







| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|--|-----------------|---|-------------------------------|---|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | Data do orçamento: 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | CREA nº: 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 1 | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | 3.520.578,19 |
| 1.1 | | PLANEJAMENTO | | | | 239.672,61 |
| 1.1.1 | | SERVIÇOS TÉCNICOS | | | | 239.672,61 |
| 1.1.1.1 | cotação | Controle tecnológico de concreto | 6.774,22 | m³ | 9,94 | 67.335,75 |
| 1.1.1.5 | cotação | Projeto de detalhamento de fachada | 1,00 | un | 13.471,70 | 13.471,70 |
| 1.1.1.6 | cotação | Projeto de detalhamento de esquadrias | 1,00 | un | 13.471,70 | 13.471,70 |
| 1.1.1.7 | cotação | Projeto de canteiro de obras | 1,00 | un | 5.388,68 | 5.388,68 |
| 1.1.1.8 | cotação | Projeto de impermeabilização | 1,00 | un | 16.166,04 | 16.166,04 |
| 1.1.1.9 | cotação | Prova de carga em 1% das estacas | 3,00 | un | 18.311,10 | 54.933,30 |
| 1.1.1.10 | cotação | ART de Execução de Obra | 1,00 | un | 225,90 | 225,90 |
| 1.1.1.11 | cotação | Mobilização e Desmobilização (considerado 0,20% do valor da obra) | 1,00 | un | 68.679,54 | 68.679,54 |
| 1.2 | | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | 211.331,53 |
| 1.2.1 | | TAPUME E ALOJAMENTO | | | | 202.981,53 |
| 1.2.1.1 | 74220/001 | Tapume de chapa de madeira compensada 6mm, incluindo programação visual da FHE | 345,60 | m² | 60,29 | 20.836,22 |
| 1.2.1.2 | 93211 | Execução de canteiro de obra, incluindo escritório, almoxarifado, refeitório, cozinha, dormitório, lavanderia, sanitário, vestiário, centrais de serviços, depósitos e quarita. | 290,00 | m² | 451,89 | 131.048,10 |
| 1.2.1.3 | 93206 | Sala da fiscalização em alvenaria, incluindo piso, esquadria, instalações sanitárias e elétricas, com 3 vagas de garagem coberta | 35,00 | m² | 880,96 | 30.833,60 |
| 1.2.1.4 | 93582 | Vagas cobertas de garagem - 3 vagas (2,40x5,00)m | 36,00 | m² | 171,15 | 6.161,40 |
| 1.2.1.5 | cotação | Geladeira, microondas, aparelho de ar condicionado 12000btu's, 03 mesas com gaveta e chave, 01 mesa de reunião de 1,6x0,8m, 07 cadeiras sendo 03 com rodizio, 02 armários de aço com chave, 01 escaninho ou cabiderio para projetos, 01 purificador de água | 1,00 | un | 13.314,05 | 13.314,05 |
| 1.2.1.6 | composição | Bebedouro elétrico duplo, adaptado p/ crianças e PNE | 3,00 | un | 262,72 | 788,16 |
| 1.2.2 | | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | 2.995,15 |
| 1.2.2.1 | 9540 | Ligações provisórias de luz e força | 1,00 | un | 1.063,85 | 1.063,85 |
| 1.2.2.2 | 93350,74253/001 | Ligações provisórias de água e esgoto, cada ligação com 20 m de rede | 1,00 | un | 1.931,30 | 1.931,30 |
| 1.2.3 | | PLACA DA OBRA | | | | 5.354,85 |
| 1.2.3.1 | 74209/001 | Placa da obra em chapa de aço galvanizado | 15,00 | m² | 356,99 | 5.354,85 |
| 1.3 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | 1.628.857,59 |
| 1.3.1.1 | 90778 | Engenheiro Civil Residente | 36,00 | mês | 21.533,17 | 775.194,12 |
| 1.3.1.2 | 88255 | Técnico de Segurança | 36,00 | mês | 7.686,95 | 276.730,20 |
| 1.3.1.3 | 90780 | Mestre de Obras | 36,00 | mês | 6.797,82 | 244.721,52 |
| 1.3.1.4 | 90776 | Encarregados de Forma | 14,00 | mês | 4.429,49 | 62.012,86 |
| 1.3.1.5 | 90776 | Encarregados de Armação | 14,00 | mês | 4.429,49 | 62.012,86 |
| 1.3.1.6 | 90776 | Encarregados de Alvenaria | 15,00 | mês | 4.429,49 | 66.442,35 |
| 1.3.1.7 | 90776 | Encarregados de Revestimentos | 12,00 | mês | 4.429,49 | 53.153,88 |
| 1.3.1.8 | 90776 | Encarregados de Pavimentações | 6,00 | mês | 4.429,49 | 26.576,94 |
| 1.3.1.9 | 90776 | Encarregados de Instalações (elétricas e hidráulicas) | 14,00 | mês | 4.429,49 | 62.012,86 |
| 1.3.1.10 | 93563 | Operador de elevador de carga com habilitação | 28,00 | mês | 2.475,70 | 69.319,60 |
| 1.4 | | TRABALHOS EM TERRA | | | | 78.130,91 |
| 1.4.1 | 73948/016 | Limpeza do terreno | 2.160,00 | m² | 3,91 | 8.445,60 |
| 1.4.2 | 83338 | Movimento de terra (acerto do terreno) | 432,00 | m³ | 2,87 | 1.239,84 |
| 1.4.3 | 74077/003 | Locação da obra | 2.032,56 | m² | 5,76 | 11.707,55 |
| 1.4.4 | 93358 | Escavação manual de valas | 529,80 | m³ | 64,68 | 34.267,46 |
| 1.4.5 | 73964/006 | Reaterro manual de valas | 48,16 | m³ | 46,91 | 2.259,19 |
| 1.4.6 | 83338 | Escavação mecânica (semissubsolo) | 3.109,34 | m³ | 2,87 | 8.923,81 |
| 1.4.7 | 40780 | Regularização de fundo de vala | 339,68 | m² | 9,43 | 3.203,18 |
| 1.4.8 | 74034/001 | Bota fora de material escavado | 3.109,34 | m³ | 2,60 | 8.084,28 |
| 1.5 | | CUSTO COM CANTEIRO DE OBRAS | | | | 615.761,28 |
| 1.5.1 | 88316 | Limpeza permanente de canteiro, feita por servente de obra | 36,00 | mês | 3.596,94 | 129.489,84 |
| 1.5.2 | 88326 | Vigilância mensal (noturna) | 36,00 | mês | 8.260,84 | 297.390,24 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|-------------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 1.5.3 | - | Custo com água, energia, telefone e internet | 36,00 | mês | 4.715,10 | 169.743,60 |
| 1.5.4 | 72897 | Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³ (estimado 4 disk entulho por mês) | 864,00 | m³ | 22,15 | 19.137,60 |
| 1.6 | | PROTEÇÕES COLETIVAS | | | | 746.824,27 |
| 1.6.1 | 72817 | Confecção e montagem de bandeja principal | 138,27 | m | 237,11 | 32.785,20 |
| 1.6.2 | 72817 | Confecção, montagem de bandeja secundária (6X) | 829,62 | m | 237,11 | 196.711,20 |
| 1.6.3 | composição | Desmontagem de bandeja principal | 138,27 | m | 14,44 | 1.996,62 |
| 1.6.4 | composição | Desmontagem e remontagem da bandeja secundária | 829,62 | m | 14,44 | 11.979,71 |
| 1.6.5 | composição | Locação de elecador de carga e passageiros - inclusive mobilização, desmobilização, montagem e desmontagem, ART, amnutencão. | 28,00 | mês | 9.362,35 | 262.145,80 |
| 1.6.6 | 73618 | Locação mensal de andaime fachadeiro | 9.597,60 | m² | 9,94 | 95.400,14 |
| 1.6.7 | 84111 | Plataforma de madeira p/ andaime | 137,60 | m² | 5,28 | 726,53 |
| 1.6.8 | 7170 | Proteção de fachada c/ tela de polipropileno | 4.798,80 | m² | 29,33 | 140.748,80 |
| 1.6.9 | composição | Guarda corpo de madeira para proteção (reaproveitamento 3X) | 137,60 | m | 31,47 | 4.330,27 |
| 2 | | INFRA-ESTRUTURA | | | | 2.911.991,39 |
| 2.1 | | FUNDAÇÕES | | | | 2.737.146,99 |
| 2.1.1 | | Blocos de Fundação | | | | 1.352.310,50 |
| 2.1.1.1 | 72917 | Escavação mecanica de valas até 4m | 1.287,78 | m³ | 13,89 | 17.887,26 |
| 2.1.1.2 | 5970 | Formas de madeirite plastificado - 12mm, fabricação, montagem, desmontagem | 1.005,00 | m² | 60,65 | 60.953,25 |
| 2.1.1.3 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação | 56.448,00 | kg | 10,75 | 606.816,00 |
| 2.1.1.4 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento | 990,60 | m³ | 672,98 | 666.653,99 |
| 2.1.2 | | Estacas de Fundação | | | | 1.151.381,18 |
| 2.1.2.1 | cotação | Execução de estacas escavadas a trado mecanico(d=30cm,40cm,50cm,60cm,70cm e 80cm). | 3.853,00 | m | 41,16 | 158.589,48 |
| 2.1.2.2 | composição | Concreto usinado FCK = 20 MPA para as estacas escavadas a trado mecânico, incluso sobreconsumo de 30%. | 1.394,93 | m³ | 560,02 | 781.188,70 |
| 2.1.2.3 | composição | Aço CA-50, fornecimento, corte, dobra e colocação | 19.684,00 | kg | 10,75 | 211.603,00 |
| 2.1.3 | | Estacas de Contenção | | | | 233.455,31 |
| 2.1.3.1 | cotação | Execução de estacas escavadas a trado mecanico (d=25cm) | 2.280,00 | m | 24,49 | 55.837,20 |
| 2.1.3.2 | composição | Concreto usinado FCK = 20 MPA para as estacas escavadas a trado mecânico, incluso sobreconsumo de 30%. | 145,60 | m³ | 560,02 | 81.538,91 |
| 2.1.3.3 | composição | Aço CA-50, fornecimento, corte, dobra e colocação | 8.937,60 | kg | 10,75 | 96.079,20 |
| 2.2 | | VIGAS BALDRAMES | | | | 170.229,24 |
| 2.3.1.1 | 72917 | Escavação mecanica de valas até 4m | 85,23 | m³ | 13,89 | 1.183,84 |
| 2.3.1.2 | 5970 | Formas de madeirite plastificado - 12mm, fabricação, montagem, desmontagem | 646,58 | m² | 60,65 | 39.215,08 |
| 2.3.1.3 | composição | Aço CA-50, fornecimento, corte, dobra e colocação | 7.973,00 | kg | 10,75 | 85.709,75 |
| 2.3.1.4 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento | 65,56 | m³ | 672,98 | 44.120,57 |
| 2.3 | | CONCRETO MAGRO | | | | 4.615,16 |
| 2.3.1 | 94968 | Concreto de regularização (magro) não estrutural, E=5cm, preparo em betoneira | 16,98 | m³ | 271,80 | 4.615,16 |
| 3 | | SUPRA-ESTRUTURA | | | | 8.789.983,43 |
| 3.1 | | Pavimento Subsolo | | | | 48.536,06 |
| 3.1.1 | 92264,92442 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Pilares) | 149,50 | m² | 39,61 | 5.921,70 |
| 3.1.2 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Pilares) | 2.698,00 | kg | 10,75 | 29.003,50 |
| 3.1.3 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Escadas) | 89,82 | kg | 10,75 | 965,57 |
| 3.1.4 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Pilares) | 16,39 | m³ | 672,98 | 11.030,14 |
| 3.1.5 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Escada) | 2,40 | m³ | 672,98 | 1.615,15 |
| 3.2 | | Pavimento Pilotis | | | | 1.003.881,69 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|---|-------------|---|-----------|--------------------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 3.2.1 | 92264,92442 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Pilares) | 248,00 | m² | 39,61 | 9.823,28 |
| 3.2.2 | 92266,92248 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Vigas) | 736,00 | m² | 49,53 | 36.454,08 |
| 3.2.3 | 92268,92504 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Lajes) | 354,00 | m² | 41,10 | 14.549,40 |
| 3.2.4 | 92266,92248 | Formas de maderite - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Escadas) | 12,20 | m² | 49,53 | 604,27 |
| 3.2.5 | composição | Locação de forma plástica inteira (cabacinha), fornecimento e instalação | 2.844,00 | un/mês | 23,92 | 68.028,48 |
| 3.2.6 | composição | Locação de forma plástica meia (cabacinha), fornecimento e instalação | 301,00 | un/mês | 16,26 | 4.894,26 |
| 3.2.7 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Pilares) | 18.927,00 | kg | 10,75 | 203.465,25 |
| 3.2.8 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Vigas) | 13.243,00 | kg | 10,75 | 142.362,25 |
| 3.2.9 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Lajes) | 17.307,00 | kg | 10,75 | 186.050,25 |
| 3.2.10 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Escadas) | 89,82 | kg | 10,75 | 965,57 |
| 3.2.11 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Pilares) | 26,20 | m³ | 672,98 | 17.632,08 |
| 3.2.12 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Vigas) | 75,70 | m³ | 672,98 | 50.944,59 |
| 3.2.13 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Lajes) | 305,70 | m³ | 672,98 | 205.729,99 |
| 3.2.14 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Escadas) | 2,40 | m³ | 672,98 | 1.615,15 |
| 3.2.15 | cotação | Escoramento Metálico | 1.821,96 | m² | 32,96 | 60.051,80 |
| 3.2.16 | 93182 | Vergas e Contravergas em concreto armado pré-moldado Fck=20Mpa, incluso aço e forma | 23,88 | m | 25,09 | 599,15 |
| 3.2.17 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção de verga com estrutura, fornecimento e instalação | 16,00 | m | 6,99 | 111,84 |
| 3.3 | | Pavimento Mezanino | | | | 863.294,76 |
| 3.3.1 | 92264,92442 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Pilares) | 441,00 | m² | 39,61 | 17.468,01 |
| 3.3.2 | 92266,92248 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Vigas) | 764,00 | m² | 49,53 | 37.840,92 |
| 3.3.3 | 92268,92504 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Lajes) | 294,00 | m² | 41,10 | 12.083,40 |
| 3.3.4 | 92266,92248 | Formas de maderite - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Escadas) | 12,20 | m² | 49,53 | 604,27 |
| 3.3.5 | composição | Locação de forma plástica inteira (cabacinha), fornecimento e instalação | 1.815,00 | un/mês | 23,92 | 43.414,80 |
| 3.3.6 | composição | Locação de forma plástica meia (cabacinha), fornecimento e instalação | 216,00 | un/mês | 16,26 | 3.512,16 |
| 3.3.7 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Pilares) | 13.085,00 | kg | 10,75 | 140.663,75 |
| 3.3.8 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Vigas) | 16.480,00 | kg | 10,75 | 177.160,00 |
| 3.3.9 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Lajes) | 15.144,00 | kg | 10,75 | 162.798,00 |
| 3.3.10 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Escadas) | 89,82 | kg | 10,75 | 965,57 |
| 3.3.11 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Pilares) | 47,80 | m³ | 672,98 | 32.168,44 |
| 3.3.12 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Vigas) | 83,50 | m³ | 672,98 | 56.193,83 |
| 3.3.13 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Lajes) | 212,70 | m³ | 672,98 | 143.142,85 |
| 3.3.14 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Escadas) | 2,40 | m³ | 672,98 | 1.615,15 |
| 3.3.15 | cotação | Escoramento Metálico | 984,57 | m² | 32,96 | 32.451,43 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|-------------|---|-------------------------------|--------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 3.3.16 | 93182 | Vergas e Contravergas em concreto armado pré-moldado Fck=20Mpa, incluso aço e forma | 44,97 | m | 25,09 | 1.128,30 |
| 3.3.17 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção de verga com estrutura, fornecimento e instalação | 12,00 | m | 6,99 | 83,88 |
| 3.4 | | 1º Pavimento Tipo | | | | 369.092,60 |
| 3.4.1 | 92264,92442 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Pilares) | 331,00 | m² | 39,61 | 13.110,91 |
| 3.4.2 | 92266,92248 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Vigas) | 256,00 | m² | 49,53 | 12.679,68 |
| 3.4.3 | 92268,92504 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Lajes) | 65,00 | m² | 41,10 | 2.671,50 |
| 3.4.4 | 92266,92248 | Formas de maderite - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Escadas) | 12,20 | m² | 49,53 | 604,27 |
| 3.4.5 | composição | Locação de forma plástica inteira (cabacinha), fornecimento e instalação | 830,00 | un/mês | 23,92 | 19.853,60 |
| 3.4.6 | composição | Locação de forma plástica meia (cabacinha), fornecimento e instalação | 79,00 | un/mês | 16,26 | 1.284,54 |
| 3.4.7 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Pilares) | 9.156,00 | kg | 10,75 | 98.427,00 |
| 3.4.8 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Vigas) | 4.472,00 | kg | 10,75 | 48.074,00 |
| 3.4.9 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Lajes) | 4.703,00 | kg | 10,75 | 50.557,25 |
| 3.4.10 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Escadas) | 89,82 | kg | 10,75 | 965,57 |
| 3.4.11 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Pilares) | 39,80 | m³ | 672,98 | 26.784,60 |
| 3.4.12 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Vigas) | 27,30 | m³ | 672,98 | 18.372,35 |
| 3.4.13 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Lajes) | 84,90 | m³ | 672,98 | 57.136,00 |
| 3.4.14 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Escadas) | 2,40 | m³ | 672,98 | 1.615,15 |
| 3.4.15 | cotação | Escoramento Metálico | 481,02 | m² | 32,96 | 15.854,42 |
| 3.4.16 | 93182 | Vergas e Contravergas em concreto armado pré-moldado Fck=20Mpa, incluso aço e forma | 36,39 | m | 25,09 | 913,03 |
| 3.4.17 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção de verga com estrutura, fornecimento e instalação | 27,00 | m | 6,99 | 188,73 |
| 3.5 | | 2º Pavimento Tipo | | | | 359.292,40 |
| 3.5.1 | 92264,92442 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Pilares) | 328,00 | m² | 39,61 | 12.992,08 |
| 3.5.2 | 92266,92248 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Vigas) | 234,00 | m² | 49,53 | 11.590,02 |
| 3.5.3 | 92268,92504 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Lajes) | 43,00 | m² | 41,10 | 1.767,30 |
| 3.5.4 | 92266,92248 | Formas de maderite - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Escadas) | 12,46 | m² | 49,53 | 617,14 |
| 3.5.5 | composição | Locação de forma plástica inteira (cabacinha), fornecimento e instalação | 830,00 | un/mês | 23,92 | 19.853,60 |
| 3.5.6 | composição | Locação de forma plástica meia (cabacinha), fornecimento e instalação | 79,00 | un/mês | 16,26 | 1.284,54 |
| 3.5.7 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Pilares) | 7.732,00 | kg | 10,75 | 83.119,00 |
| 3.5.8 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Vigas) | 5.182,00 | kg | 10,75 | 55.706,50 |
| 3.5.9 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Lajes) | 5.045,00 | kg | 10,75 | 54.233,75 |
| 3.5.10 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Escadas) | 89,82 | kg | 10,75 | 965,57 |
| 3.5.11 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Pilares) | 39,60 | m³ | 672,98 | 26.650,01 |
| 3.5.12 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Vigas) | 25,60 | m³ | 672,98 | 17.228,29 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|---|-------------|---|-----------|--------------------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 3.5.13 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Lajes) | 80,80 | m³ | 672,98 | 54.376,78 |
| 3.5.14 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Escadas) | 2,90 | m³ | 672,98 | 1.951,64 |
| 3.5.15 | cotação | Escoramento Metálico | 481,02 | m² | 32,96 | 15.854,42 |
| 3.5.16 | 93182 | Vergas e Contravergas em concreto armado pré-moldado Fck=20Mpa, incluso aço e forma | 36,39 | m | 25,09 | 913,03 |
| 3.5.17 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção de verga com estrutura, fornecimento e instalação | 27,00 | m | 6,99 | 188,73 |
| 3.6 | | 3º Pavimento Tipo | | | | 345.435,65 |
| 3.6.1 | 92264,92442 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Pilares) | 328,00 | m² | 39,61 | 12.992,08 |
| 3.6.2 | 92266,92248 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Vigas) | 234,00 | m² | 49,53 | 11.590,02 |
| 3.6.3 | 92268,92504 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Lajes) | 43,00 | m² | 41,10 | 1.767,30 |
| 3.6.4 | 92266,92248 | Formas de maderite - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Escadas) | 12,46 | m² | 49,53 | 617,14 |
| 3.6.5 | composição | Locação de forma plástica inteira (cabacinha), fornecimento e instalação | 830,00 | un/mês | 23,92 | 19.853,60 |
| 3.6.6 | composição | Locação de forma plástica meia (cabacinha), fornecimento e instalação | 79,00 | un/mês | 16,26 | 1.284,54 |
| 3.6.7 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Pilares) | 6.443,00 | kg | 10,75 | 69.262,25 |
| 3.6.8 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Vigas) | 5.182,00 | kg | 10,75 | 55.706,50 |
| 3.6.9 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Lajes) | 5.045,00 | kg | 10,75 | 54.233,75 |
| 3.6.10 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Escadas) | 89,82 | kg | 10,75 | 965,57 |
| 3.6.11 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Pilares) | 39,60 | m³ | 672,98 | 26.650,01 |
| 3.6.12 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Vigas) | 25,60 | m³ | 672,98 | 17.228,29 |
| 3.6.13 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Lajes) | 80,80 | m³ | 672,98 | 54.376,78 |
| 3.6.14 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Escadas) | 2,90 | m³ | 672,98 | 1.951,64 |
| 3.6.15 | cotação | Escoramento Metálico | 481,02 | m² | 32,96 | 15.854,42 |
| 3.6.16 | 93182 | Vergas e Contravergas em concreto armado pré-moldado Fck=20Mpa, incluso aço e forma | 36,39 | m | 25,09 | 913,03 |
| 3.6.17 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção de verga com estrutura, fornecimento e instalação | 27,00 | m | 6,99 | 188,73 |
| 3.7 | | 4º Pavimento Tipo | | | | 338.673,90 |
| 3.7.1 | 92264,92442 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Pilares) | 328,00 | m² | 39,61 | 12.992,08 |
| 3.7.2 | 92266,92248 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Vigas) | 234,00 | m² | 49,53 | 11.590,02 |
| 3.7.3 | 92268,92504 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Lajes) | 43,00 | m² | 41,10 | 1.767,30 |
| 3.7.4 | 92266,92248 | Formas de maderite - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Escadas) | 12,46 | m² | 49,53 | 617,14 |
| 3.7.5 | composição | Locação de forma plástica inteira (cabacinha), fornecimento e instalação | 830,00 | un/mês | 23,92 | 19.853,60 |
| 3.7.6 | composição | Locação de forma plástica meia (cabacinha), fornecimento e instalação | 79,00 | un/mês | 16,26 | 1.284,54 |
| 3.7.7 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Pilares) | 5.814,00 | kg | 10,75 | 62.500,50 |
| 3.7.8 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Vigas) | 5.182,00 | kg | 10,75 | 55.706,50 |
