



JUSTIÇA ELEITORAL
Tribunal Regional Eleitoral de Goiás

| | |
|----------------------|----------------|
| Prazo: | 180 dias |
| Taxa BDI: | 24,51% |
| Preço material: | R\$ 668.241,58 |
| Preço mão de obra: | R\$ 280.428,78 |
| Preço total da obra: | R\$ 948.670,36 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE OBRA

OBRA: Reforma dos pavimentos (Térreo, 2º andar e 4º andar) - sede do TRE-GO
LOCAL: Praça Cívica, nº300 - Setor Central - Goiânia-GO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | | PREÇO TOTAL (R\$) | | | BDI 24,51% | PREÇO FINAL (R\$) | |
|------------|--|---------|---------|----------------------|----------|----------|-------------------|-----------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| | | | | M.O. | Material | Total | M.O. | Material | Total | | M.O. | Total |
| 1 | Serviços Iniciais e Administração de obra | | | | | | | | 65.362,35 | | | 81.382,89 |
| 1.1 | Administração local (Engenheiro Civil). | H | 132 | 116,29 | 0,00 | 116,29 | 15.350,28 | 0,00 | 15.350,28 | 3.762,41 | 19.112,69 | 19.112,69 |
| 1.2 | Administração local (Encarregado geral de obras). | MES | 6 | 5.661,65 | 0,00 | 5.661,65 | 33.969,90 | 0,00 | 33.969,90 | 8.326,14 | 42.296,04 | 42.296,04 |
| 1.3 | Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira (de acordo com projeto/memorial). | m² | 1 | 28,26 | 434,75 | 463,01 | 28,26 | 434,75 | 463,01 | 113,49 | 35,19 | 576,50 |
| 1.4 | Anotação de Responsabilidade Técnica no CREA-GO. | UN | 1 | 0,00 | 285,59 | 285,59 | 0,00 | 285,59 | 285,59 | 70,00 | 0,00 | 355,59 |
| 1.5 | Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, incluindo diagonal, barras de ligação, sapatas ou rodízios e demais itens necessários a montagem. | MXMES | 96 | 0,00 | 28,00 | 28,00 | 0,00 | 2.688,00 | 2.688,00 | 658,84 | 0,00 | 3.346,84 |
| 1.6 | Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre". | M | 96 | 16,08 | 7,23 | 23,31 | 1.543,68 | 694,08 | 2.237,76 | 548,48 | 1.922,04 | 2.786,24 |
| 1.7 | Transporte de entulho em caçamba estacionária, incluso a carga manual. | m³ | 79,58 | 12,22 | 96,80 | 109,02 | 972,46 | 7.703,34 | 8.675,80 | 2.126,47 | 1.210,81 | 10.802,27 |
| 1.8 | Lona plástica pesada preta para proteção. | m² | 1050,94 | 0,00 | 1,61 | 1,61 | 0,00 | 1.692,01 | 1.692,01 | 414,72 | 0,00 | 2.106,73 |
| 2 | Térreo | | | | | | | | 198.913,41 | | | 247.667,79 |
| 2.1 | Demolicões e retiradas | | | | | | | | 13.000,19 | | | 16.186,58 |
| 2.1.1 | Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual. | m² | 206,43 | 1,23 | 0,62 | 1,85 | 253,90 | 127,98 | 381,88 | 93,60 | 316,13 | 475,48 |
| 2.1.2 | Remoção de trama para forro, de forma manual, sem reaproveitamento. | m² | 206,43 | 1,76 | 0,89 | 2,65 | 363,31 | 183,72 | 547,03 | 134,08 | 452,36 | 681,11 |
| 2.1.3 | Demolição de alvenaria. | m³ | 2,3 | 5,29 | 36,34 | 41,63 | 12,16 | 83,58 | 95,74 | 23,47 | 15,14 | 119,21 |
| 2.1.4 | Desmontagem e retirada de divisórias em chapas de madeira e estrutura de perfis metálicos, incluso portas. | m² | 46,27 | 29,84 | 10,50 | 40,34 | 1.380,69 | 485,83 | 1.866,52 | 457,49 | 1.719,10 | 2.324,01 |
| 2.1.5 | Desmontagem e retirada de divisórias em vidro, incluso portas. | m² | 31,8 | 11,47 | 5,21 | 16,68 | 364,74 | 165,67 | 530,41 | 130,01 | 454,14 | 660,42 |
| 2.1.6 | Demolição de portal e molduras em granito. | m² | 1,3 | 17,67 | 2,28 | 19,95 | 22,97 | 2,96 | 25,93 | 6,36 | 28,60 | 32,29 |
| 2.1.7 | Demolição de quartzo em paredes. | m² | 106,27 | 34,21 | 3,74 | 37,95 | 3.635,49 | 397,44 | 4.032,93 | 988,49 | 4.526,56 | 5.021,42 |
| 2.1.8 | Demolição de argamassas de parede. | m² | 106,27 | 7,77 | 3,74 | 11,51 | 825,71 | 397,44 | 1.223,15 | 299,80 | 1.028,09 | 1.522,95 |
| 2.1.9 | Demolição de piso em granitina incluindo rodapé, tábua e soleira. | m² | 220 | 19,53 | 0,00 | 19,53 | 4.296,60 | 0,00 | 4.296,60 | 1.053,11 | 5.349,71 | 5.349,71 |
| 2.2 | Vedações e divisórias | | | | | | | | 7.180,01 | | | 8.939,86 |
| 2.2.1 | Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples. | m² | 66,1 | 10,51 | 76,17 | 86,68 | 694,71 | 5.034,83 | 5.729,54 | 1.404,33 | 864,99 | 7.133,87 |
| 2.2.2 | Instalação de reforço metálico em parede drywall. | M | 140,55 | 1,32 | 9,00 | 10,32 | 185,52 | 1.264,95 | 1.450,47 | 355,52 | 230,99 | 1.805,99 |
| 2.3 | Revestimento de parede | | | | | | | | 15.725,41 | | | 19.579,76 |
| 2.3.1 | Chapisco. | m² | 106,27 | 2,39 | 2,78 | 5,17 | 253,98 | 295,43 | 549,41 | 134,66 | 316,23 | 684,07 |
| 2.3.2 | Emboço/Reboco/Massa Única. | m² | 106,27 | 23,66 | 34,73 | 58,39 | 2.514,34 | 3.690,75 | 6.205,09 | 1.520,89 | 3.130,61 | 7.725,98 |
| 2.3.3 | Revestimento especial em mármore travertino, placas de 23 cm x 85 cm, com acabamento fosco e frisos a cada 5 cm formando lambril/riado, conforme projeto. | m² | 8,5 | 17,05 | 404,00 | 421,05 | 144,92 | 3.434,00 | 3.578,92 | 877,21 | 180,44 | 4.456,13 |
| 2.3.4 | Perfil em Alumínio Viscardi, linha Siena, dimensões 19 x 19 mm, cor golden matte (incluso instalação). | M | 6 | 0,00 | 132,00 | 132,00 | 0,00 | 792,00 | 792,00 | 194,12 | 0,00 | 986,12 |
| 2.3.5 | Parede revestida em mdf 18mm, marca duratex ou equivalente, padrão carvalho malva, conforme projeto. | m² | 3,69 | 0,00 | 1.246,61 | 1.246,61 | 0,00 | 4.599,99 | 4.599,99 | 1.127,47 | 0,00 | 5.727,46 |
| 2.4 | Revestimento de teto | | | | | | | | 17.574,15 | | | 21.881,64 |
| 2.4.1 | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. | m² | 188,88 | 13,99 | 55,91 | 69,90 | 2.642,43 | 10.560,28 | 13.202,71 | 3.236,03 | 3.290,10 | 16.438,74 |
| 2.4.2 | Acabamentos (roda-forro em perfil metálico e plástico), juntas e tabicas para forro. | M | 127,79 | 3,32 | 6,78 | 10,10 | 424,26 | 866,41 | 1.290,67 | 316,35 | 528,25 | 1.607,02 |
| 2.4.3 | Acabamentos para forro (sanca de gesso e sanca de gesso invertida, montada na obra). | m² | 10,03 | 30,24 | 27,41 | 57,65 | 303,30 | 274,92 | 578,22 | 141,72 | 377,64 | 719,94 |
