* 1. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Utilizou-se na avaliação do imóvel o Método Comparativo de Dados de Mercado, definido como aquele pelo qual o valor de um bem é determinado por comparação com outros de características semelhantes, através de tratamento técnico dos atributos dos elementos comparáveis, constituintes da amostra utilizada.

* 1. AVALIAÇÃO DA SALA COMERCIAL
     1. Aplicação Método Comparativo

Efetuou-se uma pesquisa junto às imobiliárias e às transações através das guias de ITBI (Imposto sobre a Transmissão de Bens Imóveis), sendo utilizadas aquelas em que houve convergência entre o valor declarado e o estimado pela Secretaria Municipal da Fazenda, nas quais foi considerado o valor declarado para a transação. Formou-se, então, uma amostragem aleatória constituída por **755 imóveis** com características e localização próximas ao avaliando e que foram ofertados ou comercializados no mercado imobiliário entre **janeiro de 2019 e dezembro de 2023**. No caso de eventual existência de edificações nos dados da amostra, estas foram desconsideradas na medida em que, na data da coleta do dado, os imóveis foram ofertados ou negociados como territoriais. Ver ANEXO I - BANCO DE DADOS.

Os elementos amostrais tomados como referência, embora comparáveis ao imóvel avaliando, possuem características distintas devido à típica heterogeneidade do produto oferecido pelo mercado de imóveis. Torna-se imprescindível, então, a homogeneização dos dados amostrais. Entende-se por homogeneização o tratamento dispensado aos dados objetivando retirar as discrepâncias existentes entre as características de cada imóvel tomado como referência as do imóvel avaliando. A fim de que se alcance um grau maior de precisão nos trabalhos avaliatórios a NBR 14653-2:2011, Norma Brasileira de Avaliação de Bens - Imóveis Urbanos, recomenda que a homogeneização deve ser baseada em processos de inferência estatística, ao invés de utilizar fatores determinísticos e ponderações de ordem subjetiva, que implicam em uma sensível perda do nível de precisão dos trabalhos avaliatórios.

O mercado imobiliário não se vincula diretamente a índices econômicos e não segue um mesmo padrão em toda a cidade. Sendo assim, o comportamento das variáveis explicativas do valor apresenta oscilações diferenciadas em regiões distintas e em determinados intervalos de tempo, as quais podem contribuir de forma variada no preço final dos imóveis, de acordo com suas peculiaridades. Portanto, empregou-se a regressão múltipla para a homogeneização dos dados. Esta é a técnica adequada quando se deseja estudar o comportamento de uma variável, dita dependente, em relação a outras variáveis, ditas independentes, que são responsáveis por sua formação.

* + 1. Variáveis

Como variável dependente [VUNIT] utilizou-se o valor unitário das Salas Comerciais expresso em R$/m² (Reais por metro quadrado) e as variáveis independentes que se mostraram mais significativas, a nível estatístico, para a formação do valor do imóvel em análise foram:

* Ano [2020], [2021], [2022] e [AP2023]: Variáveis do tipo dicotômicas que identificam o ano em que cada elemento foi pesquisado, ou seja, corresponde à época em que foi coletada a informação de preço.

[2020] = 1, se o dado é de 2020;

[2021] = 1, se o o dado é de 2021;

[2022] = 1, se o o dado é de 2022;

[AP2023] = 1, se o o dado é de 2023;

[2020], [2021], [2022] e [AP2023] = 0 se dado é de 2019.

* **Região Homogênea [RH]:** Variável que visa identificar a região onde se situam os imóveis, ou seja, busca descrever a sua localização na data da coleta da informação. Esta variável identifica as diferentes características da terra existente no solo urbano da cidade. É proveniente de uma setorização que foi elaborada pela equipe da Planta Genérica de Valores, da Secretaria Municipal da Fazenda (SMF), para a cidade de Porto Alegre e apresentada no 1º COBRAC (Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitário no ano de 1994) e constantemente atualizada. Na medida em que estão sendo atualizadas as Regiões Homogêneas, os dados possuem os seus respectivos valores de RH correspondentes à época da coleta da informação.

RH = 380, imóvel em região de alta valorização;

RH = 04, imóvel em região de baixa valorização.

* Pavimento [PAVTO]: Variável quantitativa que indica o pavimento em que estão localizados os imóveis (andar +1).
* Idade [IDADE]: Variável quantitativa que indica a idade do imóvel na data da coleta da informação.

[ID<=10] = 1, se a idade do dado é menor ou igual a 10 anos de idade;

[ID11-20] = 1, se a idade do dado é maior que 11 anos e menor ou igual a 20 anos de idade;

[ID21-30] = 1, se a idade do dado é maior que 21 anos e menor ou igual a 30 anos de idade;

[ID31-40] = 1, se a idade do dado é maior que 31 anos e menor ou igual a 40 anos de idade;

[ID10], [ID11-20], [ID21-30] e [ID31-40] = 0, se a idade do dado é maior que 40 anos de idade;

* Tipo Construtivo [FIN], [LUX]: Variável do tipo dicotômica que indica o padrão construtivo do imóvel.

[FIN] = 1, se o dado é padrão construtivo FINO;

[LUX] = 1, se o dado é padrão construtivo LUXO;

[FIN], [LUX] = 0, se o dado é padrão construtivo MÉDIO.

* Área Construída [APRIV]: Variável quantitativa que indica a área construída privativa dos imóveis coletados, em metros quadrados (m²).
  + 1. Equação Modelo Estatístico

O modelo de regressão que melhor se ajustou aos dados da amostra é transcrito a seguir:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modelo** | **Nº de dados** | **Equação** |
| MOD\_V\_SALA\_Z1\_002D\_A | 755 | VUNIT = 430,3474 \* 1,0237 ^ 2020 \* 1,0593 ^ 2021 \* 1,0463 ^ 2022 \* 1,0730 ^ AP2023 \* RH ^ 0,4178 \* 1,0120 ^ PAVTO \* 2,3608 ^ ID<=10 \* 2,1554 ^ ID11-20 \* 1,6117 ^ ID21-30 \* 1,4211 ^ ID31-40 \* 1,0818 ^ FIN \* 1,2378 ^ LUX \* APRIV ^ -0,1032 |

O coeficiente de correlação linear do modelo é de 0,9392, indicando a existência de um alto grau de correlação entre as variáveis consideradas. O modelo de regressão obtido explica aproximadamente 88% da variabilidade do valor unitário em reais / m², sendo o restante da variabilidade atribuída a outras variáveis não consideradas ou a oscilações de caráter aleatório. A correlação entre as variáveis encontra-se dentro do previsto em norma.

As análises supra-relacionadas foram baseadas nos resultados obtidos no processamento dos dados, que se encontram em anexo no presente laudo de avaliação. A distribuição dos resíduos aproxima-se dos percentuais da curva normal. Não há qualquer evidência de autocorrelação entre os resíduos.

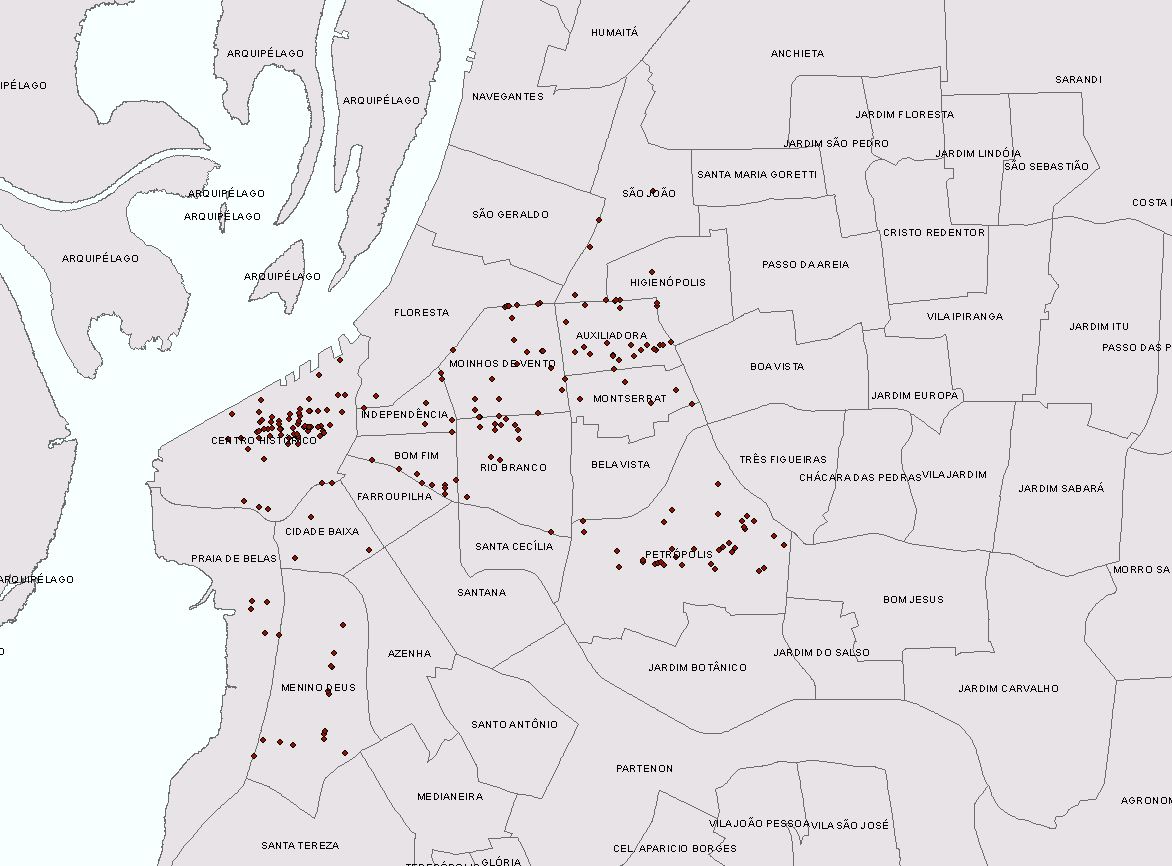
Os resultados estatísticos e a planilha de cálculo são exibidas no ANEXO II.

ANEXO I – BANCO DE DADOS

Os dados utilizados neste trabalho técnico foram identificados em acordo com as recomendações da Norma Brasileira de Avaliações - NBR 14.653. As informações relativas a todos os dados utilizados foram apresentadas em obediência à Nota Técnica PMS-08 Nº 304 / 2021, homologada pela CPSEA – PGM e baseada no artigo 198 do Código Tributário Nacional e na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018. Conforme citado na referida Nota Técnica, os dados com endereço completo poderão ser requisitados judicialmente – em conformidade com o §1º do art. 198 do CTN.