| 3.7.9 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Lajes) | 5.045,00 | kg | 10,75 | 54.233,75 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|---|-------------|---|-----------|--------------------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 3.7.10 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Escadas) | 89,82 | kg | 10,75 | 965,57 |
| 3.7.11 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Pilares) | 39,60 | m³ | 672,98 | 26.650,01 |
| 3.7.12 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Vigas) | 25,60 | m³ | 672,98 | 17.228,29 |
| 3.7.13 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Lajes) | 80,80 | m³ | 672,98 | 54.376,78 |
| 3.7.14 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Escadas) | 2,90 | m³ | 672,98 | 1.951,64 |
| 3.7.15 | cotação | Escoramento Metálico | 481,02 | m² | 32,96 | 15.854,42 |
| 3.7.16 | 93182 | Vergas e Contravergas em concreto armado pré-moldado Fck=20Mpa, incluso aço e forma | 36,39 | m | 25,09 | 913,03 |
| 3.7.17 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção de verga com estrutura, fornecimento e instalação | 27,00 | m | 6,99 | 188,73 |
| 3.8 | | 5º Pavimento Tipo | | | | 331.460,65 |
| 3.8.1 | 92264,92442 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Pilares) | 328,00 | m² | 39,61 | 12.992,08 |
| 3.8.2 | 92266,92248 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Vigas) | 234,00 | m² | 49,53 | 11.590,02 |
| 3.8.3 | 92268,92504 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Lajes) | 43,00 | m² | 41,10 | 1.767,30 |
| 3.8.4 | 92266,92248 | Formas de maderite - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Escadas) | 12,46 | m² | 49,53 | 617,14 |
| 3.8.5 | composição | Locação de forma plástica inteira (cabacinha), fornecimento e instalação | 830,00 | un/mês | 23,92 | 19.853,60 |
| 3.8.6 | composição | Locação de forma plástica meia (cabacinha), fornecimento e instalação | 79,00 | un/mês | 16,26 | 1.284,54 |
| 3.8.7 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Pilares) | 5.143,00 | kg | 10,75 | 55.287,25 |
| 3.8.8 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Vigas) | 5.182,00 | kg | 10,75 | 55.706,50 |
| 3.8.9 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Lajes) | 5.045,00 | kg | 10,75 | 54.233,75 |
| 3.8.10 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Escadas) | 89,82 | kg | 10,75 | 965,57 |
| 3.8.11 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Pilares) | 39,60 | m³ | 672,98 | 26.650,01 |
| 3.8.12 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Vigas) | 25,60 | m³ | 672,98 | 17.228,29 |
| 3.8.13 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Lajes) | 80,80 | m³ | 672,98 | 54.376,78 |
| 3.8.14 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Escadas) | 2,90 | m³ | 672,98 | 1.951,64 |
| 3.8.15 | cotação | Escoramento Metálico | 481,02 | m² | 32,96 | 15.854,42 |
| 3.8.16 | 93182 | Vergas e Contravergas em concreto armado pré-moldado Fck=20Mpa, incluso aço e forma | 36,39 | m | 25,09 | 913,03 |
| 3.8.17 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção de verga com estrutura, fornecimento e instalação | 27,00 | m | 6,99 | 188,73 |
| 3.9 | | 6º Pavimento Tipo | | | | 330.063,15 |
| 3.9.1 | 92264,92442 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Pilares) | 328,00 | m² | 39,61 | 12.992,08 |
| 3.9.2 | 92266,92248 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Vigas) | 234,00 | m² | 49,53 | 11.590,02 |
| 3.9.3 | 92268,92504 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Lajes) | 43,00 | m² | 41,10 | 1.767,30 |
| 3.9.4 | 92266,92248 | Formas de maderite - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Escadas) | 12,46 | m² | 49,53 | 617,14 |
| 3.9.5 | composição | Locação de forma plástica inteira (cabacinha), fornecimento e instalação | 830,00 | un/mês | 23,92 | 19.853,60 |
| 3.9.6 | composição | Locação de forma plástica meia (cabacinha), fornecimento e instalação | 79,00 | un/mês | 16,26 | 1.284,54 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|---|-------------|---|-----------|--------------------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 3.9.7 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Pilares) | 5.013,00 | kg | 10,75 | 53.889,75 |
| 3.9.8 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Vigas) | 5.182,00 | kg | 10,75 | 55.706,50 |
| 3.9.9 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Lajes) | 5.045,00 | kg | 10,75 | 54.233,75 |
| 3.9.10 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Escadas) | 89,82 | kg | 10,75 | 965,57 |
| 3.9.11 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Pilares) | 39,60 | m³ | 672,98 | 26.650,01 |
| 3.9.12 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Vigas) | 25,60 | m³ | 672,98 | 17.228,29 |
| 3.9.13 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Lajes) | 80,80 | m³ | 672,98 | 54.376,78 |
| 3.9.14 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Escadas) | 2,90 | m³ | 672,98 | 1.951,64 |
| 3.9.15 | cotação | Escoramento Metálico | 481,02 | m² | 32,96 | 15.854,42 |
| 3.9.16 | 93182 | Vergas e Contravergas em concreto armado pré-moldado Fck=20Mpa, incluso aço e forma | 36,39 | m | 25,09 | 913,03 |
| 3.9.17 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção de verga com estrutura, fornecimento e instalação | 27,00 | m | 6,99 | 188,73 |
| 3.10 | | 7º Pavimento Tipo | | | | 329.020,40 |
| 3.10.1 | 92264,92442 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Pilares) | 328,00 | m² | 39,61 | 12.992,08 |
| 3.10.2 | 92266,92248 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Vigas) | 234,00 | m² | 49,53 | 11.590,02 |
| 3.10.3 | 92268,92504 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Lajes) | 43,00 | m² | 41,10 | 1.767,30 |
| 3.10.4 | 92266,92248 | Formas de maderite - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Escadas) | 12,46 | m² | 49,53 | 617,14 |
| 3.10.5 | composição | Locação de forma plástica inteira (cabacinha), fornecimento e instalação | 830,00 | un/mês | 23,92 | 19.853,60 |
| 3.10.6 | composição | Locação de forma plástica meia (cabacinha), fornecimento e instalação | 79,00 | un/mês | 16,26 | 1.284,54 |
| 3.10.7 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Pilares) | 4.916,00 | kg | 10,75 | 52.847,00 |
| 3.10.8 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Vigas) | 5.182,00 | kg | 10,75 | 55.706,50 |
| 3.10.9 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Lajes) | 5.045,00 | kg | 10,75 | 54.233,75 |
| 3.10.10 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Escadas) | 89,82 | kg | 10,75 | 965,57 |
| 3.10.11 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Pilares) | 39,60 | m³ | 672,98 | 26.650,01 |
| 3.10.12 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Vigas) | 25,60 | m³ | 672,98 | 17.228,29 |
| 3.10.13 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Lajes) | 80,80 | m³ | 672,98 | 54.376,78 |
| 3.10.14 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Escadas) | 2,90 | m³ | 672,98 | 1.951,64 |
| 3.10.15 | cotação | Escoramento Metálico | 481,02 | m² | 32,96 | 15.854,42 |
| 3.10.16 | 93182 | Vergas e Contravergas em concreto armado pré-moldado Fck=20Mpa, incluso aço e forma | 36,39 | m | 25,09 | 913,03 |
| 3.10.17 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção de verga com estrutura, fornecimento e instalação | 27,00 | m | 6,99 | 188,73 |
| 3.11 | | 8º Pavimento Tipo | | | | 327.020,90 |
| 3.11.1 | 92264,92442 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Pilares) | 328,00 | m² | 39,61 | 12.992,08 |
| 3.11.2 | 92266,92248 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Vigas) | 234,00 | m² | 49,53 | 11.590,02 |
| 3.11.3 | 92268,92504 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Lajes) | 43,00 | m² | 41,10 | 1.767,30 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|-------------|---|-------------------------------|--------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 3.11.4 | 92266,92248 | Formas de maderite - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Escadas) | 12,46 | m² | 49,53 | 617,14 |
| 3.11.5 | composição | Locação de forma plástica inteira (cabacinha), fornecimento e instalação | 830,00 | un/mês | 23,92 | 19.853,60 |
| 3.11.6 | composição | Locação de forma plástica meia (cabacinha), fornecimento e instalação | 79,00 | un/mês | 16,26 | 1.284,54 |
| 3.11.7 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Pilares) | 4.730,00 | kg | 10,75 | 50.847,50 |
| 3.11.8 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Vigas) | 5.182,00 | kg | 10,75 | 55.706,50 |
| 3.11.9 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Lajes) | 5.045,00 | kg | 10,75 | 54.233,75 |
| 3.11.10 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Escadas) | 89,82 | kg | 10,75 | 965,57 |
| 3.11.11 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Pilares) | 39,60 | m³ | 672,98 | 26.650,01 |
| 3.11.12 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Vigas) | 25,60 | m³ | 672,98 | 17.228,29 |
| 3.11.13 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Lajes) | 80,80 | m³ | 672,98 | 54.376,78 |
| 3.11.14 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Escadas) | 2,90 | m³ | 672,98 | 1.951,64 |
| 3.11.15 | cotação | Escoramento Metálico | 481,02 | m² | 32,96 | 15.854,42 |
| 3.11.16 | 93182 | Vergas e Contravergas em concreto armado pré-moldado Fck=20Mpa, incluso aço e forma | 36,39 | m | 25,09 | 913,03 |
| 3.11.17 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção de verga com estrutura, fornecimento e instalação | 27,00 | m | 6,99 | 188,73 |
| 3.12 | | 9º Pavimento Tipo | | | | 326.311,40 |
| 3.12.1 | 92264,92442 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Pilares) | 328,00 | m² | 39,61 | 12.992,08 |
| 3.12.2 | 92266,92248 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Vigas) | 234,00 | m² | 49,53 | 11.590,02 |
| 3.12.3 | 92268,92504 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Lajes) | 43,00 | m² | 41,10 | 1.767,30 |
| 3.12.4 | 92266,92248 | Formas de maderite - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Escadas) | 12,46 | m² | 49,53 | 617,14 |
| 3.12.5 | composição | Locação de forma plástica inteira (cabacinha), fornecimento e instalação | 830,00 | un/mês | 23,92 | 19.853,60 |
| 3.12.6 | composição | Locação de forma plástica meia (cabacinha), fornecimento e instalação | 79,00 | un/mês | 16,26 | 1.284,54 |
| 3.12.7 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Pilares) | 4.664,00 | kg | 10,75 | 50.138,00 |
| 3.12.8 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Vigas) | 5.182,00 | kg | 10,75 | 55.706,50 |
| 3.12.9 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Lajes) | 5.045,00 | kg | 10,75 | 54.233,75 |
| 3.12.10 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Escadas) | 89,82 | kg | 10,75 | 965,57 |
| 3.12.11 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Pilares) | 39,60 | m³ | 672,98 | 26.650,01 |
| 3.12.12 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Vigas) | 25,60 | m³ | 672,98 | 17.228,29 |
| 3.12.13 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Lajes) | 80,80 | m³ | 672,98 | 54.376,78 |
| 3.12.14 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Escadas) | 2,90 | m³ | 672,98 | 1.951,64 |
| 3.12.15 | cotação | Escoramento Metálico | 481,02 | m² | 32,96 | 15.854,42 |
| 3.12.16 | 93182 | Vergas e Contravergas em concreto armado pré-moldado Fck=20Mpa, incluso aço e forma | 36,39 | m | 25,09 | 913,03 |
| 3.12.17 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção de verga com estrutura, fornecimento e instalação | 27,00 | m | 6,99 | 188,73 |
| 3.13 | | 10º Pavimento Tipo | | | | 325.182,65 |
| 3.13.1 | 92264,92442 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Pilares) | 328,00 | m² | 39,61 | 12.992,08 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|-------------|---|----------|-------------------------------|---|---|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 3.13.2 | 92266,92248 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Vigas) | 234,00 | m² | 49,53 | 11.590,02 |
| 3.13.3 | 92268,92504 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Lajes) | 43,00 | m² | 41,10 | 1.767,30 |
| 3.13.4 | 92266,92248 | Formas de maderite - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Escadas) | 12,46 | m² | 49,53 | 617,14 |
| 3.13.5 | composição | Locação de forma plástica inteira (cabacinha), fornecimento e instalação | 830,00 | un/mês | 23,92 | 19.853,60 |
| 3.13.6 | composição | Locação de forma plástica meia (cabacinha), fornecimento e instalação | 79,00 | un/mês | 16,26 | 1.284,54 |
| 3.13.7 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Pilares) | 4.559,00 | kg | 10,75 | 49.009,25 |
| 3.13.8 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Vigas) | 5.182,00 | kg | 10,75 | 55.706,50 |
| 3.13.9 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Lajes) | 5.045,00 | kg | 10,75 | 54.233,75 |
| 3.13.10 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Escadas) | 89,82 | kg | 10,75 | 965,57 |
| 3.13.11 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Pilares) | 39,60 | m³ | 672,98 | 26.650,01 |
| 3.13.12 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Vigas) | 25,60 | m³ | 672,98 | 17.228,29 |
| 3.13.13 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Lajes) | 80,80 | m³ | 672,98 | 54.376,78 |
| 3.13.14 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Escadas) | 2,90 | m³ | 672,98 | 1.951,64 |
| 3.13.15 | cotação | Escoramento Metálico | 481,02 | m² | 32,96 | 15.854,42 |
| 3.13.16 | 93182 | Vergas e Contravergas em concreto armado pré-moldado Fck=20Mpa, incluso aço e forma | 36,39 | m | 25,09 | 913,03 |
| 3.13.17 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção de verga com estrutura, fornecimento e instalação | 27,00 | m | 6,99 | 188,73 |
| 3.14 | | 11º Pavimento Tipo | | | | 321.194,40 |
| 3.14.1 | 92264,92442 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Pilares) | 328,00 | m² | 39,61 | 12.992,08 |
| 3.14.2 | 92266,92248 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Vigas) | 234,00 | m² | 49,53 | 11.590,02 |
| 3.14.3 | 92268,92504 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Lajes) | 43,00 | m² | 41,10 | 1.767,30 |
| 3.14.4 | 92266,92248 | Formas de maderite - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Escadas) | 12,46 | m² | 49,53 | 617,14 |
| 3.14.5 | composição | Locação de forma plástica inteira (cabacinha), fornecimento e instalação | 830,00 | un/mês | 23,92 | 19.853,60 |
| 3.14.6 | composição | Locação de forma plástica meia (cabacinha), fornecimento e instalação | 79,00 | un/mês | 16,26 | 1.284,54 |
| 3.14.7 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Pilares) | 4.188,00 | kg | 10,75 | 45.021,00 |
| 3.14.8 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Vigas) | 5.182,00 | kg | 10,75 | 55.706,50 |
| 3.14.9 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Lajes) | 5.045,00 | kg | 10,75 | 54.233,75 |
| 3.14.10 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Escadas) | 89,82 | kg | 10,75 | 965,57 |
| 3.14.11 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Pilares) | 39,60 | m³ | 672,98 | 26.650,01 |
| 3.14.12 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Vigas) | 25,60 | m³ | 672,98 | 17.228,29 |
| 3.14.13 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Lajes) | 80,80 | m³ | 672,98 | 54.376,78 |
| 3.14.14 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Escadas) | 2,90 | m³ | 672,98 | 1.951,64 |
| 3.14.15 | cotação | Escoramento Metálico | 481,02 | m² | 32,96 | 15.854,42 |
| 3.14.16 | 93182 | Vergas e Contravergas em concreto armado pré-moldado Fck=20Mpa, incluso aço e forma | 36,39 | m | 25,09 | 913,03 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|-------------|---|-------------------------------|--------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 3.14.17 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção de verga com estrutura, fornecimento e instalação | 27,00 | m | 6,99 | 188,73 |
| 3.15 | | 12º Pavimento Tipo | | | | 319.485,15 |
| 3.15.1 | 92264,92442 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Pilares) | 328,00 | m² | 39,61 | 12.992,08 |
| 3.15.2 | 92266,92248 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Vigas) | 234,00 | m² | 49,53 | 11.590,02 |
| 3.15.3 | 92268,92504 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Lajes) | 43,00 | m² | 41,10 | 1.767,30 |
| 3.15.4 | 92266,92248 | Formas de maderite - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Escadas) | 12,46 | m² | 49,53 | 617,14 |
| 3.15.5 | composição | Locação de forma plástica inteira (cabacinha), fornecimento e instalação | 830,00 | un/mês | 23,92 | 19.853,60 |
| 3.15.6 | composição | Locação de forma plástica meia (cabacinha), fornecimento e instalação | 79,00 | un/mês | 16,26 | 1.284,54 |
| 3.15.7 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Pilares) | 4.029,00 | kg | 10,75 | 43.311,75 |
| 3.15.8 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Vigas) | 5.182,00 | kg | 10,75 | 55.706,50 |
| 3.15.9 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Lajes) | 5.045,00 | kg | 10,75 | 54.233,75 |
| 3.15.10 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Escadas) | 89,82 | kg | 10,75 | 965,57 |
| 3.15.11 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Pilares) | 39,60 | m³ | 672,98 | 26.650,01 |
| 3.15.12 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Vigas) | 25,60 | m³ | 672,98 | 17.228,29 |
| 3.15.13 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Lajes) | 80,80 | m³ | 672,98 | 54.376,78 |
| 3.15.14 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Escadas) | 2,90 | m³ | 672,98 | 1.951,64 |
| 3.15.15 | cotação | Escoramento Metálico | 481,02 | m² | 32,96 | 15.854,42 |
| 3.15.16 | 93182 | Vergas e Contravergas em concreto armado pré-moldado Fck=20Mpa, incluso aço e forma | 36,39 | m | 25,09 | 913,03 |
| 3.15.17 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção de verga com estrutura, fornecimento e instalação | 27,00 | m | 6,99 | 188,73 |
| 3.16 | | 13º Pavimento Tipo | | | | 319.485,15 |
| 3.16.1 | 92264,92442 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Pilares) | 328,00 | m² | 39,61 | 12.992,08 |
| 3.16.2 | 92266,92248 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Vigas) | 234,00 | m² | 49,53 | 11.590,02 |
| 3.16.3 | 92268,92504 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Lajes) | 43,00 | m² | 41,10 | 1.767,30 |
| 3.16.4 | 92266,92248 | Formas de maderite - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Escadas) | 12,46 | m² | 49,53 | 617,14 |
| 3.16.5 | composição | Locação de forma plástica inteira (cabacinha), fornecimento e instalação | 830,00 | un/mês | 23,92 | 19.853,60 |
| 3.16.6 | composição | Locação de forma plástica meia (cabacinha), fornecimento e instalação | 79,00 | un/mês | 16,26 | 1.284,54 |
| 3.16.7 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Pilares) | 4.029,00 | kg | 10,75 | 43.311,75 |
| 3.16.8 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Vigas) | 5.182,00 | kg | 10,75 | 55.706,50 |
| 3.16.9 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Lajes) | 5.045,00 | kg | 10,75 | 54.233,75 |
| 3.16.10 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Escadas) | 89,82 | kg | 10,75 | 965,57 |
| 3.16.11 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Pilares) | 39,60 | m³ | 672,98 | 26.650,01 |
| 3.16.12 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Vigas) | 25,60 | m³ | 672,98 | 17.228,29 |
| 3.16.13 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Lajes) | 80,80 | m³ | 672,98 | 54.376,78 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|-------------|---|-------------------------------|--------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 3.16.14 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Escadas) | 2,90 | m³ | 672,98 | 1.951,64 |
| 3.16.15 | cotação | Escoramento Metálico | 481,02 | m² | 32,96 | 15.854,42 |
| 3.16.16 | 93182 | Vergas e Contravergas em concreto armado pré-moldado Fck=20Mpa, incluso aço e forma | 36,39 | m | 25,09 | 913,03 |
| 3.16.17 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção de verga com estrutura, fornecimento e instalação | 27,00 | m | 6,99 | 188,73 |
| 3.17 | | 14º Pavimento Tipo | | | | 319.485,15 |
| 3.17.1 | 92264,92442 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Pilares) | 328,00 | m² | 39,61 | 12.992,08 |
| 3.17.2 | 92266,92248 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Vigas) | 234,00 | m² | 49,53 | 11.590,02 |