| 2.4.4 | Forro em fibra mineral, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. | m² | 17,55 | 11,29 | 105,35 | 116,64 | 198,13 | 1.848,89 | 2.047,02 | 501,73 | 246,69 | 2.548,75 |
| 2.4.5 | Perfil Cantoneira, alumínio, branco, 14 x 30 mm para acabamento no topo da sanca e juntas, conforme projeto. | m | 44,66 | 0,00 | 10,20 | 10,20 | 0,00 | 455,53 | 455,53 | 111,65 | 0,00 | 567,18 |
| 2.5 | Pintura | | | | | | | | 22.079,39 | | | 27.491,13 |
| 2.5.1 | PAREDE - Emassamento, duas demãos, lixamento manual. | m² | 373,86 | 9,57 | 7,80 | 17,37 | 3.577,84 | 2.916,10 | 6.493,94 | 1.591,69 | 4.454,78 | 8.085,63 |
| 2.5.2 | PAREDE - Fundo selador acrílico, aplicação manual. | m² | 373,86 | 1,75 | 2,66 | 4,41 | 654,25 | 994,46 | 1.648,71 | 404,10 | 814,61 | 2.052,81 |
| 2.5.3 | PAREDE - Pintura acrílica marca Suviniil ou equivalente, cor Cinza urbano - cód. C163, conforme projeto, acabamento acetinado, duas demãos. | m² | 373,86 | 4,32 | 12,91 | 17,23 | 1.615,07 | 4.826,53 | 6.441,60 | 1.578,86 | 2.010,93 | 8.020,46 |
| 2.5.4 | TETO - Emassamento, uma demão, lixamento manual. | m² | 227,63 | 13,40 | 7,88 | 21,28 | 3.050,24 | 1.793,72 | 4.843,96 | 1.187,27 | 3.797,86 | 6.031,23 |
| 2.5.5 | TETO - Pintura PVA acabamento fosco, cor branco neve, conforme projeto, duas demãos. | m² | 206,43 | 7,02 | 4,07 | 11,09 | 1.449,13 | 840,17 | 2.289,30 | 561,12 | 1.804,32 | 2.850,42 |
| 2.5.6 | TETO - Pintura acrílica acabamento fosco, cor branco neve, conforme projeto, duas demãos. | m² | 21,2 | 6,02 | 11,05 | 17,07 | 127,62 | 234,26 | 361,88 | 88,70 | 158,90 | 450,58 |
| 2.6 | Piso | | | | | | | | 65.678,86 | | | 81.776,98 |
| 2.6.1 | Contrapiso (caso necessário). | m² | 220 | 10,79 | 25,22 | 36,01 | 2.373,80 | 5.548,40 | 7.922,20 | 1.941,76 | 2.955,63 | 9.863,96 |
| 2.6.2 | Piso em Granitina, espessura de 15 mm, juntas plásticas de 4 mm, com tábua de 20 cm. Incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. Granitina composta por Granilha Paraná Branca (40%) e Granilha Branca Cristal (60%), conforme projeto. | m² | 220 | 36,71 | 125,05 | 161,76 | 8.076,20 | 27.511,00 | 35.587,20 | 8.722,55 | 10.055,71 | 44.309,75 |
| 2.6.3 | Rodapé em Granito São Gabriel, 15 cm, acabamento escovado, conforme projeto. | m | 124 | 8,60 | 143,19 | 151,79 | 1.066,40 | 17.755,56 | 18.821,96 | 4.613,33 | 1.327,78 | 23.435,29 |
| 2.6.4 | Soleira curva em granito São Gabriel, dimensão 15 cm, acabamento escovado, conforme projeto. | m | 9,3 | 15,73 | 166,82 | 182,55 | 146,28 | 1.551,42 | 1.697,70 | 416,11 | 182,13 | 2.113,81 |
| 2.6.5 | Soleira reta em granito São Gabriel, dimensão 15 cm, acabamento escovado, conforme projeto. | m | 7,4 | 15,73 | 144,30 | 160,03 | 116,40 | 1.067,82 | 1.184,22 | 290,26 | 144,93 | 1.474,48 |
| 2.6.6 | Soleira reta em granito São Gabriel, dimensão 10 cm, acabamento polido, conforme projeto. | m | 1,8 | 15,73 | 109,30 | 125,03 | 28,31 | 196,74 | 225,05 | 55,16 | 35,25 | 280,21 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|----|--------|--------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|------------------|
| 2.6.7 | Soleira reta em granito São Gabriel, dimensão 15 cm, acabamento polido, conforme projeto. | m | 1,5 | 15,73 | 144,63 | 160,36 | 23,59 | 216,94 | 240,53 | 58,95 | 29,37 | 299,48 |
| 2.7 | Esquadrias | | | | | | | | 26.862,18 | | | 33.446,20 |
| 2.7.1 | Mão de obra para a retirada e reinstalação da porta de entrada. | H | 24 | 21,96 | 7,51 | 29,47 | 527,04 | 180,24 | 707,28 | 173,36 | 656,22 | 880,64 |
| 2.7.2 | Mão de obra para a retirada e reinstalação de painel de vidro. | H | 12 | 18,97 | 7,51 | 26,48 | 227,64 | 90,12 | 317,76 | 77,88 | 283,44 | 395,64 |
| 2.7.3 | Painel (P01) com portas de correr em alumínio , linha gold, cor preto fosco, dimensões conforme projeto (duas folhas de cada lado com abertura para a esquerda e direita), incluso estrutura de suporte para instalação de trilhos e guias. | UN | 1 | 0,00 | 16.680,06 | 16.680,06 | 0,00 | 16.680,06 | 16.680,06 | 4.088,34 | 0,00 | 20.768,40 |
| 2.7.4 | Porta de vidro temperado (P02) com duas folhas de abrir, e= 10 mm, puxador duplo em alumínio de 30 cm e diâmetro de 25mm. cor preto fosco. conforme projeto. | Un | 1 | 157,06 | 2.817,16 | 2.974,22 | 157,06 | 2.817,16 | 2.974,22 | 728,99 | 195,56 | 3.703,21 |
| 2.7.5 | Porta de Giro (P03) com 1 Folha em Madeira lisa tauari, com portal e alizar (7 cm) em tauari, conforme projeto. | UN | 3 | 236,53 | 793,50 | 1.030,03 | 709,59 | 2.380,50 | 3.090,09 | 757,39 | 883,51 | 3.847,48 |
| 2.7.6 | Fechadura IMAB ou equivalente, linha Duna, acabamento cromo acetinado, com roseta, conforme projeto. | UN | 3 | 27,30 | 158,25 | 185,55 | 81,90 | 474,75 | 556,65 | 136,44 | 101,97 | 693,09 |
| 2.7.7 | Mão de obra para a retirada, reforma e reinstalação da porta P05 (incluso retirada e reinstalação de letreiro inox). conforme projeto. | H | 24 | 20,73 | 7,29 | 28,02 | 497,52 | 174,96 | 672,48 | 164,83 | 619,46 | 837,31 |
| 2.7.8 | Chapa de Aço inox, acabamento escovado, dimensões conforme projeto da porta P05. | UN | 4 | 0,00 | 176,34 | 176,34 | 0,00 | 705,36 | 705,36 | 172,89 | 0,00 | 878,25 |
| 2.7.9 | Lixamento de madeira (Portas P03 e P05). | m² | 23 | 1,19 | 0,85 | 2,04 | 27,37 | 19,55 | 46,92 | 11,50 | 34,08 | 58,42 |
| 2.7.10 | Pintura fundo nivelador/selador incolor em madeira (Portas P03 e P05). | m² | 23 | 6,18 | 9,66 | 15,84 | 142,14 | 222,18 | 364,32 | 89,30 | 176,98 | 453,62 |
| 2.7.11 | Pintura verniz (incolor) em madeira, uso interno e externo, 3 demãos (Portas P03 e P05). | m² | 23 | 15,58 | 16,90 | 32,48 | 358,34 | 388,70 | 747,04 | 183,10 | 446,17 | 930,14 |
| 2.8 | Estruturas de suporte/fixação | | | | | | | | 20.493,06 | | | 25.515,98 |
| 2.8.1 | Trilho de parede R10, branco, 200 cm, conforme projeto. | Un | 9 | 0,00 | 173,50 | 173,50 | 0,00 | 1.561,50 | 1.561,50 | 382,73 | 0,00 | 1.944,23 |
| 2.8.2 | Clipe para encaixe e fixação de trilhos R10. | UN | 54 | 0,00 | 9,51 | 9,51 | 0,00 | 513,54 | 513,54 | 125,87 | 0,00 | 639,41 |