| **ORDEM** | **DATA** | **ENDEREÇO** | **2020** | **2021** | **2022** | **AP2023** | **RH** | **PAVTO** | **ID<=10** | **ID11-20** | **ID21-30** | **ID31-40** | **FIN** | **LUX** | **APRIV** | **VTOTAL** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | 2019 | Avenida GETULIO VARGAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 40,75 | 200.000,00 |
| **2** | 2019 | Travessa FRANCISCO DE LEONARDO TRUDA | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 75,79 | 250.000,00 |
| **3** | 2019 | PCA DOM FELICIANO | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35,03 | 150.000,00 |
| **4** | 2019 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 42,03 | 300.000,00 |
| **5** | 2019 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 42,16 | 475.227,67 |
| **6** | 2019 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 380 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54,70 | 170.000,00 |
| **7** | 2019 | Rua MARIANTE | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 51,32 | 490.000,00 |
| **8** | 2019 | Rua GONCALO DE CARVALHO | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 29,75 | 250.000,00 |
| **9** | 2019 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 0 | 0 | 0 | 235 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33,15 | 310.027,66 |
| **10** | 2019 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 39,83 | 437.000,00 |
| **11** | 2019 | Avenida IPIRANGA | 0 | 0 | 0 | 0 | 220 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 53,41 | 585.000,00 |
| **12** | 2019 | Avenida CRISTOVAO COLOMBO | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 9 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 40,64 | 275.000,00 |
| **13** | 2019 | Avenida GETULIO VARGAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 36,97 | 160.000,00 |
| **14** | 2019 | Avenida GETULIO VARGAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 42,57 | 250.000,00 |
| **15** | 2019 | Avenida OSVALDO ARANHA | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 38,88 | 300.000,00 |
| **16** | 2019 | Rua WASHINGTON LUIZ | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29,92 | 240.224,20 |
| **17** | 2019 | Rua MARIANTE | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 36,26 | 240.000,00 |
| **18** | 2019 | Rua DR FLORES | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18,72 | 50.000,00 |
| **19** | 2019 | Rua DR FLORES | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27,62 | 100.000,00 |
| **20** | 2019 | Avenida IGUASSU | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 54,54 | 245.250,00 |
| **21** | 2019 | PCA MARECHAL DEODORO | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 8 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 99,26 | 430.000,00 |
| **22** | 2019 | Rua COMENDADOR RHEINGANTZ | 0 | 0 | 0 | 0 | 235 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 37,81 | 167.000,00 |
| **23** | 2019 | Avenida IPIRANGA | 0 | 0 | 0 | 0 | 220 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 44,63 | 350.000,00 |
| **24** | 2019 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 0 | 0 | 0 | 235 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 43,60 | 379.478,75 |
| **25** | 2019 | Rua VIGARIO JOSE IGNACIO | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23,76 | 70.000,00 |
| **26** | 2019 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 41,32 | 554.550,97 |
| **27** | 2019 | Avenida TAQUARA | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 40,81 | 186.500,00 |
| **28** | 2019 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 41,21 | 444.880,00 |
| **29** | 2019 | Rua FELIPE NERI | 0 | 0 | 0 | 0 | 235 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 34,42 | 180.000,00 |
| **30** | 2019 | Rua FELIPE NERI | 0 | 0 | 0 | 0 | 235 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 33,42 | 150.000,00 |
| **31** | 2019 | Rua MANOELITO DE ORNELLAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 220 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 137,66 | 1.050.801,88 |
| **32** | 2019 | Avenida ALBERTO BINS | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23,06 | 74.000,00 |
| **33** | 2019 | Avenida GETULIO VARGAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 29,49 | 265.000,00 |
| **34** | 2019 | Rua TEN CEL FABRICIO PILAR | 0 | 0 | 0 | 0 | 235 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 54,30 | 280.000,00 |
| **35** | 2019 | Rua SCHILLER | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 56,04 | 470.000,00 |
| **36** | 2019 | Avenida IPIRANGA | 0 | 0 | 0 | 0 | 220 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 45,54 | 360.000,00 |
| **37** | 2019 | Avenida CRISTOVAO COLOMBO | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 37,20 | 213.000,00 |
| **38** | 2019 | Avenida BORGES DE MEDEIROS | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 63,19 | 535.800,00 |
| **39** | 2019 | Avenida OSVALDO ARANHA | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 38,88 | 342.263,47 |
| **40** | 2019 | Avenida PLINIO BRASIL MILANO | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 26,93 | 130.000,00 |
| **41** | 2019 | Avenida GETULIO VARGAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 36,24 | 320.000,00 |
| **42** | 2019 | Avenida TAQUARA | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 37,20 | 150.000,00 |
| **43** | 2019 | Rua JOAO ABBOTT | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 45,61 | 200.000,00 |
| **44** | 2019 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 42,16 | 446.207,50 |
| **45** | 2019 | Avenida OTAVIO ROCHA | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24,40 | 100.000,00 |
| **46** | 2019 | Avenida OSVALDO ARANHA | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 38,88 | 320.000,00 |
| **47** | 2019 | Rua GEN ANDRADE NEVES | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30,92 | 122.200,00 |
| **48** | 2019 | Rua DONA LAURA | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 30,88 | 333.673,62 |
| **49** | 2019 | Avenida LOUREIRO DA SILVA | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 35,37 | 345.438,41 |
| **50** | 2019 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 41,38 | 534.937,79 |
| **51** | 2019 | Rua DOM PEDRO II | 0 | 0 | 0 | 0 | 210 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 30,04 | 150.000,00 |
| **52** | 2019 | Rua CHAVES BARCELOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 11 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 37,20 | 150.000,00 |
| **53** | 2019 | Avenida IPIRANGA | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27,88 | 155.000,00 |
| **54** | 2019 | Avenida TAQUARA | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 40,47 | 180.000,00 |
| **55** | 2019 | Avenida CRISTOVAO COLOMBO | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 40,64 | 245.000,00 |
| **56** | 2019 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 42,03 | 268.350,00 |
| **57** | 2019 | Avenida GETULIO VARGAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 27,75 | 220.000,00 |
| **58** | 2019 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 0 | 0 | 0 | 235 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33,15 | 320.475,00 |
| **59** | 2019 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 210 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 25,52 | 130.000,00 |
| **60** | 2019 | Rua VOLUNTARIOS DA PATRIA | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37,15 | 150.000,00 |
| **61** | 2019 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 47,69 | 358.133,00 |
| **62** | 2019 | Avenida BORGES DE MEDEIROS | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59,96 | 212.000,00 |
| **63** | 2019 | Rua VIGARIO JOSE IGNACIO | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44,44 | 150.000,00 |
| **64** | 2019 | Rua VIGARIO JOSE IGNACIO | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30,55 | 133.000,00 |
| **65** | 2019 | Rua GERMANO PETERSEN JUNIOR | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 9 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 53,37 | 273.000,00 |
| **66** | 2019 | Avenida LOUREIRO DA SILVA | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 35,37 | 345.439,41 |
| **67** | 2019 | Rua WASHINGTON LUIZ | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 75,17 | 350.000,00 |
| **68** | 2019 | Avenida MAUA | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 53,17 | 246.000,00 |
| **69** | 2019 | Avenida CRISTOVAO COLOMBO | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 34,68 | 142.000,00 |
| **70** | 2019 | Avenida OTAVIO ROCHA | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23,19 | 68.910,00 |
| **71** | 2019 | Avenida IGUASSU | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 50,04 | 220.000,00 |
| **72** | 2019 | Rua CEL VICENTE | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 26,75 | 130.000,00 |
| **73** | 2019 | Rua DR FLORES | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54,00 | 180.000,00 |
| **74** | 2019 | Avenida BORGES DE MEDEIROS | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 36,65 | 300.000,00 |
| **75** | 2019 | Rua GEN CAMARA | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 175,02 | 541.500,00 |
| **76** | 2019 | Rua DR FLORES | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64,04 | 195.000,00 |
| **77** | 2019 | Rua PROF ANNES DIAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66,54 | 210.000,00 |
| **78** | 2019 | Rua URUGUAI | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 92,63 | 322.000,00 |
| **79** | 2019 | Avenida CRISTOVAO COLOMBO | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 33,12 | 130.000,00 |
| **80** | 2019 | Rua GEN CAMARA | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 175,02 | 540.000,00 |
| **81** | 2019 | Avenida OSVALDO ARANHA | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 39,96 | 300.000,00 |
| **82** | 2019 | Rua URUGUAI | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70,20 | 200.000,00 |
| **83** | 2019 | Avenida PRAIA DE BELAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 32,54 | 275.806,00 |
| **84** | 2019 | Rua AMELIA TELES | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 48,17 | 212.000,00 |
| **85** | 2019 | Rua WASHINGTON LUIZ | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 65,86 | 263.000,00 |
| **86** | 2019 | Avenida LAGEADO | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 43,05 | 430.000,00 |
| **87** | 2019 | Avenida GETULIO VARGAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 17 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 32,66 | 240.000,00 |
| **88** | 2019 | Rua FELIX DA CUNHA | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 41,01 | 288.543,00 |
| **89** | 2019 | Rua WASHINGTON LUIZ | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 40,24 | 154.000,00 |
| **90** | 2019 | Avenida BORGES DE MEDEIROS | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 36,65 | 327.000,00 |
| **91** | 2019 | Rua GEN JOAO TELLES | 0 | 0 | 0 | 0 | 210 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 31,42 | 185.000,00 |
| **92** | 2019 | Avenida PROTASIO ALVES | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 51,05 | 215.000,00 |
| **93** | 2019 | Avenida CRISTOVAO COLOMBO | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 28,24 | 180.000,00 |
| **94** | 2019 | Avenida MARILAND | 0 | 0 | 0 | 0 | 235 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 41,85 | 410.000,00 |
| **95** | 2019 | Rua DONA LAURA | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 28,18 | 135.000,00 |
| **96** | 2019 | Rua DONA LAURA | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 81,88 | 910.819,16 |
| **97** | 2019 | Rua FELIX DA CUNHA | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 30,45 | 237.525,00 |
| **98** | 2019 | Rua FELIX DA CUNHA | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 31,54 | 231.600,00 |
| **99** | 2019 | Avenida IGUASSU | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 40,66 | 300.000,00 |
| **100** | 2019 | PCA QUINZE DE NOVEMBRO | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 14 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 54,83 | 280.000,00 |
| **101** | 2019 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 380 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63,00 | 190.000,00 |
| **102** | 2019 | Avenida TAQUARA | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 10 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 26,39 | 175.000,00 |
| **103** | 2019 | Avenida GOETHE | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 25,74 | 170.000,00 |
| **104** | 2019 | Avenida OSVALDO ARANHA | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 38,88 | 301.903,97 |
| **105** | 2019 | Avenida LOUREIRO DA SILVA | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 9 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 37,06 | 300.000,00 |
| **106** | 2019 | Rua DONA LAURA | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 45,30 | 423.825,00 |
| **107** | 2019 | Avenida PRAIA DE BELAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 47,26 | 416.666,68 |
| **108** | 2019 | Avenida MARILAND | 0 | 0 | 0 | 0 | 235 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 41,85 | 307.000,00 |
| **109** | 2019 | Avenida CACAPAVA | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24,63 | 140.000,00 |
| **110** | 2019 | Avenida CRISTOVAO COLOMBO | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 42,78 | 150.000,00 |
| **111** | 2019 | Rua DONA LAURA | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 75,46 | 831.763,15 |
| **112** | 2019 | Rua MANOELITO DE ORNELLAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 220 | 21 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 137,66 | 1.295.750,00 |
| **113** | 2019 | Rua GONCALO DE CARVALHO | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 56,00 | 440.000,00 |
| **114** | 2019 | Travessa FRANCISCO DE LEONARDO TRUDA | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50,88 | 200.000,00 |
| **115** | 2019 | Avenida MAUA | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63,95 | 200.000,00 |
| **116** | 2019 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 210 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 38,82 | 345.000,00 |
| **117** | 2019 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 210 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 38,56 | 345.000,00 |
| **118** | 2019 | Avenida PLINIO BRASIL MILANO | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 26,64 | 103.400,00 |
| **119** | 2019 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 0 | 0 | 0 | 235 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33,15 | 322.521,95 |
| **120** | 2019 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 0 | 0 | 0 | 235 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33,15 | 279.975,00 |
| **121** | 2019 | Avenida BORGES DE MEDEIROS | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 20,81 | 85.000,00 |
| **122** | 2019 | Rua JOSE DE ALENCAR | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25,81 | 160.000,00 |
| **123** | 2019 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 210 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 38,82 | 360.000,00 |
| **124** | 2019 | Rua ARTUR ROCHA | 0 | 0 | 0 | 0 | 235 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 50,37 | 200.000,00 |
| **125** | 2019 | Avenida IPIRANGA | 0 | 0 | 0 | 0 | 220 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 53,41 | 565.000,00 |
| **126** | 2019 | Avenida IJUI | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 52,09 | 180.000,00 |
| **127** | 2019 | Rua EUDORO BERLINK | 0 | 0 | 0 | 0 | 235 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 30,74 | 250.000,00 |
| **128** | 2019 | Avenida GETULIO VARGAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 36,13 | 270.000,00 |
| **129** | 2019 | Avenida BORGES DE MEDEIROS | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 36,65 | 320.000,00 |
| **130** | 2019 | Rua VIGARIO JOSE IGNACIO | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17,50 | 68.500,00 |
| **131** | 2019 | Avenida TAQUARA | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 26,39 | 200.000,00 |
| **132** | 2019 | Avenida LAGEADO | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 40,10 | 320.000,00 |
| **133** | 2019 | Rua CEL VICENTE | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 26,36 | 140.000,00 |
| **134** | 2019 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 210 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 38,42 | 345.000,00 |
| **135** | 2019 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 210 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 38,82 | 320.569,74 |
| **136** | 2019 | PCA DOM FELICIANO | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43,04 | 185.000,00 |
| **137** | 2019 | Avenida GETULIO VARGAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 17 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 42,11 | 300.000,00 |
| **138** | 2020 | Rua MARECHAL FLORIANO PEIXOTO | 1 | 0 | 0 | 0 | 280 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55,51 | 166.000,00 |
| **139** | 2019 | Rua DR VALE | 0 | 0 | 0 | 0 | 320 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 45,76 | 469.300,00 |
| **140** | 2020 | Rua PROF ANNES DIAS | 1 | 0 | 0 | 0 | 280 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54,41 | 230.000,00 |
| **141** | 2020 | Avenida CRISTOVAO COLOMBO | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 92,37 | 781.308,00 |
| **142** | 2020 | Avenida IGUASSU | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 42,41 | 325.000,00 |
| **143** | 2020 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 47,76 | 518.727,26 |
| **144** | 2020 | Rua VIGARIO JOSE IGNACIO | 1 | 0 | 0 | 0 | 280 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21,86 | 80.000,00 |
| **145** | 2020 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 1 | 0 | 0 | 0 | 200 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 36,03 | 280.000,00 |
| **146** | 2020 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 37,10 | 210.000,00 |
| **147** | 2020 | Rua DONA LAURA | 1 | 0 | 0 | 0 | 300 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 65,89 | 734.850,00 |
| **148** | 2020 | Avenida LAGEADO | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 35,44 | 280.000,00 |
| **149** | 2020 | Rua VOLUNTARIOS DA PATRIA | 1 | 0 | 0 | 0 | 280 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30,82 | 100.000,00 |
| **150** | 2020 | Rua DR FLORES | 1 | 0 | 0 | 0 | 280 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28,60 | 106.000,00 |
| **151** | 2020 | Rua ANITA GARIBALDI | 1 | 0 | 0 | 0 | 235 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33,15 | 359.300,00 |
| **152** | 2020 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 39,83 | 385.254,00 |
| **153** | 2020 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 1 | 0 | 0 | 0 | 200 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 36,03 | 325.416,21 |
| **154** | 2020 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 1 | 0 | 0 | 0 | 200 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 34,88 | 314.537,28 |
| **155** | 2020 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 1 | 0 | 0 | 0 | 200 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 35,07 | 316.232,85 |
| **156** | 2020 | Rua VASCO DA GAMA | 1 | 0 | 0 | 0 | 180 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 54,21 | 270.000,00 |
| **157** | 2020 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 36,98 | 250.000,00 |
| **158** | 2020 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 45,72 | 481.892,14 |
| **159** | 2020 | Rua DOS ANDRADAS | 1 | 0 | 0 | 0 | 380 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 72,24 | 320.000,00 |
| **160** | 2020 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 1 | 0 | 0 | 0 | 200 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 35,07 | 244.806,38 |
| **161** | 2020 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 1 | 0 | 0 | 0 | 200 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 53,61 | 422.782,76 |
| **162** | 2020 | Rua RAMIRO BARCELOS | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 41,40 | 305.000,00 |
| **163** | 2020 | Rua RAMIRO BARCELOS | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 42,86 | 305.000,00 |
| **164** | 2020 | Rua VIGARIO JOSE IGNACIO | 1 | 0 | 0 | 0 | 280 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21,00 | 70.000,00 |
| **165** | 2020 | Avenida PLINIO BRASIL MILANO | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 23,90 | 140.000,00 |
| **166** | 2020 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 1 | 0 | 0 | 0 | 200 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 48,04 | 357.930,00 |
| **167** | 2020 | Rua FELIX DA CUNHA | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 41,01 | 329.615,00 |
| **168** | 2020 | Avenida GETULIO VARGAS | 1 | 0 | 0 | 0 | 190 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 44,46 | 190.000,00 |
| **169** | 2020 | Rua RIACHUELO | 1 | 0 | 0 | 0 | 280 | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 57,68 | 380.000,00 |
| **170** | 2020 | Avenida OSVALDO ARANHA | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 39,96 | 267.000,00 |
| **171** | 2020 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 42,16 | 385.721,12 |
| **172** | 2020 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 1 | 0 | 0 | 0 | 200 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 35,07 | 264.381,49 |
| **173** | 2020 | Rua MOSTARDEIRO | 1 | 0 | 0 | 0 | 300 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 42,72 | 260.000,00 |
| **174** | 2020 | Rua ANITA GARIBALDI | 1 | 0 | 0 | 0 | 235 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33,15 | 311.800,00 |
| **175** | 2020 | Avenida CRISTOVAO COLOMBO | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 134,97 | 1.000.000,00 |
| **176** | 2020 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 1 | 0 | 0 | 0 | 200 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 49,57 | 390.000,00 |
| **177** | 2020 | Rua FELIPE CAMARAO | 1 | 0 | 0 | 0 | 210 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 29,51 | 125.000,00 |
| **178** | 2020 | Rua ANITA GARIBALDI | 1 | 0 | 0 | 0 | 235 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33,15 | 311.795,25 |
| **179** | 2020 | Avenida GETULIO VARGAS | 1 | 0 | 0 | 0 | 190 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 36,97 | 180.000,00 |
| **180** | 2020 | Avenida IGUASSU | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 40,66 | 275.000,00 |
| **181** | 2020 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 47,76 | 540.000,00 |
| **182** | 2020 | Rua ANITA GARIBALDI | 1 | 0 | 0 | 0 | 235 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 43,60 | 376.297,50 |
| **183** | 2020 | Avenida GETULIO VARGAS | 1 | 0 | 0 | 0 | 190 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 35,10 | 286.658,60 |
| **184** | 2020 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 42,16 | 560.000,00 |
| **185** | 2020 | Avenida OSVALDO ARANHA | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 24,93 | 131.000,00 |
| **186** | 2020 | Avenida INDEPENDENCIA | 1 | 0 | 0 | 0 | 300 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 40,33 | 410.000,00 |
| **187** | 2020 | Avenida PALMEIRA | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 59,14 | 420.000,00 |
| **188** | 2020 | Avenida PALMEIRA | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 46,89 | 420.000,00 |
| **189** | 2020 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 1 | 0 | 0 | 0 | 200 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 35,07 | 343.073,10 |
| **190** | 2020 | Avenida IPIRANGA | 1 | 0 | 0 | 0 | 220 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 46,54 | 476.204,07 |
| **191** | 2020 | Avenida BORGES DE MEDEIROS | 1 | 0 | 0 | 0 | 300 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65,01 | 206.666,66 |
| **192** | 2020 | Rua TEN CEL FABRICIO PILAR | 1 | 0 | 0 | 0 | 235 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 34,87 | 145.000,00 |
| **193** | 2020 | Avenida PRAIA DE BELAS | 1 | 0 | 0 | 0 | 180 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 53,68 | 470.721,60 |
| **194** | 2020 | Avenida PRAIA DE BELAS | 1 | 0 | 0 | 0 | 180 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 73,46 | 693.278,40 |
| **195** | 2020 | Avenida GETULIO VARGAS | 1 | 0 | 0 | 0 | 190 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 44,46 | 230.000,00 |
| **196** | 2020 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 47,76 | 575.432,96 |
| **197** | 2020 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 1 | 0 | 0 | 0 | 200 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 65,54 | 512.685,39 |
| **198** | 2020 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 39,14 | 415.877,09 |
| **199** | 2020 | Rua VIGARIO JOSE IGNACIO | 1 | 0 | 0 | 0 | 280 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21,06 | 85.000,00 |
| **200** | 2020 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 1 | 0 | 0 | 0 | 200 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 36,03 | 263.024,80 |
| **201** | 2020 | Avenida IPIRANGA | 1 | 0 | 0 | 0 | 220 | 18 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 44,63 | 410.000,00 |
| **202** | 2020 | Avenida PRAIA DE BELAS | 1 | 0 | 0 | 0 | 180 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 32,54 | 318.799,00 |
| **203** | 2020 | Avenida PRAIA DE BELAS | 1 | 0 | 0 | 0 | 180 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 47,26 | 518.110,00 |
| **204** | 2020 | Avenida PRAIA DE BELAS | 1 | 0 | 0 | 0 | 180 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 46,65 | 511.190,00 |
| **205** | 2020 | Avenida PRAIA DE BELAS | 1 | 0 | 0 | 0 | 180 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 47,08 | 514.795,00 |
| **206** | 2020 | Rua JOSE DE ALENCAR | 1 | 0 | 0 | 0 | 180 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 47,48 | 215.000,00 |
| **207** | 2020 | Rua JOSE DE ALENCAR | 1 | 0 | 0 | 0 | 180 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 44,67 | 215.000,00 |
| **208** | 2020 | Rua QUINTINO BOCAIUVA | 1 | 0 | 0 | 0 | 280 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 43,17 | 215.000,00 |
| **209** | 2020 | Rua ANITA GARIBALDI | 1 | 0 | 0 | 0 | 235 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 43,60 | 493.250,00 |
| **210** | 2020 | Rua ANITA GARIBALDI | 1 | 0 | 0 | 0 | 235 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33,15 | 252.900,00 |
| **211** | 2020 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 47,76 | 529.000,00 |
| **212** | 2020 | Rua FELIPE CAMARAO | 1 | 0 | 0 | 0 | 210 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 45,21 | 165.000,00 |
| **213** | 2020 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 36,66 | 200.000,00 |
| **214** | 2020 | Rua VIGARIO JOSE IGNACIO | 1 | 0 | 0 | 0 | 280 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17,50 | 65.000,00 |
| **215** | 2020 | Avenida BORGES DE MEDEIROS | 1 | 0 | 0 | 0 | 300 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59,96 | 212.000,00 |
| **216** | 2020 | Avenida IPIRANGA | 1 | 0 | 0 | 0 | 220 | 20 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 53,41 | 550.000,00 |
| **217** | 2020 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 55,46 | 534.381,47 |
| **218** | 2020 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 1 | 0 | 0 | 0 | 200 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 35,07 | 309.428,97 |
| **219** | 2020 | Avenida GETULIO VARGAS | 1 | 0 | 0 | 0 | 190 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 38,14 | 185.000,00 |
| **220** | 2020 | Avenida INDEPENDENCIA | 1 | 0 | 0 | 0 | 300 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 43,08 | 438.750,00 |
| **221** | 2020 | Rua DONA LAURA | 1 | 0 | 0 | 0 | 300 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 30,88 | 348.926,03 |
| **222** | 2020 | Avenida GOETHE | 1 | 0 | 0 | 0 | 300 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 27,49 | 180.000,00 |
| **223** | 2020 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 38,17 | 280.000,00 |
| **224** | 2020 | Avenida LOUREIRO DA SILVA | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 35,37 | 360.000,00 |
| **225** | 2020 | Avenida INDEPENDENCIA | 1 | 0 | 0 | 0 | 300 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 43,08 | 385.000,00 |
| **226** | 2020 | Avenida INDEPENDENCIA | 1 | 0 | 0 | 0 | 300 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 41,21 | 380.000,00 |
| **227** | 2020 | Avenida INDEPENDENCIA | 1 | 0 | 0 | 0 | 300 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 45,54 | 480.877,50 |
| **228** | 2020 | Avenida GETULIO VARGAS | 1 | 0 | 0 | 0 | 190 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 41,66 | 220.000,00 |
| **229** | 2020 | Avenida LOUREIRO DA SILVA | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 35,37 | 406.000,00 |
| **230** | 2020 | Avenida LOUREIRO DA SILVA | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 35,72 | 403.000,00 |
| **231** | 2020 | Avenida SENADOR SALGADO FILHO | 1 | 0 | 0 | 0 | 280 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35,07 | 140.000,00 |
| **232** | 2020 | Avenida SENADOR SALGADO FILHO | 1 | 0 | 0 | 0 | 280 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59,83 | 235.000,00 |
| **233** | 2020 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 1 | 0 | 0 | 0 | 200 | 19 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 48,20 | 470.000,00 |
| **234** | 2020 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 1 | 0 | 0 | 0 | 200 | 19 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 44,13 | 430.000,00 |
| **235** | 2020 | Rua MARIANTE | 1 | 0 | 0 | 0 | 300 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 53,22 | 478.155,29 |
| **236** | 2020 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 1 | 0 | 0 | 0 | 200 | 18 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 53,61 | 518.400,00 |
| **237** | 2020 | Avenida LOUREIRO DA SILVA | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 35,09 | 239.531,20 |
| **238** | 2020 | Avenida LOUREIRO DA SILVA | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 36,04 | 240.852,60 |
| **239** | 2020 | Avenida LOUREIRO DA SILVA | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 42,44 | 283.623,24 |
| **240** | 2020 | Avenida LOUREIRO DA SILVA | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 36,04 | 246.016,12 |
| **241** | 2020 | Avenida OSVALDO ARANHA | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 38,88 | 291.720,00 |
| **242** | 2020 | Avenida LOUREIRO DA SILVA | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 35,37 | 249.043,89 |
| **243** | 2020 | Avenida IGUASSU | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 30,11 | 120.000,00 |
| **244** | 2020 | Avenida IGUASSU | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 41,24 | 190.000,00 |
| **245** | 2020 | Rua GEN CAMARA | 1 | 0 | 0 | 0 | 280 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47,36 | 158.000,00 |
| **246** | 2020 | Avenida CRISTOVAO COLOMBO | 1 | 0 | 0 | 0 | 280 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 43,04 | 380.000,00 |
| **247** | 2020 | Rua DR FLORES | 1 | 0 | 0 | 0 | 280 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26,50 | 119.000,00 |
| **248** | 2020 | Avenida GETULIO VARGAS | 1 | 0 | 0 | 0 | 190 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 36,24 | 310.000,00 |
| **249** | 2020 | Avenida INDEPENDENCIA | 1 | 0 | 0 | 0 | 300 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 37,56 | 405.344,06 |
| **250** | 2020 | Avenida BORGES DE MEDEIROS | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 55,13 | 600.000,00 |
| **251** | 2020 | Rua VIGARIO JOSE IGNACIO | 1 | 0 | 0 | 0 | 280 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 49,32 | 140.000,00 |
| **252** | 2020 | Avenida BORGES DE MEDEIROS | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 36,65 | 280.000,00 |
| **253** | 2020 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 1 | 0 | 0 | 0 | 200 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 34,88 | 324.240,00 |
| **254** | 2020 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 1 | 0 | 0 | 0 | 200 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 35,07 | 319.240,00 |
| **255** | 2020 | Rua ANITA GARIBALDI | 1 | 0 | 0 | 0 | 235 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 43,60 | 438.000,00 |
| **256** | 2020 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 39,14 | 445.455,87 |
| **257** | 2020 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 46,54 | 503.882,81 |
| **258** | 2020 | Avenida IPIRANGA | 1 | 0 | 0 | 0 | 220 | 18 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 53,41 | 600.000,00 |
| **259** | 2020 | Avenida BORGES DE MEDEIROS | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 48,88 | 495.000,00 |
| **260** | 2020 | Rua VIGARIO JOSE IGNACIO | 1 | 0 | 0 | 0 | 280 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24,72 | 100.000,00 |
| **261** | 2020 | Rua DOS ANDRADAS | 1 | 0 | 0 | 0 | 380 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61,35 | 200.000,00 |
| **262** | 2020 | Avenida LOUREIRO DA SILVA | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 34,73 | 200.000,00 |
| **263** | 2020 | Rua RAMIRO BARCELOS | 1 | 0 | 0 | 0 | 210 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 38,82 | 412.500,00 |
| **264** | 2020 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 1 | 0 | 0 | 0 | 200 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 36,03 | 260.380,00 |
| **265** | 2020 | Avenida IPIRANGA | 1 | 0 | 0 | 0 | 220 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 46,54 | 500.000,00 |
| **266** | 2020 | Avenida OTAVIO ROCHA | 1 | 0 | 0 | 0 | 280 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24,40 | 112.000,00 |
| **267** | 2020 | Avenida LOUREIRO DA SILVA | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 9 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 34,73 | 250.000,00 |
| **268** | 2020 | Rua DOS ANDRADAS | 1 | 0 | 0 | 0 | 380 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 92,44 | 263.750,85 |