| 3.17.3 | 92268,92504 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Lajes) | 43,00 | m² | 41,10 | 1.767,30 |
| 3.17.4 | 92266,92248 | Formas de maderite - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Escadas) | 12,46 | m² | 49,53 | 617,14 |
| 3.17.5 | composição | Locação de forma plástica inteira (cabacinha), fornecimento e instalação | 830,00 | un/mês | 23,92 | 19.853,60 |
| 3.17.6 | composição | Locação de forma plástica meia (cabacinha), fornecimento e instalação | 79,00 | un/mês | 16,26 | 1.284,54 |
| 3.17.7 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Pilares) | 4.029,00 | kg | 10,75 | 43.311,75 |
| 3.17.8 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Vigas) | 5.182,00 | kg | 10,75 | 55.706,50 |
| 3.17.9 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Lajes) | 5.045,00 | kg | 10,75 | 54.233,75 |
| 3.17.10 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Escadas) | 89,82 | kg | 10,75 | 965,57 |
| 3.17.11 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Pilares) | 39,60 | m³ | 672,98 | 26.650,01 |
| 3.17.12 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Vigas) | 25,60 | m³ | 672,98 | 17.228,29 |
| 3.17.13 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Lajes) | 80,80 | m³ | 672,98 | 54.376,78 |
| 3.17.14 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Escadas) | 2,90 | m³ | 672,98 | 1.951,64 |
| 3.17.15 | cotação | Escoramento Metálico | 481,02 | m² | 32,96 | 15.854,42 |
| 3.17.16 | 93182 | Vergas e Contravergas em concreto armado pré-moldado Fck=20Mpa, incluso aço e forma | 36,39 | m | 25,09 | 913,03 |
| 3.17.17 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção de verga com estrutura, fornecimento e instalação | 27,00 | m | 6,99 | 188,73 |
| 3.18 | | 15º Pavimento Tipo | | | | 308.635,24 |
| 3.18.1 | 92264,92442 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Pilares) | 328,00 | m² | 39,61 | 12.992,08 |
| 3.18.2 | 92266,92248 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Vigas) | 230,00 | m² | 49,53 | 11.391,90 |
| 3.18.3 | 92268,92504 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Lajes) | 52,00 | m² | 41,10 | 2.137,20 |
| 3.18.4 | 92266,92248 | Formas de maderite - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Escadas) | 12,46 | m² | 49,53 | 617,14 |
| 3.18.5 | composição | Locação de forma plástica inteira (cabacinha), fornecimento e instalação | 830,00 | un/mês | 23,92 | 19.853,60 |
| 3.18.6 | composição | Locação de forma plástica meia (cabacinha), fornecimento e instalação | 79,00 | un/mês | 16,26 | 1.284,54 |
| 3.18.7 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Pilares) | 3.789,00 | kg | 10,75 | 40.731,75 |
| 3.18.8 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Vigas) | 4.259,00 | kg | 10,75 | 45.784,25 |
| 3.18.9 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Lajes) | 5.045,00 | kg | 10,75 | 54.233,75 |
| 3.18.10 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Escadas) | 89,82 | kg | 10,75 | 965,57 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|-------------|---|-------------------------------|--------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 3.18.11 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Pilares) | 39,60 | m³ | 672,98 | 26.650,01 |
| 3.18.12 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Vigas) | 25,60 | m³ | 672,98 | 17.228,29 |
| 3.18.13 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Lajes) | 83,00 | m³ | 672,98 | 55.857,34 |
| 3.18.14 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Escadas) | 2,90 | m³ | 672,98 | 1.951,64 |
| 3.18.15 | cotação | Escoramento Metálico | 481,02 | m² | 32,96 | 15.854,42 |
| 3.18.16 | 93182 | Vergas e Contravergas em concreto armado pré-moldado Fck=20Mpa, incluso aço e forma | 36,39 | m | 25,09 | 913,03 |
| 3.18.17 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção de verga com estrutura, fornecimento e instalação | 27,00 | m | 6,99 | 188,73 |
| 3.19 | | 16º Pavimento Tipo | | | | 308.635,24 |
| 3.19.1 | 92264,92442 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Pilares) | 328,00 | m² | 39,61 | 12.992,08 |
| 3.19.2 | 92266,92248 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Vigas) | 230,00 | m² | 49,53 | 11.391,90 |
| 3.19.3 | 92268,92504 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Lajes) | 52,00 | m² | 41,10 | 2.137,20 |
| 3.19.4 | 92266,92248 | Formas de maderite - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Escadas) | 12,46 | m² | 49,53 | 617,14 |
| 3.19.5 | composição | Locação de forma plástica inteira (cabacinha), fornecimento e instalação | 830,00 | un/mês | 23,92 | 19.853,60 |
| 3.19.6 | composição | Locação de forma plástica meia (cabacinha), fornecimento e instalação | 79,00 | un/mês | 16,26 | 1.284,54 |
| 3.19.7 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Pilares) | 3.789,00 | kg | 10,75 | 40.731,75 |
| 3.19.8 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Vigas) | 4.259,00 | kg | 10,75 | 45.784,25 |
| 3.19.9 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Lajes) | 5.045,00 | kg | 10,75 | 54.233,75 |
| 3.19.10 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Escadas) | 89,82 | kg | 10,75 | 965,57 |
| 3.19.11 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Pilares) | 39,60 | m³ | 672,98 | 26.650,01 |
| 3.19.12 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Vigas) | 25,60 | m³ | 672,98 | 17.228,29 |
| 3.19.13 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Lajes) | 83,00 | m³ | 672,98 | 55.857,34 |
| 3.19.14 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Escadas) | 2,90 | m³ | 672,98 | 1.951,64 |
| 3.19.15 | cotação | Escoramento Metálico | 481,02 | m² | 32,96 | 15.854,42 |
| 3.19.16 | 93182 | Vergas e Contravergas em concreto armado pré-moldado Fck=20Mpa, incluso aço e forma | 36,39 | m | 25,09 | 913,03 |
| 3.19.17 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção de verga com estrutura, fornecimento e instalação | 27,00 | m | 6,99 | 188,73 |
| 3.20 | | 17º Pavimento Tipo | | | | 308.635,24 |
| 3.20.1 | 92264,92442 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Pilares) | 328,00 | m² | 39,61 | 12.992,08 |
| 3.20.2 | 92266,92248 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Vigas) | 230,00 | m² | 49,53 | 11.391,90 |
| 3.20.3 | 92268,92504 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Lajes) | 52,00 | m² | 41,10 | 2.137,20 |
| 3.20.4 | 92266,92248 | Formas de maderite - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Escadas) | 12,46 | m² | 49,53 | 617,14 |
| 3.20.5 | composição | Locação de forma plástica inteira (cabacinha), fornecimento e instalação | 830,00 | un/mês | 23,92 | 19.853,60 |
| 3.20.6 | composição | Locação de forma plástica meia (cabacinha), fornecimento e instalação | 79,00 | un/mês | 16,26 | 1.284,54 |
| 3.20.7 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Pilares) | 3.789,00 | kg | 10,75 | 40.731,75 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|---|-------------|---|-----------|--------------------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 3.20.8 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Vigas) | 4.259,00 | kg | 10,75 | 45.784,25 |
| 3.20.9 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Lajes) | 5.045,00 | kg | 10,75 | 54.233,75 |
| 3.20.10 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Escadas) | 89,82 | kg | 10,75 | 965,57 |
| 3.20.11 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Pilares) | 39,60 | m³ | 672,98 | 26.650,01 |
| 3.20.12 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Vigas) | 25,60 | m³ | 672,98 | 17.228,29 |
| 3.20.13 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Lajes) | 83,00 | m³ | 672,98 | 55.857,34 |
| 3.20.14 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Escadas) | 2,90 | m³ | 672,98 | 1.951,64 |
| 3.20.15 | cotação | Escoramento Metálico | 481,02 | m² | 32,96 | 15.854,42 |
| 3.20.16 | 93182 | Vergas e Contravergas em concreto armado pré-moldado Fck=20Mpa, incluso aço e forma | 36,39 | m | 25,09 | 913,03 |
| 3.20.17 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção de verga com estrutura, fornecimento e instalação | 27,00 | m | 6,99 | 188,73 |
| 3.21 | | 18º Pavimento Tipo | | | | 304.128,79 |
| 3.21.1 | 92264,92442 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Pilares) | 328,00 | m² | 39,61 | 12.992,08 |
| 3.21.2 | 92266,92248 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Vigas) | 234,00 | m² | 49,53 | 11.590,02 |
| 3.21.3 | 92268,92504 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Lajes) | 43,00 | m² | 41,10 | 1.767,30 |
| 3.21.4 | 92266,92248 | Formas de maderite - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Escadas) | 12,20 | m² | 49,53 | 604,27 |
| 3.21.5 | composição | Locação de forma plástica inteira (cabacinha), fornecimento e instalação | 830,00 | un/mês | 23,92 | 19.853,60 |
| 3.21.6 | composição | Locação de forma plástica meia (cabacinha), fornecimento e instalação | 79,00 | un/mês | 16,26 | 1.284,54 |
| 3.21.7 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Pilares) | 3.789,00 | kg | 10,75 | 40.731,75 |
| 3.21.8 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Vigas) | 4.026,00 | kg | 10,75 | 43.279,50 |
| 3.21.9 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Lajes) | 5.045,00 | kg | 10,75 | 54.233,75 |
| 3.21.10 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Escadas) | 89,82 | kg | 10,75 | 965,57 |
| 3.21.11 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Pilares) | 39,60 | m³ | 672,98 | 26.650,01 |
| 3.21.12 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Vigas) | 25,60 | m³ | 672,98 | 17.228,29 |
| 3.21.13 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Lajes) | 80,80 | m³ | 672,98 | 54.376,78 |
| 3.21.14 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Escadas) | 2,40 | m³ | 672,98 | 1.615,15 |
| 3.21.15 | cotação | Escoramento Metálico | 481,02 | m² | 32,96 | 15.854,42 |
| 3.21.16 | 93182 | Vergas e Contravergas em concreto armado pré-moldado Fck=20Mpa, incluso aço e forma | 36,39 | m | 25,09 | 913,03 |
| 3.21.17 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção de verga com estrutura, fornecimento e instalação | 27,00 | m | 6,99 | 188,73 |
| 3.22 | | 19º Pavimento Tipo | | | | 306.183,79 |
| 3.22.1 | 92264,92442 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Pilares) | 328,00 | m² | 39,61 | 12.992,08 |
| 3.22.2 | 92266,92248 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Vigas) | 234,00 | m² | 49,53 | 11.590,02 |
| 3.22.3 | 92268,92504 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Lajes) | 43,00 | m² | 41,10 | 1.767,30 |
| 3.22.4 | 92266,92248 | Formas de maderite - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Escadas) | 12,20 | m² | 49,53 | 604,27 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|-------------|---|-------------------------------|--------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 3.22.5 | composição | Locação de forma plástica inteira (cabacinha), fornecimento e instalação | 830,00 | un/mês | 23,92 | 19.853,60 |
| 3.22.6 | composição | Locação de forma plástica meia (cabacinha), fornecimento e instalação | 79,00 | un/mês | 16,26 | 1.284,54 |
| 3.22.7 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Pilares) | 3.789,00 | kg | 10,75 | 40.731,75 |
| 3.22.8 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Vigas) | 4.016,00 | kg | 10,75 | 43.172,00 |
| 3.22.9 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Lajes) | 5.045,00 | kg | 10,75 | 54.233,75 |
| 3.22.10 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Escadas) | 89,82 | kg | 10,75 | 965,57 |
| 3.22.11 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Pilares) | 39,60 | m³ | 672,98 | 26.650,01 |
| 3.22.12 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Vigas) | 25,60 | m³ | 672,98 | 17.228,29 |
| 3.22.13 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Lajes) | 80,80 | m³ | 672,98 | 54.376,78 |
| 3.22.14 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Escadas) | 2,40 | m³ | 672,98 | 1.615,15 |
| 3.22.15 | cotação | Escoramento Metálico | 481,02 | m² | 32,96 | 15.854,42 |
| 3.22.16 | 93182 | Vergas e Contravergas em concreto armado pré-moldado Fck=20Mpa, incluso aço e forma | 122,58 | m | 25,09 | 3.075,53 |
| 3.22.17 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção de verga com estrutura, fornecimento e instalação | 27,00 | m | 6,99 | 188,73 |
| 3.23 | | 20º Pavimento Tipo | | | | 341.322,93 |
| 3.23.1 | 92264,92442 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Pilares) | 328,00 | m² | 39,61 | 12.992,08 |
| 3.23.2 | 92266,92248 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Vigas) | 303,00 | m² | 49,53 | 15.007,59 |
| 3.23.3 | 92268,92504 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Lajes) | 58,00 | m² | 41,10 | 2.383,80 |
| 3.23.4 | 92266,92248 | Formas de maderite - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Escadas) | 12,20 | m² | 49,53 | 604,27 |
| 3.23.5 | composição | Locação de forma plástica inteira (cabacinha), fornecimento e instalação | 942,00 | un/mês | 23,92 | 22.532,64 |
| 3.23.6 | composição | Locação de forma plástica meia (cabacinha), fornecimento e instalação | 44,00 | un/mês | 16,26 | 715,44 |
| 3.23.7 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Pilares) | 3.770,00 | kg | 10,75 | 40.527,50 |
| 3.23.8 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Vigas) | 4.958,00 | kg | 10,75 | 53.298,50 |
| 3.23.9 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Lajes) | 7.365,00 | kg | 10,75 | 79.173,75 |
| 3.23.10 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Escadas) | 89,82 | kg | 10,75 | 965,57 |
| 3.23.11 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Pilares) | 39,60 | m³ | 672,98 | 26.650,01 |
| 3.23.12 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Vigas) | 29,90 | m³ | 672,98 | 20.122,10 |
| 3.23.13 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Lajes) | 69,30 | m³ | 672,98 | 46.637,51 |
| 3.23.14 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Escadas) | 2,40 | m³ | 672,98 | 1.615,15 |
| 3.23.15 | cotação | Escoramento Metálico | 481,02 | m² | 32,96 | 15.854,42 |
| 3.23.16 | 93182 | Vergas e Contravergas em concreto armado pré-moldado Fck=20Mpa, incluso aço e forma | 81,86 | m | 25,09 | 2.053,87 |
| 3.22.17 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção de verga com estrutura, fornecimento e instalação | 27,00 | m | 6,99 | 188,73 |
| 3.24 | | Coberta | | | | 291.007,19 |
| 3.24.1 | 92264,92442 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Pilares) | 311,00 | m² | 39,61 | 12.318,71 |
| 3.24.2 | 92266,92248 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Vigas) | 416,00 | m² | 49,53 | 20.604,48 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|--|-------------|---|-------------------------------|--------|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | Cidade: JOÃO PESSOA | | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 3.24.3 | 92268,92504 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Lajes) | 55,00 | m² | 41,10 | 2.260,50 |
| 3.24.4 | 92266,92248 | Formas de maderite - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Escadas) | 12,20 | m² | 49,53 | 604,27 |
| 3.24.5 | composição | Locação de forma plástica inteira (cabacinha), fornecimento e instalação | 649,00 | un/mês | 23,92 | 15.524,08 |
| 3.24.6 | composição | Locação de forma plástica meia (cabacinha), fornecimento e instalação | 21,00 | un/mês | 16,26 | 341,46 |
| 3.24.7 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Pilares) | 3.474,00 | kg | 10,75 | 37.345,50 |
| 3.24.8 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Vigas) | 4.942,00 | kg | 10,75 | 53.126,50 |
| 3.24.9 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Lajes) | 3.295,00 | kg | 10,75 | 35.421,25 |
| 3.24.10 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Escadas) | 89,82 | kg | 10,75 | 965,57 |
| 3.24.11 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Pilares) | 37,08 | m³ | 672,98 | 24.954,10 |
| 3.24.12 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Vigas) | 37,60 | m³ | 672,98 | 25.304,05 |
| 3.24.13 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Lajes) | 66,50 | m³ | 672,98 | 44.753,17 |
| 3.24.14 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Escadas) | 2,40 | m³ | 672,98 | 1.615,15 |
| 3.24.15 | cotação | Escoramento Metálico | 481,02 | m² | 32,96 | 15.854,42 |
| 3.24.16 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção de verga com estrutura, fornecimento e instalação | 2,00 | m | 6,99 | 13,98 |
| 3.25 | | Casa de máquinas | | | | 44.518,95 |
| 3.25.1 | 92264,92442 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Pilares) | 113,00 | m² | 39,61 | 4.475,93 |
| 3.25.2 | 92266,92248 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Vigas) | 7,00 | m² | 49,53 | 346,71 |
| 3.25.3 | 92268,92504 | Formas de maderite plastificado - 18mm - Fabricação, montagem, desmontagem, exclusive escoramento (Lajes) | 11,00 | m² | 41,10 | 452,10 |
| 3.25.4 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Pilares) | 2.046,00 | kg | 10,75 | 21.994,50 |
| 3.25.5 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Vigas) | 49,00 | kg | 10,75 | 526,75 |
| 3.25.6 | composição | Aço CA-50 e 60, fornecimento, corte, dobra e colocação (Lajes) | 196,00 | kg | 10,75 | 2.107,00 |
| 3.25.7 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Pilares) | 13,20 | m³ | 672,98 | 8.883,34 |
| 3.25.8 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Vigas) | 0,60 | m³ | 672,98 | 403,79 |
| 3.25.9 | composição | Concreto usinado bombeado FCK=70 MPA, inclusive lançamento e adensamento (Lajes) | 2,30 | m³ | 672,98 | 1.547,85 |
| 3.25.10 | cotação | Escoramento Metálico | 114,29 | m² | 32,96 | 3.767,00 |
| 3.25.11 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção de verga com estrutura, fornecimento e instalação | 2,00 | m | 6,99 | 13,98 |
| 4 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | 3.944.492,42 |
| 4.1 | | PAREDES E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | | | | 1.104.865,62 |
| 4.1.1 | | ALVENARIAS | | | | 1.104.865,62 |
| 4.1.1.1 | | Semissubsolo | | | | 40.834,29 |
| 4.1.1.1.1 | 87473 | Parede de tijolo furado cerâmico - 12cm, 13cm e 14cm acabada | 176,18 | m² | 51,74 | 9.115,55 |
| 4.1.1.1.2 | 87475 | Parede de tijolo furado cerâmico - 20cm acabada | 361,54 | m² | 60,76 | 21.967,17 |
| 4.1.1.1.3 | 72131 | Parede de tijolo furado cerâmico - 24cm e 25cm acabada | 52,25 | m² | 118,12 | 6.171,77 |
| 4.1.1.1.4 | 72133 | Parede de tijolo furado cerâmico - 30cm acabada | 15,04 | m² | 210,83 | 3.170,88 |
| 4.1.1.1.5 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção da alvenaria com estrutura, fornecimento e instalação | 58,50 | m | 6,99 | 408,92 |
| 4.1.1.2 | | Pilotis | | | | 43.873,67 |
| 4.1.1.2.1 | 87473 | Parede de tijolo furado cerâmico - 12cm, 13cm e 14cm acabada | 739,10 | m² | 51,74 | 38.241,03 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|--|------------|---|------------------|--------------------|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 4.1.1.2.2 | 87475 | Parede de tijolo furado cerâmico - 20cm acabada | 84,42 | m² | 60,76 | 5.129,36 |
| 4.1.1.2.3 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção da alvenaria com estrutura, fornecimento e instalação | 72,00 | m | 6,99 | 503,28 |
| 4.1.1.3 | | Mezanino | | | | 31.123,11 |
| 4.1.1.3.1 | 87473 | Parede de tijolo furado cerâmico - 12cm, 13cm e 14cm acabada | 502,90 | m² | 51,74 | 26.020,05 |
| 4.1.1.3.2 | 87475 | Parede de tijolo furado cerâmico - 20cm acabada | 78,12 | m² | 60,76 | 4.746,57 |
| 4.1.1.3.3 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção da alvenaria com estrutura, fornecimento e instalação | 51,00 | m | 6,99 | 356,49 |
| 4.1.1.4 | | Pavimento | | | | 989.034,55 |
| 4.1.1.4.1 | | Apto 101 à 1801 = 104 à 1804 (36x) | | | | 438.650,76 |
| 4.1.1.4.1.1 | 87473 | Parede de tijolo furado cerâmico - 12cm à 15cm acabada | 7.395,70 | m² | 51,74 | 382.653,52 |
| 4.1.1.4.1.2 | 87475 | Parede de tijolo furado cerâmico - 17cm acabada | 422,10 | m² | 60,76 | 25.646,80 |
| 4.1.1.4.1.5 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção da alvenaria com estrutura, fornecimento e instalação | 553,50 | m | 6,99 | 3.868,97 |
| 4.1.1.4.1.6 | cotação | Execução de drywall na parede divisória dos apartamentos (apenas nos apartamentos 101 à 1801) - 18x | 337,86 | m | 78,38 | 26.481,47 |
| 4.1.1.4.2 | | Apto 102 à 1802 = 103 à 1803 (36x) | | | | 309.196,23 |
| 4.1.1.5.2.1 | 87473 | Parede de tijolo furado cerâmico - 12cm à 15cm acabada | 4.493,66 | m² | 51,74 | 232.501,97 |