| 2.8.3 | Ponteira de acabamento para trilho R10. | UN | 6 | 0,00 | 6,12 | 6,12 | 0,00 | 36,72 | 36,72 | 9,00 | 0,00 | 45,72 |
| 2.8.4 | Trilho de teto R40, branco, 200 cm, conforme projeto. | Un | 26 | 0,00 | 271,20 | 271,20 | 0,00 | 7.051,20 | 7.051,20 | 1.728,27 | 0,00 | 8.779,47 |
| 2.8.5 | Clipe para encaixe de Trilho R40 Conservarte. | Un | 156 | 0,00 | 6,53 | 6,53 | 0,00 | 1.018,68 | 1.018,68 | 249,68 | 0,00 | 1.268,36 |
| 2.8.6 | Ponteira de acabamento para trilho R40. | Un | 30 | 0,00 | 6,53 | 6,53 | 0,00 | 195,90 | 195,90 | 48,02 | 0,00 | 243,92 |
| 2.8.7 | Fio de aço de 250 cm, conforme projeto. | Un | 60 | 0,00 | 103,60 | 103,60 | 0,00 | 6.216,00 | 6.216,00 | 1.523,56 | 0,00 | 7.739,56 |
| 2.8.8 | Pendurador H100 para quadros até 20 Kg, conforme projeto. | Un | 48 | 0,00 | 64,08 | 64,08 | 0,00 | 3.075,84 | 3.075,84 | 753,90 | 0,00 | 3.829,74 |
| 2.8.9 | Pendurador H10 para quadros até 4 Kg. | Un | 72 | 0,00 | 11,44 | 11,44 | 0,00 | 823,68 | 823,68 | 201,89 | 0,00 | 1.025,57 |
| 2.9 | Estrutura complementar de reforço do forro para portas de correr e trilhos de expositores | | | | | | | | 1.363,28 | | | 1.697,42 |
| 2.9.1 | Perfil "U" enrijecido, em chapa dobrada de aço laminado com seções transversais conforme projeto. | KG | 132,72 | 0,00 | 8,45 | 8,45 | 0,00 | 1.121,48 | 1.121,48 | 274,88 | 0,00 | 1.396,36 |
| 2.9.2 | Tirante com elo, em arame galvanizado rígido, numero 10, comprimento 2000 mm, para pendural de forro removível. | UN | 60 | 0,00 | 4,03 | 4,03 | 0,00 | 241,80 | 241,80 | 59,27 | 0,00 | 301,07 |
| 2.10 | Serviços diversos | | | | | | | | 8.956,88 | | | 11.152,24 |
| 2.10.1 | Tratamento da junta de dilatação e instalação de perfil tipo P4Wall GFS 100 ou equivalente - inclui demolição e refazimento de contrapiso e granitina nas bordas da junta para regularização e anilacação de vedação com mastique à base de nolielieno até a profundidade de 3cm. | m | 7 | 125,87 | 301,41 | 427,28 | 881,09 | 2.109,87 | 2.990,96 | 733,09 | 1.097,05 | 3.724,05 |
| 2.10.2 | Portal dos elevadores em granito São Gabriel, acabamento escovado, conforme projeto. | m | 10,48 | 0,00 | 306,01 | 306,01 | 0,00 | 3.206,98 | 3.206,98 | 786,04 | 0,00 | 3.993,02 |
| 2.10.3 | Letreiro em acrílico, fornecido - instalação com fitas dupla face, arial, e=6mm, com pintura na cor cinza (pantone 445C) letral em arial, h= 12 cm. | m | 1 | 0,00 | 685,00 | 685,00 | 0,00 | 685,00 | 685,00 | 167,90 | 0,00 | 852,90 |
| 2.10.4 | Limpeza intermediária da obra (Obras civis). | m² | 222,05 | 2,82 | 1,85 | 4,67 | 626,18 | 410,79 | 1.036,97 | 254,17 | 779,66 | 1.291,14 |
| 2.10.5 | Limpeza final da obra (Obras civis). | m² | 222,05 | 2,82 | 1,85 | 4,67 | 626,18 | 410,79 | 1.036,97 | 254,17 | 779,66 | 1.291,14 |
| 3 | 2º Pavimento | | | | | | | | 69.514,66 | | | 86.552,95 |
| 3.1 | Demolições e retiradas | | | | | | | | 2.049,37 | | | 2.551,68 |
| 3.1.1 | Remoção de chapas e perfis de drywall, de forma manual, sem reaproveitamento. | m² | 168,47 | 5,26 | 2,67 | 7,93 | 886,15 | 449,81 | 1.335,96 | 327,45 | 1.103,35 | 1.663,41 |
| 3.1.2 | Desmontagem e retirada de divisórias em vidro, incluso portas. | m² | 26,37 | 11,47 | 5,21 | 16,68 | 302,46 | 137,38 | 439,84 | 107,81 | 376,59 | 547,65 |
| 3.1.3 | Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. | m² | 28,35 | 6,55 | 3,10 | 9,65 | 185,69 | 87,88 | 273,57 | 67,05 | 231,20 | 340,62 |
| 3.2 | Vedações e divisórias | | | | | | | | 14.634,51 | | | 18.221,48 |
| 3.2.1 | Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples. | m² | 137,3 | 10,51 | 76,17 | 86,68 | 1.443,02 | 10.458,14 | 11.901,16 | 2.917,02 | 1.796,71 | 14.818,18 |
| 3.2.2 | Instalação de isolamento com lã de rocha em parede drywall. | m² | 22,32 | 1,51 | 52,73 | 54,24 | 33,70 | 1.176,93 | 1.210,63 | 296,73 | 41,96 | 1.507,36 |
| 3.2.3 | Perfil Cantoneira 20 x 20 mm, alumínio, branco, para acabamento no encontro da parede com o forro. conforme projeto. | M | 109,7 | 0,00 | 12,57 | 12,57 | 0,00 | 1.378,92 | 1.378,92 | 337,98 | 0,00 | 1.716,90 |
| 3.2.4 | Perfil U de alumínio para fixação na parede de gesso, conforme projeto. | m | 2,5 | 0,00 | 57,52 | 57,52 | 0,00 | 143,80 | 143,80 | 35,25 | 0,00 | 179,05 |
| 3.3 | Pintura | | | | | | | | 16.088,19 | | | 20.031,46 |
| 3.3.1 | PAREDE - Emassamento, duas demãos, lixamento manual. | m² | 421,82 | 9,57 | 7,80 | 17,37 | 4.036,81 | 3.290,19 | 7.327,00 | 1.795,87 | 5.026,25 | 9.122,87 |
| 3.3.2 | PAREDE - Fundo selador acrílico, aplicação manual. | m² | 421,82 | 1,75 | 2,66 | 4,41 | 738,18 | 1.122,04 | 1.860,22 | 455,95 | 919,11 | 2.316,17 |
| 3.3.3 | PAREDE - Pintura acrílica marca Suvilni ou equivalente, cor Crômio - cód. B161, conforme projeto, acabamento acetinado. duas demãos. | m² | 421,82 | 4,32 | 12,04 | 16,36 | 1.822,26 | 5.078,71 | 6.900,97 | 1.691,45 | 2.268,90 | 8.592,42 |
| 3.4 | Piso | | | | | | | | 16.499,81 | | | 20.543,97 |
| 3.4.1 | Polimento em piso de granitina. 4 Polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. | m² | 296,97 | 17,83 | 8,71 | 26,54 | 5.294,97 | 2.586,60 | 7.881,57 | 1.931,80 | 6.592,79 | 9.813,37 |
| 3.4.2 | Rodapé em granito cinza andorinha, H= 10 cm, conforme projeto. | M | 114,91 | 8,60 | 66,40 | 75,00 | 988,22 | 7.630,02 | 8.618,24 | 2.112,36 | 1.230,44 | 10.730,60 |
| 3.5 | Esquadrias | | | | | | | | 11.522,94 | | | 14.347,25 |
| 3.5.1 | Porta de Giro (P03) com 1 Folha em Madeira lisa tauari, com portal e alizar (7 cm) em tauari, conforme projeto. | UN | 4 | 236,53 | 793,50 | 1.030,03 | 946,12 | 3.174,00 | 4.120,12 | 1.009,86 | 1.178,02 | 5.129,98 |
| 3.5.2 | Fechadura IMAB ou equivalente, linha Duna, acabamento cromo acetinado, com roseta, conforme projeto. | UN | 4 | 27,30 | 158,25 | 185,55 | 109,20 | 633,00 | 742,20 | 181,92 | 135,97 | 924,12 |
| 3.5.3 | Porta de Correr (P04) com 1 Folha em Madeira lisa em tauari, com batente e alizares (7 cm) em tauari. incluso puxador em inox duplo. diâmetro de 25 mm. h de 30 cm. conforme projeto. | Un | 3 | 176,81 | 1.306,52 | 1.483,33 | 530,43 | 3.919,56 | 4.449,99 | 1.090,71 | 660,44 | 5.540,70 |
