0,90	=	14,85 m2	
		18,90	x	0,90	=	17,01 m2	
		12,00	x	0,90	=	10,80 m2	
		12,00	x	0,90	=	10,80 m2	
		12,00	x	0,90	=	10,80 m2	
		12,20	x	0,90	=	10,98 m2	
		10,00	x	0,90	=	9,00 m2	
		12,00	x	0,90	=	10,80 m2	
		48,90	x	0,90	=	44,01 m2	
		38,40	x	0,90	=	34,56 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>173,61 m2</b>	

AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		3,00	x	1,00	=	3,00 und	
<b>TOTAL</b>						<b>3,00 und</b>	

► REVESTIMENTO

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		75,00	x	0,50	=	37,50 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>37,50 m2</b>	

► COBERTA E FORRO

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA

Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		304,06	x	1,00	=	304,06 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>304,06 m2</b>	

► IMPERMEABILIZAÇÃO

IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		30,00	x	1,00	=	30,00 m2	
		20,00	x	1,00	=	20,00 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>50,00 m2</b>	

► PAVIMENTAÇÃO

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

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		20,00	x	1,00	=	20,00 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>20,00 m2</b>	

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

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		20,00	x	1,00	=	20,00 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>20,00 m2</b>	

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONITO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



► **ESQUADRIAS E FERRAGENS**

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		1,00		1,00	=	1,00 und	
						<b>TOTAL</b>	1,00 und

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		1,00	x	1,00	=	1,00 und	
						<b>TOTAL</b>	1,00 und

PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO

Vol. Total	=	Larg.	x	Alt	=	Total	OBSERVAÇÕES
		1,00	x	2,00	=	2,00 m2	
						<b>TOTAL</b>	2,00 m2

► **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

Área Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		5,00		1,00	=	5,00 und	
						<b>TOTAL</b>	5,00 und

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		10,00	x	1,00	=	10,00 und	
						<b>TOTAL</b>	10,00 und

LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		15,00	x	1,00	=	15,00 und	
						<b>TOTAL</b>	15,00 und

► **INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA**

TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA

Área Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		3,00		1,00	=	3,00 und	
						<b>TOTAL</b>	3,00 und

SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		5,00	x	1,00	=	5,00 und	
						<b>TOTAL</b>	5,00 und

LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,00	x	1,00	=	2,00 und	
						<b>TOTAL</b>	2,00 und

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,00	x	1,00	=	2,00 und	
						<b>TOTAL</b>	2,00 und

► **PINTURA**

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt	=	Total	OBSERVAÇÕES
		192,90		3,00	=	578,70 m2	
						<b>TOTAL</b>	578,70 m2

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt	=	Total	OBSERVAÇÕES
		70,80	x	3,50	=	247,80 und	
						<b>TOTAL</b>	247,80 und

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Vol. Total	=	Alt	x	Larg.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,10	x	0,80	x	18,00	=	30,24 m2	
								<b>TOTAL</b>	30,24 m2

► **SERVIÇOS PRELIMINARES**

LIMPEZA GERAL

Vol. Total	=	Quant.	x	Unid	=	Total	OBSERVAÇÕES
		289,00		1,00	=	289,00 m	
						<b>TOTAL</b>	289,00 m

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE							
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CODIÁ - SENADOR POMPEU - CE							
MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ							
PROJETO BÁSICO							
O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foram priorizadas as tabelas desoneradas da SEINFRA-CE 026.1.							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	R\$ 196,29	R\$ 1.177,74
<b>TOTAL DO ITEM 1.0</b>							<b>R\$ 1.177,74</b>
<b>2.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,48	44,98	R\$ 56,10	R\$ 195,23
	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	17,80	11,99	R\$ 14,96	R\$ 266,29
<b>TOTAL DO ITEM 2.0</b>							<b>R\$ 461,52</b>
<b>3.0 COBERTA E FORRO</b>							
	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	147,81	37,2	R\$ 46,40	R\$ 6.858,38
<b>TOTAL DO ITEM 3.0</b>							<b>R\$ 6.858,38</b>
<b>4.0 PAREDES E PAINÉIS</b>							
	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	8,00	126,17	R\$ 157,37	R\$ 1.258,96
	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	7,86	26,78	R\$ 33,40	R\$ 263,19
<b>TOTAL DO ITEM 4.0</b>							<b>R\$ 1.522,15</b>
<b>5.0 REVESTIMENTO</b>							
	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	63,80	29,07	R\$ 36,26	R\$ 2.313,39
	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	160,67	99,3	R\$ 123,86	R\$ 19.900,59
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	160,67	6,69	R\$ 8,34	R\$ 1.339,99
<b>TOTAL DO ITEM 5.0</b>							<b>R\$ 23.553,97</b>
<b>6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	147,81	26,4	R\$ 32,93	R\$ 4.867,38
	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	38,08	15,31	R\$ 19,10	R\$ 727,33
<b>TOTAL DO ITEM 6.0</b>							<b>R\$ 5.594,71</b>
<b>7.0 PAVIMENTAÇÃO</b>							
	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	30,92	67,86	R\$ 84,64	R\$ 2.617,07
	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	30,92	37,62	R\$ 46,92	R\$ 1.450,77
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	48,60	33,11	R\$ 41,30	R\$ 2.007,18
	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	12,15	38,21	R\$ 47,66	R\$ 579,07
<b>TOTAL DO ITEM 7.0</b>							<b>R\$ 6.654,09</b>





OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE							
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CODIÁ - SENADOR POMPEU - CE							
MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ							
8.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	M2	6,00	376,22	R\$ 469,26	R\$ 2.815,56
	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,88	682,04	R\$ 850,72	R\$ 1.429,21
	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,20	287,5	R\$ 358,60	R\$ 1.506,12
	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLINHO	M2	3,00	177,32	R\$ 221,17	R\$ 663,51
	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	24,54	194,08	R\$ 242,08	R\$ 5.940,64
<b>TOTAL DO ITEM 8.0</b>							<b>R\$ 12.355,04</b>
9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	16,00	13,81	R\$ 17,23	R\$ 275,68
	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	5,00	81,85	R\$ 102,09	R\$ 510,45
	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00	14,02	R\$ 17,49	R\$ 174,90
	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	197,35	R\$ 246,16	R\$ 1.969,28
<b>TOTAL DO ITEM 9.0</b>							<b>R\$ 2.930,31</b>
10.0 INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA							
	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	95,09	R\$ 118,61	R\$ 237,22
	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	21,57	R\$ 26,90	R\$ 107,60
	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	346,94	R\$ 432,74	R\$ 866,48
	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	127,98	R\$ 159,63	R\$ 319,26
<b>TOTAL DO ITEM 10.0</b>							<b>R\$ 1.529,56</b>
11.0 PINTURA							
	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	233,76	9,29	R\$ 11,59	R\$ 2.709,29
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	499,86	16,3	R\$ 20,33	R\$ 10.162,15
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	149,46	17,88	R\$ 22,30	R\$ 3.332,96
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	35,28	17,67	R\$ 22,04	R\$ 777,57
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,80	32,55	R\$ 40,60	R\$ 397,88
<b>TOTAL DO ITEM 11.0</b>							<b>R\$ 17.379,84</b>
12.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	147,81	9,25	R\$ 11,54	R\$ 1.705,73
<b>TOTAL DO ITEM 12.0</b>							<b>R\$ 1.705,73</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>81.723,04</b>
<b>BDI DE REFERÊNCIA</b>							<b>24,73%</b>
<b>METODOLOGIA</b>							
O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabela desonerada da SEINFRA-CE 026.1.							

  
Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D





OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

### REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CODIÁ - SENADOR POMPEU - CE

ÍTEM	DISCRMINAÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.177,74	100,00% 1.177,74	-
02.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	461,52	100,00% 461,52	-
03.	COBERTA E FORRO	6.858,38	100,00% 6.858,38	-
04.	PAREDES E PAINÉIS	1.522,15	80,00% 1.217,72	20,00% 304,43
05.	REVESTIMENTO	23.553,97	60,00% 14.132,38	40,00% 9.421,59
06.	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.594,71	80,00% 4.475,77	20,00% 1.118,94
07.	PAVIMENTAÇÃO	6.654,09	60,00% 3.992,45	40,00% 2.661,64
08.	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.355,04	40,00% 4.942,02	60,00% 7.413,02
09.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.930,31	40,00% 1.172,12	60,00% 1.758,19
10.	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	1.529,56	-	100,00% 1.529,56
11.	PINTURA	17.379,84	-	100,00% 17.379,84
12.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.705,73	-	100,00% 1.705,73
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>81.723,04</b>	<b>47,02%</b> <b>38.430,10</b>	<b>52,98%</b> <b>43.292,94</b>

  
Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

▶ SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS PADRÃO DE OBRA

Vol. Total	=	Alt.	x	Larg.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,00	x	3,00	x	1,00 m2	=	6,00 m2	
								TOTAL	6,00 m2

▶ DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		1,20	x	1,50	=	1,80 m2	
		0,80	x	2,10	=	1,68 m2	
						TOTAL	3,48 m2

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

Vol. Total	=	Alt.	x	Larg.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,00	x	1,10	x	6,00	=	13,20 m2	
		1,00	x	2,30	x	2,00	=	4,60 m2	
								TOTAL	17,80 m2

▶ COBERTA E FORRO

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		147,81	x	1,00	=	147,81 m2	
						TOTAL	147,81 m2

▶ PAREDES E PAINÉIS

AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		8,00	x	1,00	=	8,00 und	
						TOTAL	8,00 und

ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		7,88	x	1,00	=	7,88 m2	
						TOTAL	7,88 m2

▶ REVESTIMENTO

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		178,52	x	0,30	=	53,56 m2	
		7,88	x	1,30	=	10,24 m2	
						TOTAL	63,80 m2

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

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		178,52	x	0,90	=	160,67 m2	
						TOTAL	160,67 m2

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

Vol. Total	=	Und.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		178,52	x	0,90	=	160,67 m2	
						TOTAL	160,67 m2

▶ IMPERMEABILIZAÇÃO

IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER

Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		9,75	x	15,16	=	147,81 m2	
						TOTAL	147,81 m2

IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		22,40	x	1,70	=	38,08 m2	

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



2,20                      9,00                      =                      19,80 m2  
**TOTAL**                      38,08 m2

► **PAVIMENTAÇÃO**

PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA

Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		16,36		1,89	=	30,92 m2	
					<b>TOTAL</b>	30,92 m2	

PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR ESP. 2,0 cm

Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		16,36		1,89	=	30,92 m2	
					<b>TOTAL</b>	30,92 m2	

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		24,30	x	2,00	=	48,60 m2	
					<b>TOTAL</b>	48,60 m2	

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		24,30	x	0,50	=	12,15 m2	
					<b>TOTAL</b>	12,15 m2	

► **ESQUADRIAS E FERRAGENS**

JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO

Vol. Total	=	Alt.	x	Larg.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		0,50	x	1,50	x	8,00	=	6,00 m2	
							<b>TOTAL</b>	6,00 m2	

PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m

Vol. Total	=	Larg.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		0,80	x	2,10	=	1,68 und	
					<b>TOTAL</b>	1,68 und	

PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Vol. Total	=	Larg.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,00	x	2,10	=	4,20 m2	
					<b>TOTAL</b>	4,20 m2	

PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO

Vol. Total	=	Larg.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		1,50	x	2,00	=	3,00 m2	
					<b>TOTAL</b>	3,00 m2	

GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		16,36	x	1,50	=	24,54 m2	
					<b>TOTAL</b>	24,54 m2	

► **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

Vol. Total	=	Quant	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		16,00		1,00	=	16,00 und	
					<b>TOTAL</b>	16,00 und	

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W

Vol. Total	=	Quant	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		5,00	x	1,00	=	5,00 und	
					<b>TOTAL</b>	5,00 und	

LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)

Vol. Total	=	Quant	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		10,00	x	1,00	=	10,00 und	
					<b>TOTAL</b>	10,00 und	

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Vol. Total	=	Quant	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		8,00	x	1,00	=	8,00 und	
						<b>TOTAL</b>	<b>8,00 und</b>

► INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA

TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA

Vol. Total	=	Quant.	x	und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,00	x	1,00	=	2,00 und	
						<b>TOTAL</b>	<b>2,00 und</b>

SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)

Vol. Total	=	Quant.	x	und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		4,00	x	1,00	=	4,00 und	
						<b>TOTAL</b>	<b>4,00 und</b>

LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS

Vol. Total	=	Quant.	x	und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,00	x	1,00	=	2,00 und	
						<b>TOTAL</b>	<b>2,00 und</b>

CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR

Vol. Total	=	Quant.	x	und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,00	x	1,00	=	2,00 und	
						<b>TOTAL</b>	<b>2,00 und</b>

► PINTURA

PINTURA HIDRACOR

Vol. Total	=	Alt.	x	Comp.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		1,20	x	97,40	x	2,00	=	233,76 m2	
								<b>TOTAL</b>	<b>233,76 m2</b>

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		178,52	x	2,80	=	499,86 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>499,86 m2</b>

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		49,82	x	3,00	=	149,46 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>149,46 m2</b>

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Vol. Total	=	Alt.	x	Larg.	x	Quant.	x	Lados	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,10	x	0,80	x	9,00	x	2	=	30,24 m2	
		2,10	x	0,60	x	2,00	x	2	=	5,04 m2	
										<b>TOTAL</b>	<b>35,28 m2</b>

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		9,80	x	1,00	=	9,80 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>9,80 m2</b>

► SERVIÇOS PRELIMINARES

LIMPEZA GERAL

Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		9,75	x	15,16	=	147,81 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>147,81 m2</b>

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D





OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

## REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JENIPEIRO - SENADOR POMPEU - CE

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ

### PROJETO BÁSICO

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foram priorizadas as tabelas desoneradas da SEINFRA-CE 026.1.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	R\$ 196,29	R\$ 1.177,74
C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	16,79	2,84	R\$ 3,54	R\$ 59,44
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,02	44,98	R\$ 56,10	R\$ 169,42
<b>TOTAL DO ITEM 1.0</b>						<b>R\$ 1.406,60</b>
<b>2.0 COBERTA E FORRO</b>						
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	51,92	37,2	R\$ 46,40	R\$ 2.409,09
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	40,41	58	R\$ 72,34	R\$ 2.923,26
<b>TOTAL DO ITEM 2.0</b>						<b>R\$ 5.332,35</b>
<b>3.0 REVESTIMENTO</b>						
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	45,00	29,07	R\$ 36,26	R\$ 1.631,70
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	51,18	81,69	R\$ 101,89	R\$ 5.214,73
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	51,18	6,69	R\$ 8,34	R\$ 426,84
<b>TOTAL DO ITEM 3.0</b>						<b>R\$ 7.273,27</b>
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO</b>						
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	45,44	37,62	R\$ 46,92	R\$ 2.132,04
C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	45,44	83,85	R\$ 104,59	R\$ 4.752,57
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	45,44	6,69	R\$ 8,34	R\$ 378,97
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	45,20	204,14	R\$ 254,63	R\$ 11.509,28
<b>TOTAL DO ITEM 4.0</b>						<b>R\$ 18.772,86</b>
<b>5.0 PAREDES E PAINEIS</b>						
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	20,00	126,17	R\$ 157,37	R\$ 3.147,40
<b>TOTAL DO ITEM 5.0</b>						<b>R\$ 3.147,40</b>
<b>6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	8,79	35,36	R\$ 44,11	R\$ 387,73
<b>TOTAL DO ITEM 6.0</b>						<b>R\$ 387,73</b>
<b>7.0 ESQUADRIAS</b>						
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	888,84	R\$ 858,95	R\$ 1.717,90



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

**REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JENIPAPEIRO - SENADOR POMPEU - CE**

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ

	C1518	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,50	242,49	R\$ 302,46	R\$ 453,69
<b>TOTAL DO ITEM 7.0</b>							<b>R\$ 2.171,59</b>
<b>8.0 INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA</b>							
	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	127,98	R\$ 159,63	R\$ 159,63
	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	21,57	R\$ 26,90	R\$ 26,90
<b>TOTAL DO ITEM 8.0</b>							<b>R\$ 186,53</b>
<b>9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	12,00	81,85	R\$ 102,09	R\$ 1.225,08
<b>TOTAL DO ITEM 9.0</b>							<b>R\$ 1.225,08</b>
<b>10.0 PINTURA</b>							
	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	164,80	9,29	R\$ 11,59	R\$ 1.910,03
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	113,74	18,3	R\$ 20,33	R\$ 2.312,33
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	51,92	17,88	R\$ 22,30	R\$ 1.157,82
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	19,32	17,67	R\$ 22,04	R\$ 425,81
<b>TOTAL DO ITEM 10.0</b>							<b>R\$ 5.805,99</b>
<b>11.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	70,00	9,25	R\$ 11,54	R\$ 807,80
<b>TOTAL DO ITEM 11.0</b>							<b>R\$ 807,80</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>46.517,20</b>
<b>BDI DE REFERÊNCIA</b>							<b>24,73%</b>
<b>METODOLOGIA</b>							
O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabela desonerada da SEINFRA-CE 026.1.							