| 4.1.1.5.2.2 | 87475 | Parede de tijolo furado cerâmico - 17cm acabada | 422,10 | m² | 60,76 | 25.646,80 |
| 4.1.1.5.2.3 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção da alvenaria com estrutura, fornecimento e instalação | 553,50 | m | 6,99 | 3.868,97 |
| 4.1.1.5.2.4 | cotação | Execução de drywall na parede divisória dos apartamentos | 601,92 | m | 78,38 | 47.178,49 |
| 4.1.1.4.3 | | Apto 1901 = 1904 | | | | 20.299,03 |
| 4.1.1.4.3.1 | 87473 | Parede de tijolo furado cerâmico - 12cm à 15cm acabada | 309,22 | m² | 51,74 | 15.999,04 |
| 4.1.1.4.3.2 | 87475 | Parede de tijolo furado cerâmico - 17cm acabada | 44,49 | m² | 60,76 | 2.703,21 |
| 4.1.1.4.3.3 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção da alvenaria com estrutura, fornecimento e instalação | 30,75 | m | 6,99 | 214,94 |
| 4.1.1.4.3.4 | cotação | Execução de drywall na parede divisória dos apartamentos (apenas no apartamento 1901) | 17,63 | m | 78,38 | 1.381,84 |
| 4.1.1.4.4 | | Apto 1902 = 1903 | | | | 19.346,42 |
| 4.1.1.5.4.1 | 87473 | Parede de tijolo furado cerâmico - 12cm à 15cm acabada | 267,04 | m² | 51,74 | 13.816,65 |
| 4.1.1.5.4.2 | 87475 | Parede de tijolo furado cerâmico - 17cm acabada | 44,49 | m² | 60,76 | 2.703,21 |
| 4.1.1.5.4.3 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção da alvenaria com estrutura, fornecimento e instalação | 30,75 | m | 6,99 | 214,94 |
| 4.1.1.5.4.4 | cotação | Execução de drywall na parede divisória dos apartamentos | 33,32 | m | 78,38 | 2.611,62 |
| 4.1.1.4.5 | | Apto 2001 = 2004 | | | | 19.571,53 |
| 4.1.1.4.5.1 | 87473 | Parede de tijolo furado cerâmico - 12cm à 15cm acabada | 293,19 | m² | 51,74 | 15.169,65 |
| 4.1.1.4.5.2 | 87475 | Parede de tijolo furado cerâmico - 17cm acabada | 44,49 | m² | 60,76 | 2.703,21 |
| 4.1.1.4.5.3 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção da alvenaria com estrutura, fornecimento e instalação | 30,75 | m | 6,99 | 214,94 |
| 4.1.1.4.5.4 | cotação | Execução de drywall na parede divisória dos apartamentos (apenas no apartamento 2001) | 18,93 | m | 78,38 | 1.483,73 |
| 4.1.1.4.6 | | Apto 2002 = 2003 | | | | 20.757,75 |
| 4.1.1.5.6.1 | 87473 | Parede de tijolo furado cerâmico - 12cm à 15cm acabada | 190,15 | m² | 51,74 | 9.838,36 |
| 4.1.1.5.6.2 | 72133 | Parede de tijolo furado cerâmico - 30cm acabada | 44,49 | m² | 210,83 | 9.379,83 |
| 4.1.1.5.6.3 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção da alvenaria com estrutura, fornecimento e instalação | 30,75 | m | 6,99 | 214,94 |
| 4.1.1.5.6.4 | cotação | Execução de drywall na parede divisória dos apartamentos (apenas no apartamento 2003) | 16,90 | m | 78,38 | 1.324,62 |
| 4.1.1.4.7 | | Coberta (Barriletes, Platibanda, Caixa d'água) | | | | 37.761,27 |
| 4.1.1.4.7.1 | 87473 | Parede de tijolo furado cerâmico - 12cm à 15cm acabada | 690,19 | m² | 51,74 | 35.710,43 |
| 4.1.1.4.7.2 | 87475 | Parede de tijolo furado cerâmico - 20cm acabada | 32,20 | m² | 60,76 | 1.956,47 |
| 4.1.1.4.7.3 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção da alvenaria com estrutura, fornecimento e instalação | 13,50 | m | 6,99 | 94,37 |
| 4.1.1.4.8 | | Escadas/ Área comum (20x) | | | | 123.451,56 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|--|------------|---|-------------------------------|---|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | Data do orçamento: 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | CREA nº: 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 4.1.1.4.8.1 | 87473 | Parede de tijolo furado cerâmico - 12cm e 13cm acabada | 1.253,23 | m² | 51,74 | 64.842,12 |
| 4.1.1.4.8.2 | 87475 | Parede de tijolo furado cerâmico - 20cm acabada | 962,88 | m² | 60,76 | 58.504,59 |
| 4.1.1.4.8.3 | composição | Colocação de tela ANCOFIX para junção da alvenaria com estrutura, fornecimento e instalação | 15,00 | m | 6,99 | 104,85 |
| 4.2 | | ESQUADRIAS E CONTRA-VERGAS | | | | 2.552.252,51 |
| 4.2.1 | | Semissubsolo | | | | 25.867,12 |
| 4.2.1.1 | composição | MA.02 - Porta pronta semi-oca (0,70 x 2,10)m, Marca sincol, incluso porta de abrir, marco (batente), dobradiças e fechadura (da marca Pado) | 2,00 | un | 897,94 | 1.795,88 |
| 4.2.1.2 | cotação | AL.09 - Esquadria de alumínio (1,50 x 0,50)m com pintura eletrostática preto acetinado, linha Inova - Alcoa, tipo boca de lobo | 6,00 | m² | 640,19 | 3.841,14 |
| 4.2.1.3 | 90838 | PCF 01 - Porta Corta Fogo (0,90 x 2,10)m em chapa galvanizada do tipo P30, atendendo as Normas NBR 11742 pintada eletrostática na cor vermelha | 2,00 | un | 2.260,82 | 4.521,64 |
| 4.2.1.4 | 74238/002 | GF01 - Portão de acesso para autos (5,00 x 2,40)m tipo basculante | 12,00 | m² | 1.002,65 | 12.031,80 |
| 4.2.1.5 | 68054 | GF03 - Portão do reservatório inferior (7,11 x 2,10)m folha fixa | 14,93 | m² | 246,26 | 3.676,66 |
| 4.2.2 | | Pilotis | | | | 343.520,42 |
| 4.2.2.1 | composição | MA.01 - Porta pronta semi-oca (0,80 x 2,10)m, Marca sincol, incluso porta de abrir, marco (batente), dobradiças e fechadura (da marca Pado) | 2,00 | un | 897,94 | 1.795,88 |
| 4.2.2.2 | composição | MA.02 - Porta pronta semi-oca (0,70 x 2,10)m, Marca sincol, incluso porta de abrir, marco (batente), dobradiças e fechadura (da marca Pado) | 3,00 | un | 897,94 | 2.693,82 |
| 4.2.2.3 | composição | MA.03 - Porta pronta semi-oca (0,60 x 2,10)m, Marca sincol, incluso porta de abrir, marco (batente), dobradiças e fechadura (da marca Pado) | 3,00 | un | 897,94 | 2.693,82 |
| 4.2.2.4 | cotação | AL.01 - Esquadria de alumínio (2,40 x 2,40)m com pintura eletrostática preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 02 folhas de correr | 11,52 | m² | 640,19 | 7.374,99 |
| 4.2.2.5 | cotação | AL.03 - Esquadria de alumínio (0,50 x 1,50)m com pintura eletrostática preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 02 folhas, sendo 01 maxin ar e 01 fixa | 3,75 | m² | 640,19 | 2.400,71 |
| 4.2.2.6 | cotação | AL.07 - Esquadria de alumínio (0,90 x 0,60)m com pintura eletrostática preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 02 folhas de correr | 4,32 | m² | 640,19 | 2.765,62 |
| 4.2.2.7 | 90838 | PCF 01 - Porta Corta Fogo (0,90 x 2,10)m em chapa galvanizada do tipo P30, atendendo as Normas NBR 11742 pintada eletrostática na cor vermelha | 1,00 | un | 2.260,82 | 2.260,82 |
| 4.2.2.8 | 90838 | PRF 01 - Porta Corta Fogo (0,90 x 2,10)m em chapa galvanizada do tipo P30, atendendo as Normas NBR 11742 pintada eletrostática na cor vermelha | 1,00 | un | 2.260,82 | 2.260,82 |
| 4.2.2.9 | 74238/002 | GF01 - Portão de acesso para autos (5,00 x 2,40)m tipo basculante | 12,00 | m² | 1.002,65 | 12.031,80 |
| 4.2.2.10 | 74100/001 | GF02 - Portão para ambientes do lixo/ gás (2,00 x 1,65)m 02 folhas, sendo 01 de correr e 01 fixa em esquadria | 6,60 | m² | 429,78 | 2.836,55 |
| 4.2.2.11 | 74100/001 | GF02a - Portão para bomba do espelho d'água (2,00 x 1,65)m | 3,63 | m² | 429,78 | 1.560,10 |
| 4.2.2.12 | 74100/001 | GF04 - Portão complementar da bomba do espelho d'água (4,15 x 1,65)m | 6,85 | m² | 429,78 | 2.943,99 |
| 4.2.2.13 | cotação | VD01 - Pele de vidro (7,00 x 5,50)m, 28 folhas, sendo 02 folhas de abrir, 02 folhas maxin ar e 24 folhas fixas | 38,50 | m² | 1.667,88 | 64.213,38 |
| 4.2.2.14 | cotação | VD02 - Pele de vidro (5,20 x 5,50)m, 20 folhas, sendo 02 folhas maxin ar e 24 folhas fixas | 28,60 | m² | 1.667,88 | 47.701,37 |
| 4.2.2.15 | cotação | VD03 - Pele de vidro (6,57 x 5,50)m, 25 folhas, sendo 04 folhas maxin ar e 21 folhas fixas | 36,14 | m² | 1.667,88 | 60.277,18 |
| 4.2.2.16 | cotação | VD04 - Pele de vidro (6,71 x 5,50)m, 23 folhas, sendo 02 folhas de abrir, 04 folhas maxin ar e 17 folhas fixas | 36,91 | m² | 1.667,88 | 61.561,45 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|------------|---|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 4.2.2.17 | cotação | VD05 - Pele de vidro (5,13 x 5,50)m, 20 folhas, sendo 04 folhas maxin ar e 16 folhas fixas | 28,22 | m² | 1.667,88 | 47.067,57 |
| 4.2.2.18 | cotação | VD011 - Pele de vidro (4,67 + 2,48) x 1,60m, 06 folhas, sendo 01 folha de abrir e 05 folhas fixas | 11,44 | m² | 1.667,88 | 19.080,55 |
| 4.2.3 | | Mezanino | | | | 157.727,99 |
| 4.2.3.1 | composição | MA.01 - Porta pronta semi-oca (0,80 x 2,10)m, Marca sincol, incluso porta de abrir, marco (batente), dobradiças e fechadura (da marca Pado) | 3,00 | un | 897,94 | 2.693,82 |
| 4.2.3.2 | composição | MA.02 - Porta pronta semi-oca (0,70 x 2,10)m, Marca sincol, incluso porta de abrir, marco (batente), dobradiças e fechadura (da marca Pado) | 2,00 | un | 897,94 | 1.795,88 |
| 4.2.3.3 | cotação | AL.01 - Esquadria de alumínio (2,40 x 2,40)m com pintura eletrostática preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 02 folhas de correr | 17,28 | m² | 640,19 | 11.062,48 |
| 4.2.3.4 | cotação | AL.03 - Esquadria de alumínio (0,50 x 1,50)m com pintura eletrostática preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 02 folhas, sendo 01 maxin ar e 01 fixa | 0,75 | m² | 640,19 | 480,14 |
| 4.2.3.5 | cotação | AL.07 - Esquadria de alumínio (0,90 x 0,60)m com pintura eletrostática preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 02 folhas de correr | 1,08 | m² | 640,19 | 691,41 |
| 4.2.3.6 | 90838 | PCF 01 - Porta Corta Fogo (0,90 x 2,10)m em chapa galvanizada do tipo P30, atendendo as Normas NBR 11742 pintada eletrostática na cor vermelha | 2,00 | un | 2.260,82 | 4.521,64 |
| 4.2.3.7 | cotação | Esquadria de vidro fixo do espaço gourmet (5,13 x2,40)m | 12,31 | m² | 1.667,88 | 20.531,60 |
| 4.2.3.8 | cotação | VD06- Pele de vidro (5,13 x 2,40)m, 08 folhas, sendo 02 folhas maxin ar e 06 folhas fixas | 12,31 | m² | 1.667,88 | 20.531,60 |
| 4.2.3.9 | cotação | VD07- Pele de vidro (6,71 x 2,40)m, 08 folhas, sendo 02 folhas de abrir, 01 folha maxin ar e 05 folhas fixas | 16,10 | m² | 1.667,88 | 26.852,87 |
| 4.2.3.10 | cotação | VD08- Pele de vidro (6,57 x 2,40)m, 10 folhas, sendo 02 folhas maxin ar e 08 folhas fixas | 15,77 | m² | 1.667,88 | 26.302,47 |
| 4.2.3.11 | cotação | VD09- Pele de vidro (5,20 x 2,40)m, 08 folhas, sendo 02 folhas maxin ar e 06 folhas fixas | 12,48 | m² | 1.667,88 | 20.815,14 |
| 4.2.3.12 | cotação | VD10- Pele de vidro (5,36 x 2,40)m, 06 folhas, sendo 02 folhas de correr e 04 folhas fixas | 12,86 | m² | 1.667,88 | 21.448,94 |
| 4.2.4 | | Pavimento Tipo | | | | 1.981.053,51 |
| 4.2.4.1 | | Área Comum (20X) | | | | 162.268,00 |
| 4.2.4.1.1 | composição | MA.01 - Porta pronta semi-oca (0,80 x 2,10)m, Marca sincol, incluso porta de abrir, marco (batente), dobradiças e fechadura (da marca Pado) | 40,00 | un | 897,94 | 35.917,60 |
| 4.2.4.1.2 | composição | MA.02 - Porta pronta semi-oca (0,70 x 2,10)m, Marca sincol, incluso porta de abrir, marco (batente), dobradiças e fechadura (da marca Pado) | 40,00 | un | 897,94 | 35.917,60 |
| 4.2.4.1.3 | 90838 | PCF 01 - Porta Corta Fogo (0,90 x 2,10)m em chapa galvanizada do tipo P30, atendendo as Normas NBR 11742 pintada eletrostática na cor vermelha | 40,00 | un | 2.260,82 | 90.432,80 |
| 4.2.4.2 | | Área de unidades habitacionais - Do 1 ao 18º pav. (18x) | | | | 1.695.590,62 |
| 4.2.4.2.1 | composição | MA.01 - Porta pronta semi-oca (0,80 x 2,10)m, Marca sincol, incluso porta de abrir, marco (batente), dobradiças e fechadura (da marca Pado) | 144,00 | un | 897,94 | 129.303,36 |
| 4.2.4.2.2 | composição | MA.02 - Porta pronta semi-oca (0,70 x 2,10)m, Marca sincol, incluso porta de abrir, marco (batente), dobradiças e fechadura (da marca Pado) | 324,00 | un | 897,94 | 290.932,56 |
| 4.2.4.2.3 | composição | MA.03 - Porta pronta semi-oca (0,60 x 2,10)m, Marca sincol, incluso porta de abrir, marco (batente), dobradiças e fechadura (da marca Pado) | 252,00 | un | 897,94 | 226.280,88 |
| 4.2.4.2.4 | composição | MA.04 - Porta de pronta semi-oca (0,70 x 2,10)m, Marca sincol, incluso porta de correr, batente regulável, ferragens e fechadura (da marca Pado) | 72,00 | un | 1.362,64 | 98.110,08 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|---|------------|---|-----------|--------------------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 4.2.4.2.5 | cotação | AL.01 - Esquadria de alumínio (2,40 x 2,40)m com pintura eletrostatica preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 02 folhas de correr | 414,72 | m² | 640,19 | 265.499,60 |
| 4.2.4.2.6 | cotação | AL.02 - Esquadria de alumínio (1,50 x 1,50)m com pintura eletrostatica preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 02 folhas de correr + quadro fixo inferior | 324,00 | m² | 640,19 | 207.421,56 |
| 4.2.4.2.7 | cotação | AL.03 - Esquadria de alumínio (0,50 x 1,50)m com pintura eletrostatica preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 02 folhas, sendo 01 maxin ar e 01 fixa | 94,50 | m² | 640,19 | 60.497,96 |
| 4.2.4.2.8 | cotação | AL.04 - Esquadria de alumínio (2,00 x 2,40)m com pintura eletrostatica preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 02 folhas de correr + quadro fixo inferior | 129,60 | m² | 640,19 | 82.968,62 |
| 4.2.4.2.9 | cotação | AL.05 - Esquadria de alumínio (1,20 x 2,40)m com pintura eletrostatica preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 02 folhas de correr | 103,68 | m² | 640,19 | 66.374,90 |
| 4.2.4.2.10 | cotação | AL.06 - Esquadria de alumínio (0,80 x 1,50)m com pintura eletrostatica preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 01 folha de abrir (veneziana alumínio) | 43,20 | m² | 837,45 | 36.177,84 |
| 4.2.4.2.11 | cotação | AL.07 - Esquadria de alumínio (0,90 x 0,60)m com pintura eletrostatica preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 02 folhas de correr | 194,40 | m² | 640,19 | 124.452,94 |
| 4.2.4.2.12 | cotação | AL.08 - Esquadria de alumínio (1,10 x 3,10)m com pintura eletrostatica preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 01 folha fixa (veneziana alumínio) | 122,76 | m² | 837,45 | 102.805,36 |
| 4.2.4.2.13 | composição | Olho mágico para porta de entrada dos apartamentos | 72,00 | un | 66,18 | 4.764,96 |
| 4.2.4.3 | | Área de unidades habitacionais - 19º pav. | | | | 76.109,34 |
| 4.2.4.3.1 | composição | MA.01 - Porta pronta semi-oca (0,80 x 2,10)m, Marca sincol, incluso porta de abrir, marco (batente), dobradiças e fechadura (da marca Pado) | 12,00 | un | 897,94 | 10.775,28 |
| 4.2.4.3.2 | composição | MA.02 - Porta pronta semi-oca (0,70 x 2,10)m, Marca sincol, incluso porta de abrir, marco (batente), dobradiças e fechadura (da marca Pado) | 12,00 | un | 897,94 | 10.775,28 |
| 4.2.4.3.3 | composição | MA.03 - Porta pronta semi-oca (0,60 x 2,10)m, Marca sincol, incluso porta de abrir, marco (batente), dobradiças e fechadura (da marca Pado) | 12,00 | un | 897,94 | 10.775,28 |
| 4.2.4.3.4 | composição | MA.05 - Porta de pronta semi-oca (0,80 x 2,10)m, Marca sincol, incluso porta de correr, batente regulável, ferragens e fechadura (da marca Pado) | 2,00 | un | 1.362,64 | 2.725,28 |
| 4.2.4.3.5 | cotação | AL.02 - Esquadria de alumínio (1,50 x 1,50)m com pintura eletrostatica preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 02 folhas de correr + quadro fixo inferior | 9,00 | m² | 640,19 | 5.761,71 |
| 4.2.4.3.6 | cotação | AL.03 - Esquadria de alumínio (0,50 x 1,50)m com pintura eletrostatica preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 02 folhas, sendo 01 maxin ar e 01 fixa | 4,50 | m² | 640,19 | 2.880,86 |
| 4.2.4.3.7 | cotação | AL.04 - Esquadria de alumínio (2,00 x 2,40)m com pintura eletrostatica preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 02 folhas de correr + quadro fixo inferior | 9,60 | m² | 640,19 | 6.145,82 |
| 4.2.4.3.8 | cotação | AL.04a - Esquadria de alumínio (2,00 x 1,50)m com pintura eletrostatica preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 02 folhas de correr (com vidro) + quadro fixo | 9,60 | m² | 640,19 | 6.145,82 |
| 4.2.4.3.9 | cotação | AL.05 - Esquadria de alumínio (1,20 x 2,40)m com pintura eletrostatica preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 02 folhas de correr | 5,76 | m² | 640,19 | 3.687,49 |
| 4.2.4.3.10 | cotação | AL.06 - Esquadria de alumínio (0,80 x 1,50)m com pintura eletrostatica preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 01 folha de abrir (veneziana alumínio) | 2,40 | m² | 837,45 | 2.009,88 |
| 4.2.4.3.11 | cotação | AL.07 - Esquadria de alumínio (0,90 x 0,60)m com pintura eletrostatica preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 02 folhas de correr | 10,80 | m² | 640,19 | 6.914,05 |
| 4.2.4.3.12 | cotação | AL.07a - Esquadria de alumínio (2,00 x ,60)m com pintura eletrostatica preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 02 folhas de correr | 2,40 | m² | 640,19 | 1.536,46 |
| 4.2.4.3.13 | cotação | AL.08 - Esquadria de alumínio (1,10 x 3,10)m com pintura eletrostatica preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 01 folha fixa (veneziana alumínio) | 6,82 | m² | 837,45 | 5.711,41 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|------------------|---|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 4.2.4.3.14 | composição | Olho mágico para porta de entrada dos apartamentos | 4,00 | un | 66,18 | 264,72 |
| 4.2.4.4 | | Área de unidades habitacionais - 20º pav. | | | | 47.085,55 |
| 4.2.4.4.1 | composição | MA.01 - Porta pronta semi-oca (0,80 x 2,10)m, Marca sincol, incluso porta de abrir, marco (batente), dobradiças e fechadura (da marca Pado) | 8,00 | un | 897,94 | 7.183,52 |
| 4.2.4.4.2 | composição | MA.02 - Porta pronta semi-oca (0,70 x 2,10)m, Marca sincol, incluso porta de abrir, marco (batente), dobradiças e fechadura (da marca Pado) | 4,00 | un | 897,94 | 3.591,76 |
| 4.2.4.4.3 | composição | MA.03 - Porta pronta semi-oca (0,60 x 2,10)m, Marca sincol, incluso porta de abrir, marco (batente), dobradiças e fechadura (da marca Pado) | 4,00 | un | 897,94 | 3.591,76 |
| 4.2.4.4.4 | composição | MA.06 - Porta de pronta semi-oca (0,60 x 2,10)m, Marca sincol, incluso porta de correr, batente regulável, ferragens e fechadura (da marca Pado) | 4,00 | un | 1.362,64 | 5.450,56 |
| 4.2.4.4.5 | cotação | AL.01 - Esquadria de alumínio (2,40 x 2,40)m com pintura eletrostática preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 02 folhas de correr | 23,04 | m² | 640,19 | 14.749,98 |
| 4.2.4.4.6 | cotação | AL.02 - Esquadria de alumínio (1,50 x 1,50)m com pintura eletrostática preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 02 folhas de correr + quadro fixo inferior | 9,00 | m² | 640,19 | 5.761,71 |
| 4.2.4.4.7 | cotação | AL.03 - Esquadria de alumínio (0,50 x 1,50)m com pintura eletrostática preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 02 folhas, sendo 01 maxin ar e 01 fixa | 1,50 | m² | 640,19 | 960,29 |
| 4.2.4.4.8 | cotação | AL.07 - Esquadria de alumínio (0,90 x 0,60)m com pintura eletrostática preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 02 folhas de correr | 7,56 | m² | 640,19 | 4.839,84 |
| 4.2.4.4.9 | cotação | AL.010 - Esquadria de alumínio (1,10 x 0,60)m com pintura eletrostática preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 02 folhas de correr | 1,08 | m² | 640,19 | 691,41 |
| 4.2.4.4.10 | composição | Olho mágico para porta de entrada dos apartamentos | 4,00 | un | 66,18 | 264,72 |
| 4.2.5 | | Coberta (Barriletes, Platibanda, Caixa d'água) | | | | 4.423,70 |
| 4.2.5.1 | cotação | AL.03 - Esquadria de alumínio (0,50 x 1,50)m com pintura eletrostática preto acetinado, linha Inova - Alcoa, 02 folhas, sendo 01 maxin ar e 01 fixa | 1,50 | m² | 640,19 | 960,29 |
| 4.2.5.2 | 90838 | PCF 01 - Porta Corta Fogo (0,90 x 2,10)m em chapa galvanizada do tipo P30, atendendo as Normas NBR 11742 pintada eletrostática na cor vermelha | 1,00 | un | 2.260,82 | 2.260,82 |
| 4.2.5.3 | 85096, 73924/003 | Gradil em alumínio, com pintura esmalte acetinado branca 2 demãos (2,00+1,12)x1,1m para proteção do maquinário dos elevadores | 3,43 | m² | 350,61 | 1.202,59 |
| 4.2.6 | | Escada (21x) | | | | 39.659,77 |
| 4.2.6.1 | cotação | Esquadria de alumínio com vidro aramado (0,50 x 1,50)m, quadro fixo | 15,75 | m² | 640,19 | 10.082,99 |
| 4.2.6.2 | cotação | Veneziana em alumínio (2,00x1,1)m | 46,20 | m² | 640,19 | 29.576,78 |
| 4.3 | | VIDROS | | | | 287.374,29 |
| 4.3.1 | | Semi subsolo | | | | 1.183,56 |
| 4.3.1.1 | cotação | Vidro liso plano na cor fumê - 6mm (AL.09) | 6,00 | m² | 197,26 | 1.183,56 |
| 4.3.2 | | Pilotis | | | | 3.864,32 |
| 4.3.2.1 | cotação | Vidro liso plano na cor fumê - 6mm (AL.01, AL. 03) | 15,27 | m² | 197,26 | 3.012,16 |
| 4.3.2.2 | cotação | Vidro liso plano laminado na cor fumê - 6mm (AL. 07) | 4,32 | m² | 197,26 | 852,16 |
| 4.3.3 | | Mezanino | | | | 3.769,64 |
| 4.3.3.1 | cotação | Vidro liso plano na cor fumê - 6mm (AL.01, AL. 03) | 18,03 | m² | 197,26 | 3.556,60 |