| 3.5.4 | Fechadura tipo bico de papagaio, com roseta, conforme projeto. | UN | 3 | 35,65 | 96,08 | 131,73 | 106,95 | 288,24 | 395,19 | 96,86 | 133,16 | 492,05 |
| 3.5.5 | Lixamento de madeira (Portas P03 e P04). | m² | 36,05 | 1,19 | 0,85 | 2,04 | 42,89 | 30,64 | 73,53 | 18,02 | 53,40 | 91,55 |
| 3.5.6 | Pintura fundo nivelador/selador incolor em madeira (Portas P03 e P04). | m² | 36,05 | 6,18 | 9,66 | 15,84 | 222,78 | 348,24 | 571,02 | 139,96 | 277,38 | 710,98 |
| 3.5.7 | Pintura verniz (incolor) em madeira, uso interno e externo, 3 demãos (Portas P03 e P04). | m² | 36,05 | 15,58 | 16,90 | 32,48 | 561,65 | 609,24 | 1.170,89 | 286,99 | 699,31 | 1.457,88 |
| 3.6 | Serviços diversos | | | | | | | | 8.719,84 | | | 10.857,10 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|----|--------|----------|--------|----------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|
| 3.6.1 | Tratamento da junta de dilatação e instalação de perfil tipo P4Wall GFS 100 ou equivalente - inclui demolição e refazimento de contrapiso e granitina nas bordas da junta para regularização e anelcação de vedação com mastique à base de nolielileno até a profundidade de 3cm. | m | 7 | 125,87 | 301,41 | 427,28 | 881,09 | 2.109,87 | 2.990,96 | 733,09 | 1.097,05 | 3.724,05 |
| 3.6.2 | Tratamento da junta de dilatação e instalação de perfil tipo P4Wall GFSW 100 ou equivalente - inclui demolição e refazimento de contrapiso e granitina nas bordas da junta para regularização e anelcação de vedação com mastique à base de nolielileno até a profundidade de 3cm. | m | 6 | 107,93 | 279,71 | 387,64 | 647,58 | 1.678,26 | 2.325,84 | 570,07 | 806,30 | 2.895,91 |
| 3.6.3 | Perfil T alumínio 25 mm, conforme projeto. | m | 10 | 0,00 | 13,77 | 13,77 | 0,00 | 137,70 | 137,70 | 33,75 | 0,00 | 171,45 |
| 3.6.4 | Limpeza intermediária da obra (Obras civis). | m² | 349,61 | 2,82 | 1,85 | 4,67 | 985,90 | 646,77 | 1.632,67 | 400,17 | 1.227,55 | 2.032,84 |
| 3.6.5 | Limpeza final da obra (Obras civis). | m² | 349,61 | 2,82 | 1,85 | 4,67 | 985,90 | 646,77 | 1.632,67 | 400,17 | 1.227,55 | 2.032,84 |
| 4 | 4º Pavimento | | | | | | | | 292.527,40 | | | 364.226,90 |
| 4.1 | Demolições e retiradas | | | | | | | | 6.400,83 | | | 7.969,70 |
| 4.1.1 | Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual. | m² | 479,28 | 1,23 | 0,62 | 1,85 | 589,51 | 297,15 | 886,66 | 217,32 | 734,00 | 1.103,98 |
| 4.1.2 | Remoção de trama para forro, de forma manual, sem reaproveitamento. | m² | 479,28 | 1,76 | 0,89 | 2,65 | 843,53 | 426,55 | 1.270,08 | 311,30 | 1.050,28 | 1.581,38 |
| 4.1.3 | Desmontagem e retirada de divisórias em chapas de madeira e estrutura de perfis metálicos, incluso portas. | m² | 65,32 | 29,84 | 10,50 | 40,34 | 1.949,14 | 685,86 | 2.635,00 | 645,85 | 2.426,88 | 3.280,85 |
| 4.1.4 | Desmontagem e retirada de divisórias em vidro, incluso portas. | m² | 7,5 | 11,47 | 5,21 | 16,68 | 86,02 | 39,07 | 125,09 | 30,66 | 107,10 | 155,75 |
| 4.1.5 | Demolição de quartzo em paredes. | m² | 11 | 34,21 | 3,74 | 37,95 | 376,31 | 41,14 | 417,45 | 102,32 | 468,54 | 519,77 |
| 4.1.6 | Demolição manual rodapé granitina sem reaproveitamento. | M | 107,85 | 9,44 | 0,00 | 9,44 | 1.018,10 | 0,00 | 1.018,10 | 249,54 | 1.267,64 | 1.267,64 |
| 4.1.7 | Escarificação manual, corte de concreto ou piso cimentício, até 3 cm de profundidade. | m | 0,024 | 2.019,06 | 0,00 | 2.019,06 | 48,45 | 0,00 | 48,45 | 11,88 | 60,33 | |
| 4.2 | Vedações e divisórias | | | | | | | | 21.198,34 | | | 26.394,13 |
| 4.2.1 | Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples. | m² | 125,63 | 10,51 | 76,17 | 86,68 | 1.320,37 | 9.569,23 | 10.889,60 | 2.669,08 | 1.644,00 | 13.558,68 |
| 4.2.2 | Instalação de isolamento com lã de rocha em parede drywall. | m² | 125,63 | 1,51 | 52,73 | 54,24 | 189,70 | 6.624,46 | 6.814,16 | 1.670,17 | 236,20 | 8.484,33 |
| 4.2.3 | Perfil U de alumínio para fixação na parede de gesso, conforme projeto. | m | 5 | 0,00 | 57,52 | 57,52 | 0,00 | 287,60 | 287,60 | 70,49 | 0,00 | 358,09 |
| 4.2.4 | Moldura em granito, dimensões 0,15 x 2,5 m, acabamento escovado, conforme projeto. | m | 10,48 | 0,00 | 306,01 | 306,01 | 0,00 | 3.206,98 | 3.206,98 | 786,04 | 0,00 | 3.993,02 |
| 4.3 | Revestimento de teto | | | | | | | | 37.910,76 | | | 47.202,82 |
| 4.3.1 | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. | m² | 454,69 | 13,99 | 55,91 | 69,90 | 6.361,11 | 25.421,71 | 31.782,82 | 7.790,08 | 7.920,24 | 39.572,90 |
| 4.3.2 | Acabamentos (roda-forro em perfil metálico e plástico), juntas e tabicas para forro. | M | 322,75 | 3,32 | 6,78 | 10,10 | 1.071,53 | 2.188,24 | 3.259,77 | 798,98 | 1.334,17 | 4.058,75 |
| 4.3.3 | Forro em fibra mineral, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. | m² | 24,59 | 11,29 | 105,35 | 116,64 | 277,62 | 2.590,55 | 2.868,17 | 703,00 | 345,67 | 3.571,17 |
| 4.4 | Pintura | | | | | | | | 42.955,58 | | | 53.484,14 |
| 4.4.1 | PAREDE - Emassamento, duas demãos, lixamento manual. | m² | 719,49 | 9,57 | 7,80 | 17,37 | 6.885,51 | 5.612,02 | 12.497,53 | 3.063,19 | 8.573,17 | 15.560,72 |
| 4.4.2 | PAREDE - Fundo selador acrílico, aplicação manual. | m² | 719,49 | 1,75 | 2,66 | 4,41 | 1.259,10 | 1.913,84 | 3.172,94 | 777,70 | 1.567,71 | 3.950,64 |
| 4.4.3 | PAREDE - Pintura acrílica marca Suvini ou equivalente, cor Crômio - cód. B161, conforme projeto, acabamento acetinado, duas demãos. | m² | 719,49 | 4,32 | 12,04 | 16,36 | 3.108,19 | 8.662,65 | 11.770,84 | 2.885,07 | 3.870,02 | 14.655,91 |
| 4.4.4 | TETO - Emassamento, uma demão, lixamento manual. | m² | 479,28 | 13,40 | 7,88 | 21,28 | 6.422,35 | 3.776,72 | 10.199,07 | 2.499,83 | 7.996,49 | 12.698,90 |
| 4.4.5 | TETO - Pintura PVA acabamento fosco, cor branco neve, conforme projeto, duas demãos. | m² | 479,28 | 7,02 | 4,07 | 11,09 | 3.364,54 | 1.950,66 | 5.315,20 | 1.302,77 | 4.189,20 | 6.617,97 |
| 4.5 | Piso | | | | | | | | 145.789,46 | | | 181.522,97 |
