



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

LAUDO DE AVALIAÇÃO Nº 003/2018.

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:

Galpão Industrial

3.1 Proprietário do Imóvel: Cooperativa Agropecuária de Senador Pompeu - COSENA

3.2 Localização: Rua Antônio Soares, 127, Bairro Caracará

3.3 Identificação do Imóvel: Imóvel urbano, tipo Industrial: Área do imóvel: 344,40 m²

3.4 Características da região:

Infraestrutura: (X) Energia (X) Água (X) Esgoto (X) Telefone () Gás
Acesso: () Asfalto (X) Pedra paralela () Calçamento () 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.
 $V_u = R\$ 1.261,19$

6.2 Área da Edificação
 $A = 344,4 \text{ m}^2$

6.3 Valor da Edificação
 $V_e = V_u \times A = R\$ 434.353,84$

6.4 Melhoramentos

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

Juarez Frutuoso da Silva
Engº Civil CREA 3291-D



6.5 Valor total da Edificação com os Melhoramentos: 434.353,84
Vte = 434.353,84

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 = valor obtido da tabela anexo .

$Vtd = Vte \times d = 434.353,84 \times 0,58 = 251.925,22$

6.7 Cálculo do Valor total final incluindo ligações e o fator de comercialização p / residência : $Vf = (Vtd + V. \text{ Lig.}) \times fc$
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.
 $Vf = (Vtd + V. \text{ Lig.}) \times fc = R\$$

7. VALOR DO TERRENO

7.1 . CARACTERÍSTICAS: Zona Urbana, solo misto, topografia mista e formato trapezoidal.

Área= 344,4 m²
Valor unitário = R\$ 200,00/m²
Valor total = 344,4 x 200,00 R\$ 68.880,00

8. VALOR TOTAL DA AVALIAÇÃO: R\$ 320.805,22

Utilizando aproximação permitida por norma .

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

10. CONCLUSÃO:

Como o percentual para aluguel é entre 0,5% à 1% do valor do imóvel, conclui-se que o preço de R\$ 2.500,00 solicitado pelo proprietário está aceitável.

11. DATA DA VISTORIA: 01/10/2018

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

Senador Pompeu (CE),


Juarez Frutuoso da Silva
Eng.º Civil - CREA 2281-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 05
 Rubrica



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: Avaliação Locação de Imóvel 003/2018

RUA	Nº	BAIRRO	MUNICIPIO
Antônio Soares	127	Caracará	Senador Pompeu/CE

DATA:	ASSUNTO	
01/10/2018		Laudo de Avaliação 003/2018



FOTO 01



FOTO 02



FOTO 03

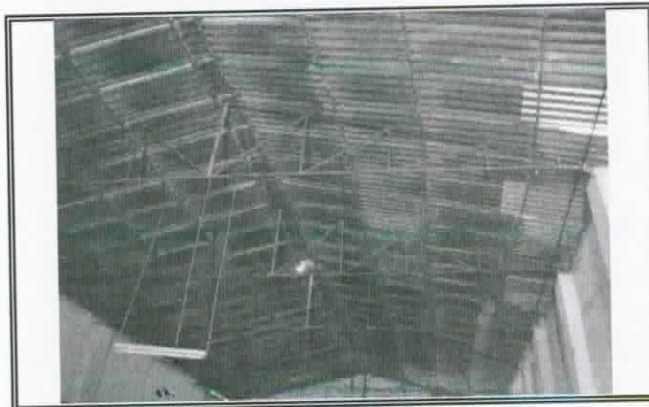


FOTO 04

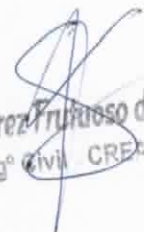
Juarez Frutuoso da Silva
 Engº Civil - CRF nº 291-D

CUSTO UNITÁRIO PINI DE EDIFICAÇÕES

LOCAL: FORTALEZA

ANO: 2017

Uso de Edificação	Custo Total	Material	Mão-de-obra
Habitacional			
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
Comercial			
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
Industrial			
Galpão de uso geral médio (9)	1.261,19	896,64	364,55


 Juarez Frutuoso da Silva
 Engº Civil CREA 3291-D