| 4.3.3.2 | cotação | Vidro liso plano laminado na cor fumê - 6mm (AL. 07) | 1,08 | m² | 197,26 | 213,04 |
| 4.3.4 | | Área de unidades habitacionais 1 ao 18 (18x) | | | | 256.615,53 |
| 4.3.4.1 | cotação | Vidro liso plano na cor fumê - 6mm (AL.01, AL. 02, AL. 03, AL. 04) | 1.084,90 | m² | 197,26 | 214.007,37 |
| 4.3.4.2 | cotação | Vidro liso plano laminado na cor fumê - 6mm (AL. 07) | 216,00 | m² | 197,26 | 42.608,16 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|--|------------|---|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 4.3.5 | | Área de unidades habitacionais 19 (1x) | | | | 10.218,07 |
| 4.3.5.1 | cotação | Vidro liso plano na cor fumê - 6mm (AL. 02, AL. 03, AL. 04, AL. 04A, AL. 05) | 38,60 | m² | 197,26 | 7.614,24 |
| 4.3.5.2 | cotação | Vidro liso plano laminado na cor fumê - 6mm (AL. 07, AL. 07A) | 13,20 | m² | 197,26 | 2.603,83 |
| 4.3.6 | | Área de unidades habitacionais 20 (1x) | | | | 8.320,43 |
| 4.3.6.1 | cotação | Vidro liso plano na cor fumê - 6mm (AL.01, AL. 02, AL. 03, AL. 10) | 34,62 | m² | 197,26 | 6.829,14 |
| 4.3.6.2 | cotação | Vidro liso plano laminado na cor fumê - 6mm (AL. 07) | 7,56 | m² | 197,26 | 1.491,29 |
| 4.3.7 | | Coberta | | | | 295,89 |
| 4.3.7.1 | cotação | Vidro liso plano na cor fumê - 6mm (AL. 03) | 1,50 | m² | 197,26 | 295,89 |
| 4.3.8 | | Escada (21x) | | | | 3.106,85 |
| 4.3.8.1 | cotação | Vidro aramado na cor fumê - 6mm | 15,75 | m² | 197,26 | 3.106,85 |
| 5 | | COBERTURAS E PROTEÇÕES | | | | 1.744.668,68 |
| 5.1 | | CHAPINS | | | | 80.013,84 |
| 5.1.1 | | Pilotis | | | | 20.831,61 |
| 5.1.1.1 | 79627 | Chapim em granito branco cristal, largura = 0,15m | 31,38 | m² | 663,85 | 20.831,61 |
| 5.1.2 | | Mezanino | | | | 11.916,11 |
| 5.1.2.1 | 79627 | Chapim em granito branco cristal, largura = 0,15m | 17,95 | m² | 663,85 | 11.916,11 |
| 5.1.3 | | Pavimento Tipo (1º ao 20º) - (20X) | | | | 47.266,12 |
| 5.1.3.1 | 79627 | Chapim em granito branco cristal, largura = 0,17m | 71,20 | m² | 663,85 | 47.266,12 |
| 5.2 | | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | 1.664.654,84 |
| 5.2.1 | | Semi subsolo | | | | 305.609,43 |
| 5.2.1.1 | | Elevador | | | | 5.407,43 |
| 5.2.1.1.1 | cotação | Acerto da superfície (cimento + areia + aditivo VIAFIX) | 43,30 | m² | 32,28 | 1.397,72 |
| 5.2.1.1.2 | cotação | Impermeabilização com cimento modificado com polímeros Viaplus 1000 | 43,30 | m² | 42,37 | 1.834,62 |
| 5.2.1.1.3 | 87745 | Proteção mecânica vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX e argamassa de cimento e areia, traço 1:4 (se necessário) | 31,50 | m² | 41,24 | 1.299,06 |
| 5.2.1.1.4 | 87755 (2X) | Proteção mecânica primária armada com tela soldada na horizontal, traço 1:4, esp.: 3cm | 11,80 | m² | 74,24 | 876,03 |
| 5.2.1.2 | | Piso em contato com o solo (trânsito de veículos) | | | | 271.507,68 |
| 5.2.1.2.1 | cotação | Acerto da superfície (cimento + areia + aditivos VIAFIX) | 1.836,60 | m² | 32,28 | 59.285,45 |
| 5.2.1.2.2 | cotação | Impermeabilização com cimento modificado com polímeros Viaplus 1000 | 1.836,60 | m² | 42,37 | 77.816,74 |
| 5.2.1.2.3 | 87745 | Proteção mecânica vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX e argamassa de cimento e areia, traço 1:4 | 58,90 | m² | 41,24 | 2.429,04 |
| 5.2.1.2.4 | 87755 (2X) | Proteção mecânica primária armada com tela soldada na horizontal, traço 1:4, esp.: 5cm | 1.777,70 | m² | 74,24 | 131.976,45 |
| 5.2.1.3 | | Piso em contato com o solo (trânsito de pedestres) | | | | 3.860,57 |
| 5.2.1.3.1 | cotação | Acerto da superfície (cimento + areia + aditivos VIAFIX) | 28,50 | m² | 32,28 | 919,98 |
| 5.2.1.3.2 | cotação | Impermeabilização com cimento modificado com polímeros Viaplus 1000 | 28,50 | m² | 42,37 | 1.207,55 |
| 5.2.1.3.3 | 87745 | Proteção mecânica vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX e argamassa de cimento e areia, traço 1:4 | 11,60 | m² | 41,24 | 478,38 |
| 5.2.1.3.4 | 87755 (2X) | Proteção mecânica primária armada ou de transição de piso, traço 1:4, esp.: 3cm | 16,90 | m² | 74,24 | 1.254,66 |
| 5.2.1.4 | | Local do reservatório e gerador em contato com o solo | | | | 9.142,24 |
| 5.2.1.4.1 | cotação | Acerto da superfície (cimento + areia + aditivos VIAFIX) | 62,40 | m² | 32,28 | 2.014,27 |
| 5.2.1.4.2 | cotação | Impermeabilização com cimento modificado com polímeros Viaplus 1000 | 62,40 | m² | 42,37 | 2.643,89 |
| 5.2.1.4.3 | 87745 | Proteção mecânica vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX e argamassa de cimento e areia, traço 1:4 | 4,50 | m² | 41,24 | 185,58 |
| 5.2.1.4.4 | 87755 (2X) | Proteção mecânica primária armada ou de transição de piso, traço 1:4, esp.: 3cm | 57,90 | m² | 74,24 | 4.298,50 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|--|------------|---|-------------------------------|------|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 5.2.1.5 | | Cortinas de concreto (lado interno) sujeitas à umidade de solo | | | | 15.691,51 |
| 5.2.1.5.1 | cotação | Acerto da superfície (cimento + areia + aditivos VIAFIX) | 135,40 | m² | 32,28 | 4.370,71 |
| 5.2.1.5.2 | cotação | Impermeabilização com cimento modificado com polímeros Viaplus 1000 | 135,40 | m² | 42,37 | 5.736,90 |
| 5.2.1.5.3 | 87745 | Proteção mecânica vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX e argamassa de cimento e areia, traço 1:4 | 135,40 | m² | 41,24 | 5.583,90 |
| 5.2.2 | | Pilotis | | | | 492.119,45 |
| 5.2.2.1 | | Mureta de Jardim em contato com o solo | | | | 1.043,01 |
| 5.2.2.1.1 | cotação | Acerto da superfície (cimento + areia + aditivos VIAFIX) | 9,00 | m² | 32,28 | 290,52 |
| 5.2.2.1.2 | cotação | Impermeabilização com cimento modificado com polímeros Viaplus 1000 | 9,00 | m² | 42,37 | 381,33 |
| 5.2.2.1.3 | 87745 | Proteção mecânica vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX e argamassa de cimento e areia, traço 1:4 | 9,00 | m² | 41,24 | 371,16 |
| 5.2.2.2 | | Lixo e Gás em contato com o solo | | | | 4.641,62 |
| 5.2.2.2.1 | cotação | Acerto da superfície (cimento + areia + aditivos VIAFIX) | 34,30 | m² | 32,28 | 1.107,20 |
| 5.2.2.2.2 | cotação | Impermeabilização com cimento modificado com polímeros Viaplus 1000 | 34,30 | m² | 42,37 | 1.453,29 |
| 5.2.2.2.3 | 87745 | Proteção mecânica vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX e argamassa de cimento e areia, traço 1:4 | 14,10 | m² | 41,24 | 581,48 |
| 5.2.2.2.4 | 87755 (2X) | Proteção mecânica primária ou de transição de piso, traço 1:4, esp.: 3cm | 20,20 | m² | 74,24 | 1.499,65 |
| 5.2.2.3 | | WC e Apoio Funcionários | | | | 16.791,04 |
| 5.2.2.3.1 | cotação | Acerto da superfície (cimento + areia + aditivos VIAFIX) | 101,00 | m² | 32,28 | 3.260,28 |
| 5.2.2.3.2 | cotação | Impermeabilização com cimento modificado com polímeros Viaplus 7000 FIBRAS | 101,00 | m² | 67,60 | 6.827,60 |
| 5.2.2.3.3 | cotação | Reforço com tela de poliéster MANTEX resinado nos rodapés | 31,10 | m² | 14,65 | 455,62 |
| 5.2.2.3.4 | 87745 | Proteção mecânica vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX e argamassa de cimento e areia, traço 1:4 | 37,90 | m² | 41,24 | 1.563,00 |
| 5.2.2.3.5 | 87755 (2X) | Proteção mecânica primária ou de transição na horizontal, traço 1:4, esp.: 2cm | 63,10 | m² | 74,24 | 4.684,54 |
| 5.2.2.4 | | Copa Festas e Salão de Festas | | | | 25.263,16 |
| 5.2.2.4.1 | cotação | Acerto da superfície (cimento + areia + aditivos VIAFIX) | 146,20 | m² | 32,28 | 4.719,34 |
| 5.2.2.4.2 | cotação | Impermeabilização com cimento modificado com polímeros Viaplus 7000 FIBRAS | 146,20 | m² | 67,60 | 9.883,12 |
| 5.2.2.4.3 | cotação | Reforço com tela de poliéster MANTEX resinado nos rodapés | 36,20 | m² | 14,65 | 530,33 |
| 5.2.2.4.4 | 87745 | Proteção mecânica vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX e argamassa de cimento e areia, traço 1:4 | 21,70 | m² | 41,24 | 894,91 |
| 5.2.2.4.5 | 87755 (2X) | Proteção mecânica primária ou de transição na horizontal, traço 1:4, esp.: 2cm | 124,40 | m² | 74,24 | 9.235,46 |
| 5.2.2.5 | | Laje de circulação de pedestres, salão de festas externo e estar externo | | | | 63.859,94 |
| 5.2.2.5.1 | cotação | Acerto da superfície (cimento + areia + aditivos VIAFIX) | 274,40 | m² | 32,28 | 8.857,63 |
| 5.2.2.5.2 | cotação | Imprimação com ADEFLEX | 274,40 | m² | 6,95 | 1.907,08 |
| 5.2.2.5.3 | cotação | Asfalto modificado Viapol (NBR9910 - Tipo II) | 274,40 | m² | 12,64 | 3.468,42 |
| 5.2.2.5.4 | cotação | Impermeabilização com manta asfáltica TORODIN EXTRA 4mm-AA (NBR9952/14 - Tipo IV-Classe B) | 274,40 | m² | 82,15 | 22.541,96 |
| 5.2.2.5.5 | cotação | Banho de asfalto modificado Viapol (NBR9910 - Tipo II) nas sobreposições | 274,40 | m² | 7,96 | 2.184,22 |
| 5.2.2.5.6 | cotação | Camada separadora - filme de polietileno 24 micras | 217,90 | m² | 29,91 | 6.517,39 |
| 5.2.2.5.7 | 87745 | Proteção mecânica vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX, armada com tela plástica e argamassa de cimento e areia, traço 1:4 | 53,50 | m² | 41,24 | 2.206,34 |
| 5.2.2.5.8 | 87755 (2X) | Proteção mecânica primária armada ou de transição na horizontal, traço 1:4, esp.: 3cm | 217,90 | m² | 74,24 | 16.176,90 |
| 5.2.2.6 | | Laje de estacionamento | | | | 314.555,08 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|---|------------|---|-----------|--------------------|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 5.2.2.6.1 | cotação | Acerto da superfície (cimento + areia + aditivos VIAFIX) | 1.279,70 | m² | 32,28 | 41.308,72 |
| 5.2.2.6.2 | cotação | Imprimação com ADEFLEX | 1.279,70 | m² | 6,95 | 8.893,92 |
| 5.2.2.6.3 | cotação | Asfalto modificado Viapol (NBR9910 - Tipo II) | 1.279,70 | m² | 12,64 | 16.175,41 |
| 5.2.2.6.4 | cotação | Impermeabilização com manta asfáltica TORODIN EXTRA 4mm-AA (NBR9952/14 - Tipo IV-Classe B) | 1.279,70 | m² | 82,15 | 105.127,36 |
| 5.2.2.6.5 | cotação | Banho de asfalto modificado Viapol (NBR9910 - Tipo II) nas sobreposições | 1.279,70 | m² | 7,96 | 10.186,41 |
| 5.2.2.6.6 | cotação | Camada armortecedora - mastique asfáltico de 2cm de espessura | 1.150,20 | m² | 36,63 | 42.131,83 |
| 5.2.2.6.7 | 87745 | Proteção mecânica vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX, armada com tela plástica e argamassa de cimento e areia, traço 1:4 | 129,50 | m² | 41,24 | 5.340,58 |
| 5.2.2.6.8 | 87755 (2X) | Proteção mecânica primária armada com tela soldada na horizontal, traço 1:4, esp.: 5cm | 1.150,20 | m² | 74,24 | 85.390,85 |
| 5.2.2.7 | | Espelho d'água | | | | 13.103,20 |
| 5.2.2.7.1 | cotação | Acerto da superfície (cimento + areia + aditivos VIAFIX) | 53,60 | m² | 32,28 | 1.730,21 |
| 5.2.2.7.2 | cotação | Imprimação com ADEFLEX | 53,60 | m² | 6,95 | 372,52 |
| 5.2.2.7.3 | cotação | Asfalto modificado Viapol (NBR9910 - Tipo II) | 53,60 | m² | 12,64 | 677,50 |
| 5.2.2.7.4 | cotação | Impermeabilização com manta asfáltica TORODIN 3mm-AA (NBR9952/14 - Tipo III-Classe B) | 53,60 | m² | 63,61 | 3.409,50 |
| 5.2.2.7.5 | cotação | Impermeabilização com manta asfáltica TORODIN EXTRA 4mm-AA (NBR9952/14 - Tipo IV-Classe B) | 53,60 | m² | 82,15 | 4.403,24 |
| 5.2.2.7.6 | cotação | Banho de asfalto modificado Viapol (NBR9910 - Tipo II) nas sobreposições | 53,60 | m² | 7,96 | 426,66 |
| 5.2.2.7.7 | 87745 | Proteção mecânica vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX, armada com tela plástica e argamassa de cimento e areia, traço 1:4 | 22,80 | m² | 41,24 | 940,27 |
| 5.2.2.7.8 | 87755 | Proteção mecânica na horizontal, traço 1:4, esp.: 4cm | 30,80 | m² | 37,12 | 1.143,30 |
| 5.2.2.8 | | Lajes Jardim | | | | 52.862,40 |
| 5.2.2.8.1 | cotação | Acerto da superfície (cimento + areia + aditivos VIAFIX) | 268,90 | m² | 32,28 | 8.680,09 |
| 5.2.2.8.2 | cotação | Imprimação com ADEFLEX | 268,90 | m² | 6,95 | 1.868,86 |
| 5.2.2.8.3 | cotação | Asfalto modificado Viapol (NBR9910 - Tipo II) | 268,90 | m² | 12,64 | 3.398,90 |
| 5.2.2.8.4 | cotação | Impermeabilização com manta asfáltica TORODIN EXTRA 4mm-AA (NBR9952/14 - Tipo IV-Classe B) | 268,90 | m² | 82,15 | 22.090,14 |
| 5.2.2.8.5 | cotação | Banho de asfalto modificado Viapol (NBR9910 - Tipo II) nas sobreposições | 268,90 | m² | 7,96 | 2.140,44 |
| 5.2.2.8.6 | cotação | Camada separadora - filme de polietileno 24 micras | 114,00 | m² | 29,91 | 3.409,74 |
| 5.2.2.8.7 | 87745 | Proteção mecânica vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX, armada com tela plástica e argamassa de cimento e areia, traço 1:4 | 154,10 | m² | 41,24 | 6.355,08 |
| 5.2.2.8.8 | 87755 | Proteção mecânica primária na horizontal, traço 1:4, esp.: 3cm | 114,70 | m² | 37,12 | 4.257,66 |
| 5.2.2.8.9 | cotação | Pintura VIABIT ANTIRAIZ | 268,90 | m² | 2,46 | 661,49 |
| 5.2.3 | | Mezanino | | | | 362.841,94 |
| 5.2.3.1 | | WC | | | | 2.633,27 |
| 5.2.3.1.1 | cotação | Acerto da superfície (cimento + areia + aditivos VIAFIX) | 15,40 | m² | 32,28 | 497,11 |
| 5.2.3.1.2 | cotação | Impermeabilização com cimento modificado com polímeros Viaplus 7000 FIBRAS | 15,40 | m² | 67,60 | 1.041,04 |
| 5.2.3.1.3 | cotação | Reforço com tela de poliéster MANTEX resinado nos rodapés | 9,10 | m² | 14,65 | 133,32 |
| 5.2.3.1.4 | 87745 | Proteção mecânica vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX e argamassa de cimento e areia, traço 1:4 | 5,50 | m² | 41,24 | 226,82 |
| 5.2.3.1.5 | 87755 (2X) | Proteção mecânica primária ou de transição na horizontal, traço 1:4, esp.: 2cm | 9,90 | m² | 74,24 | 734,98 |
| 5.2.3.2 | | Espaço Gourmet | | | | 18.168,93 |
| 5.2.3.2.1 | cotação | Acerto da superfície (cimento + areia + aditivos VIAFIX) | 105,00 | m² | 32,28 | 3.389,40 |
| 5.2.3.2.2 | cotação | Impermeabilização com cimento modificado com polímeros Viaplus 7000 FIBRAS | 105,00 | m² | 67,60 | 7.098,00 |
| 5.2.3.2.3 | cotação | Reforço com tela de poliéster MANTEX resinado nos rodapés | 22,20 | m² | 14,65 | 325,23 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|---|------------|---|-----------|--------------------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 5.2.3.2.4 | 87745 | Proteção mecânica vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX e argamassa de cimento e areia, traço 1:4 | 13,30 | m² | 41,24 | 548,49 |
| 5.2.3.2.5 | 87755 (2X) | Proteção mecânica primária ou de transição na horizontal, traço 1:4, esp.: 2cm | 91,70 | m² | 74,24 | 6.807,81 |
| 5.2.3.3 | | Laje de circulação de pedestres, apoio piscina, espaço teen, playground kids e teen, espaço descanso, laje sob deck, laje impermeabilizada área técnica, lixo e gás | | | | 140.866,79 |
| 5.2.3.3.1 | cotação | Acerto da superfície (cimento + areia + aditivos VIAFIX) | 694,80 | m² | 32,28 | 22.428,14 |
| 5.2.3.3.2 | cotação | Imprimação com ADEFLEX | 694,80 | m² | 6,95 | 4.828,86 |
| 5.2.3.3.3 | cotação | Asfalto modificado Viapol (NBR9910 - Tipo II) | 694,80 | m² | 12,64 | 8.782,27 |
| 5.2.3.3.4 | cotação | Impermeabilização com manta asfáltica TORODIN EXTRA 4mm-AA (NBR9952/14 - Tipo IV-Classe B) | 694,80 | m² | 82,15 | 57.077,82 |
| 5.2.3.3.5 | cotação | Banho de asfalto modificado Viapol (NBR9910 - Tipo II) nas sobreposições | 694,80 | m² | 7,96 | 5.530,61 |
| 5.2.3.3.6 | cotação | Camada separadora - filme de polietileno 24 micras | 526,00 | m² | 29,91 | 15.732,66 |
| 5.2.3.3.7 | 87745 | Proteção mecânica vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX, armada com tela plástica e argamassa de cimento e areia, traço 1:4 | 168,80 | m² | 41,24 | 6.961,31 |
| 5.2.3.3.8 | 87755 | Proteção mecânica primária na horizontal, traço 1:4, esp.: 3cm | 526,00 | m² | 37,12 | 19.525,12 |
| 5.2.3.4 | | Laje sob deck | | | | 41.018,10 |
| 5.2.3.4.1 | cotação | Acerto da superfície (cimento + areia + aditivos VIAFIX) | 201,00 | m² | 32,28 | 6.488,28 |
| 5.2.3.4.2 | cotação | Imprimação com ADEFLEX | 201,00 | m² | 6,95 | 1.396,95 |
| 5.2.3.4.3 | cotação | Asfalto modificado Viapol (NBR9910 - Tipo II) | 201,00 | m² | 12,64 | 2.540,64 |
| 5.2.3.4.4 | cotação | Impermeabilização com manta asfáltica TORODIN EXTRA 4mm-AA (NBR9952/14 - Tipo IV-Classe B) | 201,00 | m² | 82,15 | 16.512,15 |
| 5.2.3.4.5 | cotação | Banho de asfalto modificado Viapol (NBR9910 - Tipo II) nas sobreposições | 201,00 | m² | 7,96 | 1.599,96 |
| 5.2.3.4.6 | cotação | Camada separadora - filme de polietileno 24 micras | 162,50 | m² | 29,91 | 4.860,38 |
| 5.2.3.4.7 | 87745 | Proteção mecânica vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX, armada com tela plástica e argamassa de cimento e areia, traço 1:4 | 38,50 | m² | 41,24 | 1.587,74 |
| 5.2.3.4.8 | 87755 | Proteção mecânica primária na horizontal, traço 1:4, esp.: 3cm | 162,50 | m² | 37,12 | 6.032,00 |
| 5.2.3.5 | | Quadra | | | | 50.103,49 |
| 5.2.3.5.1 | cotação | Acerto da superfície (cimento + areia + aditivos VIAFIX) | 243,60 | m² | 32,28 | 7.863,41 |
| 5.2.3.5.2 | cotação | Imprimação com ADEFLEX | 243,60 | m² | 6,95 | 1.693,02 |
| 5.2.3.5.3 | cotação | Asfalto modificado Viapol (NBR9910 - Tipo II) | 243,60 | m² | 12,64 | 3.079,10 |
| 5.2.3.5.4 | cotação | Impermeabilização com manta asfáltica TODORIN EXTRA 4mm-AA (NBR9952/14 - Tipo IV-Classe B) | 243,60 | m² | 82,15 | 20.011,74 |
| 5.2.3.5.5 | cotação | Banho de asfalto modificado Viapol (NBR9910 - Tipo II) nas sobreposições | 243,60 | m² | 7,96 | 1.939,06 |
| 5.2.3.5.6 | cotação | Camada separadora - filme de polietileno 24 micras | 212,30 | m² | 29,91 | 6.349,89 |
| 5.2.3.5.7 | 87745 | Proteção mecânica vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX, armada com tela plástica e argamassa de cimento e areia, traço 1:4 | 31,20 | m² | 41,24 | 1.286,69 |
| 5.2.3.5.8 | 87755 | Proteção mecânica primária na horizontal, traço 1:4, esp.: 4cm | 212,30 | m² | 37,12 | 7.880,58 |
| 5.2.3.6 | | Espelho d'água, piscina adulto, infantil e deck molhado | | | | 63.238,26 |
| 5.2.3.6.1 | cotação | Acerto da superfície (cimento + areia + aditivos VIAFIX) | 240,80 | m² | 32,28 | 7.773,02 |
| 5.2.3.6.2 | cotação | Imprimação com ADEFLEX | 240,80 | m² | 6,95 | 1.673,56 |
| 5.2.3.6.3 | cotação | Asfalto modificado Viapol (NBR9910 - Tipo II) | 240,80 | m² | 12,64 | 3.043,71 |
| 5.2.3.6.4 | cotação | Impermeabilização com manta asfáltica TORODIN 3mm-AA (NBR9952/14 - Tipo III-Classe B) | 240,80 | m² | 63,61 | 15.317,29 |
| 5.2.3.6.5 | cotação | Impermeabilização com manta asfáltica TORODIN EXTRA 4mm-AA (NBR9952/14 - Tipo IV-Classe B) | 240,80 | m² | 82,15 | 19.781,72 |
| 5.2.3.6.6 | cotação | Banho de asfalto modificado Viapol (NBR9910 - Tipo II) nas sobreposições | 240,80 | m² | 7,96 | 1.916,77 |
| 5.2.3.6.7 | 87745 | Proteção mecânica vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX, armada com tela plástica e argamassa de cimento e areia, traço 1:4 | 125,60 | m² | 41,24 | 5.179,74 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|---|------------|---|-----------|--------------------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 5.2.3.6.8 | 87755 (2X) | Proteção mecânica na horizontal, traço 1:4, esp.: 4cm | 115,20 | m² | 74,24 | 8.552,45 |
| 5.2.3.7 | | Lajes Jardim | | | | 46.813,10 |
| 5.2.3.7.1 | cotação | Acerto da superfície (cimento + areia + aditivos VIAFIX) | 242,20 | m² | 32,28 | 7.818,22 |
| 5.2.3.7.2 | cotação | Imprimação com ADEFLEX | 242,20 | m² | 6,95 | 1.683,29 |
| 5.2.3.7.3 | cotação | Asfalto modificado Viapol (NBR9910 - Tipo II) | 242,20 | m² | 12,64 | 3.061,41 |
| 5.2.3.7.4 | cotação | Impermeabilização com manta asfáltica TORODIN EXTRA 4mm-AA (NBR9952/14 - Tipo IV-Classe B) | 242,20 | m² | 82,15 | 19.896,73 |
| 5.2.3.7.5 | cotação | Banho de asfalto modificado Viapol (NBR9910 - Tipo II) nas sobreposições | 242,20 | m² | 7,96 | 1.927,91 |
| 5.2.3.7.6 | cotação | Camada separadora - filme de polietileno 24 micras | 71,40 | m² | 29,91 | 2.135,57 |
| 5.2.3.7.7 | 87745 | Proteção mecânica vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX, armada com tela plástica e argamassa de cimento e areia, traço 1:4 | 170,80 | m² | 41,24 | 7.043,79 |
| 5.2.3.7.8 | 87755 | Proteção mecânica na horizontal, traço 1:4, esp.: 3cm | 71,40 | m² | 37,12 | 2.650,37 |
| 5.2.3.7.9 | cotação | Pintura VIABIT ANTIRAIZ | 242,20 | m² | 2,46 | 595,81 |
| 5.2.4 | | Pavimento Tipo (1º ao 18º) - (18X) | | | | 354.064,68 |
| 5.2.4.1 | | Apto 101 à 1801 = 104 à 1804 (36x) | | | | 168.927,90 |
| 5.2.4.1.1 | cotação | Área de Serviço - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 219,17 | m² | 59,52 | 13.045,00 |
| 5.2.4.1.2 | cotação | BWC de Serviço - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 180,22 | m² | 59,52 | 10.726,69 |
| 5.2.4.1.3 | cotação | Cozinha - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 456,98 | m² | 59,52 | 27.199,45 |
| 5.2.4.1.4 | cotação | Lavabo - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 165,38 | m² | 59,52 | 9.843,42 |
