



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE**  
**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**SEMEC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

ANEXO ID - ESTUDO PRELIMINAR CUSTO x BENEFÍCIO

ESCOLA	TAMANHO KIT	VALOR KWP	VALOR KIT	ECONOMIA MENSAL	PREVISÃO DE RETORNO	ano 1	ano 2	ano 3	ano 4	ano 5	ano 6
THEREZINHA P.	22,1	6961,67	-R\$ 153.852,90	R\$ 3.412,91	45	-R\$ 112.897,94	-R\$ 71.953,94	-R\$ 31.009,94	R\$ 9.934,06	R\$ 50.878,06	R\$ 91.822,06
PAULINO P.F	23,1	6961,67	-R\$ 160.814,58	R\$ 3.582,49	45	-R\$ 117.824,70	-R\$ 74.936,70	-R\$ 32.048,70	R\$ 10.839,30	R\$ 53.727,30	R\$ 96.615,30
CLAUDIO MOACYR	25,9	6961,67	-R\$ 180.307,25	R\$ 3.999,19	45	-R\$ 132.316,99	-R\$ 84.316,99	-R\$ 36.316,99	R\$ 11.683,01	R\$ 59.683,01	R\$ 107.683,01
NARCISO MACEDO	9,5	6961,67	-R\$ 66.135,87	R\$ 1.254,95	53	-R\$ 51.076,47	-R\$ 36.028,47	-R\$ 20.980,47	-R\$ 5.932,47	R\$ 9.115,54	R\$ 24.163,54
ALICE CANELLAS	27,9	6961,67	-R\$ 194.230,59	R\$ 4.331,67	45	-R\$ 142.250,55	-R\$ 90.278,55	-R\$ 38.306,55	R\$ 13.665,45	R\$ 65.637,45	R\$ 117.609,45
NERIA ESTHER	27,1	6961,67	-R\$ 188.661,26	R\$ 3.500,62	54	-R\$ 146.653,82	-R\$ 104.653,82	-R\$ 62.653,82	-R\$ 20.653,82	R\$ 21.346,18	R\$ 63.346,18
SAPEATIBA M.	25,5	6961,67	-R\$ 177.522,59	R\$ 2.084,62	85	-R\$ 152.507,15	-R\$ 127.499,15	-R\$ 102.491,15	-R\$ 77.483,15	-R\$ 52.475,15	-R\$ 27.467,15
OSCAR MAGALHAES	13,4	6961,67	-R\$ 93.286,38	R\$ 13.024,84	7	R\$ 63.011,70	R\$ 221.063,70	R\$ 379.115,70	R\$ 537.167,70	R\$ 695.219,70	R\$ 853.271,70
MARIA LUCIA	28,4	6961,67	-R\$ 197.711,43	R\$ 4.585,36	43	-R\$ 142.687,11	-R\$ 87.667,11	-R\$ 32.647,11	R\$ 22.372,89	R\$ 77.392,89	R\$ 132.412,89
JARDIM ANTONIO	3	6961,67	-R\$ 20.885,01	R\$ 402,98	52	-R\$ 16.049,25	-R\$ 11.225,25	-R\$ 6.401,25	-R\$ 1.577,25	R\$ 3.246,75	R\$ 8.070,75
ANTONIO R. T.	11,5	6961,67	-R\$ 80.059,21	R\$ 1.770,94	45	-R\$ 58.807,93	-R\$ 40.759,93	-R\$ 22.711,93	-R\$ 4.663,93	R\$ 13.384,08	R\$ 31.432,08
CRECHE Mª THEREZINHA	22,8	6961,67	-R\$ 158.726,08	R\$ 3.518,78	45	-R\$ 116.500,72	-R\$ 74.284,72	-R\$ 32.068,72	R\$ 10.147,28	R\$ 52.363,28	R\$ 94.579,28
ERNESTINA SOARES	14,7	6961,67	-R\$ 102.336,55	R\$ 2.275,42	45	-R\$ 75.031,51	-R\$ 47.731,51	-R\$ 20.431,51	R\$ 6.868,49	R\$ 34.168,49	R\$ 61.468,49
MARGARETH P.	18,1	6961,67	-R\$ 126.006,23	R\$ 2.693,43	47	-R\$ 93.685,07	-R\$ 61.369,07	-R\$ 29.053,07	R\$ 3.262,93	R\$ 35.578,93	R\$ 67.894,93
MARIA NAZARETH	14,6	6961,67	-R\$ 101.640,38	R\$ 2.263,11	45	-R\$ 74.483,06	-R\$ 47.327,06	-R\$ 20.171,06	R\$ 6.984,94	R\$ 34.140,94	R\$ 61.296,94
CRECHE ZENITH M.	17,4	6961,67	-R\$ 121.133,06	R\$ 2.344,22	52	-R\$ 93.002,42	-R\$ 64.874,42	-R\$ 36.746,42	-R\$ 8.618,42	R\$ 19.509,58	R\$ 47.637,58
MARGEM 10%	30,5	6961,67	-R\$ 212.330,94								
<b>TOTAL</b>			-R\$ 2.335.640,28			-R\$ 1.462.762,96	-R\$ 803.842,96	-R\$ 144.922,96	R\$ 513.997,04	R\$ 1.172.917,04	R\$ 1.831.837,04