| 4.5.1 | Piso vinílico | | | | | | | | 142.240,67 | | | 177.104,36 |
| 4.5.1.1 | Piso vinílico em régua para área comercial, marca tarkett ou equivalente, linha ambienta, coleção series, espessura de 3mm, capa de uso de 0,7mm, cor bétula, textura lisa, dimensões de 20,8 cm x 123 cm (incluso nerda de 10% na instalação). | m² | 397,65 | 0,00 | 199,29 | 199,29 | 0,00 | 79.247,66 | 79.247,66 | 19.423,88 | 0,00 | 98.671,54 |
| 4.5.1.2 | Primer (preparação base) para piso vinílico (18 LT). | Gl | 2 | 0,00 | 789,50 | 789,50 | 0,00 | 1.579,00 | 1.579,00 | 387,02 | 0,00 | 1.966,02 |
| 4.5.1.3 | Argamassa autonivelante 20 Kg. | Sc | 80 | 0,00 | 93,70 | 93,70 | 0,00 | 7.496,00 | 7.496,00 | 1.837,30 | 0,00 | 9.333,30 |
| 4.5.1.4 | Adesivo acrílico Tarkett23 Kg. | Bd | 3 | 0,00 | 869,20 | 869,20 | 0,00 | 2.607,60 | 2.607,60 | 639,13 | 0,00 | 3.246,73 |
| 4.5.1.5 | Mão de obra de preparação e instalação do piso vinílico. | m² | 397,65 | 29,90 | 12,70 | 42,60 | 11.889,73 | 5.050,15 | 16.939,88 | 4.152,02 | 14.803,94 | 21.091,90 |
| 4.5.1.6 | Rodapé em poliestireno liso, H = 15 cm, cor preto fosco, conforme projeto. | m | 313 | 2,98 | 106,83 | 109,81 | 932,74 | 33.437,79 | 34.370,53 | 8.424,34 | 1.161,36 | 42.794,87 |
| 4.5.2 | Piso granitina | | | | | | | | 3.548,79 | | | 4.418,61 |
| 4.5.2.1 | Polimento em piso de granitina. 4 Polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. | m² | 80,9 | 17,83 | 8,71 | 26,54 | 1.442,44 | 704,63 | 2.147,07 | 526,25 | 1.795,99 | 2.673,32 |
| 4.5.2.2 | Soleira reta em granito São Gabriel, dimensão 15 cm, acabamento escovado, conforme projeto. | m | 7,4 | 15,73 | 144,30 | 160,03 | 116,40 | 1.067,82 | 1.184,22 | 290,26 | 144,93 | 1.474,48 |
| 4.5.2.3 | Perfil redutor de alumínio, na cor champagne, conforme projeto. | m | 3 | 0,00 | 72,50 | 72,50 | 0,00 | 217,50 | 217,50 | 53,31 | 0,00 | 270,81 |
| 4.6 | Esquadrias | | | | | | | | 28.341,49 | | | 35.288,09 |
| 4.6.1 | Mão de obra para a retirada e reinstalação de painel de vidro. | H | 12 | 18,97 | 7,51 | 26,48 | 227,64 | 90,12 | 317,76 | 77,88 | 283,44 | 395,64 |
| 4.6.2 | Porta de Giro (P03) com 1 Folha em Madeira lisa tauari, com portal e alizar (7 cm) em tauari, conforme projeto. | UN | 19 | 236,53 | 793,50 | 1.030,03 | 4.494,07 | 15.076,50 | 19.570,57 | 4.796,82 | 5.595,58 | 24.367,39 |
| 4.6.3 | Fechadura IMAB ou equivalente, linha Duna, acabamento cromo acetinado, com roseta, conforme projeto. | UN | 19 | 27,30 | 158,25 | 185,55 | 518,70 | 3.006,75 | 3.525,45 | 864,10 | 645,84 | 4.389,55 |
| 4.6.4 | Lixamento de madeira (Portas P03). | m² | 97,85 | 1,19 | 0,85 | 2,04 | 116,44 | 83,17 | 199,61 | 48,93 | 144,98 | 248,54 |
| 4.6.5 | Pintura fundo nivelador/selador incolor em madeira (Portas P03). | m² | 97,85 | 6,18 | 9,66 | 15,84 | 604,71 | 945,23 | 1.549,94 | 379,90 | 752,93 | 1.929,84 |
| 4.6.6 | Pintura verniz (incolor) em madeira, uso interno e externo, 3 demãos (Portas P03). | m² | 97,85 | 15,58 | 16,90 | 32,48 | 1.524,50 | 1.653,66 | 3.178,16 | 778,98 | 1.898,16 | 3.957,14 |
| 4.7 | Serviços diversos | | | | | | | | 9.930,94 | | | 12.365,05 |
| 4.7.1 | Tratamento da junta de dilatação e instalação de perfil tipo P4Wall GFS 100 ou equivalente - inclui demolição e refazimento de contrapiso e granitina nas bordas da junta para regularização e anelcação de vedação com mastique à base de nolielileno até a profundidade de 3cm. | m | 7 | 125,87 | 301,41 | 427,28 | 881,09 | 2.109,87 | 2.990,96 | 733,09 | 1.097,05 | 3.724,05 |
| 4.7.2 | Tratamento da junta de dilatação e instalação de perfil tipo P4Wall GFSW 100 ou equivalente - inclui demolição e refazimento de contrapiso e granitina nas bordas da junta para regularização e anelcação de vedação com mastique à base de nolielileno até a profundidade de 3cm. | m | 6 | 107,93 | 279,71 | 387,64 | 647,58 | 1.678,26 | 2.325,84 | 570,07 | 806,30 | 2.895,91 |
| 4.7.3 | Perfil T alumínio 25 mm, conforme projeto. | m | 10 | 0,00 | 13,77 | 13,77 | 0,00 | 137,70 | 137,70 | 33,75 | 0,00 | 171,45 |
| 4.7.4 | Limpeza intermediária da obra (Obras civis). | m² | 479,28 | 2,82 | 1,85 | 4,67 | 1.351,56 | 886,66 | 2.238,22 | 548,60 | 1.682,83 | 2.786,82 |
| 4.7.5 | Limpeza final da obra (Obras civis). | m² | 479,28 | 2,82 | 1,85 | 4,67 | 1.351,56 | 886,66 | 2.238,22 | 548,60 | 1.682,83 | 2.786,82 |
| 5 | Térreo - Instalações Elétricas e Cabeamento Estruturado | | | | | | | | 39.439,12 | | | 49.105,79 |
| 5.1 | Serviços Preliminares | | | | | | | | 1.150,60 | | | 1.432,62 |
| 5.1.1 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS e CABOS UTP, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M | 300 | 0,36 | 0,18 | 0,54 | 108,00 | 54,00 | 162,00 | 39,71 | 134,47 | 201,71 |
| 5.1.2 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | UN | 35 | 1,24 | 0,58 | 1,82 | 43,40 | 20,30 | 63,70 | 15,61 | 54,04 | 79,31 |
| 5.1.3 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS e DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. | UN | 35 | 0,46 | 0,20 | 0,66 | 16,10 | 7,00 | 23,10 | 5,66 | 20,05 | 28,76 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|----|-------|-------|--------|--------|----------|----------|-----------|--------|----------|------------------|
| 5.1.4 | IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS NÃO UTILIZADOS PARA REMOÇÃO. | H | 30 | 22,52 | 7,54 | 30,06 | 675,60 | 226,20 | 901,80 | 221,03 | 841,19 | 1.122,83 |
| 5.2 | Instalações Elétricas | | | | | | | | 11.559,56 | | | 14.392,85 |
| 5.2.1 | Serviços de identificação, organização e testagem de cabos elétricos e UTP em eletrocalhas/eletrodutos e quadros elétricos. | H | 65 | 35,23 | 2,56 | 37,79 | 2.289,95 | 166,40 | 2.456,35 | 602,06 | 2.851,22 | 3.058,41 |
| 5.2.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA. | M | 300 | 1,05 | 4,15 | 5,20 | 315,00 | 1.245,00 | 1.560,00 | 382,36 | 392,21 | 1.942,36 |
| 5.2.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AMARELA. | M | 300 | 1,05 | 4,15 | 5,20 | 315,00 | 1.245,00 | 1.560,00 | 382,36 | 392,21 | 1.942,36 |