| 5.2.4.1.5 | cotação | BWC Quartos 01 e 02 - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 346,32 | m² | 59,52 | 20.612,97 |
| 5.2.4.1.6 | cotação | BWC Suíte Master - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 266,62 | m² | 59,52 | 15.869,22 |
| 5.2.4.1.7 | cotação | Varanda - com manta TORODIN 4mm com asfalto modificado Viapol | 249,91 | m² | 80,38 | 20.087,77 |
| 5.2.4.1.8 | cotação | Jardineira - com manta TORODIN 4mm com asfalto modificado Viapol + Pintura VIABIT ANTIRAIZ | 467,82 | m² | 87,68 | 41.018,46 |
| 5.2.4.1.9 | cotação | Área Técnica p/ Split - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 176,83 | m² | 59,52 | 10.524,92 |
| 5.2.4.2 | | Apto 102 à 1802 = 103 à 1803 (36x) | | | | 159.776,49 |
| 5.2.4.2.1 | cotação | Área de Serviço - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 196,99 | m² | 59,52 | 11.724,84 |
| 5.2.4.2.2 | cotação | BWC de Serviço - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 160,34 | m² | 59,52 | 9.543,44 |
| 5.2.4.2.3 | cotação | Cozinha - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 440,42 | m² | 59,52 | 26.213,80 |
| 5.2.4.2.4 | cotação | BWC Social - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 284,90 | m² | 59,52 | 16.957,25 |
| 5.2.4.2.5 | cotação | BWC Suíte - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 319,90 | m² | 59,52 | 19.040,45 |
| 5.2.4.2.6 | cotação | Varanda - com manta TORODIN 4mm com asfalto modificado Viapol | 250,06 | m² | 80,38 | 20.099,82 |
| 5.2.4.2.7 | cotação | Jardineira - com manta TORODIN 4mm com asfalto modificado Viapol + Pintura VIABIT ANTIRAIZ | 321,48 | m² | 87,68 | 28.187,37 |
| 5.2.4.2.8 | cotação | Área Técnica p/ Split - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 470,59 | m² | 59,52 | 28.009,52 |
| 5.2.4.3 | | Apto 1901 = 1904 (02x) | | | | 4.504,48 |
| 5.2.4.3.1 | cotação | Área de Serviço - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 8,48 | m² | 59,52 | 504,73 |
| 5.2.4.3.2 | cotação | BWC de Serviço - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 8,34 | m² | 59,52 | 496,40 |
| 5.2.4.3.3 | cotação | Cozinha - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 19,70 | m² | 59,52 | 1.172,54 |
| 5.2.4.3.4 | cotação | Lavabo - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 7,32 | m² | 59,52 | 435,69 |
| 5.2.4.3.5 | cotação | BWC Quartos 01 - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 10,34 | m² | 59,52 | 615,44 |
| 5.2.4.3.6 | cotação | BWC Suíte Master - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 12,76 | m² | 59,52 | 759,48 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|---|------------|---|-----------|--------------------|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 5.2.4.3.7 | cotação | Área Técnica p/ Split - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 8,74 | m² | 59,52 | 520,20 |
| 5.2.4.4 | | Apto 1902 = 1903 (02x) | | | | 4.184,26 |
| 5.2.4.4.1 | cotação | Área de Serviço - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 8,46 | m² | 59,52 | 503,54 |
| 5.2.4.4.2 | cotação | BWC de Serviço - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 7,30 | m² | 59,52 | 434,50 |
| 5.2.4.4.3 | cotação | Cozinha - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 25,46 | m² | 59,52 | 1.515,38 |
| 5.2.4.4.4 | cotação | BWC Social - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 13,56 | m² | 59,52 | 807,09 |
| 5.2.4.4.5 | cotação | BWC Suíte - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 15,52 | m² | 59,52 | 923,75 |
| 5.2.4.5 | | Apto 2001 = 2004 (02x) | | | | 1.143,97 |
| 5.2.4.5.1 | cotação | Lavabo - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 9,10 | m² | 59,52 | 541,63 |
| 5.2.4.5.2 | cotação | BWC Suíte Master - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 10,12 | m² | 59,52 | 602,34 |
| 5.2.4.6 | | Apto 2002 = 2003 (02x) | | | | 1.152,31 |
| 5.2.4.6.1 | cotação | Lavabo - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 6,36 | m² | 59,52 | 378,55 |
| 5.2.4.6.2 | cotação | BWC Suíte Master - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 13,00 | m² | 59,52 | 773,76 |
| 5.2.4.7 | | Área comum/ circulação (40x) | | | | 14.375,27 |
| 5.2.4.7.1 | cotação | Lixo - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado nos Rodapés | 241,52 | m² | 59,52 | 14.375,27 |
| 5.2.5 | | Coberta | | | | 56.698,48 |
| 5.2.5.1 | cotação | Laje caixa d'água/ barrilete - com Viaplus 7000 FIBRAS + Reforço mantex resinado | 141,98 | m² | 100,58 | 14.280,35 |
| 5.2.5.2 | cotação | Lajes - com manta TORODIN 4mm com asfalto modificado Viapol | 157,98 | m² | 80,38 | 12.698,43 |
| 5.2.5.3 | cotação | Laje do telhado - com manta TORODIN 4mm com asfalto modificado Viapol | 369,74 | m² | 80,38 | 29.719,70 |
| 5.2.6 | | Geral | | | | 10.068,46 |
| 5.2.6.1 | cotação | Reservatórios Superiores - com Viaplus 1000 + 7000 FIBRAS nas paredes e na laje do fundo | 78,75 | m² | 91,44 | 7.200,90 |
| 5.2.6.2 | cotação | Reservatórios Superiores - com VIAPOX COAT nas laje do teto | 31,36 | m² | 91,44 | 2.867,56 |
| 5.2.7 | | Tratamento de Juntas de Movimentação | | | | 83.252,40 |
| 5.2.7.1 | composição | Juntas de movimentação da fachada (impermeabilização, véu de poliéster, tarudel e PU) | 1.785,00 | m | 46,64 | 83.252,40 |
| 6 | | REVESTIMENTOS, FORROS, PINTURAS E ELEMENTOS DECORATIVOS | | | | 8.070.619,33 |
| 6.1 | | REVESTIMENTOS INTERNOS | | | | 2.925.826,50 |
| 6.1.1 | | CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO | | | | 2.014.459,32 |
| 6.1.1.1 | | Semi subsolo | | | | 49.549,09 |
| 6.1.1.1.1 | | Paredes | | | | 49.549,09 |
| 6.1.1.1.1.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 890,37 | m² | 14,06 | 12.518,60 |
| 6.1.1.1.1.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 890,37 | m² | 41,59 | 37.030,49 |
| 6.1.1.2 | | Pilotis | | | | 99.456,72 |
| 6.1.1.2.1 | | Paredes | | | | 99.456,72 |
| 6.1.1.2.1.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 1.765,20 | m² | 14,06 | 24.818,71 |
| 6.1.1.2.1.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 146,86 | m² | 49,92 | 7.331,25 |
| 6.1.1.2.1.3 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 1.618,34 | m² | 41,59 | 67.306,76 |
| 6.1.1.3 | | Mezanino | | | | 67.248,77 |
| 6.1.1.3.1 | | Paredes | | | | 67.248,77 |
| 6.1.1.3.1.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 1.202,08 | m² | 14,06 | 16.901,24 |
| 6.1.1.3.1.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 42,38 | m² | 49,92 | 2.115,61 |
| 6.1.1.3.1.3 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 1.159,70 | m² | 41,59 | 48.231,92 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|---|------------|---|-----------|--------------------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 6.1.1.4 | | Pavimento Tipo | | | | 1.464.155,60 |
| 6.1.1.4.1 | | Apto 101 à 1801 = 104 à 1804 (36x) | | | | 747.870,45 |
| 6.1.1.4.1.1 | | Paredes | | | | |
| 6.1.1.4.1.1.1 | | Sala | | | | |
| 6.1.1.4.1.1.1.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 1.795,43 | m² | 14,06 | 25.243,75 |
| 6.1.1.4.1.1.1.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 1.795,43 | m² | 41,59 | 74.671,93 |
| 6.1.1.4.1.1.2 | | Varanda | | | | |
| 6.1.1.4.1.1.2.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 279,45 | m² | 14,06 | 3.929,07 |
| 6.1.1.4.1.1.2.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 279,45 | m² | 49,92 | 13.950,14 |
| 6.1.1.4.1.1.3 | | Quarto 01 | | | | |
| 6.1.1.4.1.1.3.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 1.178,19 | m² | 14,06 | 16.565,35 |
| 6.1.1.4.1.1.3.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 1.178,19 | m² | 41,59 | 49.000,92 |
| 6.1.1.4.1.1.4 | | Quarto 02 | | | | |
| 6.1.1.4.1.1.4.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 1.178,19 | m² | 14,06 | 16.565,35 |
| 6.1.1.4.1.1.4.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 1.178,19 | m² | 41,59 | 49.000,92 |
| 6.1.1.4.1.1.5 | | Suíte Master/ Closet | | | | |
| 6.1.1.4.1.1.5.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 2.350,66 | m² | 14,06 | 33.050,28 |
| 6.1.1.4.1.1.5.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 2.350,66 | m² | 41,59 | 97.763,95 |
| 6.1.1.4.1.1.6 | | DCE (Dependência Completa de Empregada) | | | | |
| 6.1.1.4.1.1.6.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 810,90 | m² | 14,06 | 11.401,25 |
| 6.1.1.4.1.1.6.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 810,90 | m² | 41,59 | 33.725,33 |
| 6.1.1.4.1.1.7 | | Circulação | | | | |
| 6.1.1.4.1.1.7.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 646,81 | m² | 14,06 | 9.094,15 |
| 6.1.1.4.1.1.7.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 646,81 | m² | 41,59 | 26.900,83 |
| 6.1.1.4.1.1.8 | | Cozinha | | | | |
| 6.1.1.4.1.1.8.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 777,60 | m² | 14,06 | 10.933,06 |
| 6.1.1.4.1.1.8.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 777,60 | m² | 49,92 | 38.817,79 |
| 6.1.1.4.1.1.9 | | Área de Serviço | | | | |
| 6.1.1.4.1.1.9.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 406,08 | m² | 14,06 | 5.709,48 |
| 6.1.1.4.1.1.9.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 406,08 | m² | 49,92 | 20.271,51 |
| 6.1.1.4.1.1.10 | | Lavabo | | | | |
| 6.1.1.4.1.1.10.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 514,94 | m² | 14,06 | 7.240,06 |
| 6.1.1.4.1.1.10.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 514,94 | m² | 49,92 | 25.705,80 |
| 6.1.1.4.1.1.11 | | Banheiro Quartos 01/02 | | | | |
| 6.1.1.4.1.1.11.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 1.016,06 | m² | 14,06 | 14.285,80 |
| 6.1.1.4.1.1.11.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 1.016,06 | m² | 49,92 | 50.721,72 |
| 6.1.1.4.1.1.12 | | Banheiro da Suíte Master | | | | |
| 6.1.1.4.1.1.12.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 720,58 | m² | 14,06 | 10.131,35 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|------------|---|-------------------------------|---|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | Data do orçamento: 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | CREA nº: 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 6.1.1.4.1.1.12.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 720,58 | m² | 49,92 | 35.971,35 |
| 6.1.1.4.1.1.13 | | Banheiro DCE | | | | |
| 6.1.1.4.1.1.13.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 556,42 | m² | 14,06 | 7.823,27 |
| 6.1.1.4.1.1.13.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 556,42 | m² | 49,92 | 27.776,49 |
| 6.1.1.4.1.1.14 | | Área Técnica | | | | |
| 6.1.1.4.1.1.14.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 494,21 | m² | 14,06 | 6.948,59 |
| 6.1.1.4.1.1.14.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 494,21 | m² | 49,92 | 24.670,96 |
| 6.1.1.4.2 | | Apto 102 à 1802 = 103 à 1803 (36x) | | | | 601.959,95 |
| 6.1.1.4.2.1 | | Paredes | | | | |
| 6.1.1.4.2.1.1 | | Sala | | | | |
| 6.1.1.4.2.1.1.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 1.159,11 | m² | 14,06 | 16.297,09 |
| 6.1.1.4.2.1.1.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 1.159,11 | m² | 41,59 | 48.207,38 |
| 6.1.1.4.2.1.2 | | Varanda | | | | |
| 6.1.1.4.2.1.2.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 279,45 | m² | 14,06 | 3.929,07 |
| 6.1.1.4.2.1.2.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 279,45 | m² | 49,92 | 13.950,14 |
| 6.1.1.4.2.1.3 | | Quarto 01 | | | | |
| 6.1.1.4.2.1.3.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 1.095,19 | m² | 14,06 | 15.398,37 |
| 6.1.1.4.2.1.3.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 1.095,19 | m² | 41,59 | 45.548,95 |
| 6.1.1.4.2.1.4 | | Quarto 02 | | | | |
| 6.1.1.4.2.1.4.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 1.095,19 | m² | 14,06 | 15.398,37 |
| 6.1.1.4.2.1.4.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 1.095,19 | m² | 41,59 | 45.548,95 |
| 6.1.1.4.2.1.5 | | Suíte | | | | |
| 6.1.1.4.2.1.5.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 1.603,67 | m² | 14,06 | 22.547,60 |
| 6.1.1.4.2.1.5.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 1.603,67 | m² | 41,59 | 66.696,64 |
| 6.1.1.4.2.1.6 | | Circulação | | | | |
| 6.1.1.4.2.1.6.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 861,46 | m² | 14,06 | 12.112,13 |
| 6.1.1.4.2.1.6.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 861,46 | m² | 41,59 | 35.828,12 |
| 6.1.1.4.2.1.7 | | Cozinha | | | | |
| 6.1.1.4.2.1.7.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 869,65 | m² | 14,06 | 12.227,28 |
| 6.1.1.4.2.1.7.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 869,65 | m² | 49,92 | 43.412,93 |
| 6.1.1.4.2.1.8 | | Área de Serviço | | | | |
| 6.1.1.4.2.1.8.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 552,13 | m² | 14,06 | 7.762,95 |
| 6.1.1.4.2.1.8.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 552,13 | m² | 49,92 | 27.562,33 |
| 6.1.1.4.2.1.9 | | Banheiro Social | | | | |
| 6.1.1.4.2.1.9.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 825,55 | m² | 14,06 | 11.607,23 |
| 6.1.1.4.2.1.9.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 825,55 | m² | 49,92 | 41.211,46 |
| 6.1.1.4.2.1.10 | | Banheiro da Suíte | | | | |
| 6.1.1.4.2.1.10.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 898,76 | m² | 14,06 | 12.636,57 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|---|------------|---|-----------|--------------------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 6.1.1.4.2.1.10.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 898,76 | m² | 49,92 | 44.866,10 |
| 6.1.1.4.2.1.11 | | Banheiro DCE | | | | |
| 6.1.1.4.2.1.11.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 534,49 | m² | 14,06 | 7.514,93 |
| 6.1.1.4.2.1.11.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 534,49 | m² | 49,92 | 26.681,74 |
| 6.1.1.4.2.1.12 | | Área Técnica | | | | |
| 6.1.1.4.2.1.12.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 390,96 | m² | 14,06 | 5.496,90 |
| 6.1.1.4.2.1.12.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 390,96 | m² | 49,92 | 19.516,72 |
| 6.1.1.4.3 | | Apto 1901 = 1904 (02x) | | | | 37.921,28 |
| 6.1.1.4.3.1 | | Paredes | | | | |
| 6.1.1.4.3.1.1 | | Sala | | | | |
| 6.1.1.4.3.1.1.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 136,70 | m² | 14,06 | 1.922,00 |
| 6.1.1.4.3.1.1.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 136,70 | m² | 41,59 | 5.685,35 |
| 6.1.1.4.3.1.2 | | Quarto 01 | | | | |
| 6.1.1.4.3.1.2.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 61,74 | m² | 14,06 | 868,06 |
| 6.1.1.4.3.1.2.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 61,74 | m² | 41,59 | 2.567,77 |
| 6.1.1.4.3.1.3 | | Suíte Master/ Closet | | | | |
| 6.1.1.4.3.1.3.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 131,64 | m² | 14,06 | 1.850,86 |
| 6.1.1.4.3.1.3.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 131,64 | m² | 41,59 | 5.474,91 |
| 6.1.1.4.3.1.4 | | DCE (Dependência Completa de Empregada) | | | | |
| 6.1.1.4.3.1.4.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 43,54 | m² | 14,06 | 612,17 |
| 6.1.1.4.3.1.4.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 43,54 | m² | 41,59 | 1.810,83 |
| 6.1.1.4.3.1.5 | | Circulação | | | | |
| 6.1.1.4.3.1.5.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 23,28 | m² | 14,06 | 327,32 |
| 6.1.1.4.3.1.5.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 23,28 | m² | 41,59 | 968,22 |
| 6.1.1.4.3.1.6 | | Cozinha | | | | |
| 6.1.1.4.3.1.6.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 49,78 | m² | 14,06 | 699,91 |
| 6.1.1.4.3.1.6.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 49,78 | m² | 49,92 | 2.485,02 |
| 6.1.1.4.3.1.7 | | Área de Serviço | | | | |
| 6.1.1.4.3.1.7.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 30,88 | m² | 14,06 | 434,17 |
| 6.1.1.4.3.1.7.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 30,88 | m² | 49,92 | 1.541,53 |
| 6.1.1.4.3.1.8 | | Lavabo | | | | |
| 6.1.1.4.3.1.8.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 29,98 | m² | 14,06 | 421,52 |
| 6.1.1.4.3.1.8.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 29,98 | m² | 49,92 | 1.496,60 |
| 6.1.1.4.3.1.9 | | Banheiro Quartos 01 | | | | |
| 6.1.1.4.3.1.9.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 42,14 | m² | 14,06 | 592,49 |
| 6.1.1.4.3.1.9.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 42,14 | m² | 49,92 | 2.103,63 |
| 6.1.1.4.3.1.10 | | Banheiro da Suíte Master | | | | |
| 6.1.1.4.3.1.10.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 42,30 | m² | 14,06 | 594,74 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|------------|---|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 6.1.1.4.3.1.10.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 42,30 | m² | 49,92 | 2.111,62 |
| 6.1.1.4.3.1.11 | | Banheiro DCE | | | | |
| 6.1.1.4.3.1.11.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 26,28 | m² | 14,06 | 369,50 |
| 6.1.1.4.3.1.11.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 26,28 | m² | 49,92 | 1.311,90 |
| 6.1.1.4.3.1.12 | | Área Técnica | | | | |
| 6.1.1.4.3.1.12.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 26,12 | m² | 14,06 | 367,25 |
| 6.1.1.4.3.1.12.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 26,12 | m² | 49,92 | 1.303,91 |
| 6.1.1.4.4 | | Apto 1902 = 1903 (02x) | | | | 30.509,54 |
| 6.1.1.4.4.1 | | Paredes | | | | |
| 6.1.1.4.4.1.1 | | Sala | | | | |
| 6.1.1.4.4.1.1.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 102,64 | m² | 14,06 | 1.443,12 |
| 6.1.1.4.4.1.1.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 102,64 | m² | 41,59 | 4.268,80 |
| 6.1.1.4.4.1.2 | | Quarto 01 | | | | |
| 6.1.1.4.4.1.2.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 56,82 | m² | 14,06 | 798,89 |
| 6.1.1.4.4.1.2.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 56,82 | m² | 41,59 | 2.363,14 |
| 6.1.1.4.4.1.3 | | Suíte Master | | | | |
| 6.1.1.4.4.1.3.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 80,56 | m² | 14,06 | 1.132,67 |
| 6.1.1.4.4.1.3.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 80,56 | m² | 41,59 | 3.350,49 |
| 6.1.1.4.4.1.4 | | Circulação | | | | |
| 6.1.1.4.4.1.4.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 34,02 | m² | 14,06 | 478,32 |
| 6.1.1.4.4.1.4.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 34,02 | m² | 41,59 | 1.414,89 |
| 6.1.1.4.4.1.5 | | Cozinha | | | | |
| 6.1.1.4.4.1.5.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 56,54 | m² | 14,06 | 794,95 |
| 6.1.1.4.4.1.5.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 56,54 | m² | 49,92 | 2.822,48 |
| 6.1.1.4.4.1.6 | | Área de Serviço | | | | |
| 6.1.1.4.4.1.6.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 30,94 | m² | 14,06 | 435,02 |
| 6.1.1.4.4.1.6.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 30,94 | m² | 49,92 | 1.544,52 |
| 6.1.1.4.4.1.7 | | Banheiro Social | | | | |
| 6.1.1.4.4.1.7.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 46,72 | m² | 14,06 | 656,88 |
| 6.1.1.4.4.1.7.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 46,72 | m² | 49,92 | 2.332,26 |
| 6.1.1.4.4.1.8 | | Banheiro da Suíte Master | | | | |
| 6.1.1.4.4.1.8.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 52,64 | m² | 14,06 | 740,12 |
| 6.1.1.4.4.1.8.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 52,64 | m² | 49,92 | 2.627,79 |
| 6.1.1.4.4.1.9 | | Banheiro DCE | | | | |
| 6.1.1.4.4.1.9.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 29,94 | m² | 14,06 | 420,96 |
| 6.1.1.4.4.1.9.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 29,94 | m² | 49,92 | 1.494,60 |
| 6.1.1.4.4.1.10 | | Área Técnica | | | | |

| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|------------|---|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 6.1.1.4.4.1.10.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 21,72 | m² | 14,06 | 305,38 |
| 6.1.1.4.4.1.10.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 21,72 | m² | 49,92 | 1.084,26 |
| 6.1.1.4.5 | | Apto 2001 = 2004 (02x) | | | | 25.089,76 |
| 6.1.1.4.5.1 | | Paredes | | | | |
| 6.1.1.4.5.1.1 | | Sala Íntima | | | | |
| 6.1.1.4.5.1.1.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 96,84 | m² | 14,06 | 1.361,57 |
| 6.1.1.4.5.1.1.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 96,84 | m² | 41,59 | 4.027,58 |
| 6.1.1.4.5.1.2 | | Suíte Master | | | | |
| 6.1.1.4.5.1.2.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 91,72 | m² | 14,06 | 1.289,58 |
| 6.1.1.4.5.1.2.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 91,72 | m² | 41,59 | 3.814,63 |
| 6.1.1.4.5.1.3 | | Lavabo | | | | |
