

ANEXO V – DESCRIÇÃO E CÁLCULO ANALÍTICO DE ÁREA – SEDE MUNICIPAL

Azimutes, Lados e Coordenadas Geográficas

MEMORIAL DESCRIPTIVO

Área (ha): 917,6408

Perímetro (m): 15.927,20

Fica considerado **PERÍMETRO URBANO** da **SEDE MUNICIPAL** do Município de Tamarana, Estado do Paraná, os trechos compreendidos no memorial descritivo que segue:

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **-P-0001**, georreferenciado no Sistema Geodésico Brasileiro, DATUM - SIRGAS2000, MC-51°W, de coordenadas **N 7.378.643,423m e E 488.140,641m**, com azimute de 105°58'24" por uma distância de 122,55m até o vértice **-P-0002**, de coordenadas **N 7.378.609,699m e E 488.258,456m**, com azimute de 121°49'17" por uma distância de 387,22m até o vértice **-P-0003**, de coordenadas **N 7.378.405,528m e E 488.587,475m**, com azimute de 126°27'47" por uma distância de 338,57m até o vértice **-P-0004**, de coordenadas **N 7.378.204,314m e E 488.859,767m**, com azimute de 117°18'38" por uma distância de 146,41m até o vértice **-P-0005**, de coordenadas **N 7.378.137,137m e E 488.989,859m**, com azimute de 132°37'25" por uma distância de 184,71m até o vértice **-P-0006**, de coordenadas **N 7.378.012,056m e E 489.125,771m**, com azimute de 142°01'13" por uma distância de 345,31m até o vértice **-P-0007**, de coordenadas **N 7.377.739,873m e E 489.338,270m**, com azimute de 120°34'13" por uma distância de 204,60m até o vértice **-P-0008**, de coordenadas **N 7.377.635,814m e E 489.514,432m**, com azimute de 97°09'17" por uma distância de 234,20m até o vértice **-P-0009**, de coordenadas **N 7.377.606,645m e E 489.746,806m**, com azimute de 87°59'09" por uma distância de 212,14m até o vértice **-P-0010**, de coordenadas **N 7.377.614,101m e E 489.958,811m**, com azimute de 100°22'05" por uma distância de 116,87m até o vértice **-P-0011**, de coordenadas **N 7.377.593,068m e E 490.073,771m**, com azimute de 100°22'05" por uma distância de 99,14m até o vértice **-P-0012**, de coordenadas **N 7.377.575,226m e E 490.171,293m**, com azimute de 121°09'37" por uma distância de 106,74m até o vértice **-P-0013**, de coordenadas **N 7.377.519,997m e E 490.262,629m**, com azimute de 125°23'40" por uma distância de 263,74m até o vértice **-P-0014**, de coordenadas **N 7.377.367,241m e E 490.477,623m**, com azimute de 122°06'02" por uma distância de 262,50m até o vértice **-P-0015**, de coordenadas **N 7.377.227,744m e E 490.699,995m**, com azimute de 122°06'07" por uma distância de 468,67m até o vértice **-P-0016**, de coordenadas **N 7.376.978,680m e E 491.097,005m**, com azimute de 129°58'30" por uma distância de 89,97m até o vértice **-P-0017**, de coordenadas **N 7.376.920,881m e E 491.165,948m**, com azimute de 168°24'04" por uma distância de 6,05m até o vértice **-P-0018**, de coordenadas **N 7.376.914,951m e E 491.167,165m**, com azimute de 153°10'37" por uma distância de 28,14m até o vértice **-P-0019**, de coordenadas **N 7.376.889,839m e E 491.179,863m**, com azimute de 156°06'14" por uma distância de 264,08m até o vértice **-P-0020**, de coordenadas **N 7.376.648,399m e E 491.286,835m**, com azimute de 103°45'58" por uma distância de 397,47m até o vértice **-P-0021**, de coordenadas **N 7.376.553,817m e E 491.672,891m**, com azimute de 103°46'15" por uma distância de 101,48m até o vértice **-P-0022**, de coordenadas **N 7.376.529,661m e E 491.771,453m**, com azimute de 118°59'43" por uma distância de 33,15m até o vértice **-P-0023**, de coordenadas **N 7.376.513,591m e E 491.800,449m**, com azimute de 209°11'38" por uma distância de 431,53m até o vértice **-P-**