| 5.2.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL. | M | 300 | 1,05 | 4,15 | 5,20 | 315,00 | 1.245,00 | 1.560,00 | 382,36 | 392,21 | 1.942,36 |
| 5.2.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE. | M | 300 | 1,05 | 4,15 | 5,20 | 315,00 | 1.245,00 | 1.560,00 | 382,36 | 392,21 | 1.942,36 |
| 5.2.6 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 35 | 13,50 | 17,42 | 30,92 | 472,50 | 609,70 | 1.082,20 | 265,25 | 588,31 | 1.347,45 |
| 5.2.7 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 20 | 6,08 | 4,37 | 10,45 | 121,60 | 87,40 | 209,00 | 51,23 | 151,40 | 260,23 |
| 5.2.8 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3 | 6,29 | 5,98 | 12,27 | 18,87 | 17,94 | 36,81 | 9,02 | 23,50 | 45,83 |
| 5.2.9 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | M | 15,12 | 9,79 | 6,18 | 15,97 | 148,02 | 93,44 | 241,46 | 59,18 | 184,30 | 300,64 |
| 5.2.10 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | M | 15,12 | 6,20 | 2,27 | 8,47 | 93,74 | 34,32 | 128,06 | 31,39 | 116,72 | 159,45 |
| 5.2.11 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 120 | 4,88 | 3,97 | 8,85 | 585,60 | 476,40 | 1.062,00 | 260,30 | 729,13 | 1.322,30 |
| 5.2.12 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6 | 4,74 | 12,54 | 17,28 | 28,44 | 75,24 | 103,68 | 25,41 | 35,41 | 129,09 |
| 5.3 | Iluminação | | | | | | | | 20.588,67 | | | 25.635,03 |
| 5.3.1 | IDENTIFICAÇÃO MANUAL E TESTAGEM DE CIRCUITOS, INCLUINDO ORGANIZAÇÃO DE CABEAMENTO NAS ELETROCALHAS. | H | 80 | 22,52 | 7,54 | 30,06 | 1.801,60 | 603,20 | 2.404,80 | 589,42 | 2.243,18 | 2.994,22 |
| 5.3.2 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4 | 13,14 | 16,35 | 29,49 | 52,56 | 65,40 | 117,96 | 28,91 | 65,44 | 146,87 |
| 5.3.3 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1 | 19,35 | 25,56 | 44,91 | 19,35 | 25,56 | 44,91 | 11,01 | 24,09 | 55,92 |
| 5.3.4 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4 | 25,56 | 34,78 | 60,34 | 102,24 | 139,12 | 241,36 | 59,16 | 127,30 | 300,52 |
| 5.3.5 | Serviços de instalação de luminárias e componentes de iluminação especial, conforme projeto luminotécnico. | H | 70 | 35,23 | 0,86 | 36,09 | 2.466,10 | 60,20 | 2.526,30 | 619,21 | 3.070,55 | 3.145,51 |
| 5.3.6 | Luminária Painel LED 30x30, Temp. Cor - 4000K, potência - 25W, embutir, REF. 012026. | UN | 7 | 0,00 | 52,50 | 52,50 | 0,00 | 367,50 | 367,50 | 90,08 | 0,00 | 457,58 |
| 5.3.7 | Luminária Painel LED 62x62, Temp. Cor - 3000K, potência - 45W, embutir, REF. 012026. | UN | 4 | 0,00 | 267,70 | 267,70 | 0,00 | 1.070,80 | 1.070,80 | 262,46 | 0,00 | 1.333,26 |
| 5.3.8 | Arandela slim, 90cm, 15W, 3000K, cor ouro matte, REF. 012026. | UN | 2 | 0,00 | 393,91 | 393,91 | 0,00 | 787,82 | 787,82 | 193,10 | 0,00 | 980,92 |
| 5.3.9 | Luminária de embutir, recuada, quadrada, para dicróica, preto, incluindo lâmpada LED dicróica, 3000K, 7W. REF. 012026. | UN | 21 | 0,00 | 54,90 | 54,90 | 0,00 | 1.152,90 | 1.152,90 | 282,58 | 0,00 | 1.435,48 |
| 5.3.10 | Luminária de embutir, recuada, direcionável, AR70, preto, incluindo lâmpada AR70, 24º, REF. 012026. | UN | 1 | 0,00 | 54,90 | 54,90 | 0,00 | 54,90 | 54,90 | 13,46 | 0,00 | 68,36 |
| 5.3.11 | Luminária de sobrepor, box, quadrada, recuada, branca, para lâmpada dicróica de 7W, 4000k, IRC95, incluso lâmpada. REF. 012026. | UN | 6 | 0,00 | 62,00 | 62,00 | 0,00 | 372,00 | 372,00 | 91,18 | 0,00 | 463,18 |
| 5.3.12 | Spot direcionável, tubular, para instalação no trilho, preto, LED dicróica, 3000k, 7W, incluso lâmpada. | UN | 44 | 0,00 | 45,33 | 45,33 | 0,00 | 1.994,52 | 1.994,52 | 488,86 | 0,00 | 2.483,38 |
| 5.3.13 | Trilho de sobrepor, preto, para fixação de spots LED de 7W, incluso fontes de alimentação, peças de conexão, emendas e pontes. conforme projeto de iluminação. | M | 45 | 0,00 | 85,90 | 85,90 | 0,00 | 3.865,50 | 3.865,50 | 947,45 | 0,00 | 4.812,95 |
| 5.3.14 | Fonte driver slim, chaveada, bivolt autom., 12V/24V/120W, 10A, compatível com sist. iluminação led. | UN | 10 | 0,00 | 67,55 | 67,55 | 0,00 | 675,50 | 675,50 | 165,57 | 0,00 | 841,07 |
| 5.3.15 | Fita LED ultra, 5 metros, 20W/M, 3000K, 240 LEDs/mt, conforme projeto de iluminação. | UN | 7 | 0,00 | 159,90 | 159,90 | 0,00 | 1.119,30 | 1.119,30 | 274,34 | 0,00 | 1.393,64 |
| 5.3.16 | Perfil de embutir para fita LED, 200x2,5cm, difusor leitoso, cor branco. | UN | 35 | 0,00 | 108,36 | 108,36 | 0,00 | 3.792,60 | 3.792,60 | 929,58 | 0,00 | 4.722,18 |
| 5.4 | Cabeamento Estruturado | | | | | | | | 6.140,29 | | | 7.645,30 |
| 5.4.1 | Serviços de identificação, organização e testagem de cabos elétricos e UTP em eletrocalhas/eletrodutos e quadros elétricos. | H | 35 | 35,23 | 2,56 | 37,79 | 1.233,05 | 89,60 | 1.322,65 | 324,19 | 1.535,27 | 1.646,84 |
| 5.4.2 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 300 | 0,30 | 5,92 | 6,22 | 90,00 | 1.776,00 | 1.866,00 | 457,36 | 112,06 | 2.323,36 |
| 5.4.3 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 22 | 14,25 | 40,32 | 54,57 | 313,50 | 887,04 | 1.200,54 | 294,26 | 390,34 | 1.494,80 |
| 5.4.4 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 11 | 6,08 | 4,37 | 10,45 | 66,88 | 48,07 | 114,95 | 28,17 | 83,27 | 143,12 |
| 5.4.5 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3 | 6,29 | 5,98 | 12,27 | 18,87 | 17,94 | 36,81 | 9,02 | 23,50 | 45,83 |
| 5.4.6 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 60 | 5,43 | 5,58 | 11,01 | 325,80 | 334,80 | 660,60 | 161,92 | 405,65 | 822,52 |
| 5.4.7 | CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO. | Un | 22 | 0,00 | 42,67 | 42,67 | 0,00 | 938,74 | 938,74 | 230,09 | 0,00 | 1.168,83 |
| 6 | Segundo Pavimento - Instalações Elétricas e Cabeamento Estruturado | | | | | | | | 25.742,05 | | | 32.051,52 |
| 6.1 | Serviços Preliminares | | | | | | | | 1.126,30 | | | 1.402,36 |