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU GRANDE**  
**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**SEMEC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

... CONTINUAÇÃO - ESTUDO PRELIMINAR CUSTO x BENEFÍCIO

ano 7	ano 8	ano 9	ano 10	ano 11	ano 12	ano 13	ano 14	ano 15	ano 16	ano 17	ano 18
R\$ 132.766,06	R\$ 173.710,06	R\$ 214.654,06	R\$ 255.598,06	R\$ 296.542,06	R\$ 337.486,06	R\$ 378.430,06	R\$ 419.374,06	R\$ 460.318,06	R\$ 501.262,06	R\$ 542.206,06	R\$ 583.150,06
R\$ 139.503,30	R\$ 182.391,30	R\$ 225.279,30	R\$ 268.167,30	R\$ 311.055,30	R\$ 353.943,30	R\$ 396.831,30	R\$ 439.719,30	R\$ 482.607,30	R\$ 525.495,30	R\$ 568.383,30	R\$ 611.271,30
R\$ 155.683,01	R\$ 203.683,01	R\$ 251.683,01	R\$ 299.683,01	R\$ 347.683,01	R\$ 395.683,01	R\$ 443.683,01	R\$ 491.683,01	R\$ 539.683,01	R\$ 587.683,01	R\$ 635.683,01	R\$ 683.683,01
R\$ 39.211,54	R\$ 54.259,54	R\$ 69.307,54	R\$ 84.355,54	R\$ 99.403,54	R\$ 114.451,54	R\$ 129.499,54	R\$ 144.547,54	R\$ 159.595,54	R\$ 174.643,54	R\$ 189.691,54	R\$ 204.739,54
R\$ 169.581,45	R\$ 221.553,45	R\$ 273.525,45	R\$ 325.497,45	R\$ 377.469,45	R\$ 429.441,45	R\$ 481.413,45	R\$ 533.385,45	R\$ 585.357,45	R\$ 637.329,45	R\$ 689.301,45	R\$ 741.273,45
R\$ 105.346,18	R\$ 147.346,18	R\$ 189.346,18	R\$ 231.346,18	R\$ 273.346,18	R\$ 315.346,18	R\$ 357.346,18	R\$ 399.346,18	R\$ 441.346,18	R\$ 483.346,18	R\$ 525.346,18	R\$ 567.346,18
-R\$ 2.459,14	R\$ 22.548,86	R\$ 47.556,86	R\$ 72.564,86	R\$ 97.572,86	R\$ 122.580,86	R\$ 147.588,86	R\$ 172.596,86	R\$ 197.604,86	R\$ 222.612,86	R\$ 247.620,86	R\$ 272.628,86
R\$ 1.011.323,70	R\$ 1.169.375,70	R\$ 1.327.427,70	R\$ 1.485.479,70	R\$ 1.643.531,70	R\$ 1.801.583,70	R\$ 1.959.635,70	R\$ 2.117.687,70	R\$ 2.275.739,70	R\$ 2.433.791,70	R\$ 2.591.843,70	R\$ 2.749.895,70
R\$ 187.432,89	R\$ 242.452,89	R\$ 297.472,89	R\$ 352.492,89	R\$ 407.512,89	R\$ 462.532,89	R\$ 517.552,89	R\$ 572.572,89	R\$ 627.592,89	R\$ 682.612,89	R\$ 737.632,89	R\$ 792.652,89
R\$ 12.894,75	R\$ 17.718,75	R\$ 22.542,75	R\$ 27.366,75	R\$ 32.190,75	R\$ 37.014,75	R\$ 41.838,75	R\$ 46.662,75	R\$ 51.486,75	R\$ 56.310,75	R\$ 61.134,75	R\$ 65.958,75
R\$ 49.480,08	R\$ 67.528,08	R\$ 85.576,08	R\$ 103.624,08	R\$ 121.672,08	R\$ 139.720,08	R\$ 157.768,08	R\$ 175.816,08	R\$ 193.864,08	R\$ 211.912,08	R\$ 229.960,08	R\$ 248.008,08
R\$ 136.795,28	R\$ 179.011,28	R\$ 221.227,28	R\$ 263.443,28	R\$ 305.659,28	R\$ 347.875,28	R\$ 390.091,28	R\$ 432.307,28	R\$ 474.523,28	R\$ 516.739,28	R\$ 558.955,28	R\$ 601.171,28
R\$ 88.768,49	R\$ 116.068,49	R\$ 143.368,49	R\$ 170.668,49	R\$ 197.968,49	R\$ 225.268,49	R\$ 252.568,49	R\$ 279.868,49	R\$ 307.168,49	R\$ 334.468,49	R\$ 361.768,49	R\$ 389.068,49
R\$ 100.210,93	R\$ 132.526,93	R\$ 164.842,93	R\$ 197.158,93	R\$ 229.474,93	R\$ 261.790,93	R\$ 294.106,93	R\$ 326.422,93	R\$ 358.738,93	R\$ 391.054,93	R\$ 423.370,93	R\$ 455.686,93
R\$ 88.452,94	R\$ 115.608,94	R\$ 142.764,94	R\$ 169.920,94	R\$ 197.076,94	R\$ 224.232,94	R\$ 251.388,94	R\$ 278.544,94	R\$ 305.700,94	R\$ 332.856,94	R\$ 360.012,94	R\$ 387.168,94
R\$ 75.765,58	R\$ 103.893,58	R\$ 132.021,58	R\$ 160.149,58	R\$ 188.277,58	R\$ 216.405,58	R\$ 244.533,58	R\$ 272.661,58	R\$ 300.789,58	R\$ 328.917,58	R\$ 357.045,58	R\$ 385.173,58
R\$ 2.490.757,04	R\$ 3.149.677,04	R\$ 3.808.597,04	R\$ 4.467.517,04	R\$ 5.126.437,04	R\$ 5.785.357,04	R\$ 6.444.277,04	R\$ 7.103.197,04	R\$ 7.762.117,04	R\$ 8.421.037,04	R\$ 9.079.957,04	R\$ 9.738.877,04