| 6.1.1.4.5.1.3.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 36,60 | m² | 14,06 | 514,60 |
| 6.1.1.4.5.1.3.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 36,60 | m² | 49,92 | 1.827,07 |
| 6.1.1.4.5.1.4 | | Depósito | | | | |
| 6.1.1.4.5.1.4.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 25,44 | m² | 14,06 | 357,69 |
| 6.1.1.4.5.1.4.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 25,44 | m² | 49,92 | 1.269,96 |
| 6.1.1.4.5.1.5 | | Banheiro da Suíte Master | | | | |
| 6.1.1.4.5.1.5.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 37,80 | m² | 14,06 | 531,47 |
| 6.1.1.4.5.1.5.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 37,80 | m² | 49,92 | 1.886,98 |
| 6.1.1.4.5.1.6 | | Terraço externo | | | | |
| 6.1.1.4.5.1.6.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 49,70 | m² | 14,06 | 698,78 |
| 6.1.1.4.5.1.6.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 49,70 | m² | 49,92 | 2.481,02 |
| 6.1.1.4.5.1.7 | | Churrasqueira/Deck | | | | |
| 6.1.1.4.5.1.7.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 78,60 | m² | 14,06 | 1.105,12 |
| 6.1.1.4.5.1.7.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 78,60 | m² | 49,92 | 3.923,71 |
| 6.1.1.4.6 | | Apto 2002 = 2003 (02x) | | | | 20.804,62 |
| 6.1.1.4.6.1 | | Paredes | | | | |
| 6.1.1.4.6.1.1 | | Home Office | | | | |
| 6.1.1.4.6.1.1.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 62,12 | m² | 14,06 | 873,41 |
| 6.1.1.4.6.1.1.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 62,12 | m² | 41,59 | 2.583,57 |
| 6.1.1.4.6.1.2 | | Suíte Master | | | | |
| 6.1.1.4.6.1.2.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 52,66 | m² | 14,06 | 740,40 |
| 6.1.1.4.6.1.2.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 52,66 | m² | 41,59 | 2.190,13 |
| 6.1.1.4.6.1.3 | | Circulação | | | | |
| 6.1.1.4.6.1.3.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 20,60 | m² | 14,06 | 289,64 |
| 6.1.1.4.6.1.3.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 20,60 | m² | 41,59 | 856,75 |
| 6.1.1.4.6.1.4 | | Lavabo | | | | |
| 6.1.1.4.6.1.4.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 27,86 | m² | 14,06 | 391,71 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|--|------------|---|--------------------------------|------|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | Cidade: JOÃO PESSOA | | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | CREA nº: 160110531-2 | | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 6.1.1.4.6.1.4.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 27,86 | m² | 49,92 | 1.390,77 |
| 6.1.1.4.6.1.5 | | Banheiro da Suíte Master | | | | |
| 6.1.1.4.6.1.5.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 47,88 | m² | 14,06 | 673,19 |
| 6.1.1.4.6.1.5.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 47,88 | m² | 49,92 | 2.390,17 |
| 6.1.1.4.6.1.6 | | Terraço externo | | | | |
| 6.1.1.4.6.1.6.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 59,96 | m² | 14,06 | 843,04 |
| 6.1.1.4.6.1.6.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 59,96 | m² | 49,92 | 2.993,20 |
| 6.1.1.4.6.1.7 | | Churrasqueira/Deck | | | | |
| 6.1.1.4.6.1.7.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 71,72 | m² | 14,06 | 1.008,38 |
| 6.1.1.4.6.1.7.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 71,72 | m² | 49,92 | 3.580,26 |
| 6.1.1.5 | | Área comum (escada/ lixo/ poço elevador/ circulação) (20x) | | | | 305.357,12 |
| 6.1.1.5.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 5.487,10 | m² | 14,06 | 77.148,63 |
| 6.1.1.5.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 5.487,10 | m² | 41,59 | 228.208,49 |
| 6.1.1.6 | | Coberta (barriletes/ escada/ reservatórios superiores) | | | | 28.692,02 |
| 6.1.1.6.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 515,58 | m² | 14,06 | 7.249,05 |
| 6.1.1.6.2 | composição | Reboco industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 515,58 | m² | 41,59 | 21.442,97 |
| 6.1.2 | | GRANITO, MÁRMORE, SILESTONE | | | | 135.534,96 |
| 6.1.2.1 | | Pilotis | | | | 35.009,10 |
| 6.1.2.1.1 | cotação | Granito preto São marcos | 7,80 | m² | 565,81 | 4.413,32 |
| 6.1.2.1.2 | cotação | Mármore Travertino (10) - em paredes | 14,22 | m² | 569,96 | 8.104,83 |
| 6.1.2.1.3 | cotação | Granito preto São marcos | 2,95 | m² | 565,81 | 1.669,14 |
| 6.1.2.1.4 | cotação | Granito Preto São Marcos - Escada e rampa de acesso ao Pilotis | 36,80 | m² | 565,81 | 20.821,81 |
| 6.1.2.2 | | Mezanino | | | | 8.184,63 |
| 6.1.2.2.1 | cotação | Mármore Travertino (10) - em paredes | 14,36 | m² | 569,96 | 8.184,63 |
| 6.1.2.3 | | Pavimento Tipo | | | | 32.364,34 |
| 6.1.2.3.1 | cotação | Painel Cozinha/ Ár. Serviço apt. 01 e 04 em Granito Preto São Marcos (PA.01) | 33,60 | m² | 565,81 | 19.011,22 |
| 6.1.2.3.2 | cotação | Painel Cozinha/ Ár. Serviço apt. 02 e 03 em Granito Preto São Marcos (PA.02) | 23,60 | m² | 565,81 | 13.353,12 |
| 6.1.2.4 | | Moldura Elevador | | | | 59.976,89 |
| 6.1.2.4.1 | cotação | Moldura Elevador (MOL 01) em Mármore Travertino | 105,23 | m² | 569,96 | 59.976,89 |
| 6.1.3 | | CERÂMICAS, PASTILHAS E REVESTIMENTOS ESPECIAIS (PAREDES) | | | | 775.832,22 |
| 6.1.3.1 | | Pilotis | | | | 11.285,57 |
| 6.1.3.1.1 | composição | Portobello Idea Bianco 30 x 60cm | 85,46 | m² | 76,79 | 6.562,47 |
| 6.1.3.1.2 | composição | Revestimento Atlas (5 x 5)cm série: Croszet cor Azul Unhaúma Ref.: SG9550/0 (12) | 11,41 | m² | 128,31 | 1.464,02 |
| 6.1.3.1.3 | cotação | Painel em MDF Ciliejio Florença | 24,69 | m² | 132,00 | 3.259,08 |
| 6.1.3.2 | | Mezanino | | | | 43.280,46 |
| 6.1.3.2.1 | cotação | Papel de parede nos banheiros PNE | 26,49 | m² | 82,29 | 2.179,86 |
| 6.1.3.2.2 | composição | Revestimento em pedra ferro 5 x 17cm (4) | 20,96 | m² | 304,17 | 6.375,40 |
| 6.1.3.2.3 | cotação | Adesivo vinílico - imagem e letras em alto relevo (7) | 13,91 | m² | 1.402,40 | 19.507,38 |
| 6.1.3.2.4 | composição | Revestimento cerâmico Atlas OM5011 5 x 10cm | 75,46 | m² | 104,10 | 7.855,39 |
| 6.1.3.2.5 | composição | Mosaico com revestimento Atlas série Índico: Cocos (SG7979/0), Maldivas (SG9549/0), Croszet (SG9550/0) (5 x 5)cm na proporção de 1/3 cada cor - piscina adulto (14) | 57,38 | m² | 128,31 | 7.362,43 |
| 6.1.3.3 | | Pavimento Tipo | | | | 721.266,19 |

| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|--|------------|---|-------------------------------|---|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | Data do orçamento: 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | CREA nº: 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 6.1.3.3.1 | | Apto 101 à 1801 = 104 à 1804 (36x) | | | | 344.471,49 |
| 6.1.3.3.1.1 | | Cozinha | | | | |
| 6.1.3.3.1.1.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 777,60 | m² | 76,79 | 59.711,90 |
| 6.1.3.3.1.2 | | Área de Serviço | | | | |
| 6.1.3.3.1.2.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 406,08 | m² | 76,79 | 31.182,88 |
| 6.1.3.3.1.3 | | Lavabo | | | | |
| 6.1.3.3.1.3.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 514,94 | m² | 76,79 | 39.542,24 |
| 6.1.3.3.1.4 | | Banheiro Quartos 01/02 | | | | |
| 6.1.3.3.1.4.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 1.016,06 | m² | 76,79 | 78.023,25 |
| 6.1.3.3.1.5 | | Banheiro da Suíte Master | | | | |
| 6.1.3.3.1.5.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 720,58 | m² | 76,79 | 55.333,34 |
| 6.1.3.3.1.6 | | Banheiro DCE | | | | |
| 6.1.3.3.1.6.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 556,42 | m² | 76,79 | 42.727,49 |
| 6.1.3.3.1.7 | | Área Técnica | | | | |
| 6.1.3.3.1.7.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 494,21 | m² | 76,79 | 37.950,39 |
| 6.1.3.3.2 | | Apto 102 à 1802 = 103 à 1803 (36x) | | | | 312.653,55 |
| 6.1.3.3.2.1 | | Cozinha | | | | |
| 6.1.3.3.2.1.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 869,65 | m² | 76,79 | 66.780,42 |
| 6.1.3.3.2.2 | | Área de Serviço | | | | |
| 6.1.3.3.2.2.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 552,13 | m² | 76,79 | 42.398,06 |
| 6.1.3.3.2.3 | | Banheiro Social | | | | |
| 6.1.3.3.2.3.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 825,55 | m² | 76,79 | 63.393,98 |
| 6.1.3.3.2.4 | | Banheiro da Suíte | | | | |
| 6.1.3.3.2.4.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 898,76 | m² | 76,79 | 69.015,78 |
| 6.1.3.3.2.5 | | Banheiro DCE | | | | |
| 6.1.3.3.2.5.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 534,49 | m² | 76,79 | 41.043,49 |
| 6.1.3.3.2.6 | | Área Técnica | | | | |
| 6.1.3.3.2.6.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 390,96 | m² | 76,79 | 30.021,82 |
| 6.1.3.3.3 | | Apto 1901 = 1904 (2x) | | | | 19.002,46 |
| 6.1.3.3.3.1 | | Cozinha | | | | |
| 6.1.3.3.3.1.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 49,78 | m² | 76,79 | 3.822,61 |
| 6.1.3.3.3.2 | | Área de Serviço | | | | |
| 6.1.3.3.3.2.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 30,88 | m² | 76,79 | 2.371,28 |
| 6.1.3.3.3.3 | | Lavabo | | | | |
| 6.1.3.3.3.3.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 29,96 | m² | 76,79 | 2.300,63 |
| 6.1.3.3.3.4 | | Banheiro Quartos 01 | | | | |
| 6.1.3.3.3.4.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 42,14 | m² | 76,79 | 3.235,93 |
| 6.1.3.3.3.5 | | Banheiro da Suíte Master | | | | |
| 6.1.3.3.3.5.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 42,30 | m² | 76,79 | 3.248,22 |
| 6.1.3.3.3.6 | | Banheiro DCE | | | | |
| 6.1.3.3.3.6.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 26,28 | m² | 76,79 | 2.018,04 |
| 6.1.3.3.3.7 | | Área Técnica | | | | |
| 6.1.3.3.3.7.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 26,12 | m² | 76,79 | 2.005,75 |
| 6.1.3.3.4 | | Apto 1902 = 1903 (2x) | | | | 16.491,42 |
| 6.1.3.3.4.1 | | Cozinha | | | | |
| 6.1.3.3.4.1.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 56,54 | m² | 76,79 | 4.341,71 |
| 6.1.3.3.4.2 | | Área de Serviço | | | | |
| 6.1.3.3.4.2.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 28,94 | m² | 76,79 | 2.222,30 |
| 6.1.3.3.4.3 | | Banheiro Social | | | | |
| 6.1.3.3.4.3.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 46,70 | m² | 76,79 | 3.586,09 |
| 6.1.3.3.4.4 | | Banheiro da Suíte | | | | |
| 6.1.3.3.4.4.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 52,64 | m² | 76,79 | 4.042,23 |
| 6.1.3.3.4.5 | | Banheiro DCE | | | | |
| 6.1.3.3.4.5.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 29,94 | m² | 76,79 | 2.299,09 |
| 6.1.3.3.5 | | Apto 2001 = 2004 (2x) | | | | 14.130,89 |
| 6.1.3.3.5.1 | | Banheiro da Suíte Master | | | | |
| 6.1.3.3.5.1.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 37,80 | m² | 76,79 | 2.902,66 |
| 6.1.3.3.5.2 | | Lavabo | | | | |
| 6.1.3.3.5.2.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 36,60 | m² | 76,79 | 2.810,51 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|------------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 6.1.3.3.5.3 | | Terraço Externo | | | | |
| 6.1.3.3.5.3.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 49,68 | m² | 76,79 | 3.814,93 |
| 6.1.3.3.5.4 | | Churrasqueira | | | | |
| 6.1.3.3.5.4.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 59,94 | m² | 76,79 | 4.602,79 |
| 6.1.3.3.6 | | Apto 2002 = 2003 (2x) | | | | 14.516,38 |
| 6.1.3.3.6.1 | | Banheiro da Suíte Master | | | | |
| 6.1.3.3.6.1.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 47,88 | m² | 76,79 | 3.676,71 |
| 6.1.3.3.6.2 | | Lavabo | | | | |
| 6.1.3.3.6.2.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 27,84 | m² | 76,79 | 2.137,83 |
| 6.1.3.3.6.3 | | Terraço Externo | | | | |
| 6.1.3.3.6.3.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 59,94 | m² | 76,79 | 4.602,79 |
| 6.1.3.3.6.4 | | Churrasqueira | | | | |
| 6.1.3.3.6.4.1 | composição | Cerâmica Portobello Idea Bianco 30x60cm | 53,38 | m² | 76,79 | 4.099,05 |
| 6.2 | | REVESTIMENTOS EXTERNOS | | | | 2.063.969,80 |
| 6.2.1 | | Circulação e Externo - Fachadas | | | | 2.063.969,80 |
| 6.2.1.1 | composição | Chapisco industrializado (incluso chapisco dos pilares), aplicado com colher de pedreiro | 10.733,10 | m² | 14,06 | 150.907,39 |
| 6.2.1.2 | composição | Emboço industrializado (incluso reboco dos pilares), aplicado manualmente, espessura média 20mm | 10.733,10 | m² | 49,92 | 535.796,35 |
| 6.2.1.3 | composição | Revestimento Cerâmico Atlas OM5011 5 x 10cm - FACHADA LESTE | 1.731,17 | m² | 104,10 | 180.214,80 |
| 6.2.1.4 | composição | Revestimento Cerâmico Atlas OM5011 5 x 10cm - FACHADA OESTE | 1.846,23 | m² | 104,10 | 192.192,54 |
| 6.2.1.5 | composição | Revestimento Cerâmico Atlas OM5011 5 x 10cm - FACHADA NORTE | 560,30 | m² | 104,10 | 58.327,23 |
| 6.2.1.6 | composição | Revestimento Cerâmico Atlas OM5011 5 x 10cm - FACHADA SUL | 643,21 | m² | 104,10 | 66.958,16 |
| 6.2.1.7 | composição | Pastilha Atlas Barents M6329 5 x 5cm - FACHADA LESTE | 1.159,49 | m² | 128,31 | 148.774,16 |
| 6.2.1.8 | composição | Pastilha Atlas Kara M6328 5x5cm - FACHADA LESTE | 1.552,32 | m² | 126,24 | 195.964,88 |
| 6.2.1.9 | composição | Pastilha Atlas Kara M6328 5x5cm - FACHADA OESTE | 2.634,05 | m² | 126,24 | 332.522,47 |
| 6.2.1.10 | composição | Pastilha Atlas Kara M6328 5x5cm - FACHADA NORTE | 96,55 | m² | 126,24 | 12.188,47 |
| 6.2.1.11 | composição | Pastilha Atlas Kara M6328 5x5cm - FACHADA SUL | 179,51 | m² | 126,24 | 22.661,34 |
| 6.2.1.12 | composição | Revestimento em Pedra Ferro - FACHADA LESTE | 2,45 | m² | 304,17 | 745,22 |
| 6.2.1.13 | composição | Revestimento em Pedra Ferro - FACHADA OESTE | 139,73 | m² | 304,17 | 42.501,67 |
| 6.2.1.14 | composição | Revestimento em Pedra Ferro - FACHADA NORTE | 89,39 | m² | 304,17 | 27.189,76 |
| 6.2.1.15 | composição | Revestimento em Pedra Ferro - FACHADA SUL | 98,70 | m² | 304,17 | 30.021,58 |
| 6.2.1.16 | cotação | Locação de Balancis (15und) | 14,00 | mês | 673,59 | 9.430,26 |
| 6.2.1.17 | composição | Tela metálica galvanizada eletrosoldada, malha 25x25mm, fio BWG 18 (1.24mm), faixa forte da marca MORLAN | 5.200,86 | m | 11,07 | 57.573,52 |
| 6.3 | | FORROS | | | | 546.707,56 |
| 6.3.1 | | Semi subsolo | | | | 1.504,92 |
| 6.3.1.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 31,51 | m² | 47,76 | 1.504,92 |
| 6.3.2 | | Pilotis | | | | 11.406,85 |
| 6.3.2.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 88,56 | m² | 47,76 | 4.229,63 |
| 6.3.2.2 | cotação | Forro mineral Gypsum Estruturado de alta performance acústica (1/2) | 39,52 | m² | 84,50 | 3.339,44 |
| 6.3.2.3 | cotação | Cantoneira em gesso Gypsum Estruturado (5 x 5)cm | 143,43 | m | 20,81 | 2.984,78 |
| 6.3.2.4 | cotação | Cortineira em gesso Gypsum Estruturado (12 x 10)cm | 40,97 | m | 20,82 | 853,00 |
| 6.3.3 | | Mezanino | | | | 24.288,07 |
| 6.3.3.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 240,65 | m² | 47,76 | 11.493,44 |
| 6.3.3.2 | cotação | Forro mineral Gypsum Estruturado de alta performance acústica (1/2) | 91,21 | m² | 84,50 | 7.707,25 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|---------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 6.3.3.3 | cotação | Cantoneira em gesso Gypsum Estruturado (5 x 5)cm | 145,07 | m | 20,81 | 3.018,91 |
| 6.3.3.4 | cotação | Cortineira em gesso Gypsum Estruturado (12 x 10)cm | 99,35 | m | 20,82 | 2.068,47 |
| 6.3.4 | | Pavimento Tipo | | | | 459.025,40 |
| 6.3.4.1 | | Apto 101 à 1801 = 104 à 1804 (36x) | | | | 224.676,16 |
| 6.3.4.1.1 | | Sala/ Circulação | | | | |
| 6.3.4.1.1.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 799,20 | m² | 47,76 | 38.169,79 |
| 6.3.4.1.2 | | Varanda | | | | |
| 6.3.4.1.2.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 123,84 | m² | 47,76 | 5.914,60 |
| 6.3.4.1.3 | | Quarto 01 | | | | |
| 6.3.4.1.3.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 313,20 | m² | 47,76 | 14.958,43 |
| 6.3.4.1.4 | | Quarto 02 | | | | |
| 6.3.4.1.4.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 313,20 | m² | 47,76 | 14.958,43 |
| 6.3.4.1.5 | | Suíte Master/ Closet | | | | |
| 6.3.4.1.5.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 616,68 | m² | 47,76 | 29.452,64 |
| 6.3.4.1.6 | | DCE (Dependência Completa de Empregada) | | | | |
| 6.3.4.1.6.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 190,08 | m² | 47,76 | 9.078,22 |
| 6.3.4.1.7 | | Cozinha/ Ár. Serviço | | | | |
| 6.3.4.1.7.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 399,60 | m² | 47,76 | 19.084,90 |
| 6.3.4.1.8 | | Lavabo | | | | |
| 6.3.4.1.8.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 79,56 | m² | 47,76 | 3.799,79 |
| 6.3.4.1.9 | | Banheiro Quartos 01/02 | | | | |
| 6.3.4.1.9.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 166,32 | m² | 47,76 | 7.943,44 |
| 6.3.4.1.10 | | Banheiro da Suíte Master | | | | |
| 6.3.4.1.10.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 146,52 | m² | 47,76 | 6.997,80 |
| 6.3.4.1.11 | | Banheiro DCE | | | | |
| 6.3.4.1.11.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 87,48 | m² | 47,76 | 4.178,04 |
| 6.3.4.1.12 | | Geral (36x) | | | - | |
| 6.3.4.1.12.1 | cotação | Cantoneira em gesso Gypsum Estruturado (5 x 5)cm | 2.997,72 | m | 20,81 | 62.382,55 |
| 6.3.4.1.12.2 | cotação | Cortineira em gesso Gypsum Estruturado (12 x 10)cm | 372,60 | m | 20,82 | 7.757,53 |
| 6.3.4.2 | | Apto 102 à 1802 = 103 à 1803 (36x) | | | | 192.999,55 |
| 6.3.4.2.1 | | Sala/ Circulação | | | | |
| 6.3.4.2.1.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 830,16 | m² | 47,76 | 39.648,44 |
| 6.3.4.2.2 | | Varanda | | | | |
| 6.3.4.2.2.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 123,84 | m² | 47,76 | 5.914,60 |
| 6.3.4.2.3 | | Quarto 01 | | | | |
| 6.3.4.2.3.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 274,68 | m² | 47,76 | 13.118,72 |
| 6.3.4.2.4 | | Quarto 02 | | | | |
| 6.3.4.2.4.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 260,64 | m² | 47,76 | 12.448,17 |
| 6.3.4.2.5 | | Suíte | | | | |
| 6.3.4.2.5.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 437,40 | m² | 47,76 | 20.890,22 |
| 6.3.4.2.6 | | Cozinha/ Ár. Serviço | | | | |
| 6.3.4.2.6.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 372,96 | m² | 47,76 | 17.812,57 |
| 6.3.4.2.7 | | Banheiro Social | | | | |
| 6.3.4.2.7.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 144,72 | m² | 47,76 | 6.911,83 |
| 6.3.4.2.8 | | Banheiro da Suíte | | | | |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | | <div>FHE</div> Fundação Habitacional do Exército | |
|---|---------|--|------------------------|------|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 6.3.4.2.8.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 174,24 | m² | 47,76 | 8.321,70 |
| 6.3.4.2.9 | | Banheiro DCE | | | | |
| 6.3.4.2.9.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 77,40 | m² | 47,76 | 3.696,62 |
| 6.3.4.2.10 | | Geral (36x) | | | | |
| 6.3.4.2.10.1 | cotação | Cantoneira em gesso Gypsum Estruturado (5 x 5)cm | 2.716,20 | m | 20,81 | 56.524,12 |
| 6.3.4.2.10.2 | cotação | Cortineira em gesso Gypsum Estruturado (12 x 10)cm | 370,44 | m | 20,82 | 7.712,56 |
| 6.3.4.3 | | Apto 1901 = 1904 (2x) | | | | 12.720,81 |
| 6.3.4.3.1 | | Sala/Circulação | | | | |
| 6.3.4.3.1.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 55,58 | m² | 47,76 | 2.654,50 |
| 6.3.4.3.2 | | Quarto 01 | | | | |
| 6.3.4.3.2.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 20,12 | m² | 47,76 | 960,93 |
| 6.3.4.3.3 | | Suíte Master/ Closet | | | | |
| 6.3.4.3.3.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 49,36 | m² | 47,76 | 2.357,43 |
| 6.3.4.3.4 | | DCE (Dependência Completa de Empregada) | | | | |
| 6.3.4.3.4.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 10,56 | m² | 47,76 | 504,35 |
| 6.3.4.3.5 | | Cozinha/ Ár. Serviço | | | | |
| 6.3.4.3.5.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 21,12 | m² | 47,76 | 1.008,69 |
| 6.3.4.3.6 | | Lavabo | | | | |
| 6.3.4.3.6.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 4,18 | m² | 47,76 | 199,64 |
| 6.3.4.3.7 | | Banheiro Quartos 01 | | | | |
| 6.3.4.3.7.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 6,04 | m² | 47,76 | 288,47 |
| 6.3.4.3.8 | | Banheiro da Suíte Master | | | | |
| 6.3.4.3.8.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 8,14 | m² | 47,76 | 388,77 |
| 6.3.4.3.9 | | Banheiro DCE | | | | |
| 6.3.4.3.9.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 4,86 | m² | 47,76 | 232,11 |
| 6.3.4.3.10 | | Geral (2x) | | | - | |
| 6.3.4.3.10.1 | cotação | Cantoneira em gesso Gypsum Estruturado (5 x 5)cm | 166,54 | m | 20,81 | 3.465,70 |
| 6.3.4.3.10.2 | cotação | Cortineira em gesso Gypsum Estruturado (12 x 10)cm | 20,70 | m | 20,82 | 430,97 |
| 6.3.4.3.11 | | Área Técnica | | | | |