| 6.1.1 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS E CABOS UTP, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M | 200 | 0,36 | 0,18 | 0,54 | 72,00 | 36,00 | 108,00 | 26,47 | 89,65 | 134,47 |
| 6.1.2 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | UN | 35 | 1,24 | 0,58 | 1,82 | 43,40 | 20,30 | 63,70 | 15,61 | 54,04 | 79,31 |
| 6.1.3 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | UN | 80 | 0,46 | 0,20 | 0,66 | 36,80 | 16,00 | 52,80 | 12,94 | 45,82 | 65,74 |
| 6.1.4 | IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS NÃO UTILIZADOS PARA REMOÇÃO. | H | 30 | 22,52 | 7,54 | 30,06 | 675,60 | 226,20 | 901,80 | 221,03 | 841,19 | 1.122,83 |
| 6.2 | Instalações Elétricas | | | | | | | | 9.658,23 | | | 12.025,50 |
| 6.2.1 | Serviços de identificação, organização e testagem de cabos elétricos e UTP em eletrocalhas/eletrodutos e quadros elétricos. | H | 30 | 35,23 | 2,56 | 37,79 | 1.056,90 | 76,80 | 1.133,70 | 277,87 | 1.315,95 | 1.411,57 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|----|-----|-------|--------|--------|----------|----------|-----------|----------|----------|------------------|
| 6.2.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA. | M | 200 | 1,05 | 4,15 | 5,20 | 210,00 | 830,00 | 1.040,00 | 254,91 | 261,47 | 1.294,91 |
| 6.2.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AMARELA. | M | 200 | 1,05 | 4,15 | 5,20 | 210,00 | 830,00 | 1.040,00 | 254,91 | 261,47 | 1.294,91 |
| 6.2.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL. | M | 200 | 1,05 | 4,15 | 5,20 | 210,00 | 830,00 | 1.040,00 | 254,91 | 261,47 | 1.294,91 |
| 6.2.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE. | M | 200 | 1,05 | 4,15 | 5,20 | 210,00 | 830,00 | 1.040,00 | 254,91 | 261,47 | 1.294,91 |
| 6.2.6 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 71 | 13,50 | 17,42 | 30,92 | 958,50 | 1.236,82 | 2.195,32 | 538,08 | 1.193,43 | 2.733,40 |
| 6.2.7 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 71 | 6,08 | 4,37 | 10,45 | 431,68 | 310,27 | 741,95 | 181,85 | 537,49 | 923,80 |
| 6.2.8 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8 | 6,29 | 5,98 | 12,27 | 50,32 | 47,84 | 98,16 | 24,06 | 62,65 | 122,22 |
| 6.2.9 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | M | 32 | 9,79 | 6,18 | 15,97 | 313,28 | 197,76 | 511,04 | 125,26 | 390,07 | 636,30 |
| 6.2.10 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | M | 32 | 6,20 | 2,27 | 8,47 | 198,40 | 72,64 | 271,04 | 66,43 | 247,03 | 337,47 |
| 6.2.11 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 54 | 4,88 | 3,97 | 8,85 | 263,52 | 214,38 | 477,90 | 117,13 | 328,11 | 595,03 |
| 6.2.12 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4 | 4,74 | 12,54 | 17,28 | 18,96 | 50,16 | 69,12 | 16,94 | 23,61 | 86,06 |
| 6.3 | Iluminação | | | | | | | | 957,72 | | | 1.192,46 |
| 6.3.1 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8 | 13,14 | 16,35 | 29,49 | 105,12 | 130,80 | 235,92 | 57,82 | 130,89 | 293,74 |
| 6.3.2 | Serviços de relocação de luminárias nos locais onde coincidirem com divisórias. | H | 20 | 35,23 | 0,86 | 36,09 | 704,60 | 17,20 | 721,80 | 176,92 | 877,30 | 898,72 |
| 6.4 | Cabeamento Estruturado | | | | | | | | 13.999,80 | | | 17.431,20 |
| 6.4.1 | Serviços de identificação, organização e testagem de cabos elétricos e UTP em eletrocalhas/eletrodutos e quadros elétricos. | H | 45 | 35,23 | 2,56 | 37,79 | 1.585,35 | 115,20 | 1.700,55 | 416,81 | 1.973,92 | 2.117,36 |
| 6.4.2 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 300 | 0,30 | 5,92 | 6,22 | 90,00 | 1.776,00 | 1.866,00 | 457,36 | 112,06 | 2.323,36 |
| 6.4.3 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 94 | 14,25 | 40,32 | 54,57 | 1.339,50 | 3.790,08 | 5.129,58 | 1.257,28 | 1.667,82 | 6.386,86 |
| 6.4.4 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 47 | 6,08 | 4,37 | 10,45 | 285,76 | 205,39 | 491,15 | 120,38 | 355,80 | 611,53 |
| 6.4.5 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 7 | 6,29 | 5,98 | 12,27 | 44,03 | 41,86 | 85,89 | 21,05 | 54,82 | 106,94 |
| 6.4.6 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 65 | 5,43 | 5,58 | 11,01 | 352,95 | 362,70 | 715,65 | 175,41 | 439,46 | 891,06 |
| 6.4.7 | CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO. | Un | 94 | 0,00 | 42,67 | 42,67 | 0,00 | 4.010,98 | 4.010,98 | 983,11 | 0,00 | 4.994,09 |
| 7 | Quarto Pavimento - Instalações Elétricas e Cabeamento Estruturado | | | | | | | | 70.421,88 | | | 87.682,53 |
| 7.1 | Serviços Preliminares | | | | | | | | 1.589,62 | | | 1.979,24 |
| 7.1.1 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS E CABOS UTP, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M | 600 | 0,36 | 0,18 | 0,54 | 216,00 | 108,00 | 324,00 | 79,41 | 268,94 | 403,41 |
| 7.1.2 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | UN | 65 | 1,24 | 0,58 | 1,82 | 80,60 | 37,70 | 118,30 | 29,00 | 100,36 | 147,30 |
| 7.1.3 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, DE FORMA MANUAI - SEM REAPROVEITAMENTO. | UN | 372 | 0,46 | 0,20 | 0,66 | 171,12 | 74,40 | 245,52 | 60,18 | 213,06 | 305,70 |
| 7.1.4 | IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS NÃO UTILIZADOS PARA REMOÇÃO. | H | 30 | 22,52 | 7,54 | 30,06 | 675,60 | 226,20 | 901,80 | 221,03 | 841,19 | 1.122,83 |
| 7.2 | Instalações Elétricas | | | | | | | | 21.432,51 | | | 26.685,69 |
| 7.2.1 | Serviços de identificação, organização e testagem de cabos elétricos e UTP em eletrocalhas/eletrodutos e quadros elétricos. | H | 60 | 35,23 | 2,56 | 37,79 | 2.113,80 | 153,60 | 2.267,40 | 555,75 | 2.631,90 | 2.823,15 |
| 7.2.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERMELHA. | M | 300 | 1,05 | 4,15 | 5,20 | 315,00 | 1.245,00 | 1.560,00 | 382,36 | 392,21 | 1.942,36 |
| 7.2.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AMARELA. | M | 300 | 1,05 | 4,15 | 5,20 | 315,00 | 1.245,00 | 1.560,00 | 382,36 | 392,21 | 1.942,36 |
| 7.2.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR AZUL. | M | 300 | 1,05 | 4,15 | 5,20 | 315,00 | 1.245,00 | 1.560,00 | 382,36 | 392,21 | 1.942,36 |
