



## LAUDO DE AVALIAÇÃO Nº 008/2019.

1. ELABORADOR DA AVALIAÇÃO: JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA - ENGº CIVIL - CREA 3291-D

2. INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

### 3. CARACTERIZAÇÃO DO IMÓVEL:

Prédio residencial em alvenaria, revestimentos liso, pisos cimentado, coberta com estrutura de madeira e telha cerâmica, esquadrias de madeira e ferro.

3.1 Proprietária do Imóvel: ISRAEL RODRIGUES DOS SANTOS - RG: 215093995

3.2 Localização: Rua Manoel Rufino, S/N, Localidade de Lagoa Nova, Distrito de São Joaquim, Senador Pompeu-Ce

3.3 Identificação do Imóvel: Imóvel urbano. tipo Residencial: Área do imóvel: 250,00 m²

### 3.4 Características da região:

Infraestrutura: (x) Energia (x) Água ( ) Esgoto ( ) Telefone ( ) Gás  
Acesso: ( ) Asfalto ( ) Pedra paralela ( ) Calçamento (x) Terra

4. OBJETIVO DA AVALIAÇÃO: Determinar o valor do Imóvel para definição de valor do aluguel

### 5. METODOLOGIA UTILIZADA:

Método do Custo de Reprodução: Este método consiste na obtenção do custo da construção de uma exata duplicata ou réplica, aos preços correntes do mercado, usando os mesmos materiais, padrões construtivos, projetos, e qide. de mão-de-obra utilizados no imóvel avaliando.

Em anexo encontram-se planilhas de custos de materiais e mão-de-obra utilizadas em nossa avaliação.

O percentual de depreciação utilizado no cálculo da avaliação foi obtido através do Método de Ross - Heidecke, este método estabelece um fator de depreciação baseado numa tabela (anexo) em que são considerados, ao mesmo tempo, a idade em porcentagem da vida útil e o estado de conservação da benfeitoria.

### 6. CÁLCULO DO VALOR:

6.1 Valor unitário por m² de construção, conforme planilha de orçamento em anexo.

$$Vu = R\$ 1.063,01$$

6.2 Área da Edificação

$$A = 100,00 \text{ m}^2$$

6.3 Valor da Edificação

$$Ve = Vu \times A = R\$ 106.301,00$$

6.4 Melhoramentos

DESCRIÇÃO :	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Parcial R\$
Cerâmica esmalt. no piso	m2			0,00
Rev Cerâmico	m2			0,00
Grade de ferro	m2			0,00
Portão de ferro	m2			0,00
Forro	m2			0,00
TOTAL				0,00

6.5 Valor total da Edificação com os Melhoramentos:

106.301,00

$$Vte = 106.301,00$$

6.6 Cálculo do Valor total depreciado :  $Vtd = Vte \times d$ .

Conforme mencionado no item 5, utilizamos no cálculo da depreciação o Método de Ross - Heidecke.

$d = \% \text{ percentual de depreciação. } d = (100 - k) / 100 = 0,58$

Estado de conservação do imóvel : Reparos simples e importantes.

Idade em % da vida = idade aparente / vida útil = 42,00 %  $K = \text{valor obtido da tabela anexo.}$

$$Vtd = Vte \times d = 106.301,00 \times 0,58 = 61.654,58$$

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D



## LAUDO DE AVALIAÇÃO Nº 008/2019.

6.7 Cálculo do Valor total final incluindo ligações e o fator de comercialização p / residência :  $Vf = (Vtd + V. Lig. ) \times fc$   
fc : fator de comercialização : coef. de valor adicionado , vantagem da coisa feita : NB 502 / 1989 .  
fc = 1,15 : adotado para moradias em área especial .  
fc = 1,25 : adotado para pontos comerciais em área especial .  
V. Lig. = Valor das Ligações de água e energia elétrica.  
 $Vf = ( Vtd + V. Lig. ) \times fc = R\$$

### 7. VALOR DO TERRENO

7.1 . CARACTERÍSTICAS: Zona Urbana, solo misto, topografia mista e formato trapezoidal.  
Área= 250,00 m<sup>2</sup>  
Valor unitário = R\$ 50,00/m<sup>2</sup>  
Valor total = 250 x50 R\$ 12.500,00

8. VALOR TOTAL DA AVALIAÇÃO: R\$ 74.154,58

Utilizando aproximação permitida por norma .

9. NÍVEL DE RIGOR ALCANÇADO: Expedito . Conforme NBR 5676 .

### 10. CONCLUSÃO:

O valor solicitado pelo o proprietário de R\$ 300,00 esta dentro da faixa já que o percentual para aluguel é entre 0,5% à 1% do valor do imóvel.

11. DATA DA VISTORIA: 11/07/2019.

12. ANEXO: TABELA DE CUSTO UNITARIO PINI DE EDIFICAÇÃO E FOTO:

  
Juaquez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D



<b>CUSTO UNITÁRIO PINI DE EDIFICAÇÕES</b>			
<b>LOCAL: FORTALEZA</b>		<b>ANO:2017</b>	
<b>Uso de Edificação</b>	<b>Custo Total</b>	<b>Material</b>	<b>Mão-de-obra</b>
<b>Habitacional</b>			
Residencial fino (1)	1.797,86	1.107,67	690,19
Residencial médio (2)	1.327,86	739,29	588,57
Residencial popular (3)	1.063,01	624,24	438,77
Sobrado popular (11)	1.198,29	680,99	517,3
Prédio com elevador fino (4)	1.370,76	827,96	542,8
Prédio com elevador padrão médio alto (12)	1.331,36	901,02	430,34
Prédio com elevador médio (10)	1.263,69	769,87	493,82
Prédio sem elevador médio (5)	1.396,69	732,96	663,73
Prédio sem elevador popular (6)	1.055,34	555,92	499,42
<b>Comercial</b>			
Prédio com elevador fino (7)	1.495,17	953,27	541,9
Prédio sem elevador médio (8)	1.447,68	810,83	636,85
Clinica Veterinária (14)	1.375,48	855,6	519,88
<b>Industrial</b>			
Galpão de uso geral médio (9)	1.261,19	896,64	364,55

  
Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 3291-D



PREFEITURA DE  
**SENADOR POMPEU**  
CUIDANDO DAS PESSOAS

SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO




**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**OBJETO:** Avaliação Locação de Imóvel 008/2019

RUA	Nº	LOCALIDADE	MUNICÍPIO
ANTONIO MANOEL RUFINO	S/N	LAGOA NOVA	SENADOR POMPEU/CE

DATA:	ASSUNTO	
11/07/2019		LAUDO DE AVALIAÇÃO PARA ALUGUEL DE IMÓVEL



  
Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 20017