| **269** | 2020 | Avenida PROTASIO ALVES | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 31,92 | 140.000,00 |
| **270** | 2020 | Avenida BORGES DE MEDEIROS | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60,58 | 605.000,00 |
| **271** | 2020 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 55,46 | 504.076,91 |
| **272** | 2020 | Avenida LOUREIRO DA SILVA | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 35,37 | 252.998,30 |
| **273** | 2020 | Avenida PRAIA DE BELAS | 1 | 0 | 0 | 0 | 180 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 40,09 | 415.000,00 |
| **274** | 2020 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 1 | 0 | 0 | 0 | 200 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 53,61 | 424.710,18 |
| **275** | 2020 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 1 | 0 | 0 | 0 | 200 | 18 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 35,07 | 431.175,58 |
| **276** | 2020 | Rua GEN JOAO MANOEL | 1 | 0 | 0 | 0 | 280 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 178,00 | 623.200,00 |
| **277** | 2020 | Avenida LOUREIRO DA SILVA | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 42,44 | 287.550,00 |
| **278** | 2020 | Avenida PRAIA DE BELAS | 1 | 0 | 0 | 0 | 180 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 44,10 | 379.050,00 |
| **279** | 2020 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 1 | 0 | 0 | 0 | 200 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 49,57 | 408.500,00 |
| **280** | 2020 | Avenida PROTASIO ALVES | 1 | 0 | 0 | 0 | 250 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 31,25 | 130.000,00 |
| **281** | 2020 | Rua EUDORO BERLINK | 1 | 0 | 0 | 0 | 235 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 51,85 | 425.000,00 |
| **282** | 2020 | Rua QUINTINO BOCAIUVA | 1 | 0 | 0 | 0 | 280 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 38,00 | 210.000,00 |
| **283** | 2020 | Rua CEL BORDINI | 1 | 0 | 0 | 0 | 280 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 31,16 | 140.000,00 |
| **284** | 2020 | Avenida OTAVIO ROCHA | 1 | 0 | 0 | 0 | 280 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24,40 | 95.000,00 |
| **285** | 2020 | Rua DR VALE | 1 | 0 | 0 | 0 | 320 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 54,54 | 546.290,00 |
| **286** | 2020 | Rua DR VALE | 1 | 0 | 0 | 0 | 320 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 43,25 | 545.000,00 |
| **287** | 2021 | Avenida IPIRANGA | 0 | 1 | 0 | 0 | 220 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 40,16 | 430.000,00 |
| **288** | 2021 | Avenida CEL LUCAS DE OLIVEIRA | 0 | 1 | 0 | 0 | 235 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 48,63 | 525.000,00 |
| **289** | 2021 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 1 | 0 | 0 | 210 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 51,90 | 447.400,00 |
| **290** | 2021 | Avenida OSVALDO ARANHA | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 38,88 | 330.000,00 |
| **291** | 2021 | Avenida CRISTOVAO COLOMBO | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 34,68 | 160.000,00 |
| **292** | 2021 | Avenida TAQUARA | 0 | 1 | 0 | 0 | 190 | 10 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 28,35 | 240.000,00 |
| **293** | 2021 | Avenida LAGEADO | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 44,63 | 370.000,00 |
| **294** | 2021 | Avenida OSVALDO ARANHA | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 41,87 | 310.000,00 |
| **295** | 2021 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 35,58 | 453.000,00 |
| **296** | 2021 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 1 | 0 | 0 | 235 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33,15 | 350.000,00 |
| **297** | 2021 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 1 | 0 | 0 | 210 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 38,82 | 390.000,00 |
| **298** | 2021 | Avenida BORGES DE MEDEIROS | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 17 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 63,19 | 621.773,00 |
| **299** | 2021 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 1 | 0 | 0 | 200 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 47,87 | 563.000,00 |
| **300** | 2021 | Avenida IGUASSU | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 40,66 | 330.000,00 |
| **301** | 2021 | Rua DONA LAURA | 0 | 1 | 0 | 0 | 300 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 37,61 | 439.673,46 |
| **302** | 2021 | Avenida BORGES DE MEDEIROS | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 36,65 | 375.000,00 |
| **303** | 2021 | Avenida ALEGRETE | 0 | 1 | 0 | 0 | 190 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25,57 | 165.000,00 |
| **304** | 2021 | Avenida ALEGRETE | 0 | 1 | 0 | 0 | 190 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21,89 | 165.000,00 |
| **305** | 2021 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 55,46 | 581.000,00 |
| **306** | 2021 | Avenida GETULIO VARGAS | 0 | 1 | 0 | 0 | 190 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 36,13 | 250.000,00 |
| **307** | 2021 | Avenida LAGEADO | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 40,44 | 370.000,00 |
| **308** | 2021 | Avenida LAGEADO | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 44,63 | 410.000,00 |
| **309** | 2021 | Avenida LAGEADO | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 35,44 | 325.000,00 |
| **310** | 2021 | Avenida LAGEADO | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 41,38 | 380.000,00 |
| **311** | 2021 | Rua PROF ANNES DIAS | 0 | 1 | 0 | 0 | 280 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35,00 | 142.600,00 |
| **312** | 2021 | Rua TEN CEL FABRICIO PILAR | 0 | 1 | 0 | 0 | 235 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 34,73 | 160.000,00 |
| **313** | 2021 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 1 | 0 | 0 | 380 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33,10 | 165.500,00 |
| **314** | 2021 | Avenida LOUREIRO DA SILVA | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 35,37 | 328.410,55 |
| **315** | 2021 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 47,76 | 650.000,00 |
| **316** | 2021 | Rua FRANCISCO FERRER | 0 | 1 | 0 | 0 | 180 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38,99 | 210.000,00 |
| **317** | 2021 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 39,14 | 509.028,99 |
| **318** | 2021 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 1 | 0 | 0 | 300 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 40,33 | 515.957,60 |
| **319** | 2021 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 1 | 0 | 0 | 300 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 50,64 | 546.508,91 |
| **320** | 2021 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 1 | 0 | 0 | 235 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33,15 | 380.000,00 |
| **321** | 2021 | Rua DONA LAURA | 0 | 1 | 0 | 0 | 300 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 37,00 | 406.803,76 |
| **322** | 2021 | Rua GUTEMBERG | 0 | 1 | 0 | 0 | 180 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 41,69 | 320.000,00 |
| **323** | 2021 | Rua DR FLORES | 0 | 1 | 0 | 0 | 280 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 139,73 | 500.000,00 |
| **324** | 2021 | Rua GUTEMBERG | 0 | 1 | 0 | 0 | 180 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 40,79 | 353.052,13 |
| **325** | 2021 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 1 | 0 | 0 | 200 | 19 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 44,13 | 369.550,00 |
| **326** | 2021 | Avenida BORGES DE MEDEIROS | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 17 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 48,88 | 495.000,00 |
| **327** | 2021 | Rua FURRIEL LUIZ ANTONIO DE VARGAS | 0 | 1 | 0 | 0 | 280 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 104,36 | 880.000,00 |
| **328** | 2021 | Rua CASTRO ALVES | 0 | 1 | 0 | 0 | 210 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 25,42 | 130.000,00 |
| **329** | 2021 | Avenida CEL LUCAS DE OLIVEIRA | 0 | 1 | 0 | 0 | 235 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 20,75 | 122.000,00 |
| **330** | 2021 | Rua MANOELITO DE ORNELLAS | 0 | 1 | 0 | 0 | 220 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 137,66 | 1.073.800,00 |
| **331** | 2021 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 1 | 0 | 0 | 200 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 47,87 | 360.736,43 |
| **332** | 2021 | Avenida GETULIO VARGAS | 0 | 1 | 0 | 0 | 190 | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 44,46 | 200.000,00 |
| **333** | 2021 | Avenida IPIRANGA | 0 | 1 | 0 | 0 | 220 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 30,29 | 315.000,00 |
| **334** | 2021 | Avenida PRAIA DE BELAS | 0 | 1 | 0 | 0 | 180 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 32,54 | 300.000,00 |
| **335** | 2021 | Avenida LOUREIRO DA SILVA | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 35,37 | 303.821,75 |
| **336** | 2021 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 1 | 0 | 0 | 200 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 65,54 | 680.000,00 |
| **337** | 2021 | Rua SETE DE SETEMBRO | 0 | 1 | 0 | 0 | 280 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 24,53 | 110.000,00 |
| **338** | 2021 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 1 | 0 | 0 | 210 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 36,77 | 334.580,69 |
| **339** | 2021 | Avenida BORGES DE MEDEIROS | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60,58 | 515.000,00 |
| **340** | 2021 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 1 | 0 | 0 | 300 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 40,97 | 450.000,00 |
| **341** | 2021 | Avenida BENJAMIN CONSTANT | 0 | 1 | 0 | 0 | 180 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 39,32 | 180.000,00 |
| **342** | 2021 | Rua GUTEMBERG | 0 | 1 | 0 | 0 | 180 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 37,20 | 411.480,00 |
| **343** | 2021 | Rua GUTEMBERG | 0 | 1 | 0 | 0 | 180 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 41,69 | 457.200,00 |
| **344** | 2021 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 43,78 | 307.029,00 |
| **345** | 2021 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 1 | 0 | 0 | 300 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 41,32 | 439.623,75 |
| **346** | 2021 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 1 | 0 | 0 | 200 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 65,54 | 500.000,00 |
| **347** | 2021 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 1 | 0 | 0 | 200 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 45,77 | 365.000,00 |
| **348** | 2021 | Avenida LAGEADO | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 35,44 | 300.000,00 |
| **349** | 2021 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 1 | 0 | 0 | 235 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 43,60 | 390.000,00 |
| **350** | 2021 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 1 | 0 | 0 | 200 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 34,88 | 356.875,00 |
| **351** | 2021 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 1 | 0 | 0 | 235 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33,15 | 300.000,00 |
| **352** | 2021 | Avenida IPIRANGA | 0 | 1 | 0 | 0 | 220 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 53,41 | 530.000,00 |
| **353** | 2021 | Rua GEN ANDRADE NEVES | 0 | 1 | 0 | 0 | 280 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38,56 | 120.000,00 |
| **354** | 2021 | Rua MARECHAL FLORIANO PEIXOTO | 0 | 1 | 0 | 0 | 280 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47,26 | 162.963,74 |
| **355** | 2021 | Rua MARECHAL FLORIANO PEIXOTO | 0 | 1 | 0 | 0 | 280 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43,02 | 149.175,45 |
| **356** | 2021 | Avenida IGUASSU | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 45,07 | 340.000,00 |
| **357** | 2021 | Rua VASCO DA GAMA | 0 | 1 | 0 | 0 | 180 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 41,34 | 365.000,00 |
| **358** | 2021 | Avenida BORGES DE MEDEIROS | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 10 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 169,26 | 1.200.000,00 |
| **359** | 2021 | Avenida MARILAND | 0 | 1 | 0 | 0 | 235 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 41,85 | 430.000,00 |
| **360** | 2021 | Avenida MARILAND | 0 | 1 | 0 | 0 | 235 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 38,29 | 420.000,00 |
| **361** | 2021 | Avenida GETULIO VARGAS | 0 | 1 | 0 | 0 | 190 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 36,13 | 300.000,00 |
| **362** | 2021 | Avenida BORGES DE MEDEIROS | 0 | 1 | 0 | 0 | 300 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62,49 | 200.000,00 |
| **363** | 2021 | Rua GUTEMBERG | 0 | 1 | 0 | 0 | 180 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 37,20 | 304.051,97 |
| **364** | 2021 | Avenida GETULIO VARGAS | 0 | 1 | 0 | 0 | 190 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 28,00 | 260.000,00 |
| **365** | 2021 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 47,65 | 369.132,22 |
| **366** | 2021 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 1 | 0 | 0 | 380 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 79,49 | 300.000,00 |
| **367** | 2021 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 1 | 0 | 0 | 380 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 65,71 | 250.000,00 |
| **368** | 2021 | Avenida GETULIO VARGAS | 0 | 1 | 0 | 0 | 190 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 66,09 | 491.000,00 |
| **369** | 2021 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 53,04 | 376.567,97 |
| **370** | 2021 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 45,72 | 409.925,66 |
| **371** | 2021 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 1 | 0 | 0 | 200 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 44,13 | 331.846,47 |
| **372** | 2021 | Avenida IGUASSU | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27,98 | 200.000,00 |
| **373** | 2021 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 1 | 0 | 0 | 235 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 43,60 | 482.760,00 |
| **374** | 2021 | Avenida ALBERTO BINS | 0 | 1 | 0 | 0 | 210 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 43,43 | 180.000,00 |
| **375** | 2021 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 1 | 0 | 0 | 200 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 44,13 | 361.000,00 |
| **376** | 2021 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 1 | 0 | 0 | 200 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 48,20 | 394.250,00 |
| **377** | 2021 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 1 | 0 | 0 | 300 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 42,74 | 450.000,00 |
| **378** | 2021 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 1 | 0 | 0 | 235 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33,15 | 319.883,00 |
| **379** | 2021 | Rua MARIANTE | 0 | 1 | 0 | 0 | 300 | 12 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 35,65 | 255.000,00 |
| **380** | 2021 | Avenida IGUASSU | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 42,40 | 360.000,00 |
| **381** | 2021 | Rua DR FLORENCIO YGARTUA | 0 | 1 | 0 | 0 | 300 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 43,56 | 300.000,00 |
| **382** | 2021 | Avenida IPIRANGA | 0 | 1 | 0 | 0 | 220 | 20 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 40,16 | 420.000,00 |
| **383** | 2021 | Avenida CEL LUCAS DE OLIVEIRA | 0 | 1 | 0 | 0 | 235 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 32,97 | 256.700,00 |
| **384** | 2021 | Rua FELIX DA CUNHA | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 30,83 | 214.630,00 |
| **385** | 2021 | Rua MANOELITO DE ORNELLAS | 0 | 1 | 0 | 0 | 220 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 127,10 | 1.490.000,00 |
| **386** | 2021 | Avenida PALMEIRA | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 31,24 | 145.000,00 |
| **387** | 2021 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 1 | 0 | 0 | 200 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 35,07 | 295.000,00 |
| **388** | 2021 | Rua VIGARIO JOSE IGNACIO | 0 | 1 | 0 | 0 | 280 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26,20 | 110.000,00 |
| **389** | 2021 | Avenida TAQUARA | 0 | 1 | 0 | 0 | 190 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 33,85 | 235.000,00 |
| **390** | 2021 | Avenida ITAQUI | 0 | 1 | 0 | 0 | 190 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 28,86 | 150.000,00 |
| **391** | 2021 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 1 | 0 | 0 | 200 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 44,13 | 309.939,02 |
| **392** | 2021 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 1 | 0 | 0 | 300 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 40,27 | 480.000,00 |
| **393** | 2021 | Rua GUTEMBERG | 0 | 1 | 0 | 0 | 180 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 41,69 | 343.755,00 |
| **394** | 2021 | Avenida OSVALDO ARANHA | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 39,96 | 310.680,00 |
| **395** | 2021 | Rua DOM PEDRO II | 0 | 1 | 0 | 0 | 300 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 32,31 | 150.000,00 |
| **396** | 2021 | Avenida IPIRANGA | 0 | 1 | 0 | 0 | 220 | 19 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 40,15 | 410.000,00 |
| **397** | 2021 | Rua MARCELO GAMA | 0 | 1 | 0 | 0 | 210 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 42,76 | 360.000,00 |
| **398** | 2021 | Avenida OSVALDO ARANHA | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 39,96 | 360.000,00 |
| **399** | 2021 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 1 | 0 | 0 | 200 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 53,61 | 402.075,00 |
| **400** | 2021 | Rua VIGARIO JOSE IGNACIO | 0 | 1 | 0 | 0 | 280 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28,05 | 112.000,00 |
| **401** | 2021 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 1 | 0 | 0 | 235 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 43,60 | 431.200,00 |
| **402** | 2021 | Rua COMENDADOR RHEINGANTZ | 0 | 1 | 0 | 0 | 235 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 35,08 | 160.000,00 |
| **403** | 2021 | Rua DONA LAURA | 0 | 1 | 0 | 0 | 300 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 70,00 | 765.737,25 |
| **404** | 2021 | Avenida PALMEIRA | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 33,00 | 150.000,00 |
| **405** | 2021 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 1 | 0 | 0 | 210 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 38,82 | 290.000,00 |
| **406** | 2021 | Rua MARQUES DO POMBAL | 0 | 1 | 0 | 0 | 210 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 49,66 | 220.000,00 |
| **407** | 2021 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 39,83 | 560.000,00 |
| **408** | 2021 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 1 | 0 | 0 | 300 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 40,33 | 501.450,00 |
| **409** | 2021 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 1 | 0 | 0 | 235 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 43,60 | 433.328,75 |
| **410** | 2021 | Rua FELIPE NERI | 0 | 1 | 0 | 0 | 235 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 32,44 | 150.000,00 |
| **411** | 2021 | Avenida OSVALDO ARANHA | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 38,96 | 301.000,00 |
| **412** | 2021 | Avenida OSVALDO ARANHA | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 39,89 | 350.000,00 |
| **413** | 2021 | Avenida CRISTOVAO COLOMBO | 0 | 1 | 0 | 0 | 280 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 43,83 | 337.000,00 |
| **414** | 2021 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 1 | 0 | 0 | 380 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15,86 | 76.000,00 |
| **415** | 2021 | Avenida BORGES DE MEDEIROS | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 48,88 | 565.000,00 |
| **416** | 2021 | Avenida BORGES DE MEDEIROS | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 60,58 | 700.000,00 |
| **417** | 2021 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 1 | 0 | 0 | 200 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 65,54 | 509.682,91 |
| **418** | 2021 | Rua TEN CEL FABRICIO PILAR | 0 | 1 | 0 | 0 | 235 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 34,73 | 175.000,00 |
| **419** | 2021 | Rua DOM PEDRO II | 0 | 1 | 0 | 0 | 300 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 27,10 | 140.000,00 |
| **420** | 2021 | Rua GUTEMBERG | 0 | 1 | 0 | 0 | 180 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 41,69 | 336.000,00 |
| **421** | 2021 | Avenida IPIRANGA | 0 | 1 | 0 | 0 | 220 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 44,63 | 350.000,00 |
| **422** | 2021 | Rua DONA LAURA | 0 | 1 | 0 | 0 | 300 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 81,88 | 914.217,90 |
| **423** | 2021 | Rua DONA LAURA | 0 | 1 | 0 | 0 | 300 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 65,89 | 735.312,49 |
| **424** | 2021 | Avenida ALBERTO BINS | 0 | 1 | 0 | 0 | 280 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 33,39 | 165.000,00 |
| **425** | 2021 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 1 | 0 | 0 | 210 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 36,77 | 323.957,00 |
| **426** | 2021 | Rua DR FLORES | 0 | 1 | 0 | 0 | 280 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60,20 | 200.000,00 |
| **427** | 2021 | Rua QUINTINO BOCAIUVA | 0 | 1 | 0 | 0 | 280 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 58,66 | 370.000,00 |
| **428** | 2021 | Avenida PRAIA DE BELAS | 0 | 1 | 0 | 0 | 180 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 32,54 | 310.000,00 |
| **429** | 2021 | Avenida IGUASSU | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 32,45 | 155.000,00 |
| **430** | 2021 | Rua CEL VICENTE | 0 | 1 | 0 | 0 | 280 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 26,36 | 130.000,00 |
| **431** | 2021 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 1 | 0 | 0 | 235 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33,15 | 373.750,00 |
| **432** | 2021 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 47,85 | 403.402,85 |
| **433** | 2021 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 1 | 0 | 0 | 200 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 36,03 | 352.366,98 |
| **434** | 2021 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 1 | 0 | 0 | 200 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 48,20 | 365.000,00 |
| **435** | 2021 | Avenida OSVALDO ARANHA | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 39,96 | 312.061,87 |
| **436** | 2021 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 47,69 | 363.606,00 |
| **437** | 2021 | Avenida OSVALDO ARANHA | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 9 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 48,86 | 265.000,00 |
| **438** | 2021 | Rua MARIANTE | 0 | 1 | 0 | 0 | 300 | 13 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 38,20 | 270.000,00 |
| **439** | 2021 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 1 | 0 | 0 | 200 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 48,04 | 418.000,00 |
| **440** | 2021 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 1 | 0 | 0 | 200 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 49,57 | 370.560,00 |
| **441** | 2021 | Rua WASHINGTON LUIZ | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38,42 | 343.000,00 |
| **442** | 2021 | Rua FELIPE CAMARAO | 0 | 1 | 0 | 0 | 210 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 37,29 | 155.000,00 |
| **443** | 2021 | Avenida LAGEADO | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 44,63 | 430.000,00 |
| **444** | 2021 | Avenida MARILAND | 0 | 1 | 0 | 0 | 210 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 47,88 | 460.000,00 |
| **445** | 2021 | Rua MIGUEL TOSTES | 0 | 1 | 0 | 0 | 300 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 45,87 | 479.000,00 |
| **446** | 2021 | Avenida CRISTOVAO COLOMBO | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 35,45 | 180.000,00 |
| **447** | 2021 | Avenida LOUREIRO DA SILVA | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 42,44 | 419.751,00 |
| **448** | 2021 | Avenida PRAIA DE BELAS | 0 | 1 | 0 | 0 | 180 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 40,09 | 386.640,00 |
| **449** | 2021 | Rua URUGUAI | 0 | 1 | 0 | 0 | 280 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25,35 | 121.000,00 |
| **450** | 2021 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 1 | 0 | 0 | 210 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 38,82 | 316.674,90 |
| **451** | 2021 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 45,72 | 551.000,00 |
| **452** | 2021 | Rua VIGARIO JOSE IGNACIO | 0 | 1 | 0 | 0 | 280 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17,50 | 65.000,00 |
| **453** | 2021 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 48,38 | 354.122,27 |
| **454** | 2021 | Rua DOM PEDRO II | 0 | 1 | 0 | 0 | 300 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 43,75 | 300.000,00 |
| **455** | 2021 | Avenida BENJAMIN CONSTANT | 0 | 1 | 0 | 0 | 180 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 39,32 | 225.000,00 |
| **456** | 2021 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 1 | 0 | 0 | 210 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 38,58 | 296.638,95 |
| **457** | 2021 | Rua DR BARROS CASSAL | 0 | 1 | 0 | 0 | 130 | 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 381,84 | 889.000,00 |
| **458** | 2021 | Rua DOM PEDRO II | 0 | 1 | 0 | 0 | 300 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 40,70 | 241.000,00 |
| **459** | 2021 | Rua DOM PEDRO II | 0 | 1 | 0 | 0 | 300 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 56,75 | 320.000,00 |
| **460** | 2021 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 1 | 0 | 0 | 380 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 54,47 | 235.000,00 |
| **461** | 2021 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 1 | 0 | 0 | 380 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 51,05 | 220.000,00 |
| **462** | 2021 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 1 | 0 | 0 | 380 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 56,65 | 240.000,00 |
| **463** | 2021 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 1 | 0 | 0 | 380 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 72,30 | 305.000,00 |
| **464** | 2021 | Rua MOSTARDEIRO | 0 | 1 | 0 | 0 | 300 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 46,42 | 264.000,00 |
| **465** | 2021 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 1 | 0 | 0 | 200 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 65,54 | 580.000,00 |
| **466** | 2021 | Rua TEN CEL FABRICIO PILAR | 0 | 1 | 0 | 0 | 280 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 40,30 | 350.000,00 |
| **467** | 2021 | Rua FELIPE CAMARAO | 0 | 1 | 0 | 0 | 210 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 28,10 | 140.000,00 |
| **468** | 2021 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 1 | 0 | 0 | 200 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 44,13 | 360.000,00 |
| **469** | 2021 | Avenida CEL LUCAS DE OLIVEIRA | 0 | 1 | 0 | 0 | 190 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 47,36 | 183.000,00 |
| **470** | 2021 | Avenida OSVALDO ARANHA | 0 | 1 | 0 | 0 | 250 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 38,88 | 325.000,00 |
| **471** | 2021 | Avenida IPIRANGA | 0 | 1 | 0 | 0 | 220 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 44,63 | 500.000,00 |
| **472** | 2021 | Avenida IPIRANGA | 0 | 1 | 0 | 0 | 220 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 46,54 | 550.000,00 |
| **473** | 2021 | Avenida IPIRANGA | 0 | 1 | 0 | 0 | 220 | 23 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 53,41 | 730.000,00 |
| **474** | 2021 | Rua GUTEMBERG | 0 | 1 | 0 | 0 | 180 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 36,40 | 273.600,00 |
| **475** | 2021 | Rua DR VALE | 0 | 1 | 0 | 0 | 320 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 43,25 | 470.000,00 |
| **476** | 2021 | Rua DR VALE | 0 | 1 | 0 | 0 | 320 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 45,76 | 482.900,00 |
| **477** | 2021 | Rua DR VALE | 0 | 1 | 0 | 0 | 320 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 61,01 | 720.000,00 |
| **478** | 2021 | Rua DR VALE | 0 | 1 | 0 | 0 | 320 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 45,76 | 600.000,00 |
| **479** | 2022 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 1 | 0 | 200 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 53,61 | 489.000,00 |
| **480** | 2022 | Rua MARIANTE | 0 | 0 | 1 | 0 | 300 | 10 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 35,80 | 220.000,00 |
| **481** | 2022 | Rua GUTEMBERG | 0 | 0 | 1 | 0 | 180 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 36,40 | 290.000,00 |
| **482** | 2022 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 1 | 0 | 200 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 53,61 | 402.075,00 |
| **483** | 2022 | Rua MOSTARDEIRO | 0 | 0 | 1 | 0 | 280 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 35,71 | 260.000,00 |
| **484** | 2022 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 0 | 1 | 0 | 210 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 38,82 | 347.500,00 |
| **485** | 2022 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 1 | 0 | 200 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 45,77 | 437.000,00 |
| **486** | 2022 | Avenida CRISTOVAO COLOMBO | 0 | 0 | 1 | 0 | 280 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 40,64 | 350.000,00 |
| **487** | 2022 | Avenida IPIRANGA | 0 | 0 | 1 | 0 | 220 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 40,16 | 450.000,00 |
| **488** | 2022 | Rua DR VALE | 0 | 0 | 1 | 0 | 320 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 42,95 | 508.227,55 |
| **489** | 2022 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 0 | 1 | 0 | 210 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 38,58 | 322.000,00 |
| **490** | 2022 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 0 | 1 | 0 | 300 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 41,21 | 464.299,50 |
| **491** | 2022 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 0 | 1 | 0 | 300 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 43,08 | 488.062,00 |
| **492** | 2022 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 1 | 0 | 200 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 48,04 | 436.050,00 |
| **493** | 2022 | Avenida IPIRANGA | 0 | 0 | 1 | 0 | 220 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 44,63 | 400.000,00 |
| **494** | 2022 | Avenida IPIRANGA | 0 | 0 | 1 | 0 | 220 | 20 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 40,16 | 410.000,00 |
| **495** | 2022 | Rua GUTEMBERG | 0 | 0 | 1 | 0 | 180 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 41,69 | 336.880,34 |
| **496** | 2022 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 1 | 0 | 200 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 34,88 | 350.699,00 |
| **497** | 2022 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 0 | 1 | 0 | 380 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30,48 | 142.000,00 |
| **498** | 2022 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 0 | 1 | 0 | 235 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33,15 | 360.345,00 |
| **499** | 2022 | Avenida IPIRANGA | 0 | 0 | 1 | 0 | 220 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 53,41 | 500.000,00 |
| **500** | 2022 | Rua TOBIAS DA SILVA | 0 | 0 | 1 | 0 | 320 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 44,75 | 625.000,00 |
| **501** | 2022 | Rua TOBIAS DA SILVA | 0 | 0 | 1 | 0 | 320 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 44,90 | 625.000,00 |
| **502** | 2022 | Avenida IPIRANGA | 0 | 0 | 1 | 0 | 220 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 30,29 | 307.000,00 |
| **503** | 2022 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 1 | 0 | 200 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 49,57 | 426.550,00 |
| **504** | 2022 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 0 | 1 | 0 | 300 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 37,56 | 400.000,00 |
| **505** | 2022 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 0 | 1 | 0 | 380 | 11 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 61,01 | 350.000,00 |
| **506** | 2022 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 1 | 0 | 200 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 48,20 | 375.760,09 |
| **507** | 2022 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 1 | 0 | 200 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 48,20 | 413.250,00 |
| **508** | 2022 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 0 | 1 | 0 | 380 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36,17 | 140.000,00 |
| **509** | 2022 | Avenida GETULIO VARGAS | 0 | 0 | 1 | 0 | 190 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 54,26 | 490.000,00 |
| **510** | 2022 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 0 | 1 | 0 | 250 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 48,38 | 406.348,73 |
| **511** | 2022 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 1 | 0 | 200 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 65,54 | 493.115,00 |
| **512** | 2022 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 1 | 0 | 200 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 48,20 | 427.200,00 |
| **513** | 2022 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 1 | 0 | 200 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 49,57 | 348.277,50 |
| **514** | 2022 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 1 | 0 | 200 | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 65,54 | 630.000,00 |
| **515** | 2022 | Avenida IPIRANGA | 0 | 0 | 1 | 0 | 220 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 44,63 | 361.000,00 |