  
Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

## REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JENIPAPEIRO - SENADOR POMPEU - CE

ITEM	DISCRMINAÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.406,60	100,00% 1.406,60	-
02.	COBERTA E FORRO	5.332,35	70,00% 3.732,65	30,00% 1.599,71
03.	REVESTIMENTO	7.273,27	70,00% 5.091,29	30,00% 2.181,98
04.	PAVIMENTAÇÃO	18.772,86	40,00% 7.509,14	60,00% 11.263,72
05.	PAREDES E PAINEIS	3.147,40	70,00% 2.203,18	30,00% 944,22
06.	IMPERMEABILIZAÇÃO	387,73	40,00% 155,09	60,00% 232,64
07.	ESQUADRIAS	2.171,59	20,00% 434,32	80,00% 1.737,27
08.	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	186,53	-	100,00% 186,53
09.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.225,08	-	100,00% 1.225,08
10.	PINTURA	5.805,99	-	100,00% 5.805,99
11.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	807,80	-	100,00% 807,80
		100,00%	44,14%	55,86%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>46.517,20</b>	<b>20.532,27</b>	<b>25.984,93</b>

  
Juárez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D





OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

► SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS PADRÃO DE OBRA

Vol. Total	=	Alt.	x	Larg.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,00	x	3,00	x	1,00 m2	=	6,00 m2	
								<b>TOTAL</b>	<b>6,00 m2</b>

DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO

Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,99	x	3,55	=	10,61 m2	
		2,03	x	3,04	=	6,17 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>16,79 m2</b>

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA

Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		21,00	x	0,09	x	1,60 m2	=	3,02 m2	
								<b>TOTAL</b>	<b>3,02 m2</b>

► COBERTA E FORRO

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA

Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		6,03	x	8,61	=	51,92 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>51,92 m2</b>

FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		3,04	x	2,03	=	6,17 m2	
		3,55	x	2,99	=	10,61 m2	
		2,15	x	2,21	=	4,75 m2	
		3,55	x	2,99	=	10,61 m2	
		2,03	x	4,07	=	8,26 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>40,41 m2</b>

► REVESTIMENTO

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

Vol. Total	=	Und.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		45,00	x	1,00	=	45,00 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>45,00 m2</b>

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

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		10,14	x	0,90	=	9,13 m2	
		8,45	x	0,90	=	7,61 m2	
		12,20	x	0,90	=	10,98 m2	
		13,08	x	0,90	=	11,77 m2	
		13,00	x	0,90	=	11,70 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>51,18 m2</b>

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

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		10,14	x	0,90	=	9,13 m2	
		8,45	x	0,90	=	7,61 m2	
		12,20	x	0,90	=	10,98 m2	
		13,08	x	0,90	=	11,77 m2	
		13,00	x	0,90	=	11,70 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>51,18 m2</b>

► PAVIMENTAÇÃO

PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm

Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		3,04	x	2,03	=	6,17 m2	
		3,55	x	2,99	=	10,61 m2	
		2,15	x	3,70	=	7,96 m2	
		3,55	x	2,99	=	10,61 m2	
		2,03	x	4,07	=	8,26 m2	
		0,90	x	2,03	=	1,83 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>45,44 m2</b>

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

Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		3,04	x	2,03	=	6,17 m2	
		3,55	x	2,99	=	10,61 m2	
		2,15	x	3,70	=	7,96 m2	
		3,55	x	2,99	=	10,61 m2	
		2,03	x	4,07	=	8,26 m2	

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



0,90 x 2,03 = 1,83 m2  
**TOTAL** 45,44 m2

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

Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		3,04	x	2,03	=	6,17 m2	
		3,55	x	2,99	=	10,61 m2	
		2,15	x	3,70	=	7,96 m2	
		3,55	x	2,99	=	10,61 m2	
		2,03	x	4,07	=	8,26 m2	
		0,90	x	2,03	=	1,83 m2	
					<b>TOTAL</b>	45,44 m2	

CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

Vol. Total	=	Comp.	x	Larg.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		19,60	x	2,00	=	39,20 m2	
		10,00	x	0,60	=	6,00 m2	
					<b>TOTAL</b>	45,20 m2	

► PAREDES E PAINÉIS

AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		20,00	x	1,00	=	20,00 und	
					<b>TOTAL</b>	20,00 und	

► IMPERMEABILIZAÇÃO

IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONEN'

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		5,86	x	1,50	=	8,79 m2	
					<b>TOTAL</b>	8,79 m2	

► ESQUADRIAS

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,00	x	1,00	=	2,00 und	
					<b>TOTAL</b>	2,00 und	

JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		1,00	x	1,50	=	1,50 m2	
					<b>TOTAL</b>	1,50 m2	

► INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA

CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		1,00	x	1,00	=	1,00 und	
					<b>TOTAL</b>	1,00 und	

SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		1,00	x	1,00	=	1,00 und	
					<b>TOTAL</b>	1,00 und	

► INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		12,00	x	1,00	=	12,00 und	
					<b>TOTAL</b>	12,00 und	

► PINTURA

PINTURA HIDRACOR

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	x	Quant.	Total	OBSERVAÇÕES
		82,40	x	1,00	x	2,00 m2	= 164,80 m2	
							<b>TOTAL</b> 164,80 m2	

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		10,14	x	2,00	=	20,28 m2	
		8,45	x	2,00	=	16,90 m2	
		12,20	x	2,00	=	24,40 m2	
		13,08	x	2,00	=	26,16 m2	
		13,00	x	2,00	=	26,00 m2	
		5,86	x	1,00	=	5,86 m2	
					<b>TOTAL</b>	113,74 m2	

Juarez Frutuoso da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 3291-D



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt	=	Total	OBSERVAÇÕES
		6,03	x	8,61	=	51,92 m2	
						<b>TOTAL</b>	51,92 m2