0024, de coordenadas **N 7.376.136,875m e E 491.589,962m**, com azimute de 203°40'43" por uma distância de 639,78m até o vértice **-P-0025**, de coordenadas **N 7.375.550,956m e E 491.333,021m**, com azimute de 278°20'04" por uma distância de 292,89m até o vértice **-P-0026**, de coordenadas **N 7.375.593,410m e E 491.043,228m**, com azimute de 165°41'59" por uma distância de 291,44m até o vértice **-P-0027**, de coordenadas **N 7.375.311,000m e E 491.115,215m**, com azimute de 241°31'52" por uma distância de 253,81m até o vértice **-P-0028**, de coordenadas **N 7.375.190,015m e E 490.892,100m**, com azimute de 109°35'39" por uma distância de 201,18m até o vértice **-P-0029**, de coordenadas **N 7.375.122,550m e E 491.081,626m**, com azimute de 96°50'57" por uma distância de 128,97m até o vértice **-P-0030**, de coordenadas **N 7.375.107,169m e E 491.209,681m**, com azimute de 101°59'49" por uma distância de 47,47m até o vértice **-P-0031**, de coordenadas **N 7.375.097,302m e E 491.256,114m**, com azimute de 123°56'37" por uma distância de 36,38m até o vértice **-P-0032**, de coordenadas **N 7.375.076,987m e E 491.286,296m**, com azimute de 145°11'46" por uma distância de 115,93m até o vértice **-P-0033**, de coordenadas **N 7.374.981,799m e E 491.352,463m**, com azimute de 167°54'19" por uma distância de 191,14m até o vértice **-P-0034**, de coordenadas **N 7.374.794,905m e E 491.392,512m**, com azimute de 173°28'49" por uma distância de 81,79m até o vértice **-P-0035**, de coordenadas **N 7.374.713,646m e E 491.401,798m**, com azimute de 177°53'40" por uma distância de 157,98m até o vértice **-P-0036**, de coordenadas **N 7.374.555,773m e E 491.407,603m**, com azimute de 280°41'34" por uma distância de 320,11m até o vértice **-P-0037**, de coordenadas **N 7.374.615,166m e E 491.093,055m**, com azimute de 48°36'27" por uma distância de 214,97m até o vértice **-P-0038**, de coordenadas **N 7.374.757,311m e E 491.254,327m**, com azimute de 349°46'50" por uma distância de 185,72m até o vértice **-P-0039**, de coordenadas **N 7.374.940,084m e E 491.221,377m**, com azimute de 293°08'41" por uma distância de 315,51m até o vértice **-P-0040**, de coordenadas **N 7.375.064,097m e E 490.931,261m**, com azimute de 259°37'10" por uma distância de 410,13m até o vértice **-P-0041**, de coordenadas **N 7.374.990,199m e E 490.527,842m**, com azimute de 264°50'36" por uma distância de 84,07m até o vértice **-P-0042**, de coordenadas **N 7.374.982,643m e E 490.444,116m**, com azimute de 231°49'14" por uma distância de 155,89m até o vértice **-P-0043**, de coordenadas **N 7.374.886,281m e E 490.321,571m**, com azimute de 253°42'49" por uma distância de 104,78m até o vértice **-P-0044**, de coordenadas **N 7.374.856,896m e E 490.220,993m**, com azimute de 301°57'25" por uma distância de 160,67m até o vértice **-P-0045**, de coordenadas **N 7.374.941,935m e E 490.084,676m**, com azimute de 330°49'27" por uma distância de 395,35m até o vértice **-P-0046**, de coordenadas **N 7.375.287,128m e E 489.891,944m**, com azimute de 299°29'36" por uma distância de 182,80m até o vértice **-P-0047**, de coordenadas **N 7.375.377,126m e E 489.732,830m**, com azimute de 261°09'42" por uma distância de 165,21m até o vértice **-P-0048**, de coordenadas **N 7.375.351,742m e E 489.569,584m**, com azimute de 289°01'44" por uma distância de 113,77m até o vértice **-P-0049**, de coordenadas **N 7.375.388,835m e E 489.462,035m**, com azimute de 334°23'03" por uma distância de 145,18m até o vértice **-P-0050**, de coordenadas **N 7.375.519,741m e E 489.399,270m**, com azimute de 301°19'00" por uma distância de 334,68m até o vértice **-P-0051**, de coordenadas **N 7.375.693,696m e E 489.113,351m**, com azimute de 290°39'38" por uma distância de 74,42m até o vértice **-P-0052**, de coordenadas **N 7.375.719,955m e E 489.043,715m**, com azimute de 290°39'38" por uma distância de 134,43m até o vértice **-P-0053**, de coordenadas **N 7.375.767,385m e E 488.917,932m**, com azimute de 305°02'00" por uma distância de 606,06m até o vértice **-P-0054**, de coordenadas **N 7.376.115,292m e E 488.421,682m**, com azimute de 320°00'26" por uma distância de 242,24m até o vértice **-P-0055**, de coordenadas **N 7.376.300,880m e E 488.265,995m**, com azimute de 299°12'14" por uma distância de 294,52m até o vértice **-P-0056**, de coordenadas **N 7.376.444,583m e E 488.008,910m**, com azimute de 312°48'40" por