| **516** | 2022 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 1 | 0 | 200 | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 53,61 | 446.498,10 |
| **517** | 2022 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 0 | 1 | 0 | 235 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33,15 | 322.000,00 |
| **518** | 2022 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 0 | 1 | 0 | 235 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33,15 | 332.000,00 |
| **519** | 2022 | Rua GUTEMBERG | 0 | 0 | 1 | 0 | 180 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 40,79 | 380.801,00 |
| **520** | 2022 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 0 | 1 | 0 | 235 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33,15 | 322.475,00 |
| **521** | 2022 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 0 | 1 | 0 | 380 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33,10 | 180.000,00 |
| **522** | 2022 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 0 | 1 | 0 | 235 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33,15 | 333.377,65 |
| **523** | 2022 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 0 | 1 | 0 | 210 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 52,14 | 457.027,73 |
| **524** | 2022 | Avenida PROTASIO ALVES | 0 | 0 | 1 | 0 | 250 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 36,89 | 150.000,00 |
| **525** | 2022 | Avenida LOUREIRO DA SILVA | 0 | 0 | 1 | 0 | 250 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 35,72 | 300.000,00 |
| **526** | 2022 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 1 | 0 | 200 | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 48,04 | 433.201,88 |
| **527** | 2022 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 0 | 1 | 0 | 210 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 36,77 | 282.499,13 |
| **528** | 2022 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 1 | 0 | 200 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 44,13 | 361.000,00 |
| **529** | 2022 | Rua FELIX DA CUNHA | 0 | 0 | 1 | 0 | 250 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 41,01 | 415.000,00 |
| **530** | 2022 | Avenida GETULIO VARGAS | 0 | 0 | 1 | 0 | 190 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 54,26 | 410.000,00 |
| **531** | 2022 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 0 | 1 | 0 | 300 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 40,27 | 435.799,80 |
| **532** | 2022 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 0 | 1 | 0 | 235 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33,15 | 291.755,25 |
| **533** | 2022 | Rua JOSE DE ALENCAR | 0 | 0 | 1 | 0 | 180 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 33,98 | 170.000,00 |
| **534** | 2022 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 0 | 1 | 0 | 380 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16,58 | 70.000,00 |
| **535** | 2022 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 0 | 1 | 0 | 235 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 43,60 | 415.071,50 |
| **536** | 2022 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 0 | 1 | 0 | 235 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 43,60 | 434.796,90 |
| **537** | 2022 | Rua EUDORO BERLINK | 0 | 0 | 1 | 0 | 235 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 30,29 | 245.000,00 |
| **538** | 2022 | Rua GUTEMBERG | 0 | 0 | 1 | 0 | 180 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 37,20 | 308.760,00 |
| **539** | 2022 | Avenida GETULIO VARGAS | 0 | 0 | 1 | 0 | 190 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 36,14 | 255.000,00 |
| **540** | 2022 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 0 | 1 | 0 | 300 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 40,97 | 529.651,25 |
| **541** | 2022 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 1 | 0 | 200 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 45,77 | 407.414,30 |
| **542** | 2022 | Avenida LOUREIRO DA SILVA | 0 | 0 | 1 | 0 | 250 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 35,37 | 356.462,40 |
| **543** | 2022 | Avenida CRISTOVAO COLOMBO | 0 | 0 | 1 | 0 | 280 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 43,23 | 373.055,83 |
| **544** | 2022 | Avenida LOUREIRO DA SILVA | 0 | 0 | 1 | 0 | 250 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 35,37 | 338.936,37 |
| **545** | 2022 | Rua GONCALO DE CARVALHO | 0 | 0 | 1 | 0 | 250 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 56,00 | 450.000,00 |
| **546** | 2022 | Avenida GETULIO VARGAS | 0 | 0 | 1 | 0 | 190 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 36,24 | 300.000,00 |
| **547** | 2022 | Rua MARQUES DO HERVAL | 0 | 0 | 1 | 0 | 320 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 43,15 | 210.000,00 |
| **548** | 2022 | Rua VASCO DA GAMA | 0 | 0 | 1 | 0 | 180 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 42,16 | 360.000,00 |
| **549** | 2022 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 0 | 0 | 1 | 0 | 350 | 12 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 32,88 | 195.000,00 |
| **550** | 2022 | Rua GUTEMBERG | 0 | 0 | 1 | 0 | 180 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 41,69 | 340.800,00 |
| **551** | 2022 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 1 | 0 | 200 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 45,77 | 380.000,00 |
| **552** | 2022 | Rua FELIX DA CUNHA | 0 | 0 | 1 | 0 | 250 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 30,83 | 214.630,00 |
| **553** | 2022 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 0 | 1 | 0 | 250 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 85,02 | 528.406,79 |
| **554** | 2022 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 0 | 1 | 0 | 235 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33,15 | 349.802,74 |
| **555** | 2022 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 0 | 1 | 0 | 380 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 80,75 | 300.000,00 |
| **556** | 2022 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 0 | 0 | 1 | 0 | 350 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 19,49 | 150.000,00 |
| **557** | 2022 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 1 | 0 | 200 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 47,87 | 445.550,00 |
| **558** | 2022 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 0 | 1 | 0 | 210 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 38,82 | 350.000,00 |
| **559** | 2022 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 0 | 0 | 1 | 0 | 250 | 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 38,17 | 260.000,00 |
| **560** | 2022 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 1 | 0 | 200 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 48,04 | 477.000,00 |
| **561** | 2022 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 1 | 0 | 200 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 49,57 | 477.000,00 |
| **562** | 2022 | Rua MIGUEL TOSTES | 0 | 0 | 1 | 0 | 300 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 45,17 | 477.910,00 |
| **563** | 2022 | Rua SCHILLER | 0 | 0 | 1 | 0 | 280 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 56,04 | 400.000,00 |
| **564** | 2022 | Rua SCHILLER | 0 | 0 | 1 | 0 | 280 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 56,47 | 400.000,00 |
| **565** | 2022 | Rua GONCALO DE CARVALHO | 0 | 0 | 1 | 0 | 250 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 56,00 | 380.000,00 |
| **566** | 2022 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 0 | 1 | 0 | 300 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 42,74 | 383.300,00 |
| **567** | 2022 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 0 | 1 | 0 | 300 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 40,33 | 361.692,00 |
| **568** | 2022 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 0 | 1 | 0 | 210 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 38,58 | 327.203,59 |
| **569** | 2022 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 0 | 1 | 0 | 235 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33,15 | 252.900,00 |
| **570** | 2022 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 0 | 0 | 1 | 0 | 250 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 55,46 | 600.000,00 |
| **571** | 2022 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 1 | 0 | 200 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 48,20 | 450.000,00 |
| **572** | 2022 | Avenida GETULIO VARGAS | 0 | 0 | 1 | 0 | 190 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 36,13 | 260.000,00 |
| **573** | 2022 | Avenida MARILAND | 0 | 0 | 1 | 0 | 210 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 35,35 | 350.000,00 |
| **574** | 2022 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 0 | 0 | 1 | 0 | 250 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 46,54 | 454.989,00 |
| **575** | 2022 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 1 | 0 | 200 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 34,88 | 350.000,00 |
| **576** | 2022 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 0 | 1 | 0 | 235 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33,15 | 337.910,00 |
| **577** | 2022 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 0 | 1 | 0 | 380 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 40,32 | 167.000,00 |
| **578** | 2022 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 0 | 1 | 0 | 300 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 40,33 | 487.294,75 |
| **579** | 2022 | Avenida OSVALDO ARANHA | 0 | 0 | 1 | 0 | 250 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 38,88 | 295.000,00 |
| **580** | 2022 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 0 | 0 | 1 | 0 | 250 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 46,54 | 483.632,76 |
| **581** | 2022 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 0 | 1 | 0 | 300 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 61,39 | 664.800,00 |
| **582** | 2022 | Avenida IPIRANGA | 0 | 0 | 1 | 0 | 220 | 19 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 46,54 | 470.000,00 |
| **583** | 2022 | Rua CARLOS TREIN FILHO | 0 | 0 | 1 | 0 | 235 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 45,78 | 503.000,00 |
| **584** | 2022 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 0 | 1 | 0 | 380 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39,53 | 190.800,00 |
| **585** | 2022 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 0 | 1 | 0 | 250 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 42,03 | 288.134,83 |
| **586** | 2022 | Rua MOSTARDEIRO | 0 | 0 | 1 | 0 | 300 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 27,55 | 160.000,00 |
| **587** | 2022 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 1 | 0 | 200 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 47,87 | 376.000,00 |
| **588** | 2022 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 0 | 1 | 0 | 300 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 40,27 | 350.000,00 |
| **589** | 2022 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 0 | 1 | 0 | 300 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 41,04 | 350.000,00 |
| **590** | 2022 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 0 | 0 | 1 | 0 | 350 | 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 48,47 | 242.600,00 |
| **591** | 2022 | Rua VOLUNTARIOS DA PATRIA | 0 | 0 | 1 | 0 | 280 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 151,45 | 448.830,51 |
| **592** | 2022 | Rua MIGUEL TOSTES | 0 | 0 | 1 | 0 | 300 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 30,58 | 340.000,00 |
| **593** | 2022 | Avenida GETULIO VARGAS | 0 | 0 | 1 | 0 | 190 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 41,27 | 300.000,00 |
| **594** | 2022 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 0 | 1 | 0 | 380 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35,51 | 210.000,00 |
| **595** | 2022 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 0 | 1 | 0 | 300 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 103,98 | 990.000,00 |
| **596** | 2022 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 0 | 1 | 0 | 300 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 88,14 | 900.000,00 |
| **597** | 2022 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 0 | 1 | 0 | 300 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 61,90 | 630.000,00 |
| **598** | 2022 | Avenida LOUREIRO DA SILVA | 0 | 0 | 1 | 0 | 250 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 54,74 | 412.339,99 |
| **599** | 2022 | Avenida MARILAND | 0 | 0 | 1 | 0 | 210 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 37,92 | 376.989,03 |
| **600** | 2022 | Avenida MARILAND | 0 | 0 | 1 | 0 | 210 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 50,81 | 484.697,75 |
| **601** | 2022 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 0 | 0 | 1 | 0 | 250 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 42,16 | 442.144,71 |
| **602** | 2022 | Avenida OSVALDO ARANHA | 0 | 0 | 1 | 0 | 250 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 38,88 | 300.000,00 |
| **603** | 2022 | Avenida MARILAND | 0 | 0 | 1 | 0 | 210 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 35,35 | 280.000,00 |
| **604** | 2022 | Rua DONA LAURA | 0 | 0 | 1 | 0 | 300 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 37,61 | 422.322,47 |
| **605** | 2022 | Avenida GETULIO VARGAS | 0 | 0 | 1 | 0 | 190 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 36,13 | 310.000,00 |
| **606** | 2022 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 1 | 0 | 200 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 35,07 | 325.000,00 |
| **607** | 2022 | Avenida CRISTOVAO COLOMBO | 0 | 0 | 1 | 0 | 280 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 45,76 | 330.000,00 |
| **608** | 2022 | Avenida CRISTOVAO COLOMBO | 0 | 0 | 1 | 0 | 280 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 46,46 | 330.000,00 |
| **609** | 2022 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 0 | 0 | 1 | 0 | 250 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 36,66 | 240.000,00 |
| **610** | 2022 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 0 | 1 | 0 | 380 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 79,77 | 390.000,00 |
| **611** | 2022 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 1 | 0 | 200 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 44,13 | 360.000,00 |
| **612** | 2022 | Rua MIGUEL TOSTES | 0 | 0 | 1 | 0 | 300 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 30,58 | 312.000,00 |
| **613** | 2022 | Avenida IPIRANGA | 0 | 0 | 1 | 0 | 220 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 46,54 | 500.000,00 |
| **614** | 2022 | Rua DOM PEDRO II | 0 | 0 | 1 | 0 | 300 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 27,70 | 154.000,00 |
| **615** | 2022 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 0 | 1 | 0 | 300 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 45,54 | 360.000,00 |
| **616** | 2023 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 55,46 | 500.000,00 |
| **617** | 2023 | Rua MIGUEL TOSTES | 0 | 0 | 0 | 1 | 300 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 30,58 | 322.000,00 |
| **618** | 2023 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 47,65 | 351.716,00 |
| **619** | 2023 | Avenida TAQUARA | 0 | 0 | 0 | 1 | 190 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 41,43 | 280.000,00 |
| **620** | 2023 | Rua DR VALE | 0 | 0 | 0 | 1 | 320 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 54,54 | 520.000,00 |
| **621** | 2023 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 0 | 0 | 1 | 300 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 40,27 | 380.000,00 |
| **622** | 2023 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 0 | 0 | 1 | 300 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 41,04 | 364.000,00 |
| **623** | 2023 | Avenida GETULIO VARGAS | 0 | 0 | 0 | 1 | 190 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 34,48 | 230.000,00 |
| **624** | 2023 | Rua MIGUEL TOSTES | 0 | 0 | 0 | 1 | 300 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 47,27 | 432.275,00 |
| **625** | 2023 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 0 | 1 | 200 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 47,87 | 398.050,00 |
| **626** | 2023 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 0 | 0 | 1 | 210 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 38,82 | 395.880,00 |
| **627** | 2023 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 0 | 0 | 1 | 235 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 43,60 | 492.500,00 |
| **628** | 2023 | Avenida MARILAND | 0 | 0 | 0 | 1 | 210 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 37,92 | 357.200,00 |
| **629** | 2023 | Avenida CEL LUCAS DE OLIVEIRA | 0 | 0 | 0 | 1 | 190 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 39,12 | 188.000,00 |
| **630** | 2023 | Avenida OSVALDO ARANHA | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 38,79 | 387.500,00 |
| **631** | 2023 | Avenida OSVALDO ARANHA | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 38,88 | 392.500,00 |
| **632** | 2023 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 45,72 | 525.000,00 |
| **633** | 2023 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 42,16 | 525.000,00 |
| **634** | 2023 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 0 | 0 | 1 | 380 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 40,32 | 166.000,00 |
| **635** | 2023 | Rua DR VALE | 0 | 0 | 0 | 1 | 320 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 61,01 | 824.915,00 |
| **636** | 2023 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 0 | 0 | 1 | 380 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 54,45 | 245.000,00 |
| **637** | 2023 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 0 | 0 | 1 | 380 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 42,20 | 190.000,00 |
| **638** | 2023 | Avenida MARILAND | 0 | 0 | 0 | 1 | 210 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 35,35 | 271.982,50 |
| **639** | 2023 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 42,16 | 498.192,41 |
| **640** | 2023 | Avenida PALMEIRA | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 59,14 | 520.000,00 |
| **641** | 2023 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 0 | 0 | 1 | 300 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 37,56 | 367.175,52 |
| **642** | 2023 | Avenida IPIRANGA | 0 | 0 | 0 | 1 | 220 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 40,15 | 435.000,00 |
| **643** | 2023 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 0 | 0 | 1 | 235 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33,15 | 300.000,00 |
| **644** | 2023 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 0 | 0 | 1 | 235 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 43,60 | 395.465,00 |
| **645** | 2023 | Rua MARIANTE | 0 | 0 | 0 | 1 | 300 | 12 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 40,27 | 235.000,00 |
| **646** | 2023 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 0 | 1 | 200 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 45,77 | 344.911,36 |
| **647** | 2023 | Avenida PRAIA DE BELAS | 0 | 0 | 0 | 1 | 180 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 73,46 | 656.324,76 |
| **648** | 2023 | Rua SIQUEIRA CAMPOS | 0 | 0 | 0 | 1 | 280 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 234,94 | 650.000,00 |
| **649** | 2023 | Avenida OSVALDO ARANHA | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 39,96 | 320.145,00 |
| **650** | 2023 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 0 | 1 | 200 | 18 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 48,04 | 425.000,00 |
| **651** | 2023 | Rua TOBIAS DA SILVA | 0 | 0 | 0 | 1 | 320 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 32,46 | 230.000,00 |
| **652** | 2023 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 0 | 0 | 1 | 380 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46,67 | 188.700,00 |
| **653** | 2023 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 0 | 0 | 1 | 380 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33,10 | 133.900,00 |
| **654** | 2023 | Rua BARAO DO CERRO LARGO | 0 | 0 | 0 | 1 | 140 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 39,31 | 200.000,00 |
| **655** | 2023 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 47,65 | 350.000,00 |
| **656** | 2023 | Avenida TAQUARA | 0 | 0 | 0 | 1 | 190 | 10 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 28,35 | 190.000,00 |
| **657** | 2023 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 0 | 0 | 1 | 235 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33,15 | 335.000,00 |
| **658** | 2023 | Avenida AUGUSTO MEYER | 0 | 0 | 0 | 1 | 300 | 9 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 39,63 | 280.000,00 |
| **659** | 2023 | Rua DONA LAURA | 0 | 0 | 0 | 1 | 300 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 30,88 | 330.000,00 |
| **660** | 2023 | Rua VINTE QUATRO DE OUTUBRO | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 42,16 | 455.518,31 |
| **661** | 2023 | Avenida BORGES DE MEDEIROS | 0 | 0 | 0 | 1 | 280 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 19,67 | 105.000,00 |
| **662** | 2023 | Avenida BORGES DE MEDEIROS | 0 | 0 | 0 | 1 | 280 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 36,21 | 180.000,00 |
| **663** | 2023 | Rua SILVA JARDIM | 0 | 0 | 0 | 1 | 235 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 48,97 | 230.000,00 |
| **664** | 2023 | Rua DR FLORES | 0 | 0 | 0 | 1 | 280 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20,85 | 80.000,00 |
| **665** | 2023 | Rua BARONEZA DO GRAVATAI | 0 | 0 | 0 | 1 | 120 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27,87 | 155.000,00 |
| **666** | 2023 | Rua FERNANDES VIEIRA | 0 | 0 | 0 | 1 | 210 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 55,34 | 260.000,00 |
| **667** | 2023 | Avenida CRISTOVAO COLOMBO | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 20,32 | 103.000,00 |
| **668** | 2023 | Avenida MARILAND | 0 | 0 | 0 | 1 | 210 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 35,35 | 351.500,00 |
| **669** | 2023 | Avenida IPIRANGA | 0 | 0 | 0 | 1 | 220 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 30,29 | 292.500,00 |
| **670** | 2023 | Rua CARAZINHO | 0 | 0 | 0 | 1 | 190 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 34,11 | 145.000,00 |
| **671** | 2023 | Rua HILARIO RIBEIRO | 0 | 0 | 0 | 1 | 320 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 45,93 | 380.000,00 |
| **672** | 2023 | Avenida LOUREIRO DA SILVA | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 35,37 | 250.000,00 |
| **673** | 2023 | Rua MANOELITO DE ORNELLAS | 0 | 0 | 0 | 1 | 220 | 21 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 137,66 | 1.295.750,00 |
| **674** | 2023 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 0 | 0 | 1 | 380 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 65,02 | 237.500,00 |
| **675** | 2023 | Rua GEN CAMARA | 0 | 0 | 0 | 1 | 280 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32,96 | 112.800,00 |
| **676** | 2023 | Rua PADRE CHAGAS | 0 | 0 | 0 | 1 | 320 | 9 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 40,25 | 305.000,00 |
| **677** | 2023 | Avenida CEL LUCAS DE OLIVEIRA | 0 | 0 | 0 | 1 | 235 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 37,00 | 331.046,00 |
| **678** | 2023 | Rua TEN CEL FABRICIO PILAR | 0 | 0 | 0 | 1 | 235 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 54,30 | 250.000,00 |
| **679** | 2023 | Avenida BORGES DE MEDEIROS | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 17 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 48,88 | 500.000,00 |
| **680** | 2023 | Rua DR FLORES | 0 | 0 | 0 | 1 | 280 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64,04 | 216.000,00 |
| **681** | 2023 | Avenida GETULIO VARGAS | 0 | 0 | 0 | 1 | 190 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 32,66 | 190.000,00 |
| **682** | 2023 | Rua GEN LIMA E SILVA | 0 | 0 | 0 | 1 | 140 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 30,48 | 147.500,00 |
| **683** | 2023 | Rua MARIANTE | 0 | 0 | 0 | 1 | 300 | 11 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 35,65 | 310.000,00 |
| **684** | 2023 | Rua SARMENTO LEITE | 0 | 0 | 0 | 1 | 120 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 34,84 | 150.000,00 |
| **685** | 2023 | Avenida GETULIO VARGAS | 0 | 0 | 0 | 1 | 190 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 36,14 | 340.000,00 |
| **686** | 2023 | Avenida ITAQUI | 0 | 0 | 0 | 1 | 190 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 54,87 | 217.000,00 |
| **687** | 2023 | Avenida PROTASIO ALVES | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 32,02 | 180.000,00 |
| **688** | 2023 | Rua FELIPE CAMARAO | 0 | 0 | 0 | 1 | 210 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 45,21 | 175.000,00 |
| **689** | 2023 | Avenida NOVA YORK | 0 | 0 | 0 | 1 | 120 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 33,29 | 120.000,00 |
| **690** | 2023 | Avenida LOUREIRO DA SILVA | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 35,37 | 322.342,38 |
| **691** | 2023 | Rua VIGARIO JOSE IGNACIO | 0 | 0 | 0 | 1 | 280 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30,35 | 100.000,00 |
| **692** | 2023 | Rua VIGARIO JOSE IGNACIO | 0 | 0 | 0 | 1 | 280 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 89,26 | 310.000,00 |
| **693** | 2023 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 0 | 0 | 1 | 380 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21,95 | 90.000,00 |
| **694** | 2023 | Avenida CRISTOVAO COLOMBO | 0 | 0 | 0 | 1 | 280 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 64,05 | 491.408,50 |
| **695** | 2023 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 42,03 | 300.000,00 |
| **696** | 2023 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 95,38 | 632.071,05 |
| **697** | 2023 | Avenida PRAIA DE BELAS | 0 | 0 | 0 | 1 | 180 | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 46,65 | 440.000,00 |
| **698** | 2023 | Avenida CACAPAVA | 0 | 0 | 0 | 1 | 190 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 23,44 | 125.000,00 |
| **699** | 2023 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 0 | 0 | 1 | 380 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 78,06 | 310.000,00 |
| **700** | 2023 | Rua JOSE DE ALENCAR | 0 | 0 | 0 | 1 | 140 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30,04 | 160.000,00 |
| **701** | 2023 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 0 | 0 | 1 | 380 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 42,21 | 180.000,00 |
| **702** | 2023 | Rua VIGARIO JOSE IGNACIO | 0 | 0 | 0 | 1 | 280 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24,72 | 80.000,00 |
| **703** | 2023 | Rua GEN VITORINO | 0 | 0 | 0 | 1 | 280 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54,77 | 190.000,00 |
| **704** | 2023 | Avenida TAQUARA | 0 | 0 | 0 | 1 | 190 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 28,35 | 180.000,00 |
| **705** | 2023 | Avenida LOUREIRO DA SILVA | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 34,73 | 250.000,00 |
| **706** | 2023 | Avenida GETULIO VARGAS | 0 | 0 | 0 | 1 | 190 | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 38,45 | 239.636,18 |
| **707** | 2023 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 0 | 1 | 200 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 53,61 | 393.333,64 |
| **708** | 2023 | Avenida BENJAMIN CONSTANT | 0 | 0 | 0 | 1 | 180 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 172,88 | 1.160.000,00 |
| **709** | 2023 | Avenida LOUREIRO DA SILVA | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 35,37 | 337.374,35 |
| **710** | 2023 | Avenida IPIRANGA | 0 | 0 | 0 | 1 | 220 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 46,54 | 450.000,00 |
| **711** | 2023 | Avenida CRISTOVAO COLOMBO | 0 | 0 | 0 | 1 | 280 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 64,05 | 500.000,00 |
| **712** | 2023 | Rua MARANGUAPE | 0 | 0 | 0 | 1 | 140 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 37,32 | 280.000,00 |
| **713** | 2023 | Avenida BENJAMIN CONSTANT | 0 | 0 | 0 | 1 | 180 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 163,20 | 1.100.000,00 |
| **714** | 2023 | Rua VIGARIO JOSE IGNACIO | 0 | 0 | 0 | 1 | 280 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23,20 | 110.000,00 |
| **715** | 2023 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 0 | 1 | 200 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 106,57 | 1.172.986,85 |
| **716** | 2023 | Rua FELIX DA CUNHA | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 30,83 | 214.000,00 |
| **717** | 2023 | Rua VASCO DA GAMA | 0 | 0 | 0 | 1 | 180 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 34,93 | 310.000,00 |
| **718** | 2023 | Rua VASCO DA GAMA | 0 | 0 | 0 | 1 | 180 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 42,16 | 310.000,00 |
| **719** | 2023 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 0 | 0 | 1 | 380 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29,39 | 121.000,00 |
| **720** | 2023 | Rua MOSTARDEIRO | 0 | 0 | 0 | 1 | 280 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 45,02 | 340.000,00 |
| **721** | 2023 | Avenida GETULIO VARGAS | 0 | 0 | 0 | 1 | 190 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 38,87 | 210.000,00 |
| **722** | 2023 | Avenida MARILAND | 0 | 0 | 0 | 1 | 235 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 47,09 | 333.706,80 |
| **723** | 2023 | Avenida BORGES DE MEDEIROS | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 56,57 | 600.000,00 |
| **724** | 2023 | Rua MARCELO GAMA | 0 | 0 | 0 | 1 | 210 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 31,47 | 250.000,00 |
| **725** | 2023 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 0 | 0 | 1 | 300 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 42,74 | 376.000,00 |
| **726** | 2023 | Rua FARIA SANTOS | 0 | 0 | 0 | 1 | 160 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 39,38 | 194.000,00 |
| **727** | 2023 | Avenida PROTASIO ALVES | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 61,38 | 283.000,00 |
| **728** | 2023 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 0 | 0 | 1 | 210 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 51,90 | 457.402,91 |
| **729** | 2023 | Rua TOBIAS DA SILVA | 0 | 0 | 0 | 1 | 320 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 50,71 | 337.500,00 |
| **730** | 2023 | Avenida TAQUARA | 0 | 0 | 0 | 1 | 190 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 35,78 | 130.000,00 |
| **731** | 2023 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 0 | 0 | 1 | 210 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 38,82 | 305.780,00 |
| **732** | 2023 | Avenida INDEPENDENCIA | 0 | 0 | 0 | 1 | 300 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 58,71 | 656.230,74 |
| **733** | 2023 | Rua DR FLORENCIO YGARTUA | 0 | 0 | 0 | 1 | 300 | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 33,79 | 275.000,00 |
| **734** | 2023 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 0 | 0 | 1 | 380 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16,98 | 76.000,00 |
| **735** | 2023 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 0 | 0 | 1 | 380 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15,86 | 76.000,00 |
| **736** | 2023 | Rua RAMIRO BARCELOS | 0 | 0 | 0 | 1 | 210 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 38,56 | 336.360,00 |
| **737** | 2023 | Rua DOS ANDRADAS | 0 | 0 | 0 | 1 | 380 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57,75 | 200.000,00 |
| **738** | 2023 | Travessa SAUDE | 0 | 0 | 0 | 1 | 210 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57,19 | 200.000,00 |
| **739** | 2023 | Rua GEN VITORINO | 0 | 0 | 0 | 1 | 280 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 77,90 | 384.000,00 |
| **740** | 2023 | Rua DR FLORENCIO YGARTUA | 0 | 0 | 0 | 1 | 300 | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 43,56 | 365.000,00 |
| **741** | 2023 | Avenida IGUASSU | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 40,66 | 275.000,00 |
| **742** | 2023 | Rua MIGUEL TOSTES | 0 | 0 | 0 | 1 | 300 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 30,58 | 370.000,00 |
| **743** | 2023 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 0 | 1 | 200 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 97,49 | 850.000,00 |
| **744** | 2023 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 0 | 1 | 200 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 106,57 | 850.000,00 |
| **745** | 2023 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 0 | 1 | 200 | 18 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 35,07 | 361.750,00 |
| **746** | 2023 | Rua MARQUES DO HERVAL | 0 | 0 | 0 | 1 | 320 | 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 43,15 | 255.000,00 |
| **747** | 2023 | Rua COMENDADOR RHEINGANTZ | 0 | 0 | 0 | 1 | 235 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 34,46 | 150.000,00 |
| **748** | 2023 | Rua ANITA GARIBALDI | 0 | 0 | 0 | 1 | 235 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33,15 | 402.139,73 |
| **749** | 2023 | Avenida PLINIO BRASIL MILANO | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 83,09 | 850.000,00 |
| **750** | 2023 | Avenida SENADOR TARSO DUTRA | 0 | 0 | 0 | 1 | 200 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 53,61 | 504.083,99 |
| **751** | 2023 | Avenida PROTASIO ALVES | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 74,25 | 490.000,00 |
| **752** | 2023 | Avenida BORGES DE MEDEIROS | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 10 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 36,65 | 300.000,00 |
| **753** | 2023 | Avenida CRISTOVAO COLOMBO | 0 | 0 | 0 | 1 | 250 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 41,11 | 186.000,00 |
| **754** | 2023 | Avenida CEL LUCAS DE OLIVEIRA | 0 | 0 | 0 | 1 | 235 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 32,97 | 370.000,00 |
| **755** | 2023 | Rua DEZESSEIS DE JULHO | 0 | 0 | 0 | 1 | 120 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 37,27 | 162.851,62 |