| 7.2.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR VERDE. | M | 300 | 1,05 | 4,15 | 5,20 | 315,00 | 1.245,00 | 1.560,00 | 382,36 | 392,21 | 1.942,36 |
| 7.2.6 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 150 | 13,50 | 17,42 | 30,92 | 2.025,00 | 2.613,00 | 4.638,00 | 1.136,79 | 2.521,33 | 5.774,79 |
| 7.2.7 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 169 | 6,08 | 4,37 | 10,45 | 1.027,52 | 738,53 | 1.766,05 | 432,87 | 1.279,37 | 2.198,92 |
| 7.2.8 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 18 | 6,29 | 5,98 | 12,27 | 113,22 | 107,64 | 220,86 | 54,13 | 140,97 | 274,99 |
| 7.2.9 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | M | 58 | 9,79 | 6,18 | 15,97 | 567,82 | 358,44 | 926,26 | 227,03 | 706,99 | 1.153,29 |
| 7.2.10 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | M | 58 | 6,20 | 2,27 | 8,47 | 359,60 | 131,66 | 491,26 | 120,41 | 447,74 | 611,67 |
| 7.2.11 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 540 | 4,88 | 3,97 | 8,85 | 2.635,20 | 2.143,80 | 4.779,00 | 1.171,35 | 3.281,10 | 5.950,35 |
| 7.2.12 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6 | 4,74 | 12,54 | 17,28 | 28,44 | 75,24 | 103,68 | 25,41 | 35,41 | 129,09 |
| 7.3 | Iluminação | | | | | | | | 11.227,01 | | | 13.978,79 |
| 7.3.1 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 15 | 13,14 | 16,35 | 29,49 | 197,10 | 245,25 | 442,35 | 108,42 | 245,41 | 550,77 |
| 7.3.2 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6 | 19,35 | 25,56 | 44,91 | 116,10 | 153,36 | 269,46 | 66,05 | 144,56 | 335,51 |
| 7.3.3 | Serviços de instalação de luminárias e componentes de iluminação especial, conforme projeto luminotécnico. | H | 50 | 35,23 | 0,86 | 36,09 | 1.761,50 | 43,00 | 1.804,50 | 442,29 | 2.193,25 | 2.246,79 |
| 7.3.4 | Luminária Downlight Led, Embutir, POWERUS com 5 LEDs, 10W, 4.000K, IRC 90, cor branco. | UN | 2 | 0,00 | 149,90 | 149,90 | 0,00 | 299,80 | 299,80 | 73,48 | 0,00 | 373,28 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|----|-----|--------|--------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 7.3.5 | Luminária Painei LED 30x30, Temp. Cor - 4000K, potência - 25W, embutir, REF. 012026. | UN | 50 | 0,00 | 52,50 | 52,50 | 0,00 | 2.625,00 | 2.625,00 | 643,40 | 0,00 | 3.268,40 |
| 7.3.6 | Luminária Painei LED 40x40, Temp. Cor - 4000K, potência - 32W, embutir, REF. 012026. | UN | 2 | 0,00 | 158,50 | 158,50 | 0,00 | 317,00 | 317,00 | 77,70 | 0,00 | 394,70 |
| 7.3.7 | Luminária Painei LED 62x62, Temp. Cor - 3000K, potência - 45W, embutir, REF. 012026. | UN | 8 | 0,00 | 267,70 | 267,70 | 0,00 | 2.141,60 | 2.141,60 | 524,91 | 0,00 | 2.666,51 |
| 7.3.8 | Luminária de embutir quadrada, recuada, branca, para lâmpada dicróica de 7W, incluso lâmpada, 4000k. IRC 95. RFF. 012026. | UN | 56 | 0,00 | 40,25 | 40,25 | 0,00 | 2.254,00 | 2.254,00 | 552,46 | 0,00 | 2.806,46 |
| 7.3.9 | Luminária mini tubo, branco para dicróica, 6,5 cm, incluindo lâmpada led 7W, 4000K, IRC 95, REF. 012026. | UN | 10 | 0,00 | 70,13 | 70,13 | 0,00 | 701,30 | 701,30 | 171,89 | 0,00 | 873,19 |
| 7.3.10 | Luminária de sobrepor, box, quadrada, recuada, branca, para lâmpada dicróica de 7W, 4000k, IRC95, incluso lâmpada. RFF. 012026. | UN | 6 | 0,00 | 62,00 | 62,00 | 0,00 | 372,00 | 372,00 | 91,18 | 0,00 | 463,18 |
| 7.4 | Cabeamento Estruturado | | | | | | | | 36.172,74 | | | 45.038,81 |
| 7.4.1 | Serviços de identificação, organização e testagem de cabos elétricos e UTP em eletrocalhas/eletrodutos e quadros elétricos. | H | 50 | 35,23 | 2,56 | 37,79 | 1.761,50 | 128,00 | 1.889,50 | 463,12 | 2.193,25 | 2.352,62 |
| 7.4.2 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 600 | 0,30 | 5,92 | 6,22 | 180,00 | 3.552,00 | 3.732,00 | 914,73 | 224,12 | 4.646,73 |
| 7.4.3 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 9 | 191,14 | 482,74 | 673,88 | 1.720,26 | 4.344,66 | 6.064,92 | 1.486,53 | 2.141,90 | 7.551,45 |
| 7.4.4 | ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U. | Un | 9 | 7,12 | 30,00 | 37,12 | 64,08 | 270,00 | 334,08 | 81,88 | 79,79 | 415,96 |
| 7.4.5 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 192 | 14,25 | 40,32 | 54,57 | 2.736,00 | 7.741,44 | 10.477,44 | 2.568,06 | 3.406,60 | 13.045,50 |
| 7.4.6 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 96 | 6,08 | 4,37 | 10,45 | 583,68 | 419,52 | 1.003,20 | 245,89 | 726,74 | 1.249,09 |
| 7.4.7 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 18 | 6,29 | 5,98 | 12,27 | 113,22 | 107,64 | 220,86 | 54,13 | 140,97 | 274,99 |
| 7.4.8 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | M | 58 | 9,79 | 6,18 | 15,97 | 567,82 | 358,44 | 926,26 | 227,03 | 706,99 | 1.153,29 |
| 7.4.9 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | M | 58 | 6,20 | 2,27 | 8,47 | 359,60 | 131,66 | 491,26 | 120,41 | 447,74 | 611,67 |
| 7.4.10 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 258 | 5,43 | 5,58 | 11,01 | 1.400,94 | 1.439,64 | 2.840,58 | 696,24 | 1.744,32 | 3.536,82 |
| 7.4.11 | CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO. | Un | 192 | 0,00 | 42,67 | 42,67 | 0,00 | 8.192,64 | 8.192,64 | 2.008,04 | 0,00 | 10.200,68 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | 225.225,27 | 445.746,71 | 761.920,87 | 186.749,49 | 280.428,78 | 948.670,36 |

DECLARAÇÃO: Declaramos, em relação à planilha orçamentária apresentada, haver compatibilidade entre quantitativos e custos constantes na referida planilha com os quantitativos do projeto de engenharia e os custos do SINAPI ou do previsto no Art. 2º da Resolução nº 114/2010 do Conselho Nacional de Justiça.

Goiânia, 13 de fevereiro de 2026.

Responsável pela parte elétrica e lógica
Eng. Eletricista MSc. Luiz Fernando da Cruz
Chefe da Seção de Obras e Projetos
CREA nº 11205/D-GO

Responsável Técnico
Eng. Civil Matheus de Oliveira Afonso Ogawa
Analista Judiciário
CREA nº 1014411882D-GO

Responsável técnico
Eng. Civil Marcos Paulo Barbosa
Analista Judiciário
CREA nº 10148/D-GO