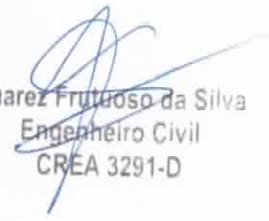
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Vol. Total	=	Alt	x	Larg.	x	Quant.	Lados	=	Total	
		2,10	x	0,80	x	5,00	x	2	= 16,80 m2	
		2,10	x	0,60	x	1,00	x	2	= 2,52 m2	
									<b>TOTAL</b>	19,32 m2

► SERVIÇOS COMPLEMENTARES

LIMPEZA GERAL

Vol. Total	=	Comp.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		70,00	x	1,00	=	70,00 m2	
						<b>TOTAL</b>	70,00 m2

  
Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONFIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

**REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONFIM - SENADOR POMPEU - CE**

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ

**PROJETO BÁSICO**

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foram priorizadas as tabelas desoneradas da SEINFRA-CE 026.1.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	R\$ 196,29	R\$ 1.177,74
<b>TOTAL DO ITEM 1.0</b>						<b>R\$ 1.177,74</b>
<b>2.0 COBERTA E FORRO</b>						
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	359,44	37,2	R\$ 46,40	R\$ 16.678,02
<b>TOTAL DO ITEM 2.0</b>						<b>R\$ 16.678,02</b>
<b>3.0 REVESTIMENTO</b>						
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	47,50	29,07	R\$ 36,26	R\$ 1.722,35
<b>TOTAL DO ITEM 3.0</b>						<b>R\$ 1.722,35</b>
<b>4.0 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	35,25	26,4	R\$ 32,93	R\$ 1.160,78
C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	56,00	15,31	R\$ 19,10	R\$ 1.069,60
<b>TOTAL DO ITEM 4.0</b>						<b>R\$ 2.230,38</b>
<b>5.0 PAVIMENTAÇÃO</b>						
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	22,50	67,86	R\$ 84,64	R\$ 1.904,40
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	22,50	37,62	R\$ 46,92	R\$ 1.055,70
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	22,50	93,09	R\$ 116,11	R\$ 2.612,48
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	22,50	6,87	R\$ 8,57	R\$ 192,83
<b>TOTAL DO ITEM 5.0</b>						<b>R\$ 5.765,41</b>
<b>6.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	110,7	R\$ 138,08	R\$ 690,40
<b>TOTAL DO ITEM 6.0</b>						<b>R\$ 690,40</b>
<b>7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	13,81	R\$ 17,23	R\$ 103,38
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	5,00	93,62	R\$ 116,77	R\$ 583,85
C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	14,02	R\$ 17,49	R\$ 139,92
C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	7,00	14,02	R\$ 17,49	R\$ 122,43
<b>TOTAL DO ITEM 7.0</b>						<b>R\$ 949,58</b>

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONFIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

**REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONFIM - SENADOR POMPEU - CE**

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ

**8.0 | INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA**

C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00	95,09	R\$ 118,61	R\$ 948,88
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	21,57	R\$ 26,00	R\$ 134,50
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	346,94	R\$ 432,74	R\$ 865,48
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	182	R\$ 227,01	R\$ 227,01

**TOTAL DO ITEM 8.0**

**R\$ 2.175,87**

**9.0 | PINTURA**

C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.343,36	16,3	R\$ 20,33	R\$ 27.310,92
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	332,50	17,88	R\$ 22,30	R\$ 7.414,75
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	77,07	17,67	R\$ 22,04	R\$ 1.698,62
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	77,07	32,55	R\$ 40,60	R\$ 3.129,04

**TOTAL DO ITEM 9.0**

**R\$ 39.553,33**

**10.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES**

C1628	LIMPEZA GERAL	M2	360,50	9,25	R\$ 11,54	R\$ 4.160,17
-------	---------------	----	--------	------	-----------	--------------

**TOTAL DO ITEM 10.0**

**R\$ 4.160,17**

**TOTAL GERAL**

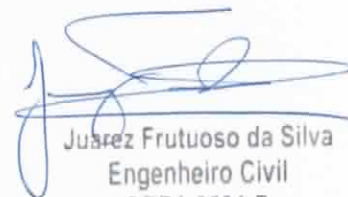
**75.103,25**

**BDI DE REFERÊNCIA**

**24,73%**

**METODOLOGIA**

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada as tabela desonerada da SEINFRA-CE 026.1.

  
Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D

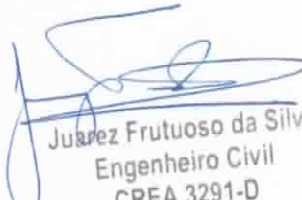




OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONFIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

### REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONFIM - SENADOR POMPEU - CE

ÍTEM	DISCRMINAÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.177,74	100,00% 1.177,74	-
02.	COBERTA E FORRO	16.678,02	80,00% 13.342,42	20,00% 3.335,60
03.	REVESTIMENTO	1.722,35	80,00% 1.377,88	20,00% 344,47
04.	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.230,38	80,00% 1.784,30	20,00% 446,08
05.	PAVIMENTAÇÃO	5.765,41	60,00% 3.459,25	40,00% 2.306,16
06.	ESQUADRIAS E FERRAGENS	690,40	-	100,00% 690,40
07.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	949,58	60,00% 569,75	40,00% 379,83
08.	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	2.175,87	-	100,00% 2.175,87
09.	PINTURA	39.553,33	40,00% 15.821,33	60,00% 23.732,00
10.	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.160,17	-	100,00% 4.160,17
		100,00%	49,97%	50,03%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>75.103,25</b>	<b>37.532,67</b>	<b>37.570,58</b>

  
Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D

✓



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONFIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

► SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS PADRÃO DE OBRA

Vol. Total	=	Alt.	x	Larg.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,00	x	3,00	x	1,00	=	6,00 m2	
								<b>TOTAL</b>	<b>6,00 m2</b>

► COBERTA E FORRO

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA

Vol. Total	=	Quant	x	und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		359,44	x	1,00	=	359,44 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>359,44 m2</b>

► REVESTIMENTO

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

Vol. Total	=	Comp.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		95,00	x	0,50	=	47,50 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>47,50 m2</b>

► IMPERMEABILIZAÇÃO

IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER

Vol. Total	=	Und.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,35	x	15,00	=	35,25 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>35,25 m2</b>

IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL

Vol. Total	=	Área	x	Alt	=	Total	OBSERVAÇÕES
		7,00	x	8,00	=	56,00 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>56,00 m2</b>

► PAVIMENTAÇÃO

PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		22,50	x	1,00	=	22,50 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>22,50 m2</b>

PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		22,50	x	1,00	=	22,50 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>22,50 m2</b>

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

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		22,50	x	1,00	=	22,50 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>22,50 m2</b>

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

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		22,50	x	1,00	=	22,50 m2	
						<b>TOTAL</b>	<b>22,50 m2</b>

► ESQUADRIAS E FERRAGENS

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		5,00	x	1,00	=	5,00 und	
						<b>TOTAL</b>	<b>5,00 und</b>

► INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		6,00	x	1,00	=	6,00 und	
						<b>TOTAL</b>	<b>6,00 und</b>

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BONFIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		5,00	x	1,00	=	5,00 und	
						<b>TOTAL</b>	5,00 und

LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		8,00	x	1,00	=	8,00 und	
						<b>TOTAL</b>	8,00 und

LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)

Área Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		7,00		1,00	=	7,00 und	
						<b>TOTAL</b>	7,00 und

► INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA

TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA

Área Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		8,00		1,00	=	8,00 und	
						<b>TOTAL</b>	8,00 und

SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		5,00	x	1,00	=	5,00 und	
						<b>TOTAL</b>	5,00 und

LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,00	x	1,00	=	2,00 und	
						<b>TOTAL</b>	2,00 und

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total	OBSERVAÇÕES
		1,00	x	1,00	=	1,00 und	
						<b>TOTAL</b>	1,00 und

► PINTURA

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		353,52		2,80	=	989,86 m2	
		353,52		1,00	=	353,52 m2	PINTURA DO TETO
						<b>TOTAL</b>	1.343,38 m2

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		95,00	x	3,50	=	332,50 m2	
						<b>TOTAL</b>	332,50 m2

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Vol. Total	=	Alt.	x	Larg.	x	Quant.	Total	OBSERVAÇÕES
		2,10	x	0,80	x	25,00	=	42,00 m2
		2,10	x	1,50	x	1,00	=	3,15 m2
		2,00	x	1,50	x	8,00	=	24,00 m2
		0,80	x	1,10	x	9,00	=	7,92 m2
							<b>TOTAL</b>	77,07 m2

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Vol. Total	=	Alt.	x	Larg.	x	Quant.	Total	OBSERVAÇÕES
		2,10	x	0,80	x	25,00	=	42,00 m2
		2,10	x	1,50	x	1,00	=	3,15 m2
		2,00	x	1,50	x	8,00	=	24,00 m2
		0,80	x	1,10	x	9,00	=	7,92 m2
							<b>TOTAL</b>	77,07 m2

► SERVIÇOS PRELIMINARES

LIMPEZA GERAL

Vol. Total	=	Quant.	x	Unid	=	Total	OBSERVAÇÕES
		360,50		1,00	=	360,50 m2	
						<b>TOTAL</b>	360,50 m2



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 27 NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

### REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 27- SENADOR POMPEU - CE

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ  
PROJETO BÁSICO

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foram priorizadas as tabelas desoneradas da SEINFRA-CE 026.1.

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	R\$ 196,29	R\$ 1.177,74
<b>TOTAL DO ITEM 1.0</b>						<b>R\$ 1.177,74</b>
<b>2.0 PAREDES E PAINÉIS</b>						
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	173,61	81,69	R\$ 101,89	R\$ 17.689,12
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	173,61	6,87	R\$ 8,57	R\$ 1.487,84
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	7,00	126,17	R\$ 157,37	R\$ 1.101,59
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	30,00	29,07	R\$ 36,26	R\$ 1.087,80
<b>TOTAL DO ITEM 2.0</b>						<b>R\$ 21.366,35</b>
<b>3.0 COBERTA E FORRO</b>						
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	304,06	37,2	R\$ 46,40	R\$ 14.108,38
<b>TOTAL DO ITEM 3.0</b>						<b>R\$ 14.108,38</b>
<b>4.0 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	45,00	15,31	R\$ 19,10	R\$ 859,50
<b>TOTAL DO ITEM 4.0</b>						<b>R\$ 859,50</b>
<b>5.0 PAVIMENTAÇÃO</b>						
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	15,00	93,09	R\$ 116,11	R\$ 1.741,65
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	15,00	6,87	R\$ 8,57	R\$ 128,55
<b>TOTAL DO ITEM 5.0</b>						<b>R\$ 1.870,20</b>
<b>6.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	110,7	R\$ 138,08	R\$ 276,16
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	6,00	688,64	R\$ 858,95	R\$ 5.153,70
<b>TOTAL DO ITEM 6.0</b>						<b>R\$ 5.429,86</b>
<b>7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	13,81	R\$ 17,23	R\$ 86,15
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	10,00	93,62	R\$ 116,77	R\$ 1.167,70
C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	15,00	14,02	R\$ 17,49	R\$ 262,35
<b>TOTAL DO ITEM 7.0</b>						<b>R\$ 1.516,20</b>

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D





OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE KM 27 NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE

### REFORMA DO POSTO DE SAUDE KM 27- SENADOR POMPEU - CE

MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARA

8.0 INSTALACAO HIDRO-SANITARIA							
C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	95,09	R\$ 118,61	R\$ 237,22	
C2272	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	21,57	R\$ 26,90	R\$ 80,70	
C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	346,94	R\$ 432,74	R\$ 865,48	
<b>TOTAL DO ITEM 8.0</b>						<b>R\$ 1.183,40</b>	
9.0 PINTURA							
C1615	LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	578,70	18,3	R\$ 20,33	R\$ 11.764,97	
C1614	LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	247,80	17,88	R\$ 22,30	R\$ 5.525,84	
C1280	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,24	17,67	R\$ 22,04	R\$ 666,49	
<b>TOTAL DO ITEM 9.0</b>						<b>R\$ 17.957,40</b>	
10.0 MUROS E FECHAMENTOS							
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	120,00	222,45	R\$ 277,47	R\$ 33.296,40	
<b>TOTAL DO ITEM 10.0</b>						<b>R\$ 33.296,40</b>	
11.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	289,00	9,25	R\$ 11,54	R\$ 3.335,06	
<b>TOTAL DO ITEM 11.0</b>						<b>R\$ 3.335,06</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>102.100,49</b>	
<b>BDI DE REFERENCIA</b>							
						24,73%	
<b>METODOLOGIA</b>							
O orcamento foi elaborado em consonancia com a Lei de Diretrizes Orcamentaria vigente, onde foi priorizada as tabelas desoneradas da SEINFRA-CE 026.1.							

  
Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 27 NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

## REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 27- SENADOR POMPEU - CE

ÍTEM	DISCRMINAÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.177,74	100,00% 1.177,74	-
02.	PAREDES E PAINÉIS	21.366,35	100,00% 21.366,35	-
03.	COBERTA E FORRO	14.108,38	80,00% 11.286,70	20,00% 2.821,68
04.	IMPERMEABILIZAÇÃO	859,50	100,00% 859,50	-
05.	PAVIMENTAÇÃO	1.870,20	80,00% 1.496,16	20,00% 374,04
06.	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.429,86	60,00% 3.257,92	40,00% 2.171,94
07.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.516,20	60,00% 909,72	40,00% 606,48
08.	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	1.183,40	-	100,00% 1.183,40
09.	PINTURA	17.957,40	40,00% 7.182,96	60,00% 10.774,44
10.	MUROS E FECHAMENTOS	33.296,40	40,00% 13.318,56	60,00% 19.977,84
11.	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.335,06	-	100,00% 3.335,06
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>102.100,49</b>	<b>59,60%</b> <b>60.855,61</b>	<b>40,40%</b> <b>41.244,88</b>

  
Jurez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 27 NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

► SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS PADRÃO DE OBRA

Vol. Total	=	Alt.	x	Larg.	x	Quant.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		2,00	x	3,00	x	1,00	=	6,00 m2	
<b>TOTAL</b>								<b>6,00 m2</b>	

► PAREDES E PAINÉIS

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

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		16,50	x	0,90	=	14,85 m2	
		18,90	x	0,90	=	17,01 m2	
		12,00	x	0,90	=	10,80 m2	
		12,00	x	0,90	=	10,80 m2	
		12,00	x	0,90	=	10,80 m2	
		12,20	x	0,90	=	10,98 m2	
		10,00	x	0,90	=	9,00 m2	
		12,00	x	0,90	=	10,80 m2	
		48,90	x	0,90	=	44,01 m2	
		38,40	x	0,90	=	34,56 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>173,61 m2</b>	

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

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		16,50	x	0,90	=	14,85 m2	
		18,90	x	0,90	=	17,01 m2	
		12,00	x	0,90	=	10,80 m2	
		12,00	x	0,90	=	10,80 m2	
		12,00	x	0,90	=	10,80 m2	
		12,20	x	0,90	=	10,98 m2	
		10,00	x	0,90	=	9,00 m2	
		12,00	x	0,90	=	10,80 m2	
		48,90	x	0,90	=	44,01 m2	
		38,40	x	0,90	=	34,56 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>173,61 m2</b>	

AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		7,00	x	1,00	=	7,00 und	
<b>TOTAL</b>						<b>7,00 und</b>	

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		60,00	x	0,50	=	30,00 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>30,00 m2</b>	

► COBERTA E FORRO

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		304,06	x	1,00	=	304,06 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>304,06 m2</b>	

► IMPERMEABILIZAÇÃO

IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		15,00	x	2,00	=	30,00 m2	
		5,00	x	3,00	=	15,00 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>45,00 m2</b>	

► PAVIMENTAÇÃO

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

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		15,00	x	1,00	=	15,00 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>15,00 m2</b>	

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

Vol. Total	=	Quant.	x	Und.	=	Total	OBSERVAÇÕES
		15,00	x	1,00	=	15,00 m2	
<b>TOTAL</b>						<b>15,00 m2</b>	

► ESQUADRIAS E FERRAGENS

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 27 NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					OBSERVAÇÕES	
Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total
		2,00		1,00	=	2,00 und
<b>TOTAL</b>					=	<b>2,00 und</b>

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m					OBSERVAÇÕES	
Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total
		6,00	x	1,00	=	6,00 und
<b>TOTAL</b>					=	<b>6,00 und</b>

▶ **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					OBSERVAÇÕES	
Área Total	=	Quant.	x	Und	=	Total
		5,00		1,00	=	5,00 und
<b>TOTAL</b>					=	<b>5,00 und</b>

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W					OBSERVAÇÕES	
Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total
		10,00	x	1,00	=	10,00 und
<b>TOTAL</b>					=	<b>10,00 und</b>

LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)					OBSERVAÇÕES	
Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total
		15,00	x	1,00	=	15,00 und
<b>TOTAL</b>					=	<b>15,00 und</b>