**GEOPOSICIONAMENTO DA AMOSTRA DE DADOS EM RELAÇÃO AO AVALIANDO**



ANEXO II – PLANILHA DE CÁLCULO E RESULTADOS ESTATÍSTICOS

RESULTADOS GERAIS

|  |  |
| --- | --- |
| **Modelo** | **Clássico de Regressão** |
| Desvio Padrão | 0,1327 |
| Estatística Fc | 426,0896 |
| Nível de Significância do Modelo | 0,0001 |
| Coeficiente de determinação | 0,8820 |
| Coeficiente de determinação ajustado | 0,8799 |
| Observações | 755 |
| Coeficiente de correlação | **0,9392** |

RESULTADOS POR VARIÁVEL

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Variável** | **Escala** | **Coeficientes** | **Desvio padrão** | **Estatística t** | **Nível de Significância** |
|
| Interseção |  | 6,0646 | 0,1753 | 34,5889 | 0 |
| 2020 | x | 0,0235 | 0,016 | 1,4678 | 0,1426 |
| 2021 | x | 0,0576 | 0,0151 | 3,8258 | 0,0001 |
| 2022 | x | 0,0452 | 0,0166 | 2,7158 | 0,0068 |
| AP2023 | x | 0,0704 | 0,016 | 4,4006 | 0 |
| RH | Ln(x) | 0,4178 | 0,0292 | 14,3015 | 0 |
| PAVTO | x | 0,0119 | 0,0012 | 10,1815 | 0 |
| ID<=10 | x | 0,859 | 0,0234 | 36,7041 | 0 |
| ID11-20 | x | 0,768 | 0,0325 | 23,6247 | 0 |
| ID21-30 | x | 0,4773 | 0,0236 | 20,2009 | 0 |
| ID31-40 | x | 0,3514 | 0,0239 | 14,6918 | 0 |
| FIN | x | 0,0787 | 0,0175 | 4,4865 | 0 |
| LUX | x | 0,2133 | 0,0204 | 10,4348 | 0 |
| APRIV | Ln(x) | -0,1032 | 0,014 | -7,3498 | 0 |
| VUNIT | Ln(x) |  |  |  |  |

MODELO

**VUNIT = 430,3474 \* 1,0237 ^ 2020 \* 1,0593 ^ 2021 \* 1,0463 ^ 2022 \* 1,0730 ^ AP2023 \* RH ^ 0,4178 \* 1,0120 ^ PAVTO \* 2,3608 ^ ID<=10 \* 2,1554 ^ ID11-20 \* 1,6117 ^ ID21-30 \* 1,4211 ^ ID31-40 \* 1,0818 ^ FIN \* 1,2378 ^ LUX \* APRIV ^ -0,1032**

MATRIZ DE CORRELAÇÕES

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2020 | 2021 | 2022 | AP2023 | RH | PAVTO | ID<=10 | ID11-20 | ID21-30 | ID31-40 | FIN | LUX | APRIV | VUNIT |
| 2020 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2021 | -0,29 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2022 | -0,23 | -0,27 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AP2023 | -0,24 | -0,28 | -0,22 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RH | -0,02 | -0,03 | 0,03 | -0,01 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PAVTO | 0,02 | 0,04 | 0,06 | -0,03 | 0,04 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ID<=10 | 0,04 | 0,04 | 0,2 | -0,12 | -0,25 | 0,22 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| ID11-20 | -0,1 | 0,09 | -0,09 | 0,06 | -0,15 | 0,03 | -0,25 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| ID21-30 | 0,02 | -0,02 | -0,12 | 0,04 | -0,07 | -0,21 | -0,45 | -0,07 | 1 |  |  |  |  |  |
| ID31-40 | -0,02 | -0,03 | -0,04 | 0,03 | 0,02 | -0,26 | -0,41 | -0,06 | -0,11 | 1 |  |  |  |  |
| FIN | -0,1 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,1 | -0,11 | 0,02 | 0 | 0,08 | 0,09 | 1 |  |  |  |
| LUX | 0,09 | 0,02 | 0,12 | -0,09 | -0,21 | 0,27 | 0,5 | -0,03 | -0,21 | -0,22 | -0,66 | 1 |  |  |
| APRIV | -0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,1 | 0,11 | -0,01 | -0,1 | -0,07 | 0 | 0,11 | 1 |  |
| VUNIT | 0 | 0,09 | 0,18 | -0,07 | -0,18 | 0,3 | 0,81 | 0,03 | -0,25 | -0,33 | 0 | 0,58 | 0,02 | 1 |