uma distância de 212,68m até o vértice **-P-0057**, de coordenadas **N 7.376.589,116m e E 487.852,890m**, com azimute de 320°50'40" por uma distância de 170,19m até o vértice **-P-0058**, de coordenadas **N 7.376.721,088m e E 487.745,427m**, com azimute de 298°14'51" por uma distância de 232,93m até o vértice **-P-0059**, de coordenadas **N 7.376.831,328m e E 487.540,239m**, com azimute de 291°43'40" por uma distância de 173,23m até o vértice **-P-0060**, de coordenadas **N 7.376.895,458m e E 487.379,315m**, com azimute de 272°42'43" por uma distância de 50,91m até o vértice **-P-0061**, de coordenadas **N 7.376.897,867m e E 487.328,462m**, com azimute de 359°58'42" por uma distância de 72,44m até o vértice **-P-0062**, de coordenadas **N 7.376.970,306m e E 487.328,434m**, com azimute de 23°21'52" por uma distância de 39,52m até o vértice **-P-0063**, de coordenadas **N 7.377.006,582m e E 487.344,105m**, com azimute de 31°00'40" por uma distância de 180,82m até o vértice **-P-0064**, de coordenadas **N 7.377.161,554m e E 487.437,262m**, com azimute de 270°00'00" por uma distância de 250,23m até o vértice **-P-0065**, de coordenadas **N 7.377.161,554m e E 487.187,030m**, com azimute de 360°00'00" por uma distância de 242,03m até o vértice **-P-0066**, de coordenadas **N 7.377.403,587m e E 487.187,030m**, com azimute de 90°00'00" por uma distância de 222,65m até o vértice **-P-0067**, de coordenadas **N 7.377.403,587m e E 487.409,676m**, com azimute de 319°31'56" por uma distância de 162,89m até o vértice **-P-0068**, de coordenadas **N 7.377.527,506m e E 487.303,959m**, com azimute de 312°56'12" por uma distância de 181,92m até o vértice **-P-0069**, de coordenadas **N 7.377.651,425m e E 487.170,778m**, com azimute de 300°10'38" por uma distância de 109,69m até o vértice **-P-0070**, de coordenadas **N 7.377.706,565m e E 487.075,953m**, com azimute de 322°48'29" por uma distância de 185,79m até o vértice **-P-0071**, de coordenadas **N 7.377.854,571m e E 486.963,642m**, com azimute de 14°28'29" por uma distância de 211,82m até o vértice **-P-0072**, de coordenadas **N 7.378.059,671m e E 487.016,588m**, com azimute de 24°48'19" por uma distância de 154,92m até o vértice **-P-0073**, de coordenadas **N 7.378.200,294m e E 487.081,581m**, com azimute de 67°17'45" por uma distância de 107,60m até o vértice **-P-0074**, de coordenadas **N 7.378.241,827m e E 487.180,847m**, com azimute de 67°17'45" por uma distância de 259,43m até o vértice **-P-0075**, de coordenadas **N 7.378.341,960m e E 487.420,173m**, com azimute de 67°17'41" por uma distância de 477,69m até o vértice **-P-0076**, de coordenadas **N 7.378.526,345m e E 487.860,846m**, com azimute de 67°20'29" por uma distância de 169,04m até o vértice **-P-0077**, de coordenadas **N 7.378.591,464m e E 488.016,835m**, com azimute 67°13'59" por uma distância de 134,27m até o vértice **-P-0001**, ponto inicial da descrição deste perímetro de 15.927,20 m.

Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no Sistema UTM, referenciadas ao **Meridiano Central nº 51 WGr**, tendo como Datum o **SIRGAS2000**. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.