▶ **INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA**

TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA					OBSERVAÇÕES	
Área Total	=	Quant.	x	Und	=	Total
		2,00		1,00	=	2,00 und
<b>TOTAL</b>					=	<b>2,00 und</b>

SIFÃO DE PVC RÍGIDO D=2" (INSTALADO)					OBSERVAÇÕES	
Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total
		3,00	x	1,00	=	3,00 und
<b>TOTAL</b>					=	<b>3,00 und</b>

LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS					OBSERVAÇÕES	
Vol. Total	=	Quant.	x	Und	=	Total
		2,00	x	1,00	=	2,00 und
<b>TOTAL</b>					=	<b>2,00 und</b>

▶ **PINTURA**

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					OBSERVAÇÕES	
Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total
		192,90		3,00	=	578,70 m2
<b>TOTAL</b>					=	<b>578,70 m2</b>

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					OBSERVAÇÕES	
Vol. Total	=	Comp.	x	Alt.	=	Total
		70,80	x	3,50	=	247,80 und
<b>TOTAL</b>					=	<b>247,80 und</b>

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					OBSERVAÇÕES			
Vol. Total	=	Alt.	x	Larg.	x	Quant.	=	Total
		2,10	x	0,80	x	18,00	=	30,24 m2
<b>TOTAL</b>								<b>30,24 m2</b>

▶ **MUROS E FECHAMENTOS**

MUIRO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA					OBSERVAÇÕES	
Vol. Total	=	Comp	x	Alt.	=	Total
		60,00		2,00	=	120,00 m2
<b>TOTAL</b>					=	<b>120,00 m2</b>

▶ **SERVIÇOS PRELIMINARES**

LIMPEZA GERAL					OBSERVAÇÕES	
Vol. Total	=	Quant.	x	Unid	=	Total
		289,00		1,00	=	289,00 m2
<b>TOTAL</b>					=	<b>289,00 m2</b>

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D





OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PAVÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

## REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PAVÃOZINHO - SENADOR POMPEU - CE

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ

### PROJETO BÁSICO

O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foram priorizadas as tabelas desoneradas da SEINFRA-CE 026.1.

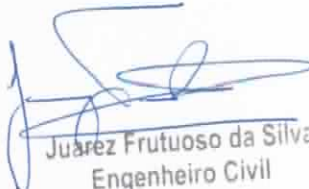
### PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	R\$ 196,29	R\$ 1.177,74
<b>TOTAL DO ITEM 1.0</b>						<b>R\$ 1.177,74</b>
<b>2.0 COBERTA E FORRO</b>						
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	316,47	37,2	R\$ 46,40	R\$ 14.684,21
<b>TOTAL DO ITEM 2.0</b>						<b>R\$ 14.684,21</b>
<b>3.0 PAREDES E PAINEIS</b>						
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	10,00	126,17	R\$ 157,37	R\$ 1.573,70
<b>TOTAL DO ITEM 3.0</b>						<b>R\$ 1.573,70</b>
<b>4.0 REVESTIMENTO</b>						
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	72,50	29,07	R\$ 36,26	R\$ 2.628,85
<b>TOTAL DO ITEM 4.0</b>						<b>R\$ 2.628,85</b>
<b>5.0 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	50,00	26,4	R\$ 32,93	R\$ 1.646,50
<b>TOTAL DO ITEM 5.0</b>						<b>R\$ 1.646,50</b>
<b>6.0 PAVIMENTAÇÃO</b>						
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	49,15	37,62	R\$ 46,92	R\$ 2.306,12
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	49,15	93,09	R\$ 116,11	R\$ 5.706,81
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	49,15	6,69	R\$ 8,34	R\$ 409,91
<b>TOTAL DO ITEM 6.0</b>						<b>R\$ 8.422,84</b>
<b>7.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	110,7	R\$ 138,08	R\$ 690,40
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	5,00	659,05	R\$ 822,04	R\$ 4.110,20
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	6,00	314,29	R\$ 392,02	R\$ 2.352,12
<b>TOTAL DO ITEM 7.0</b>						<b>R\$ 7.152,72</b>
<b>8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	15,00	93,62	R\$ 116,77	R\$ 1.751,55

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PAVÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PAVÃOZINHO - SENADOR POMPEU - CE							
MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - ESTADO DO CEARÁ							
	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	14,02	R\$ 17,49	R\$ 139,92
<b>TOTAL DO ITEM 8.0</b>							<b>R\$ 1.891,47</b>
<b>9.0   INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA</b>							
	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	5,00	95,09	R\$ 118,61	R\$ 593,05
	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	21,57	R\$ 26,90	R\$ 80,70
	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	346,94	R\$ 432,74	R\$ 865,48
	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	4,00	127,98	R\$ 159,63	R\$ 638,52
<b>TOTAL DO ITEM 9.0</b>							<b>R\$ 2.177,75</b>
<b>10.0   PINTURA</b>							
	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	174,98	9,29	R\$ 11,59	R\$ 2.028,02
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	904,80	16,3	R\$ 20,33	R\$ 18.384,58
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	320,40	17,88	R\$ 22,30	R\$ 7.144,92
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	107,04	17,67	R\$ 22,04	R\$ 2.359,16
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,00	32,55	R\$ 40,60	R\$ 40,60
<b>TOTAL DO ITEM 10.0</b>							<b>R\$ 29.967,28</b>
<b>11.0   SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	316,47	9,25	R\$ 11,54	R\$ 3.652,06
<b>TOTAL DO ITEM 11.0</b>							<b>R\$ 3.652,06</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>74.975,12</b>
<b>BDI DE REFERÊNCIA</b>							
							<b>24,73%</b>
<b>METODOLOGIA</b>							
O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foi priorizada a tabela desonerada da SEINFRA-CE 026.1.							

  
 Juarez Frutuoso da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 3291-D