RESÍDUOS

| Dados | Preços Observados | Preços Ajustados | Resíduos | Resíduos Padronizados | Resíduos Studentizados |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 8,498618 | 8,489663 | 0,008955 | 0,067465 | 0,068264 |
| 2 | 8,10125 | 8,151134 | -0,04988 | -0,37583 | -0,38018 |
| 3 | 8,362185 | 8,111333 | 0,250852 | 1,889959 | 1,905796 |
| 4 | 8,873154 | 9,030646 | -0,15749 | -1,18657 | -1,19349 |
| 5 | 9,330077 | 9,236621 | 0,093456 | 0,704112 | 0,709106 |
| 6 | 8,04169 | 8,204867 | -0,16318 | -1,22941 | -1,24142 |
| 7 | 9,16408 | 9,074264 | 0,089816 | 0,676686 | 0,681585 |
| 8 | 9,036387 | 9,042413 | -0,00603 | -0,0454 | -0,0457 |
| 9 | 9,143374 | 9,140036 | 0,003339 | 0,025155 | 0,025313 |
| 10 | 9,303068 | 9,111114 | 0,191954 | 1,44621 | 1,456254 |
| 11 | 9,30137 | 9,1827 | 0,118669 | 0,894074 | 0,901337 |
| 12 | 8,819773 | 8,83434 | -0,01457 | -0,10975 | -0,11128 |
| 13 | 8,372822 | 8,409101 | -0,03628 | -0,27333 | -0,27644 |
| 14 | 8,678066 | 8,497098 | 0,180968 | 1,363444 | 1,379583 |
| 15 | 8,951058 | 9,014798 | -0,06374 | -0,48023 | -0,48301 |
| 16 | 8,9908 | 8,939276 | 0,051525 | 0,388194 | 0,393463 |
| 17 | 8,797678 | 8,716406 | 0,081272 | 0,612319 | 0,619052 |
| 18 | 7,890186 | 8,140156 | -0,24997 | -1,88332 | -1,90745 |
| 19 | 8,194384 | 8,171683 | 0,022701 | 0,171031 | 0,172514 |
| 20 | 8,411099 | 8,586179 | -0,17508 | -1,31908 | -1,33302 |
| 21 | 8,373798 | 8,422462 | -0,04866 | -0,36664 | -0,3726 |
| 22 | 8,393175 | 8,495581 | -0,10241 | -0,77154 | -0,78025 |
| 23 | 8,967282 | 9,057914 | -0,09063 | -0,68284 | -0,68719 |
| 24 | 9,071497 | 9,063992 | 0,007505 | 0,056544 | 0,05695 |
| 25 | 7,988248 | 8,139443 | -0,1512 | -1,13913 | -1,15074 |
| 26 | 9,504568 | 9,267091 | 0,237477 | 1,789187 | 1,802666 |
| 27 | 8,42726 | 8,477568 | -0,05031 | -0,37903 | -0,38356 |
| 28 | 9,286879 | 9,195708 | 0,091171 | 0,686896 | 0,692481 |
| 29 | 8,562075 | 8,391397 | 0,170678 | 1,285916 | 1,301707 |
| 30 | 8,409236 | 8,496372 | -0,08714 | -0,65649 | -0,66392 |
| 31 | 8,940277 | 9,037241 | -0,09696 | -0,73054 | -0,74032 |
| 32 | 8,073721 | 8,214187 | -0,14047 | -1,05829 | -1,06865 |
| 33 | 9,103434 | 8,904787 | 0,198648 | 1,496642 | 1,508421 |
| 34 | 8,548021 | 8,446292 | 0,101729 | 0,766439 | 0,775906 |
| 35 | 9,034423 | 8,988592 | 0,045831 | 0,345295 | 0,347813 |
| 36 | 8,975268 | 9,091661 | -0,11639 | -0,87692 | -0,88192 |
| 37 | 8,652739 | 8,452066 | 0,200673 | 1,511903 | 1,52951 |
| 38 | 9,04537 | 9,159039 | -0,11367 | -0,8564 | -0,86216 |
| 39 | 9,082856 | 9,122285 | -0,03943 | -0,29706 | -0,29965 |
| 40 | 8,482049 | 8,442565 | 0,039484 | 0,29748 | 0,301357 |
| 41 | 9,085913 | 9,00295 | 0,082962 | 0,625052 | 0,630869 |
| 42 | 8,302082 | 8,475182 | -0,1731 | -1,30416 | -1,32 |
| 43 | 8,385945 | 8,363545 | 0,0224 | 0,168762 | 0,170765 |
| 44 | 9,267068 | 9,200792 | 0,066275 | 0,499329 | 0,502367 |
| 45 | 8,318342 | 8,256131 | 0,062212 | 0,468711 | 0,473702 |
| 46 | 9,015596 | 9,098399 | -0,0828 | -0,62385 | -0,62853 |
| 47 | 8,28201 | 8,112266 | 0,169744 | 1,278874 | 1,290364 |
| 48 | 9,28781 | 9,06696 | 0,220849 | 1,663912 | 1,677832 |
| 49 | 9,186705 | 9,012617 | 0,174088 | 1,311606 | 1,319492 |
| 50 | 9,467108 | 9,243055 | 0,224053 | 1,68805 | 1,70056 |
| 51 | 8,51586 | 8,334566 | 0,181294 | 1,365899 | 1,382759 |
| 52 | 8,302082 | 8,528232 | -0,22615 | -1,70385 | -1,73103 |
| 53 | 8,623271 | 8,706343 | -0,08307 | -0,62588 | -0,64195 |
| 54 | 8,400151 | 8,454546 | -0,05439 | -0,40981 | -0,4149 |
| 55 | 8,70426 | 8,786568 | -0,08231 | -0,62012 | -0,62891 |
| 56 | 8,761664 | 8,970931 | -0,20927 | -1,57665 | -1,58646 |
| 57 | 8,978147 | 8,934947 | 0,0432 | 0,325475 | 0,328053 |
| 58 | 9,176517 | 9,163922 | 0,012595 | 0,094894 | 0,095473 |
| 59 | 8,535827 | 8,513039 | 0,022788 | 0,171686 | 0,173723 |
| 60 | 8,303428 | 8,093327 | 0,210101 | 1,582933 | 1,59657 |
| 61 | 8,923937 | 8,993725 | -0,06979 | -0,52579 | -0,52885 |
| 62 | 8,170664 | 8,1683 | 0,002364 | 0,017807 | 0,017967 |
| 63 | 8,124251 | 8,07484 | 0,049411 | 0,372272 | 0,375484 |
| 64 | 8,37874 | 8,220995 | 0,157745 | 1,188473 | 1,19934 |
| 65 | 8,539978 | 8,408348 | 0,13163 | 0,991718 | 1,005323 |
| 66 | 9,186708 | 9,036503 | 0,150205 | 1,131669 | 1,1384 |
| 67 | 8,445936 | 8,379487 | 0,066449 | 0,500638 | 0,507588 |
| 68 | 8,439593 | 8,509711 | -0,07012 | -0,52828 | -0,53568 |
| 69 | 8,317419 | 8,495132 | -0,17771 | -1,33892 | -1,35421 |
| 70 | 7,996836 | 8,165835 | -0,169 | -1,27327 | -1,28578 |
| 71 | 8,388559 | 8,547292 | -0,15873 | -1,19591 | -1,20895 |
| 72 | 8,488755 | 8,533435 | -0,04468 | -0,33663 | -0,34088 |
| 73 | 8,111727 | 8,102508 | 0,009219 | 0,069454 | 0,070027 |
| 74 | 9,010124 | 9,167471 | -0,15735 | -1,18547 | -1,19264 |
| 75 | 8,037197 | 8,024015 | 0,013182 | 0,099317 | 0,101949 |
| 76 | 8,021246 | 8,037142 | -0,0159 | -0,11976 | -0,12094 |
| 77 | 8,057061 | 8,033191 | 0,02387 | 0,179837 | 0,181637 |
| 78 | 8,153695 | 8,118489 | 0,035206 | 0,26525 | 0,268626 |
| 79 | 8,275152 | 8,397332 | -0,12218 | -0,92052 | -0,9319 |
| 80 | 8,034424 | 8,035958 | -0,00153 | -0,01156 | -0,01186 |
| 81 | 8,923659 | 8,988085 | -0,06443 | -0,48539 | -0,48831 |
| 82 | 7,954723 | 8,12321 | -0,16849 | -1,26941 | -1,28198 |
| 83 | 9,044983 | 9,102225 | -0,05724 | -0,43127 | -0,43478 |
| 84 | 8,389605 | 8,472404 | -0,0828 | -0,62382 | -0,63134 |
| 85 | 8,292378 | 8,417015 | -0,12464 | -0,93903 | -0,95094 |
| 86 | 9,209179 | 9,028172 | 0,181007 | 1,363733 | 1,371691 |
| 87 | 8,902243 | 8,946526 | -0,04428 | -0,33363 | -0,3424 |
| 88 | 8,858784 | 8,961523 | -0,10274 | -0,77405 | -0,77912 |
| 89 | 8,249847 | 8,491117 | -0,24127 | -1,81776 | -1,83938 |
| 90 | 9,096302 | 9,274958 | -0,17866 | -1,34602 | -1,35733 |
| 91 | 8,680667 | 8,479637 | 0,20103 | 1,514589 | 1,531511 |
| 92 | 8,345588 | 8,557173 | -0,21158 | -1,59411 | -1,61114 |
| 93 | 8,759973 | 8,504385 | 0,255588 | 1,925643 | 1,948862 |
| 94 | 9,18982 | 9,017183 | 0,172637 | 1,300675 | 1,308389 |
| 95 | 8,474417 | 8,592712 | -0,1183 | -0,89125 | -0,90235 |
| 96 | 9,316845 | 9,109663 | 0,207182 | 1,560942 | 1,579083 |
| 97 | 8,961942 | 9,016128 | -0,05419 | -0,40825 | -0,41094 |
| 98 | 8,901511 | 9,036385 | -0,13487 | -1,01616 | -1,02252 |
| 99 | 8,906293 | 8,986293 | -0,08 | -0,60273 | -0,60635 |
| 100 | 8,538307 | 8,524036 | 0,014271 | 0,10752 | 0,109584 |
| 101 | 8,011644 | 8,190291 | -0,17865 | -1,34596 | -1,35991 |
| 102 | 8,799556 | 8,884919 | -0,08536 | -0,64313 | -0,65868 |
| 103 | 8,795508 | 8,727876 | 0,067632 | 0,509552 | 0,515662 |
| 104 | 8,957384 | 9,038684 | -0,0813 | -0,61252 | -0,61613 |
| 105 | 8,998999 | 8,796511 | 0,202488 | 1,525579 | 1,546204 |
| 106 | 9,143769 | 9,075195 | 0,068574 | 0,516648 | 0,520297 |
| 107 | 9,084378 | 8,956233 | 0,128145 | 0,965464 | 0,973393 |
| 108 | 8,900511 | 8,933582 | -0,03307 | -0,24917 | -0,25078 |
| 109 | 8,645433 | 8,717832 | -0,0724 | -0,54547 | -0,56001 |
| 110 | 8,162319 | 8,358982 | -0,19666 | -1,48169 | -1,50023 |
| 111 | 9,3077 | 9,094202 | 0,213499 | 1,608532 | 1,624689 |
| 112 | 9,149813 | 9,132785 | 0,017028 | 0,128294 | 0,130618 |
| 113 | 8,969178 | 8,917436 | 0,051741 | 0,389828 | 0,392722 |
| 114 | 8,276603 | 8,132535 | 0,144068 | 1,085434 | 1,094271 |
| 115 | 8,04797 | 8,061173 | -0,0132 | -0,09948 | -0,10039 |
| 116 | 9,092364 | 9,076757 | 0,015607 | 0,117587 | 0,118303 |
| 117 | 9,099085 | 9,053564 | 0,045521 | 0,342959 | 0,345229 |
| 118 | 8,263946 | 8,443682 | -0,17974 | -1,35416 | -1,37185 |
| 119 | 9,182884 | 9,187807 | -0,00492 | -0,0371 | -0,03733 |
| 120 | 9,041413 | 9,11615 | -0,07474 | -0,56308 | -0,56691 |
| 121 | 8,314972 | 8,339272 | -0,0243 | -0,18308 | -0,18644 |
| 122 | 8,732167 | 8,750132 | -0,01796 | -0,13535 | -0,13883 |
| 123 | 9,134924 | 9,124529 | 0,010395 | 0,078318 | 0,078788 |
| 124 | 8,286678 | 8,340168 | -0,05349 | -0,403 | -0,40814 |
| 125 | 9,266583 | 9,099099 | 0,167483 | 1,261845 | 1,269209 |
| 126 | 8,14774 | 8,22402 | -0,07628 | -0,5747 | -0,5825 |
| 127 | 9,003652 | 8,965415 | 0,038237 | 0,28808 | 0,290104 |
| 128 | 8,919053 | 8,967435 | -0,04838 | -0,36452 | -0,36738 |
| 129 | 9,074663 | 9,143585 | -0,06892 | -0,51927 | -0,5226 |
| 130 | 8,272389 | 8,302368 | -0,02998 | -0,22586 | -0,22899 |
| 131 | 8,933088 | 8,813261 | 0,119827 | 0,902794 | 0,925211 |
| 132 | 8,9847 | 8,975781 | 0,008919 | 0,067195 | 0,067615 |
| 133 | 8,57755 | 8,582722 | -0,00517 | -0,03896 | -0,03945 |
| 134 | 9,102722 | 9,101711 | 0,00101 | 0,007613 | 0,007658 |
| 135 | 9,01892 | 9,148415 | -0,12949 | -0,97563 | -0,98191 |
| 136 | 8,365982 | 8,137858 | 0,228124 | 1,718723 | 1,732145 |
| 137 | 8,871253 | 8,920305 | -0,04905 | -0,36956 | -0,37913 |
| 138 | 8,003179 | 8,063411 | -0,06023 | -0,4538 | -0,45842 |
| 139 | 9,235587 | 9,176035 | 0,059552 | 0,448677 | 0,453373 |
| 140 | 8,349286 | 8,196849 | 0,152437 | 1,148483 | 1,159539 |
| 141 | 9,042922 | 8,91315 | 0,129772 | 0,977725 | 0,987344 |
| 142 | 8,944197 | 9,029294 | -0,0851 | -0,64114 | -0,64471 |
| 143 | 9,292945 | 9,211387 | 0,081558 | 0,614468 | 0,617368 |
| 144 | 8,205123 | 8,159563 | 0,04556 | 0,343257 | 0,34724 |
| 145 | 8,958193 | 9,147248 | -0,18905 | -1,42437 | -1,43168 |
| 146 | 8,641246 | 8,661341 | -0,02009 | -0,15139 | -0,15296 |
| 147 | 9,319435 | 9,1436 | 0,175835 | 1,324769 | 1,33724 |
| 148 | 8,974704 | 9,071705 | -0,097 | -0,73082 | -0,73502 |
| 149 | 8,084763 | 8,112178 | -0,02741 | -0,20655 | -0,2087 |
| 150 | 8,217787 | 8,167663 | 0,050124 | 0,377641 | 0,38109 |
| 151 | 9,29087 | 9,223213 | 0,067657 | 0,509736 | 0,512268 |
| 152 | 9,177038 | 9,158463 | 0,018575 | 0,139946 | 0,140661 |
| 153 | 9,108508 | 9,183077 | -0,07457 | -0,56181 | -0,56519 |
| 154 | 9,106945 | 9,186423 | -0,07948 | -0,59881 | -0,60246 |
| 155 | 9,106888 | 9,185863 | -0,07897 | -0,59501 | -0,59863 |
| 156 | 8,513312 | 8,437206 | 0,076106 | 0,573395 | 0,581398 |
| 157 | 8,818839 | 8,661675 | 0,157164 | 1,184097 | 1,196368 |
| 158 | 9,262939 | 9,215891 | 0,047048 | 0,35447 | 0,356133 |
| 159 | 8,396083 | 8,527191 | -0,13111 | -0,98779 | -1,01048 |
| 160 | 8,850877 | 9,090319 | -0,23944 | -1,80399 | -1,81354 |
| 161 | 8,972879 | 9,106247 | -0,13337 | -1,00481 | -1,00995 |
| 162 | 8,904786 | 9,043724 | -0,13894 | -1,04678 | -1,05258 |
| 163 | 8,870128 | 9,040148 | -0,17002 | -1,28096 | -1,28806 |
| 164 | 8,111727 | 8,283133 | -0,17141 | -1,2914 | -1,30606 |
| 165 | 8,675519 | 8,568333 | 0,107186 | 0,807555 | 0,818469 |
| 166 | 8,916059 | 9,081736 | -0,16568 | -1,24824 | -1,25422 |
| 167 | 8,991865 | 9,044701 | -0,05284 | -0,39807 | -0,40028 |
| 168 | 8,360188 | 8,48025 | -0,12006 | -0,90456 | -0,91597 |
| 169 | 8,793016 | 8,675095 | 0,11792 | 0,88843 | 0,898782 |
| 170 | 8,807125 | 9,023491 | -0,21637 | -1,63014 | -1,63943 |
| 171 | 9,121398 | 9,104825 | 0,016572 | 0,124858 | 0,12572 |
| 172 | 8,927802 | 9,078376 | -0,15057 | -1,13445 | -1,14074 |
| 173 | 8,713769 | 8,549362 | 0,164408 | 1,238672 | 1,253984 |
| 174 | 9,149074 | 9,187384 | -0,03831 | -0,28863 | -0,29001 |
| 175 | 8,910458 | 8,862077 | 0,048381 | 0,364506 | 0,369827 |
| 176 | 8,970516 | 9,126273 | -0,15576 | -1,1735 | -1,17958 |
| 177 | 8,351339 | 8,33598 | 0,01536 | 0,115722 | 0,117275 |
| 178 | 9,149059 | 9,115727 | 0,033333 | 0,251134 | 0,252775 |
| 179 | 8,490605 | 8,45645 | 0,034155 | 0,257332 | 0,260476 |
| 180 | 8,819281 | 9,009756 | -0,19048 | -1,43507 | -1,44352 |
| 181 | 9,333136 | 9,259159 | 0,073977 | 0,557352 | 0,560721 |
| 182 | 9,063079 | 9,087455 | -0,02438 | -0,18365 | -0,18478 |
| 183 | 9,007846 | 8,910281 | 0,097565 | 0,735068 | 0,74032 |
| 184 | 9,49422 | 9,236198 | 0,258022 | 1,943977 | 1,953532 |
| 185 | 8,56688 | 8,462047 | 0,104833 | 0,789831 | 0,800879 |
| 186 | 9,226817 | 9,293056 | -0,06624 | -0,49906 | -0,50217 |
| 187 | 8,868102 | 9,018871 | -0,15077 | -1,13592 | -1,14301 |
| 188 | 9,100205 | 9,042819 | 0,057386 | 0,432356 | 0,434798 |
| 189 | 9,188352 | 9,150034 | 0,038318 | 0,288697 | 0,290197 |
| 190 | 9,23329 | 9,196483 | 0,036807 | 0,277308 | 0,278804 |
| 191 | 8,064322 | 8,06399 | 0,000332 | 0,0025 | 0,002528 |
| 192 | 8,332862 | 8,527395 | -0,19453 | -1,46565 | -1,48333 |
| 193 | 9,078981 | 9,014325 | 0,064656 | 0,487128 | 0,490076 |
| 194 | 9,152446 | 8,981959 | 0,170488 | 1,284481 | 1,293938 |
| 195 | 8,551245 | 8,449358 | 0,101887 | 0,767631 | 0,777378 |
| 196 | 9,39669 | 9,271102 | 0,125588 | 0,946197 | 0,952419 |
| 197 | 8,964757 | 9,097459 | -0,1327 | -0,99979 | -1,00578 |
| 198 | 9,271 | 9,196095 | 0,074905 | 0,564344 | 0,566935 |
| 199 | 8,303032 | 8,163409 | 0,139622 | 1,051935 | 1,064423 |
| 200 | 8,895652 | 9,099476 | -0,20382 | -1,53564 | -1,5434 |
| 201 | 9,125507 | 9,236636 | -0,11113 | -0,83726 | -0,84311 |
| 202 | 9,189846 | 9,149574 | 0,040272 | 0,303415 | 0,305622 |
| 203 | 9,302279 | 9,111069 | 0,19121 | 1,440605 | 1,450316 |
| 204 | 9,301823 | 9,112409 | 0,189414 | 1,427076 | 1,436685 |
| 205 | 9,299675 | 9,111462 | 0,188213 | 1,418027 | 1,427582 |
| 206 | 8,418084 | 8,2464 | 0,171685 | 1,293498 | 1,312343 |
| 207 | 8,47909 | 8,252694 | 0,226396 | 1,705704 | 1,730241 |
| 208 | 8,513247 | 8,681107 | -0,16786 | -1,26468 | -1,27827 |
| 209 | 9,333714 | 9,123283 | 0,210431 | 1,585416 | 1,593156 |
| 210 | 8,939707 | 9,103784 | -0,16408 | -1,23618 | -1,24497 |
| 211 | 9,312555 | 9,091957 | 0,220597 | 1,662015 | 1,673595 |
| 212 | 8,202384 | 8,429727 | -0,22734 | -1,71284 | -1,7341 |
| 213 | 8,604387 | 8,650629 | -0,04624 | -0,34839 | -0,352 |
| 214 | 8,219943 | 8,325831 | -0,10589 | -0,79778 | -0,80881 |
| 215 | 8,170664 | 8,120105 | 0,050558 | 0,380915 | 0,384462 |
| 216 | 9,239676 | 9,241992 | -0,00232 | -0,01745 | -0,0176 |
| 217 | 9,173203 | 9,088478 | 0,084725 | 0,638332 | 0,642601 |
| 218 | 9,085138 | 9,17392 | -0,08878 | -0,6689 | -0,67272 |
| 219 | 8,486847 | 8,394137 | 0,092711 | 0,698497 | 0,708411 |
| 220 | 9,228626 | 9,322079 | -0,09345 | -0,70409 | -0,70891 |
| 221 | 9,332507 | 9,162081 | 0,170426 | 1,284012 | 1,293603 |
| 222 | 8,786891 | 8,756495 | 0,030395 | 0,229004 | 0,231749 |
| 223 | 8,900494 | 8,658407 | 0,242087 | 1,823924 | 1,842795 |
| 224 | 9,227996 | 9,012194 | 0,215801 | 1,625881 | 1,636137 |
| 225 | 9,09794 | 9,298193 | -0,20025 | -1,50874 | -1,5183 |
| 226 | 9,129245 | 9,302772 | -0,17353 | -1,30738 | -1,31569 |
| 227 | 9,264776 | 9,19692 | 0,067857 | 0,511244 | 0,515063 |
| 228 | 8,57184 | 8,486961 | 0,084879 | 0,639492 | 0,647508 |
| 229 | 9,348244 | 9,095795 | 0,252449 | 1,901991 | 1,913566 |
| 230 | 9,330981 | 9,094779 | 0,236202 | 1,77958 | 1,790376 |
| 231 | 8,292053 | 8,218279 | 0,073774 | 0,555825 | 0,560627 |
| 232 | 8,275835 | 8,163165 | 0,11267 | 0,84887 | 0,856818 |
| 233 | 9,185129 | 9,200823 | -0,01569 | -0,11824 | -0,11919 |
| 234 | 9,184401 | 9,209925 | -0,02552 | -0,1923 | -0,19385 |
| 235 | 9,103256 | 9,022318 | 0,080938 | 0,609799 | 0,615071 |
| 236 | 9,176767 | 9,177904 | -0,00114 | -0,00857 | -0,00863 |
| 237 | 8,828523 | 9,048843 | -0,22032 | -1,65992 | -1,66947 |
| 238 | 8,80731 | 8,998315 | -0,191 | -1,43906 | -1,4486 |
| 239 | 8,80731 | 8,981449 | -0,17414 | -1,31199 | -1,32055 |
| 240 | 8,828523 | 9,046087 | -0,21756 | -1,63916 | -1,6485 |
| 241 | 8,92307 | 9,097976 | -0,17491 | -1,31776 | -1,32597 |
| 242 | 8,859521 | 9,024137 | -0,16462 | -1,24024 | -1,24773 |
| 243 | 8,29039 | 8,454511 | -0,16412 | -1,23651 | -1,2532 |
| 244 | 8,435371 | 8,398171 | 0,037201 | 0,280275 | 0,284012 |
| 245 | 8,112573 | 8,127566 | -0,01499 | -0,11296 | -0,11392 |
| 246 | 9,085797 | 9,099002 | -0,01321 | -0,09949 | -0,10011 |
| 247 | 8,409735 | 8,187474 | 0,222261 | 1,674546 | 1,690085 |
| 248 | 9,054164 | 9,002527 | 0,051637 | 0,389038 | 0,392055 |
| 249 | 9,286552 | 9,106047 | 0,180505 | 1,359954 | 1,36959 |
| 250 | 9,294991 | 9,148809 | 0,146183 | 1,101362 | 1,106788 |
| 251 | 7,95107 | 8,142331 | -0,19126 | -1,44099 | -1,46629 |
| 252 | 8,941132 | 9,190934 | -0,2498 | -1,88205 | -1,89108 |
| 253 | 9,137325 | 9,066994 | 0,070332 | 0,52989 | 0,533016 |