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU GRANDE**  
**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**SEMEC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

... CONTINUAÇÃO - ESTUDO PRELIMINAR CUSTO x BENEFÍCIO

ano 19	ano 20	ano 21	ano 22	ano 23	ano 24	ano 25
R\$ 624.094,06	R\$ 665.038,06	R\$ 705.982,06	R\$ 746.926,06	R\$ 787.870,06	R\$ 828.814,06	R\$ 869.758,06
R\$ 654.159,30	R\$ 697.047,30	R\$ 739.935,30	R\$ 782.823,30	R\$ 825.711,30	R\$ 868.599,30	R\$ 911.487,30
R\$ 731.683,01	R\$ 779.683,01	R\$ 827.683,01	R\$ 875.683,01	R\$ 923.683,01	R\$ 971.683,01	R\$ 1.019.683,01
R\$ 219.787,54	R\$ 234.835,54	R\$ 249.883,54	R\$ 264.931,54	R\$ 279.979,54	R\$ 295.027,54	R\$ 310.075,54
R\$ 793.245,45	R\$ 845.217,45	R\$ 897.189,45	R\$ 949.161,45	R\$ 1.001.133,45	R\$ 1.053.105,45	R\$ 1.105.077,45
R\$ 609.346,18	R\$ 651.346,18	R\$ 693.346,18	R\$ 735.346,18	R\$ 777.346,18	R\$ 819.346,18	R\$ 861.346,18
R\$ 297.636,86	R\$ 322.644,86	R\$ 347.652,86	R\$ 372.660,86	R\$ 397.668,86	R\$ 422.676,86	R\$ 447.684,86
R\$ 2.907.947,70	R\$ 3.065.999,70	R\$ 3.224.051,70	R\$ 3.382.103,70	R\$ 3.540.155,70	R\$ 3.698.207,70	R\$ 3.856.259,70
R\$ 847.672,89	R\$ 902.692,89	R\$ 957.712,89	R\$ 1.012.732,89	R\$ 1.067.752,89	R\$ 1.122.772,89	R\$ 1.177.792,89
R\$ 70.782,75	R\$ 75.606,75	R\$ 80.430,75	R\$ 85.254,75	R\$ 90.078,75	R\$ 94.902,75	R\$ 99.726,75
R\$ 266.056,08	R\$ 284.104,08	R\$ 302.152,08	R\$ 320.200,08	R\$ 338.248,08	R\$ 356.296,08	R\$ 374.344,08
R\$ 643.387,28	R\$ 685.603,28	R\$ 727.819,28	R\$ 770.035,28	R\$ 812.251,28	R\$ 854.467,28	R\$ 896.683,28
R\$ 416.368,49	R\$ 443.668,49	R\$ 470.968,49	R\$ 498.268,49	R\$ 525.568,49	R\$ 552.868,49	R\$ 580.168,49
R\$ 488.002,93	R\$ 520.318,93	R\$ 552.634,93	R\$ 584.950,93	R\$ 617.266,93	R\$ 649.582,93	R\$ 681.898,93
R\$ 414.324,94	R\$ 441.480,94	R\$ 468.636,94	R\$ 495.792,94	R\$ 522.948,94	R\$ 550.104,94	R\$ 577.260,94
R\$ 413.301,58	R\$ 441.429,58	R\$ 469.557,58	R\$ 497.685,58	R\$ 525.813,58	R\$ 553.941,58	R\$ 582.069,58
R\$ 10.397.797,04	R\$ 11.056.717,04	R\$ 11.715.637,04	R\$ 12.374.557,04	R\$ 13.033.477,04	R\$ 13.692.397,04	R\$ 14.351.317,04