| 254 | 9,116353 | 9,066433 | 0,049919 | 0,376101 | 0,378315 |
| 255 | 9,214917 | 9,11134 | 0,103576 | 0,780361 | 0,784436 |
| 256 | 9,339708 | 9,267753 | 0,071956 | 0,542125 | 0,545196 |
| 257 | 9,289787 | 9,249886 | 0,039901 | 0,300623 | 0,3023 |
| 258 | 9,326687 | 9,218106 | 0,108581 | 0,818065 | 0,823912 |
| 259 | 9,222945 | 9,26871 | -0,04577 | -0,34481 | -0,34708 |
| 260 | 8,305313 | 8,194648 | 0,110665 | 0,833767 | 0,841804 |
| 261 | 8,089476 | 8,264265 | -0,17479 | -1,31688 | -1,33071 |
| 262 | 8,658469 | 8,766959 | -0,10849 | -0,81738 | -0,82833 |
| 263 | 9,271056 | 9,147991 | 0,123065 | 0,927189 | 0,931453 |
| 264 | 8,885546 | 9,039761 | -0,15421 | -1,16188 | -1,16971 |
| 265 | 9,282052 | 9,148711 | 0,13334 | 1,004606 | 1,009019 |
| 266 | 8,43167 | 8,315422 | 0,116248 | 0,875828 | 0,886643 |
| 267 | 8,881613 | 8,826674 | 0,054939 | 0,413919 | 0,41921 |
| 268 | 7,9562 | 8,162251 | -0,20605 | -1,55242 | -1,57436 |
| 269 | 8,386164 | 8,527152 | -0,14099 | -1,06223 | -1,07495 |
| 270 | 9,209018 | 9,246569 | -0,03755 | -0,28291 | -0,28491 |
| 271 | 9,114822 | 9,112364 | 0,002458 | 0,018522 | 0,018628 |
| 272 | 8,875275 | 9,071909 | -0,19663 | -1,48147 | -1,49 |
| 273 | 9,244907 | 9,044444 | 0,200463 | 1,510316 | 1,519139 |
| 274 | 8,977427 | 9,094304 | -0,11688 | -0,88057 | -0,88496 |
| 275 | 9,416924 | 9,221692 | 0,195233 | 1,470912 | 1,48225 |
| 276 | 8,160838 | 7,931243 | 0,229595 | 1,729802 | 1,770206 |
| 277 | 8,821061 | 8,993392 | -0,17233 | -1,29837 | -1,30638 |
| 278 | 9,058964 | 9,022665 | 0,036299 | 0,27348 | 0,275118 |
| 279 | 9,016861 | 9,11433 | -0,09747 | -0,73435 | -0,738 |
| 280 | 8,33327 | 8,529341 | -0,19607 | -1,47722 | -1,495 |
| 281 | 9,011489 | 8,970767 | 0,040722 | 0,306808 | 0,308614 |
| 282 | 8,617277 | 8,682325 | -0,06505 | -0,49008 | -0,49535 |
| 283 | 8,410263 | 8,553096 | -0,14283 | -1,07613 | -1,08939 |
| 284 | 8,267048 | 8,279594 | -0,01255 | -0,09452 | -0,09553 |
| 285 | 9,211971 | 9,19333 | 0,018641 | 0,140442 | 0,14174 |
| 286 | 9,441544 | 9,276976 | 0,164568 | 1,239883 | 1,248851 |
| 287 | 9,278669 | 9,150329 | 0,12834 | 0,966931 | 0,971066 |
| 288 | 9,286913 | 9,023502 | 0,263411 | 1,98458 | 1,993219 |
| 289 | 9,061889 | 9,152208 | -0,09032 | -0,68047 | -0,68331 |
| 290 | 9,046367 | 9,12021 | -0,07384 | -0,55634 | -0,55893 |
| 291 | 8,436766 | 8,552773 | -0,11601 | -0,87401 | -0,88346 |
| 292 | 9,043767 | 8,935167 | 0,1086 | 0,818212 | 0,836118 |
| 293 | 9,022852 | 9,07015 | -0,0473 | -0,35635 | -0,35787 |
| 294 | 8,909758 | 9,064794 | -0,15504 | -1,16806 | -1,17311 |
| 295 | 9,451864 | 9,299826 | 0,152037 | 1,145473 | 1,151184 |
| 296 | 9,264646 | 9,17379 | 0,090856 | 0,684523 | 0,68814 |
| 297 | 9,214967 | 9,194112 | 0,020855 | 0,157125 | 0,157803 |
| 298 | 9,194185 | 9,185351 | 0,008833 | 0,06655 | 0,068163 |
| 299 | 9,372546 | 9,211823 | 0,160723 | 1,210911 | 1,218488 |
| 300 | 9,001603 | 9,079762 | -0,07816 | -0,58887 | -0,59139 |
| 301 | 9,366517 | 9,140087 | 0,226431 | 1,705963 | 1,715836 |
| 302 | 9,233268 | 9,122126 | 0,111142 | 0,837357 | 0,856443 |
| 303 | 8,77228 | 8,886536 | -0,11426 | -0,86082 | -0,87194 |
| 304 | 8,927671 | 8,902569 | 0,025102 | 0,189123 | 0,191728 |
| 305 | 9,256844 | 9,194313 | 0,062531 | 0,471119 | 0,473132 |
| 306 | 8,842093 | 8,941474 | -0,09938 | -0,74875 | -0,75325 |
| 307 | 9,121439 | 9,104208 | 0,017231 | 0,129823 | 0,130399 |
| 308 | 9,125507 | 9,094036 | 0,031471 | 0,237105 | 0,238151 |
| 309 | 9,123739 | 9,117825 | 0,005914 | 0,04456 | 0,044766 |
| 310 | 9,125129 | 9,101837 | 0,023292 | 0,175484 | 0,176259 |
| 311 | 8,312452 | 8,240719 | 0,071733 | 0,540446 | 0,544848 |
| 312 | 8,435326 | 8,538102 | -0,10278 | -0,77433 | -0,78361 |
| 313 | 8,517193 | 8,314337 | 0,202856 | 1,528352 | 1,543142 |
| 314 | 9,136155 | 9,20163 | -0,06547 | -0,49329 | -0,49708 |
| 315 | 9,51854 | 9,26945 | 0,249089 | 1,876678 | 1,885402 |
| 316 | 8,591558 | 8,729378 | -0,13782 | -1,03836 | -1,0638 |
| 317 | 9,473115 | 9,30193 | 0,171185 | 1,289737 | 1,296359 |
| 318 | 9,456684 | 9,243632 | 0,213052 | 1,605163 | 1,616385 |
| 319 | 9,286564 | 9,097451 | 0,189113 | 1,424805 | 1,433441 |
| 320 | 9,346884 | 9,233505 | 0,11338 | 0,854219 | 0,857943 |
| 321 | 9,305169 | 9,105945 | 0,199224 | 1,500982 | 1,51097 |
| 322 | 8,945815 | 8,916062 | 0,029753 | 0,224163 | 0,225581 |
| 323 | 8,182651 | 8,014283 | 0,168369 | 1,268515 | 1,290942 |
| 324 | 9,065934 | 8,930257 | 0,135678 | 1,022215 | 1,028554 |
| 325 | 9,032901 | 9,244102 | -0,2112 | -1,59122 | -1,60321 |
| 326 | 9,222945 | 9,211845 | 0,011099 | 0,083625 | 0,085596 |
| 327 | 9,039831 | 8,902979 | 0,136852 | 1,031063 | 1,059328 |
| 328 | 8,539753 | 8,523312 | 0,016441 | 0,123867 | 0,125406 |
| 329 | 8,67923 | 8,705737 | -0,02651 | -0,1997 | -0,20213 |
| 330 | 8,961928 | 8,987394 | -0,02547 | -0,19187 | -0,1943 |
| 331 | 8,927414 | 9,128222 | -0,20081 | -1,51292 | -1,51946 |
| 332 | 8,411484 | 8,495478 | -0,08399 | -0,63283 | -0,6408 |
| 333 | 9,24951 | 9,29886 | -0,04935 | -0,37181 | -0,37434 |
| 334 | 9,129067 | 9,10015 | 0,028917 | 0,217867 | 0,219178 |
| 335 | 9,058332 | 9,189687 | -0,13135 | -0,98965 | -0,99658 |
| 336 | 9,247187 | 9,036092 | 0,211095 | 1,590424 | 1,600205 |
| 337 | 8,408338 | 8,427715 | -0,01938 | -0,14599 | -0,14852 |
| 338 | 9,115951 | 9,175823 | -0,05987 | -0,45109 | -0,45301 |
| 339 | 9,047958 | 9,046388 | 0,00157 | 0,011828 | 0,012113 |
| 340 | 9,304163 | 9,301723 | 0,00244 | 0,018386 | 0,01849 |
| 341 | 8,428978 | 8,473624 | -0,04465 | -0,33637 | -0,34059 |
| 342 | 9,311207 | 9,059192 | 0,252015 | 1,898721 | 1,916569 |
| 343 | 9,302615 | 9,047434 | 0,255181 | 1,92257 | 1,940365 |
| 344 | 8,855521 | 9,072134 | -0,21661 | -1,632 | -1,63896 |
| 345 | 9,272328 | 9,24113 | 0,031198 | 0,235048 | 0,236686 |
| 346 | 8,939703 | 9,024149 | -0,08445 | -0,63623 | -0,64043 |
| 347 | 8,984024 | 9,108965 | -0,12494 | -0,94132 | -0,94552 |
| 348 | 9,043696 | 9,129768 | -0,08607 | -0,64848 | -0,65161 |
| 349 | 9,098844 | 9,169404 | -0,07056 | -0,5316 | -0,53382 |
| 350 | 9,233227 | 9,160886 | 0,072342 | 0,545034 | 0,547574 |
| 351 | 9,110495 | 9,245448 | -0,13495 | -1,01676 | -1,02124 |
| 352 | 9,202635 | 9,204511 | -0,00188 | -0,01414 | -0,0142 |
| 353 | 8,043031 | 8,123238 | -0,08021 | -0,60429 | -0,61025 |
| 354 | 8,145619 | 8,102246 | 0,043373 | 0,326778 | 0,330038 |
| 355 | 8,151212 | 8,159717 | -0,0085 | -0,06407 | -0,0646 |
| 356 | 8,928484 | 9,11691 | -0,18843 | -1,41963 | -1,42654 |
| 357 | 9,085822 | 8,928875 | 0,156947 | 1,182465 | 1,189791 |
| 358 | 8,866395 | 8,865455 | 0,000941 | 0,007087 | 0,007316 |
| 359 | 9,237449 | 9,050937 | 0,186511 | 1,405205 | 1,411131 |
| 360 | 9,302821 | 9,06011 | 0,242711 | 1,828623 | 1,836464 |
| 361 | 9,024414 | 9,048961 | -0,02455 | -0,18494 | -0,18623 |
| 362 | 8,071065 | 8,161961 | -0,0909 | -0,68482 | -0,69089 |
| 363 | 9,008645 | 8,951705 | 0,05694 | 0,428995 | 0,431676 |
| 364 | 9,136232 | 8,955833 | 0,180399 | 1,359153 | 1,368844 |
| 365 | 8,955027 | 9,075337 | -0,12031 | -0,90643 | -0,91038 |
| 366 | 8,235907 | 8,31455 | -0,07864 | -0,59251 | -0,60118 |
| 367 | 8,243966 | 8,334193 | -0,09023 | -0,67978 | -0,68905 |
| 368 | 8,913182 | 8,97471 | -0,06153 | -0,46356 | -0,46699 |
| 369 | 8,867808 | 9,016509 | -0,1487 | -1,12033 | -1,12585 |
| 370 | 9,101195 | 9,130639 | -0,02944 | -0,22183 | -0,22327 |
| 371 | 8,925288 | 9,136616 | -0,21133 | -1,59217 | -1,59902 |
| 372 | 8,874582 | 8,900847 | -0,02627 | -0,19789 | -0,20318 |
| 373 | 9,312218 | 9,217175 | 0,095043 | 0,716066 | 0,718843 |
| 374 | 8,329562 | 8,432836 | -0,10327 | -0,77809 | -0,78753 |
| 375 | 9,009494 | 9,184388 | -0,17489 | -1,31768 | -1,32418 |
| 376 | 9,009381 | 9,175285 | -0,1659 | -1,24995 | -1,25614 |
| 377 | 9,261868 | 9,333188 | -0,07132 | -0,53734 | -0,54042 |
| 378 | 9,174668 | 9,221562 | -0,04689 | -0,35331 | -0,35486 |
| 379 | 8,87527 | 8,835511 | 0,039759 | 0,299551 | 0,303056 |
| 380 | 9,046711 | 9,063496 | -0,01678 | -0,12646 | -0,127 |
| 381 | 8,837398 | 8,731235 | 0,106163 | 0,799851 | 0,808192 |
| 382 | 9,255139 | 9,305588 | -0,05045 | -0,38009 | -0,38312 |
| 383 | 8,960066 | 9,039716 | -0,07965 | -0,60009 | -0,60308 |
| 384 | 8,848183 | 9,060545 | -0,21236 | -1,59997 | -1,60881 |
| 385 | 9,369312 | 9,150888 | 0,218425 | 1,645645 | 1,665022 |
| 386 | 8,442791 | 8,575494 | -0,1327 | -0,99981 | -1,01089 |
| 387 | 9,037385 | 9,208097 | -0,17071 | -1,28617 | -1,29301 |
| 388 | 8,342475 | 8,19894 | 0,143535 | 1,081417 | 1,091841 |
| 389 | 8,845401 | 8,892986 | -0,04758 | -0,35851 | -0,36613 |
| 390 | 8,555935 | 8,594842 | -0,03891 | -0,29313 | -0,29664 |
| 391 | 8,856991 | 9,064958 | -0,20797 | -1,56685 | -1,57581 |
| 392 | 9,385934 | 9,327387 | 0,058548 | 0,441107 | 0,44361 |
| 393 | 9,017423 | 8,904119 | 0,113304 | 0,85365 | 0,859231 |
| 394 | 8,958639 | 9,117383 | -0,15874 | -1,196 | -1,20154 |
| 395 | 8,443015 | 8,624298 | -0,18128 | -1,36582 | -1,3814 |
| 396 | 9,23129 | 9,29367 | -0,06238 | -0,46998 | -0,47337 |
| 397 | 9,038256 | 8,965901 | 0,072355 | 0,545133 | 0,547853 |
| 398 | 9,10598 | 9,081554 | 0,024427 | 0,184033 | 0,184824 |
| 399 | 8,922658 | 9,104595 | -0,18194 | -1,37074 | -1,37693 |
| 400 | 8,292266 | 8,168015 | 0,124251 | 0,936126 | 0,94559 |
| 401 | 9,19927 | 9,229118 | -0,02985 | -0,22488 | -0,22578 |
| 402 | 8,425297 | 8,584839 | -0,15954 | -1,20201 | -1,21625 |
| 403 | 9,300099 | 9,123762 | 0,176337 | 1,328548 | 1,337813 |
| 404 | 8,421882 | 8,659829 | -0,23795 | -1,79273 | -1,81091 |
| 405 | 8,918701 | 9,110511 | -0,19181 | -1,44512 | -1,45249 |
| 406 | 8,396182 | 8,328399 | 0,067783 | 0,510689 | 0,517419 |
| 407 | 9,551071 | 9,288184 | 0,262887 | 1,980635 | 1,990023 |
| 408 | 9,428163 | 9,363062 | 0,065101 | 0,490484 | 0,493575 |
| 409 | 9,204195 | 9,145518 | 0,058677 | 0,442081 | 0,444203 |
| 410 | 8,438998 | 8,557083 | -0,11808 | -0,88967 | -0,90023 |
| 411 | 8,95233 | 9,060283 | -0,10795 | -0,81334 | -0,81699 |
| 412 | 9,079563 | 9,057849 | 0,021714 | 0,163597 | 0,164328 |
| 413 | 8,94752 | 9,071588 | -0,12407 | -0,93474 | -0,93991 |
| 414 | 8,474689 | 8,449963 | 0,024726 | 0,186288 | 0,189012 |
| 415 | 9,355213 | 9,176016 | 0,179196 | 1,350094 | 1,380381 |
| 416 | 9,354871 | 9,153875 | 0,200996 | 1,514336 | 1,549101 |
| 417 | 8,958884 | 9,083864 | -0,12498 | -0,94162 | -0,94647 |
| 418 | 8,524937 | 8,573931 | -0,04899 | -0,36912 | -0,37346 |
| 419 | 8,549864 | 8,642441 | -0,09258 | -0,6975 | -0,70591 |
| 420 | 8,994606 | 8,904119 | 0,090487 | 0,681741 | 0,686198 |
| 421 | 8,967282 | 9,079726 | -0,11244 | -0,84716 | -0,85257 |
| 422 | 9,32057 | 9,131474 | 0,189096 | 1,424676 | 1,436641 |
| 423 | 9,320064 | 9,153891 | 0,166173 | 1,251975 | 1,260864 |
| 424 | 8,505444 | 8,729846 | -0,2244 | -1,69068 | -1,7077 |
| 425 | 9,083684 | 9,211652 | -0,12797 | -0,96414 | -0,9686 |
| 426 | 8,108401 | 8,125048 | -0,01665 | -0,12543 | -0,12656 |
| 427 | 8,749499 | 8,695591 | 0,053908 | 0,406153 | 0,410465 |
| 428 | 9,161858 | 9,052378 | 0,10948 | 0,824836 | 0,83082 |
| 429 | 8,47148 | 8,480966 | -0,00949 | -0,07147 | -0,07239 |
| 430 | 8,503441 | 8,616476 | -0,11304 | -0,85162 | -0,86173 |
| 431 | 9,3303 | 9,161847 | 0,168453 | 1,26915 | 1,276393 |
| 432 | 9,03962 | 9,051019 | -0,0114 | -0,08589 | -0,08626 |
| 433 | 9,188076 | 9,157539 | 0,030538 | 0,230075 | 0,231127 |
| 434 | 8,932293 | 9,103627 | -0,17133 | -1,29086 | -1,29665 |
| 435 | 8,963078 | 9,165155 | -0,20208 | -1,52247 | -1,5319 |
| 436 | 8,939105 | 9,063308 | -0,1242 | -0,93576 | -0,93981 |
| 437 | 8,598526 | 8,612331 | -0,0138 | -0,10401 | -0,10541 |
| 438 | 8,863341 | 8,840326 | 0,023015 | 0,1734 | 0,175501 |
| 439 | 9,071202 | 9,139799 | -0,0686 | -0,51682 | -0,51907 |
| 440 | 8,919385 | 9,112679 | -0,19329 | -1,4563 | -1,4627 |
| 441 | 9,096907 | 8,94723 | 0,149677 | 1,12769 | 1,14249 |
| 442 | 8,332455 | 8,393785 | -0,06133 | -0,46207 | -0,4679 |
| 443 | 9,173134 | 9,010435 | 0,162699 | 1,225796 | 1,232315 |
| 444 | 9,170284 | 8,978118 | 0,192166 | 1,447806 | 1,454639 |
| 445 | 9,253645 | 9,167374 | 0,086271 | 0,649983 | 0,653676 |
| 446 | 8,532588 | 8,65244 | -0,11985 | -0,90298 | -0,91202 |
| 447 | 9,199326 | 9,170885 | 0,028441 | 0,214278 | 0,215721 |
| 448 | 9,174122 | 9,11445 | 0,059672 | 0,449578 | 0,452009 |
| 449 | 8,470768 | 8,297887 | 0,172881 | 1,302514 | 1,315389 |
| 450 | 9,006695 | 9,170226 | -0,16353 | -1,23206 | -1,23717 |
| 451 | 9,396954 | 9,214239 | 0,182715 | 1,376603 | 1,382143 |
| 452 | 8,219943 | 8,312236 | -0,09229 | -0,69535 | -0,70391 |
| 453 | 8,898311 | 9,049883 | -0,15157 | -1,14196 | -1,14699 |
| 454 | 8,833046 | 8,604967 | 0,228079 | 1,718383 | 1,737334 |
| 455 | 8,652123 | 8,461681 | 0,190441 | 1,434813 | 1,452587 |
| 456 | 8,947537 | 9,14698 | -0,19944 | -1,50263 | -1,50909 |
| 457 | 7,752851 | 7,977309 | -0,22446 | -1,6911 | -1,78375 |
| 458 | 8,686325 | 8,735116 | -0,04879 | -0,3676 | -0,37313 |
| 459 | 8,637421 | 8,700817 | -0,0634 | -0,47763 | -0,48504 |
| 460 | 8,36969 | 8,472979 | -0,10329 | -0,77819 | -0,78893 |
| 461 | 8,368577 | 8,479669 | -0,11109 | -0,83698 | -0,84846 |
| 462 | 8,351502 | 8,46893 | -0,11743 | -0,88472 | -0,89699 |
| 463 | 8,347242 | 8,443762 | -0,09652 | -0,72719 | -0,7379 |
| 464 | 8,645973 | 8,700788 | -0,05481 | -0,41298 | -0,41748 |
| 465 | 9,088123 | 9,012206 | 0,075917 | 0,57197 | 0,576048 |
| 466 | 9,069337 | 9,001152 | 0,068185 | 0,513714 | 0,525178 |
| 467 | 8,513629 | 8,399094 | 0,114535 | 0,862922 | 0,874085 |
| 468 | 9,00672 | 9,220216 | -0,2135 | -1,60851 | -1,61858 |
| 469 | 8,259463 | 8,405974 | -0,14651 | -1,10384 | -1,1186 |
| 470 | 9,0311 | 9,132153 | -0,10105 | -0,76135 | -0,7651 |
| 471 | 9,323957 | 9,163326 | 0,160631 | 1,21022 | 1,214943 |
| 472 | 9,377361 | 9,159003 | 0,218359 | 1,645149 | 1,651581 |
| 473 | 9,522802 | 9,311998 | 0,210804 | 1,588227 | 1,605284 |
| 474 | 8,924853 | 8,930062 | -0,00521 | -0,03925 | -0,0395 |
| 475 | 9,293491 | 9,263381 | 0,030109 | 0,226849 | 0,228639 |
| 476 | 9,264154 | 9,317275 | -0,05312 | -0,40022 | -0,40284 |
| 477 | 9,375968 | 9,215941 | 0,160027 | 1,205671 | 1,216504 |
| 478 | 9,481275 | 9,257561 | 0,223714 | 1,685497 | 1,698796 |
| 479 | 9,118382 | 9,044401 | 0,07398 | 0,55738 | 0,56091 |
| 480 | 8,723435 | 8,798771 | -0,07534 | -0,56759 | -0,5748 |
| 481 | 8,983067 | 8,905698 | 0,077369 | 0,582912 | 0,587491 |
| 482 | 8,922658 | 9,044401 | -0,12174 | -0,91723 | -0,92304 |
| 483 | 8,893006 | 8,73438 | 0,158626 | 1,195113 | 1,209099 |
| 484 | 9,099584 | 9,193633 | -0,09405 | -0,70858 | -0,71232 |
| 485 | 9,16406 | 9,156258 | 0,007802 | 0,058778 | 0,059101 |
| 486 | 9,060935 | 8,855672 | 0,205263 | 1,54648 | 1,56909 |
| 487 | 9,324131 | 9,102079 | 0,222053 | 1,672979 | 1,682998 |
| 488 | 9,378648 | 9,227792 | 0,150856 | 1,136569 | 1,147109 |
| 489 | 9,029572 | 9,098729 | -0,06916 | -0,52104 | -0,52407 |
| 490 | 9,329604 | 9,312585 | 0,01702 | 0,128228 | 0,129002 |
| 491 | 9,335139 | 9,308006 | 0,027133 | 0,204424 | 0,205653 |
| 492 | 9,113478 | 9,151264 | -0,03779 | -0,28468 | -0,28626 |
| 493 | 9,100813 | 9,138962 | -0,03815 | -0,28742 | -0,28878 |
| 494 | 9,231041 | 9,293166 | -0,06213 | -0,46806 | -0,47216 |
| 495 | 8,997221 | 8,915583 | 0,081638 | 0,615074 | 0,61964 |
| 496 | 9,21577 | 9,100692 | 0,115077 | 0,867009 | 0,872205 |
| 497 | 8,446511 | 8,41791 | 0,028601 | 0,215482 | 0,218179 |
| 498 | 9,293775 | 9,244969 | 0,048806 | 0,36771 | 0,369598 |
| 499 | 9,144365 | 9,108489 | 0,035876 | 0,270296 | 0,271688 |
| 500 | 9,544415 | 9,3191 | 0,225316 | 1,697563 | 1,709168 |
| 501 | 9,541069 | 9,318754 | 0,222315 | 1,674952 | 1,686403 |
| 502 | 9,223786 | 9,178952 | 0,044833 | 0,337781 | 0,339635 |
| 503 | 9,060099 | 9,052485 | 0,007613 | 0,05736 | 0,057714 |
| 504 | 9,27328 | 9,223346 | 0,049934 | 0,376212 | 0,379129 |
| 505 | 8,65465 | 8,64998 | 0,00467 | 0,035185 | 0,036047 |
| 506 | 8,961347 | 9,115092 | -0,15375 | -1,15834 | -1,16433 |
| 507 | 9,056449 | 9,198693 | -0,14224 | -1,07169 | -1,07935 |
| 508 | 8,261167 | 8,304707 | -0,04354 | -0,32803 | -0,33155 |
| 509 | 9,108373 | 8,958752 | 0,149621 | 1,127268 | 1,135546 |
| 510 | 9,035881 | 9,049404 | -0,01352 | -0,10189 | -0,10242 |
| 511 | 8,925837 | 9,083385 | -0,15755 | -1,18699 | -1,19415 |
| 512 | 9,089648 | 9,150921 | -0,06127 | -0,46164 | -0,46419 |
| 513 | 8,857369 | 9,040542 | -0,18317 | -1,38006 | -1,38918 |
| 514 | 9,170814 | 9,155043 | 0,015771 | 0,118823 | 0,119707 |
| 515 | 8,998227 | 9,067304 | -0,06908 | -0,52044 | -0,52411 |
| 516 | 9,027454 | 9,175774 | -0,14832 | -1,11746 | -1,12505 |
| 517 | 9,181264 | 9,20914 | -0,02788 | -0,21003 | -0,21107 |
| 518 | 9,211847 | 9,233026 | -0,02118 | -0,15956 | -0,16036 |
| 519 | 9,141596 | 8,941721 | 0,199875 | 1,505886 | 1,517051 |
| 520 | 9,182738 | 9,221083 | -0,03835 | -0,2889 | -0,29032 |
| 521 | 8,601179 | 8,409402 | 0,191777 | 1,444881 | 1,462604 |
| 522 | 9,215988 | 9,173311 | 0,042677 | 0,321536 | 0,323302 |
| 523 | 9,078567 | 9,103481 | -0,02491 | -0,1877 | -0,18866 |
| 524 | 8,310449 | 8,522034 | -0,21158 | -1,59411 | -1,61313 |
| 525 | 9,035827 | 9,080706 | -0,04488 | -0,33812 | -0,33991 |
| 526 | 9,106925 | 9,187093 | -0,08017 | -0,604 | -0,608 |
| 527 | 8,946748 | 9,163402 | -0,21665 | -1,6323 | -1,64041 |
| 528 | 9,009494 | 9,136137 | -0,12664 | -0,95415 | -0,95908 |
| 529 | 9,222218 | 9,054513 | 0,167704 | 1,263509 | 1,270085 |
| 530 | 8,930125 | 8,970695 | -0,04057 | -0,30566 | -0,30798 |
| 531 | 9,289332 | 9,291079 | -0,00175 | -0,01317 | -0,01325 |
| 532 | 9,082627 | 9,149425 | -0,0668 | -0,50327 | -0,50641 |
| 533 | 8,517781 | 8,519098 | -0,00132 | -0,00992 | -0,01007 |
| 534 | 8,348052 | 8,432961 | -0,08491 | -0,63971 | -0,64956 |
| 535 | 9,161149 | 9,145039 | 0,01611 | 0,121375 | 0,121991 |
| 536 | 9,207578 | 9,180868 | 0,02671 | 0,201234 | 0,202142 |
| 537 | 8,998196 | 9,07187 | -0,07367 | -0,55507 | -0,55828 |
| 538 | 9,024011 | 8,951227 | 0,072784 | 0,548367 | 0,552476 |
| 539 | 8,861618 | 9,000682 | -0,13906 | -1,04773 | -1,05519 |
| 540 | 9,467134 | 9,229586 | 0,237547 | 1,789718 | 1,80282 |
| 541 | 9,093957 | 9,168201 | -0,07424 | -0,55937 | -0,56261 |
| 542 | 9,21812 | 9,093665 | 0,124455 | 0,937666 | 0,9427 |
| 543 | 9,062949 | 9,060588 | 0,00236 | 0,017783 | 0,017895 |
| 544 | 9,167703 | 9,03395 | 0,133753 | 1,007718 | 1,013715 |
| 545 | 8,991651 | 8,962655 | 0,028996 | 0,218457 | 0,220016 |
| 546 | 9,021375 | 8,988454 | 0,032921 | 0,248031 | 0,249747 |
| 547 | 8,49018 | 8,597045 | -0,10687 | -0,80514 | -0,81537 |
| 548 | 9,052387 | 8,950256 | 0,102132 | 0,769478 | 0,775266 |
| 549 | 8,687891 | 8,770013 | -0,08212 | -0,61872 | -0,62832 |
| 550 | 9,00879 | 8,90364 | 0,105149 | 0,79221 | 0,798192 |
| 551 | 9,024297 | 9,036829 | -0,01253 | -0,09441 | -0,09507 |
| 552 | 8,848183 | 9,036181 | -0,188 | -1,4164 | -1,42584 |
| 553 | 8,734735 | 8,943461 | -0,20873 | -1,57257 | -1,58632 |
| 554 | 9,264082 | 9,137482 | 0,1266 | 0,953822 | 0,960256 |
| 555 | 8,22018 | 8,39605 | -0,17587 | -1,32503 | -1,34598 |
| 556 | 8,948488 | 8,716484 | 0,232004 | 1,747954 | 1,777078 |
| 557 | 9,138576 | 9,044143 | 0,094433 | 0,711471 | 0,71614 |
| 558 | 9,106753 | 9,098089 | 0,008663 | 0,065271 | 0,06565 |
| 559 | 8,826387 | 8,57823 | 0,248157 | 1,869654 | 1,892748 |
| 560 | 9,203238 | 9,115435 | 0,087803 | 0,661523 | 0,66494 |
| 561 | 9,171886 | 9,1122 | 0,059686 | 0,449685 | 0,452025 |
| 562 | 9,266744 | 9,156539 | 0,110206 | 0,830305 | 0,835626 |
| 563 | 8,873154 | 9,06964 | -0,19649 | -1,48035 | -1,48945 |
| 564 | 8,865511 | 9,068851 | -0,20334 | -1,532 | -1,54146 |
| 565 | 8,822574 | 8,974598 | -0,15202 | -1,14537 | -1,15303 |
| 566 | 9,101438 | 9,29688 | -0,19544 | -1,47249 | -1,48127 |
| 567 | 9,101453 | 9,302869 | -0,20142 | -1,5175 | -1,5266 |
| 568 | 9,045604 | 9,110672 | -0,06507 | -0,49024 | -0,49292 |
| 569 | 8,939707 | 9,125539 | -0,18583 | -1,40009 | -1,41035 |
| 570 | 9,289023 | 9,21772 | 0,071303 | 0,537205 | 0,539916 |
| 571 | 9,141644 | 9,127035 | 0,014609 | 0,110066 | 0,11064 |
| 572 | 8,881314 | 8,940996 | -0,05968 | -0,44965 | -0,45277 |
| 573 | 9,20039 | 9,008944 | 0,191446 | 1,442387 | 1,450806 |
| 574 | 9,187716 | 9,152212 | 0,035504 | 0,267496 | 0,268978 |
| 575 | 9,213774 | 9,124578 | 0,089196 | 0,672017 | 0,675745 |
| 576 | 9,229492 | 9,197197 | 0,032295 | 0,243313 | 0,244542 |
| 577 | 8,328903 | 8,348278 | -0,01938 | -0,14597 | -0,14813 |
| 578 | 9,399529 | 9,362584 | 0,036946 | 0,278354 | 0,280324 |
| 579 | 8,934251 | 9,107788 | -0,17354 | -1,30746 | -1,31471 |
| 580 | 9,248769 | 9,199984 | 0,048786 | 0,367559 | 0,369259 |
| 581 | 9,289995 | 9,160711 | 0,129284 | 0,974043 | 0,981812 |
| 582 | 9,220176 | 9,266011 | -0,04583 | -0,34533 | -0,34805 |
| 583 | 9,304498 | 9,065084 | 0,239414 | 1,803783 | 1,813797 |
| 584 | 8,48192 | 8,379142 | 0,102778 | 0,774346 | 0,783287 |
| 585 | 8,832801 | 9,063922 | -0,23112 | -1,7413 | -1,75028 |
| 586 | 8,666926 | 8,652207 | 0,014719 | 0,110898 | 0,112321 |
| 587 | 8,968856 | 9,163573 | -0,19472 | -1,46703 | -1,47556 |
| 588 | 9,070081 | 9,279136 | -0,20906 | -1,57505 | -1,5847 |
| 589 | 9,051142 | 9,277182 | -0,22604 | -1,70302 | -1,71343 |
| 590 | 8,518225 | 8,670257 | -0,15203 | -1,14544 | -1,16116 |
| 591 | 7,994147 | 8,096101 | -0,10195 | -0,76814 | -0,78708 |
| 592 | 9,316355 | 9,184844 | 0,131511 | 0,990823 | 0,997615 |
| 593 | 8,891402 | 9,022816 | -0,13141 | -0,99009 | -0,99806 |
| 594 | 8,685049 | 8,485751 | 0,199298 | 1,501539 | 1,52797 |
| 595 | 9,161261 | 9,154114 | 0,007148 | 0,053853 | 0,054603 |
| 596 | 9,231224 | 9,171166 | 0,060058 | 0,452484 | 0,458097 |
| 597 | 9,227955 | 9,20763 | 0,020326 | 0,153137 | 0,1547 |
| 598 | 8,927009 | 9,000832 | -0,07382 | -0,5562 | -0,55951 |
| 599 | 9,204492 | 9,013645 | 0,190847 | 1,437869 | 1,446161 |
| 600 | 9,163188 | 8,983454 | 0,179734 | 1,354142 | 1,362148 |
| 601 | 9,25792 | 9,210182 | 0,047738 | 0,359669 | 0,361329 |
| 602 | 8,951058 | 9,143617 | -0,19256 | -1,45077 | -1,46038 |
| 603 | 8,977246 | 8,973115 | 0,004132 | 0,031128 | 0,031321 |
| 604 | 9,326254 | 9,163494 | 0,16276 | 1,226258 | 1,234033 |
| 605 | 9,057204 | 8,929053 | 0,128152 | 0,965514 | 0,9724 |
| 606 | 9,134234 | 9,088189 | 0,046045 | 0,346914 | 0,349107 |
| 607 | 8,883438 | 9,066663 | -0,18323 | -1,38045 | -1,38878 |
| 608 | 8,868256 | 9,065097 | -0,19684 | -1,48303 | -1,49201 |
| 609 | 8,786707 | 8,546565 | 0,240142 | 1,809266 | 1,830748 |
| 610 | 8,494755 | 8,258931 | 0,235825 | 1,776739 | 1,800166 |
| 611 | 9,00672 | 9,14808 | -0,14136 | -1,06503 | -1,07067 |
| 612 | 9,230413 | 9,149015 | 0,081397 | 0,613261 | 0,617519 |
| 613 | 9,282052 | 9,170467 | 0,111585 | 0,840695 | 0,844608 |
| 614 | 8,623276 | 8,603875 | 0,019401 | 0,146174 | 0,148103 |
| 615 | 8,975268 | 9,218675 | -0,24341 | -1,83386 | -1,84728 |
| 616 | 9,106702 | 9,123489 | -0,01679 | -0,12648 | -0,12751 |
| 617 | 9,261961 | 9,174213 | 0,087748 | 0,661104 | 0,666316 |
| 618 | 8,906697 | 9,040342 | -0,13365 | -1,0069 | -1,01287 |
| 619 | 8,81854 | 8,904299 | -0,08576 | -0,64612 | -0,65118 |
| 620 | 9,16265 | 9,228341 | -0,06569 | -0,49493 | -0,50033 |
| 621 | 9,152319 | 9,268506 | -0,11619 | -0,87537 | -0,88262 |
| 622 | 9,090362 | 9,266551 | -0,17619 | -1,32743 | -1,33841 |
| 623 | 8,805455 | 8,959074 | -0,15362 | -1,15739 | -1,16558 |
| 624 | 9,120942 | 9,117333 | 0,003608 | 0,027186 | 0,027387 |
| 625 | 9,025844 | 9,093227 | -0,06738 | -0,50767 | -0,51082 |
| 626 | 9,229931 | 9,171059 | 0,058872 | 0,44355 | 0,446025 |
| 627 | 9,332192 | 9,18218 | 0,150012 | 1,130216 | 1,136587 |
| 628 | 9,150572 | 9,026901 | 0,123672 | 0,931762 | 0,937172 |
| 629 | 8,477564 | 8,42653 | 0,051035 | 0,384502 | 0,389666 |
| 630 | 9,209309 | 9,180997 | 0,028311 | 0,213303 | 0,214947 |
| 631 | 9,219811 | 9,180758 | 0,039053 | 0,294232 | 0,296499 |
| 632 | 9,348618 | 9,167301 | 0,181317 | 1,366068 | 1,375424 |
| 633 | 9,429682 | 9,175665 | 0,254016 | 1,913799 | 1,926961 |
| 634 | 8,322895 | 8,385419 | -0,06252 | -0,47107 | -0,47745 |
| 635 | 9,511998 | 9,252603 | 0,259394 | 1,954317 | 1,97333 |
| 636 | 8,41173 | 8,497736 | -0,08601 | -0,64798 | -0,65752 |
| 637 | 8,412359 | 8,524032 | -0,11167 | -0,84136 | -0,85378 |
| 638 | 8,948195 | 9,010256 | -0,06206 | -0,46758 | -0,47042 |
| 639 | 9,37727 | 9,307038 | 0,070232 | 0,52914 | 0,532716 |
| 640 | 9,081677 | 9,101654 | -0,01998 | -0,15051 | -0,15152 |
| 641 | 9,187656 | 9,129115 | 0,058541 | 0,44106 | 0,444466 |
| 642 | 9,290479 | 9,210903 | 0,079575 | 0,599534 | 0,602818 |
| 643 | 9,110495 | 9,186566 | -0,07607 | -0,57314 | -0,57702 |
| 644 | 9,112761 | 9,170237 | -0,05748 | -0,43304 | -0,43559 |
| 645 | 8,671734 | 8,835715 | -0,16398 | -1,23546 | -1,25085 |
| 646 | 8,927414 | 9,145627 | -0,21821 | -1,64406 | -1,65331 |
| 647 | 9,09767 | 9,076684 | 0,020986 | 0,158109 | 0,159366 |
| 648 | 7,925396 | 7,985389 | -0,05999 | -0,452 | -0,46378 |
| 649 | 8,988651 | 9,082388 | -0,09374 | -0,70623 | -0,7102 |
| 650 | 9,08781 | 9,236177 | -0,14837 | -1,11782 | -1,12717 |
| 651 | 8,865825 | 8,651615 | 0,21421 | 1,613893 | 1,634534 |
| 652 | 8,304812 | 8,423037 | -0,11823 | -0,89073 | -0,90165 |
| 653 | 8,305316 | 8,458486 | -0,15317 | -1,15401 | -1,1686 |
| 654 | 8,534593 | 8,286513 | 0,24808 | 1,869072 | 1,90771 |
| 655 | 8,901806 | 9,064228 | -0,16242 | -1,22371 | -1,23059 |
| 656 | 8,810152 | 8,65723 | 0,152922 | 1,152137 | 1,167055 |
| 657 | 9,220843 | 9,16268 | 0,058163 | 0,438206 | 0,441561 |
| 658 | 8,862958 | 8,801539 | 0,061419 | 0,462739 | 0,468011 |
| 659 | 9,276739 | 9,173206 | 0,103533 | 0,780037 | 0,786156 |
| 660 | 9,287719 | 9,259266 | 0,028453 | 0,21437 | 0,215589 |
| 661 | 8,582621 | 8,415502 | 0,16712 | 1,259105 | 1,28189 |
| 662 | 8,511376 | 8,352539 | 0,158838 | 1,196708 | 1,213404 |
| 663 | 8,454626 | 8,425436 | 0,02919 | 0,219923 | 0,222895 |
| 664 | 8,252428 | 8,354713 | -0,10228 | -0,77063 | -0,78026 |
| 665 | 8,62363 | 8,607413 | 0,016217 | 0,122182 | 0,125979 |
| 666 | 8,454941 | 8,330002 | 0,124939 | 0,941313 | 0,954411 |
| 667 | 8,530879 | 8,608761 | -0,07788 | -0,58677 | -0,59506 |
| 668 | 9,204666 | 9,022199 | 0,182468 | 1,37474 | 1,382951 |
| 669 | 9,175402 | 9,180264 | -0,00486 | -0,03663 | -0,03688 |
| 670 | 8,354898 | 8,475882 | -0,12098 | -0,91151 | -0,92275 |
| 671 | 9,020808 | 8,888199 | 0,132609 | 0,999095 | 1,015352 |
| 672 | 8,863353 | 9,047205 | -0,18385 | -1,38517 | -1,39448 |
| 673 | 9,149813 | 9,203201 | -0,05339 | -0,40224 | -0,40908 |
| 674 | 8,203227 | 8,31223 | -0,109 | -0,82124 | -0,83357 |
| 675 | 8,138077 | 8,21192 | -0,07384 | -0,55634 | -0,56102 |
| 676 | 8,932957 | 8,826898 | 0,106059 | 0,799062 | 0,808783 |
| 677 | 9,099095 | 9,124194 | -0,0251 | -0,1891 | -0,1903 |
| 678 | 8,434692 | 8,528652 | -0,09396 | -0,70791 | -0,71731 |
| 679 | 9,232995 | 9,224622 | 0,008373 | 0,063084 | 0,064675 |
| 680 | 8,123525 | 8,19116 | -0,06763 | -0,50957 | -0,5142 |
| 681 | 8,668628 | 8,861684 | -0,19306 | -1,45451 | -1,48822 |
| 682 | 8,484513 | 8,395746 | 0,088767 | 0,668781 | 0,679735 |
| 683 | 9,070578 | 8,836345 | 0,234233 | 1,764749 | 1,7862 |
| 684 | 8,367625 | 8,179793 | 0,187832 | 1,415156 | 1,446887 |
| 685 | 9,149301 | 9,049766 | 0,099535 | 0,749911 | 0,7557 |
| 686 | 8,282685 | 8,438777 | -0,15609 | -1,17602 | -1,19155 |
| 687 | 8,634352 | 8,585109 | 0,049243 | 0,371002 | 0,375872 |
| 688 | 8,261224 | 8,362805 | -0,10158 | -0,76532 | -0,77539 |
| 689 | 8,189991 | 8,274479 | -0,08449 | -0,63654 | -0,64932 |
| 690 | 9,117506 | 9,094977 | 0,022529 | 0,169735 | 0,170727 |
| 691 | 8,100128 | 8,17266 | -0,07253 | -0,54647 | -0,55185 |
| 692 | 8,152774 | 8,073299 | 0,079475 | 0,598775 | 0,606087 |
| 693 | 8,318798 | 8,500868 | -0,18207 | -1,37174 | -1,39222 |
| 694 | 8,945367 | 9,033281 | -0,08791 | -0,66236 | -0,66771 |
| 695 | 8,873154 | 9,101063 | -0,22791 | -1,7171 | -1,72674 |
| 696 | 8,798888 | 9,028453 | -0,22957 | -1,72958 | -1,74536 |
| 697 | 9,151857 | 9,171306 | -0,01945 | -0,14653 | -0,14771 |
| 698 | 8,581624 | 8,514589 | 0,067036 | 0,505057 | 0,511845 |
| 699 | 8,286849 | 8,190821 | 0,096028 | 0,723489 | 0,733356 |
| 700 | 8,580399 | 8,676017 | -0,09562 | -0,7204 | -0,74033 |
| 701 | 8,358054 | 8,583723 | -0,22567 | -1,70022 | -1,73215 |
| 702 | 8,082171 | 8,229659 | -0,14749 | -1,1112 | -1,12215 |
| 703 | 8,151636 | 8,243122 | -0,09149 | -0,68927 | -0,69572 |
| 704 | 8,756086 | 8,609459 | 0,146627 | 1,104711 | 1,118311 |
| 705 | 8,881613 | 8,723922 | 0,15769 | 1,188063 | 1,205839 |
| 706 | 8,737518 | 8,928445 | -0,19093 | -1,43847 | -1,47021 |
| 707 | 8,900679 | 9,081542 | -0,18086 | -1,36266 | -1,37129 |
| 708 | 8,811333 | 8,758199 | 0,053134 | 0,40032 | 0,407858 |
| 709 | 9,163084 | 9,071091 | 0,091993 | 0,693092 | 0,697335 |
| 710 | 9,176691 | 9,112064 | 0,064626 | 0,486904 | 0,490115 |
| 711 | 8,962699 | 9,021338 | -0,05864 | -0,4418 | -0,44556 |
| 712 | 8,923016 | 8,756177 | 0,166839 | 1,256987 | 1,29048 |
| 713 | 8,815845 | 8,776087 | 0,039757 | 0,299539 | 0,304805 |
| 714 | 8,464084 | 8,212321 | 0,251763 | 1,896818 | 1,917381 |
| 715 | 9,306262 | 9,118139 | 0,188123 | 1,417347 | 1,432471 |
| 716 | 8,845243 | 9,061379 | -0,21614 | -1,6284 | -1,64004 |
| 717 | 9,090981 | 8,959035 | 0,131946 | 0,994103 | 1,001428 |
| 718 | 8,902856 | 8,939625 | -0,03677 | -0,27702 | -0,27899 |
| 719 | 8,322892 | 8,411037 | -0,08814 | -0,6641 | -0,67122 |
| 720 | 8,929594 | 8,723731 | 0,205863 | 1,551005 | 1,567282 |
| 721 | 8,594639 | 8,415248 | 0,179391 | 1,35156 | 1,369912 |
| 722 | 8,865957 | 9,015713 | -0,14976 | -1,12829 | -1,13482 |
| 723 | 9,269206 | 9,173718 | 0,095489 | 0,719427 | 0,736881 |
| 724 | 8,980181 | 9,010309 | -0,03013 | -0,22699 | -0,22849 |
| 725 | 9,082209 | 9,322078 | -0,23987 | -1,80721 | -1,82056 |
| 726 | 8,502356 | 8,263449 | 0,238907 | 1,799962 | 1,827822 |
| 727 | 8,436118 | 8,565741 | -0,12962 | -0,9766 | -0,99076 |
| 728 | 9,084001 | 9,153041 | -0,06904 | -0,52016 | -0,52301 |
| 729 | 8,803197 | 8,593643 | 0,209554 | 1,578813 | 1,599126 |
| 730 | 8,197899 | 8,423795 | -0,2259 | -1,70193 | -1,72522 |
| 731 | 8,971686 | 9,194945 | -0,22326 | -1,68207 | -1,69155 |
| 732 | 9,321658 | 9,202458 | 0,1192 | 0,898072 | 0,906127 |
| 733 | 9,004361 | 8,806045 | 0,198316 | 1,494146 | 1,511218 |
| 734 | 8,406452 | 8,455699 | -0,04925 | -0,37104 | -0,37646 |
| 735 | 8,474689 | 8,462739 | 0,011949 | 0,090027 | 0,091411 |
| 736 | 9,073722 | 9,171753 | -0,09803 | -0,73858 | -0,74271 |
| 737 | 8,149948 | 8,269686 | -0,11974 | -0,90212 | -0,91148 |
| 738 | 8,159692 | 7,999052 | 0,160641 | 1,210291 | 1,225134 |
| 739 | 8,502973 | 8,249609 | 0,253363 | 1,908878 | 1,937065 |
| 740 | 9,033514 | 8,77984 | 0,253673 | 1,911214 | 1,932625 |
| 741 | 8,819281 | 9,080596 | -0,26131 | -1,96879 | -1,97984 |
| 742 | 9,400912 | 9,233928 | 0,166984 | 1,258083 | 1,268422 |
| 743 | 9,073241 | 9,151213 | -0,07797 | -0,58745 | -0,59381 |
| 744 | 8,98419 | 9,142025 | -0,15784 | -1,18916 | -1,20299 |
| 745 | 9,241362 | 9,268646 | -0,02728 | -0,20556 | -0,20738 |
| 746 | 8,684337 | 8,670015 | 0,014322 | 0,107902 | 0,109236 |
| 747 | 8,378591 | 8,44975 | -0,07116 | -0,53613 | -0,54312 |
| 748 | 9,403512 | 9,198509 | 0,205003 | 1,544522 | 1,55448 |
| 749 | 9,233067 | 9,078515 | 0,154552 | 1,164422 | 1,174706 |
| 750 | 9,148763 | 9,1532 | -0,00444 | -0,03343 | -0,03363 |
| 751 | 8,794723 | 8,824871 | -0,03015 | -0,22714 | -0,23399 |
| 752 | 9,010124 | 9,170731 | -0,16061 | -1,21004 | -1,23878 |
| 753 | 8,417251 | 8,512171 | -0,09492 | -0,71514 | -0,72335 |
| 754 | 9,32566 | 9,112207 | 0,213453 | 1,608187 | 1,61799 |
| 755 | 8,382406 | 8,310599 | 0,071807 | 0,541008 | 0,551792 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **INTERVALO RESÍDUOS PADRONIZADOS** | **PERCENTUAIS DA CURVA NORMAL** | **Nº DE RESÍDUOS NO INTERVALO** | **PERCENTUAIS DA** AMOSTRA |
| (-1,00 e + 1,00) | 68% | 470 | 62% |
| (-1,64 e + 1,64) | 90% | 692 | 92% |
| (-1,96 e + 1,96) | 95% | 752 | 99% |

ANEXO III – GRÁFICOS