| 6.3.4.3.11.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 4,80 | m² | 47,76 | 229,25 |
| 6.3.4.4 | | Apto 1902 = 1903 (2x) | | | | 10.684,00 |
| 6.3.4.4.1 | | Sala/ Circulação | | | | |
| 6.3.4.4.1.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 56,28 | m² | 47,76 | 2.687,93 |
| 6.3.4.4.2 | | Quarto 01 | | | | |
| 6.3.4.4.2.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 17,70 | m² | 47,76 | 845,35 |
| 6.3.4.4.3 | | Suíte | | | | |
| 6.3.4.4.3.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 28,14 | m² | 47,76 | 1.343,97 |
| 6.3.4.4.4 | | Cozinha/ Ár. Serviço | | | | |
| 6.3.4.4.4.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 24,62 | m² | 47,76 | 1.175,85 |
| 6.3.4.4.5 | | Banheiro Social | | | | |
| 6.3.4.4.5.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 8,34 | m² | 47,76 | 398,32 |
| 6.3.4.4.6 | | Banheiro da Suíte | | | | |
| 6.3.4.4.6.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 9,84 | m² | 47,76 | 469,96 |
| 6.3.4.4.7 | | Banheiro DCE | | | | |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|--|-----------|---|-------------------------------|------|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 6.3.4.4.7.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 4,06 | m² | 47,76 | 193,91 |
| 6.3.4.4.8 | | Geral (2x) | | | | |
| 6.3.4.4.8.1 | cotação | Cantoneira em gesso Gypsum Estruturado (5 x 5)cm | 150,90 | m | 20,81 | 3.140,23 |
| 6.3.4.4.8.2 | cotação | Cortineira em gesso Gypsum Estruturado (12 x 10)cm | 20,58 | m | 20,82 | 428,48 |
| 6.3.4.5 | | Apto 2001 = 2004 (2x) | | | | 10.326,12 |
| 6.3.4.5.1 | | Sala Íntima | | | | |
| 6.3.4.5.1.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 48,34 | m² | 47,76 | 2.308,72 |
| 6.3.4.5.2 | | Depósito | | | | |
| 6.3.4.5.2.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 2,80 | m² | 47,76 | 133,73 |
| 6.3.4.5.3 | | Suíte Master | | | | |
| 6.3.4.5.3.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 34,82 | m² | 47,76 | 1.663,00 |
| 6.3.4.5.4 | | Lavabo | | | | |
| 6.3.4.5.4.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 5,00 | m² | 47,76 | 238,80 |
| 6.3.4.5.5 | | Banheiro da Suíte Master | | | | |
| 6.3.4.5.5.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 6,16 | m² | 47,76 | 294,20 |
| 6.3.4.5.6 | | Churrasqueira | | | | |
| 6.3.4.5.6.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 37,50 | m² | 47,76 | 1.791,00 |
| 6.3.4.5.7 | | Geral (2x) | | | - | |
| 6.3.4.5.7.1 | cotação | Cantoneira em gesso Gypsum Estruturado (5 x 5)cm | 166,54 | m | 20,81 | 3.465,70 |
| 6.3.4.5.7.2 | cotação | Cortineira em gesso Gypsum Estruturado (12 x 10)cm | 20,70 | m | 20,82 | 430,97 |
| 6.3.4.6 | | Apto 2002 = 2003 (2x) | | | | 7.618,76 |
| 6.3.4.6.1 | | Home Office/ Circulação | | | | |
| 6.3.4.6.1.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 35,84 | m² | 47,76 | 1.711,72 |
| 6.3.4.6.2 | | Suíte | | | | |
| 6.3.4.6.2.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 21,06 | m² | 47,76 | 1.005,83 |
| 6.3.4.6.3 | | Lavabo | | | | |
| 6.3.4.6.3.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 3,48 | m² | 47,76 | 166,20 |
| 6.3.4.6.4 | | Banheiro da Suíte | | | | |
| 6.3.4.6.4.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 7,96 | m² | 47,76 | 380,17 |
| 6.3.4.6.5 | | Churrasqueira | | | | |
| 6.3.4.6.5.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 16,46 | m² | 47,76 | 786,13 |
| 6.3.4.6.6 | | Geral (2x) | | | | |
| 6.3.4.6.6.1 | cotação | Cantoneira em gesso Gypsum Estruturado (5 x 5)cm | 150,90 | m | 20,81 | 3.140,23 |
| 6.3.4.6.6.2 | cotação | Cortineira em gesso Gypsum Estruturado (12 x 10)cm | 20,58 | m | 20,82 | 428,48 |
| 6.3.5 | | Área comum (lixo/ circulação) (20x) | | | | 50.482,32 |
| 6.3.5.1 | cotação | Forro de gesso Gypsum Estruturado (1), fornecimento e instalação | 1.057,00 | m² | 47,76 | 50.482,32 |
| 6.4 | | SERRALHERIA/ MARCENARIA/ SHAFTS EM PLACA CIMENTÍCIA | | | | 1.338.282,49 |
| 6.4.1 | 74194/001 | Escada tipo marinho montante em barra chata 50.8 x 9.5 mm, chumbado na parede em 2 alturas com ferro chato de travamento 50.8 x 9.5mm, e na parte superior com barra chata dobrada 50.8X9.5mm fixada com chumbador Ø=25.4 X 75mm tipo WALSYWA e degraus, espaçados de 30cm e 30cm, em aço galvanizado Ø 19,1mm fixados nos montantes. H=4,0m para acesso à caixa d'água, conforme prancha Detalhes Construtivos | 1,00 | un | 225,96 | 225,96 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|-----------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 6.4.2 | 74194/001 | Escada tipo marinheiro montante Ø 50mm em aço galvanizado, chumbado na parede e degraus em aço galvanizado Ø 40mm fixados nos montantes. H=2,5m para acesso ao reservatório inferior | 1,00 | un | 225,96 | 225,96 |
| 6.4.3 | 74073/002 | Alçapão em chapa de alumínio com pintura eletrostática branco acetinado (92x92) com perfil com furo para receber cadeado, conforme prancha Detalhes Construtivos | 3,00 | un | 132,97 | 398,91 |
| 6.4.4 | 74072/002 | Corrimão em tubo de aço galvanizado com pintura Ø=41.27mm, e=2.5mm e barra redonda Ø=12.7mm, fixado na parede com chapa de aço Ø=70mm, e=3mm, através de 2 parafusos 6mm e bucha S8, conforme prancha Detalhes Construtivos (corrimão da periferia da escada) | 253,46 | m | 107,76 | 27.312,85 |
| 6.4.5 | 74072/002 | Corrimão em tubo de aço galvanizado com pintura Ø=41.27mm, e=2.5mm, apoiado em chapa de aço (10 x 10)cm e e=6.3mm, fixado com 04 chumbadores metálicos Ø=1/4" profundidade no concreto mín. 50mm, com 04 alturas diferentes, conforme prancha Detalhes Construtivos (corrimão central da escada) | 417,68 | m | 110,21 | 46.032,51 |
| 6.4.6 | cotação | Fixação do corrimão da periferia da escada através de chapa de aço Ø=70mm, e=3mm e chapa curva e=3mm, com barra redonda Ø=12.7mm, conforme prancha Detalhes Construtivos | 230,00 | un | 140,76 | 32.374,80 |
| 6.4.7 | cotação | Corrimão em aço inox, acabamento escovado, d=0.04m, com fixadores de guarda-corpo Glass Vetro, Linha Glass Clamps. Aço inox 316 escovado, Cód. 01.26.568 e varão em aço inox para fixação do corrimão no vidro, acabamento escovado, com Vidro duplo temperado Float cinza, e=16mm, conforme prancha Detalhes Construtivos (corrimão de acesso social da edificação) | 40,18 | m | 397,39 | 15.967,13 |
| 6.4.8 | 74195/001 | Guarda - corpo com vidro laminado 10 mm Alcoa Linha Inova, h= 0,60m (área das jardineiras das varandas dos pavimentos tipo) | 251,28 | m² | 382,87 | 96.207,57 |
| 6.4.9 | cotação | Brise horizontal metálico Alcoa Linha Vert encaixado, h= 1,20m, em 6 alturas um montante a cada 1,68m, conforme prancha Detalhes Construtivos (área condensadoras split nos pavimentos tipo) | 2.010,00 | m | 346,91 | 697.289,10 |
| 6.4.10 | cotação | Grelha metálica para águas pluviais L = 0,20m resistente a passagem de veículos (semi subsolo) | 5,00 | m | 506,54 | 2.532,70 |
| 6.4.11 | cotação | Grelha metálica para águas pluviais L = 0,25m próximo à Quadra Poliesportiva (mezanino) | 21,00 | m | 506,54 | 10.637,34 |
| 6.4.12 | cotação | Painel em madeira Ipê (5) em parede no Pilotis | 24,34 | m² | 255,96 | 6.230,07 |
| 6.4.13 | cotação | Painel revestido em madeira (9) em parede no Mezanino | 16,74 | m² | 255,96 | 4.284,77 |
| 6.4.14 | 74244/001 | Alambrado da quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, incluso malha 5x5cm, fornecimento e instalação | 214,20 | m² | 123,58 | 26.470,84 |
| 6.4.15 | cotação | Barras de apoio em tubo de ferro galvanizado 3", com pintura eletrostática preta - para bicicletário | 12,00 | m | 88,91 | 1.066,92 |
| 6.4.16 | cotação | Batedor de Pneus em tubo de aço galvanizado 3" chumbado na laje, com acabamento em esmalte sintético na cor amarelo e preto | 126,40 | m | 100,14 | 12.657,70 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|---|------------|--|-----------|--------------------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 6.4.17 | composição | Portas dos Shafts em MDF (das circulação comuns) com acabamento melamínico na cor branco, h = 1,70m, incluso 01 fechadura cilíndrica curta cromada, 02 ferrolhos curto, 06 dobradiças de pressão | 188,68 | m² | 292,25 | 55.141,73 |
| 6.4.18 | cotação | Shafts dos pavimentos tipo em placa cimentícia PRO-FORT 8mm, h= 2,40m - apt final 01 e 04 | 285,12 | m² | 183,70 | 52.376,54 |
| 6.4.19 | cotação | Shafts dos pavimentos tipo em placa cimentícia PRO-FORT 8mm, h= 2,40m - apt final 02 e 03 | 264,00 | m² | 183,70 | 48.496,80 |
| 6.4.20 | composição | Cantoneira metálica reforçada pintada na cor branca para apoio das bancadas em mármore/ granito/ silestone, incluso bucha nylon S10 e parafusos para fixação | 299,00 | un | 41,33 | 12.357,67 |
| 6.4.21 | cotação | Escada em aço para cobertura , incluso pintura | 4,00 | un | 31.842,20 | 127.368,80 |
| 6.4.22 | cotação | Escada em aço para o pilotis, incluso pintura | 1,00 | un | 19.595,20 | 19.595,20 |
| 6.4.23 | cotação | Olhal de ancoragem em aço inox conforme NR-18 e EN795. Fixação através de reação química - carga 5.500 kgf | 183,00 | un | 235,14 | 43.030,62 |
| 6.5 | | PINTURAS | | | | 1.195.832,98 |
| 6.5.1 | | Semi subsolo | | | | 59.326,31 |
| 6.5.1.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 29,38 | m² | 20,93 | 614,92 |
| 6.5.1.1 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 931,11 | m² | 19,03 | 17.719,02 |
| 6.5.1.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve sobre forro de gesso (1) em tetos | 29,38 | m² | 19,03 | 559,10 |
| 6.5.1.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (2) em tetos | 1.800,75 | m² | 19,03 | 34.268,27 |
| 6.5.1.4 | 84665 | Pintura de demarcação de vagas (10cm de espessura) em piso | 155,01 | m² | 19,74 | 3.059,90 |
| 6.5.1.5 | 84665 | Pintura de demarcação - setas em piso | 12,18 | m² | 19,74 | 240,43 |
| 6.5.1.6 | 84665 | Pintura de demarcação - Nº das vagas em piso | 95,00 | un | 19,74 | 1.875,30 |
| 6.5.1.7 | 79464 | Pintura PCF 01 - Porta Corta Fogo (0,90 x 2,10)m na cor vermelha | 4,73 | m² | 17,72 | 83,82 |
| 6.5.1.8 | 79464 | Pintura GF01 - Portão de acesso para autos (5,00 x 2,40)m | 12,00 | m² | 17,72 | 212,64 |
| 6.5.1.9 | 79464 | Pintura GF03 - Portão do reservatório inferior (7,11 x 2,10)m folha fixa | 14,93 | m² | 17,72 | 264,56 |
| 6.5.1.10 | 79464 | Pintura 2 demãos de tubulação aparente diâmentro 100mm | 23,59 | m² | 17,72 | 418,01 |
| 6.5.1.11 | 41595 | Pintura acrílica para faixa de demarcação de extintores | 1,00 | m | 10,34 | 10,34 |
| 6.5.2 | | Pilotis | | | | 74.630,06 |
| 6.5.2.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 1.040,03 | m² | 11,32 | 11.773,14 |
| 6.5.2.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 219,56 | m² | 20,93 | 4.595,39 |
| 6.5.2.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 1.040,03 | m² | 19,03 | 19.791,77 |
| 6.5.2.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve sobre forro de gesso Gypsum Estruturado (1) em tetos | 128,35 | m² | 19,03 | 2.442,50 |
| 6.5.2.5 | 95625 | Pintura do forro de gesso Gysum estruturado de alta performance acústica (1/2) | 91,21 | m² | 19,03 | 1.735,73 |
| 6.5.2.6 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (2) em tetos | 1.154,28 | m² | 19,03 | 21.965,95 |
| 6.5.2.7 | 84665 | Pintura de demarcação - Nº das vagas em piso | 62,00 | un | 19,74 | 1.223,88 |
| 6.5.2.8 | 79464 | Pintura PCF 01 - Porta Corta Fogo (0,90 x 2,10)m na cor vermelha | 9,45 | m² | 17,72 | 167,45 |
| 6.5.2.9 | 79464 | Pintura PRF 01 - Porta Resistente a Fogo (0,90 x 2,10)m na cor vermelha | 4,73 | m² | 17,72 | 83,82 |
| 6.5.2.10 | 79464 | Pintura GF01 - Portão de acesso para autos (5,00 x 2,40)m | 12,00 | m² | 17,72 | 212,64 |
| 6.5.2.11 | 79464 | Pintura GF02 - Portão para ambientes do lixo/ gás (2,00 x 1,65)m 02 folhas | 6,60 | m² | 17,72 | 116,95 |
| 6.5.2.12 | 79464 | Pintura GF02a - Portão para bomba do espelho d'água (2,00 x 1,65)m | 3,63 | m² | 17,72 | 64,32 |
| 6.5.2.13 | 79464 | Pintura GF04 - Portão complementar da bomba do espelho d'água (4,15 x 1,65)m | 6,85 | m² | 17,72 | 121,38 |
| 6.5.2.14 | 41595 | Pintura acrílica para faixa de demarcação de extintores | 1,00 | m | 10,34 | 10,34 |
| 6.5.2.15 | cotação | Pintura em grafiato rústico branco gelo | 360,00 | m² | 28,68 | 10.324,80 |
| 6.5.3 | | Mezanino | | | | 27.630,12 |
| 6.5.3.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 433,89 | m² | 11,32 | 4.911,63 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|-------|---|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 6.5.3.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 331,86 | m² | 20,93 | 6.945,83 |
| 6.5.3.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 422,89 | m² | 19,03 | 8.047,60 |
| 6.5.3.4 | 84665 | Pintura cinza claro semi-brilho imagem alto relevo (6) em paredes | 11,00 | m² | 19,74 | 217,14 |
| 6.5.3.5 | 84665 | Pintura do piso da quadra poliesportiva | 177,70 | m² | 19,74 | 3.507,80 |
| 6.5.3.6 | 79464 | Pintura PCF 01 - Porta Corta Fogo (0,90 x 2,10)m na cor vermelha | 9,45 | m² | 17,72 | 167,45 |
| 6.5.3.7 | 84663 | Pintura do piso da quadra poliesportiva em poliuretano nas cores azul, bege e laranja | 177,70 | m² | 21,51 | 3.822,33 |
| 6.5.3.8 | 41595 | Pintura acrílica para faixa de demarcação de extintores | 1,00 | m | 10,34 | 10,34 |
| 6.5.4 | | Pavimento Tipo | | | | 813.783,49 |
| 6.5.4.1 | | Apto 101 à 1801 = 104 à 1804 (36x) | | | | 408.337,89 |
| 6.5.4.1.1 | | Sala | | | | |
| 6.5.4.1.1.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 2.071,37 | m² | 11,32 | 23.447,91 |
| 6.5.4.1.1.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 775,44 | m² | 20,93 | 16.229,96 |
| 6.5.4.1.1.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 2.071,37 | m² | 19,03 | 39.418,17 |
| 6.5.4.1.1.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 775,44 | m² | 19,03 | 14.756,62 |
| 6.5.4.1.2 | | Varanda | | | - | |
| 6.5.4.1.2.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 134,28 | m² | 20,93 | 2.810,48 |
| 6.5.4.1.2.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 134,28 | m² | 19,03 | 2.555,35 |
| 6.5.4.1.3 | | Quarto 01 | | | - | |
| 6.5.4.1.3.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 1.225,22 | m² | 11,32 | 13.869,49 |
| 6.5.4.1.3.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 369,36 | m² | 20,93 | 7.730,70 |
| 6.5.4.1.3.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 1.225,22 | m² | 19,03 | 23.315,94 |
| 6.5.4.1.3.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 369,36 | m² | 19,03 | 7.028,92 |
| 6.5.4.1.4 | | Quarto 02 | | | - | |
| 6.5.4.1.4.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 1.225,22 | m² | 11,32 | 13.869,49 |
| 6.5.4.1.4.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 369,36 | m² | 20,93 | 7.730,70 |
| 6.5.4.1.4.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 1.225,22 | m² | 19,03 | 23.315,94 |
| 6.5.4.1.4.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 369,36 | m² | 19,03 | 7.028,92 |
| 6.5.4.1.5 | | Suíte Master/ Closet | | | - | |
| 6.5.4.1.5.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 2.384,93 | m² | 11,32 | 26.997,41 |
| 6.5.4.1.5.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 717,84 | m² | 20,93 | 15.024,39 |
| 6.5.4.1.5.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 2.384,93 | m² | 19,03 | 45.385,22 |
| 6.5.4.1.5.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 717,84 | m² | 19,03 | 13.660,50 |
| 6.5.4.1.6 | | DCE (Dependência Completa de Empregada) | | | - | |
| 6.5.4.1.6.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 867,67 | m² | 11,32 | 9.822,02 |
| 6.5.4.1.6.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 190,08 | m² | 20,93 | 3.978,37 |
| 6.5.4.1.6.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 867,67 | m² | 19,03 | 16.511,76 |
| 6.5.4.1.6.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 190,08 | m² | 19,03 | 3.617,22 |
| 6.5.4.1.7 | | Circulação | | | - | |
| 6.5.4.1.7.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 883,58 | m² | 11,32 | 10.002,13 |
| 6.5.4.1.7.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 125,28 | m² | 20,93 | 2.622,11 |
| 6.5.4.1.7.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 883,58 | m² | 19,03 | 16.814,53 |
| 6.5.4.1.7.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 125,28 | m² | 19,03 | 2.384,08 |
| 6.5.4.1.8 | | Cozinha | | | - | |
| 6.5.4.1.8.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 286,92 | m² | 20,93 | 6.005,24 |
| 6.5.4.1.8.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 286,92 | m² | 19,03 | 5.460,09 |
| 6.5.4.1.9 | | Área de Serviço | | | - | |
| 6.5.4.1.9.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 111,60 | m² | 20,93 | 2.335,79 |
| 6.5.4.1.9.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 111,60 | m² | 19,03 | 2.123,75 |
| 6.5.4.1.10 | | Lavabo | | | - | |
| 6.5.4.1.10.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 79,56 | m² | 20,93 | 1.665,19 |
| 6.5.4.1.10.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 79,56 | m² | 19,03 | 1.514,03 |
| 6.5.4.1.11 | | Banheiro Quartos 01/02 | | | - | |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|-------|---|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 6.5.4.1.11.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 167,04 | m² | 20,93 | 3.496,15 |
| 6.5.4.1.11.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 167,04 | m² | 19,03 | 3.178,77 |
| 6.5.4.1.12 | | Banheiro da Suíte Master | | | - | |
| 6.5.4.1.12.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 146,52 | m² | 20,93 | 3.066,66 |
| 6.5.4.1.12.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 146,52 | m² | 19,03 | 2.788,28 |
| 6.5.4.1.13 | | Banheiro DCE | | | - | |
| 6.5.4.1.13.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 87,48 | m² | 20,93 | 1.830,96 |
| 6.5.4.1.13.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 87,48 | m² | 19,03 | 1.664,74 |
| 6.5.4.1.14 | | Área Técnica | | | - | |
| 6.5.4.1.14.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 82,08 | m² | 20,93 | 1.717,93 |
| 6.5.4.1.14.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 82,08 | m² | 19,03 | 1.561,98 |
| 6.5.4.2 | | Apto 102 à 1802 = 103 à 1803 (36x) | | | | 343.476,83 |
| 6.5.4.2.1 | | Sala | | | - | |
| 6.5.4.2.1.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 1.996,49 | m² | 11,32 | 22.600,27 |
| 6.5.4.2.1.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 753,48 | m² | 20,93 | 15.770,34 |
| 6.5.4.2.1.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 1.996,49 | m² | 19,03 | 37.993,20 |
| 6.5.4.2.1.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 753,48 | m² | 19,03 | 14.338,72 |
| 6.5.4.2.2 | | Varanda | | | - | |
| 6.5.4.2.2.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 134,28 | m² | 20,93 | 2.810,48 |
| 6.5.4.2.2.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 134,28 | m² | 19,03 | 2.555,35 |
| 6.5.4.2.3 | | Quarto 01 | | | - | |
| 6.5.4.2.3.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 1.144,73 | m² | 11,32 | 12.958,34 |
| 6.5.4.2.3.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 329,76 | m² | 20,93 | 6.901,88 |
| 6.5.4.2.3.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 1.144,73 | m² | 19,03 | 21.784,21 |
| 6.5.4.2.3.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 329,76 | m² | 19,03 | 6.275,33 |
| 6.5.4.2.4 | | Quarto 02 | | | - | |
| 6.5.4.2.4.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 1.170,00 | m² | 11,32 | 13.244,40 |
| 6.5.4.2.4.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 321,12 | m² | 20,93 | 6.721,04 |
| 6.5.4.2.4.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 1.170,00 | m² | 19,03 | 22.265,10 |
| 6.5.4.2.4.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 321,12 | m² | 19,03 | 6.110,91 |
| 6.5.4.2.5 | | Suíte | | | - | |
| 6.5.4.2.5.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 1.643,62 | m² | 11,32 | 18.605,78 |
| 6.5.4.2.5.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 509,76 | m² | 20,93 | 10.669,28 |
| 6.5.4.2.5.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 1.643,62 | m² | 19,03 | 31.278,09 |
| 6.5.4.2.5.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 509,76 | m² | 19,03 | 9.700,73 |
| 6.5.4.2.6 | | Circulação | | | - | |
| 6.5.4.2.6.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 1.140,05 | m² | 11,32 | 12.905,37 |
| 6.5.4.2.6.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 178,20 | m² | 20,93 | 3.729,73 |
| 6.5.4.2.6.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 1.140,05 | m² | 19,03 | 21.695,15 |
| 6.5.4.2.6.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 178,20 | m² | 19,03 | 3.391,15 |
| 6.5.4.2.7 | | Cozinha | | | - | |
| 6.5.4.2.7.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 275,76 | m² | 20,93 | 5.771,66 |
| 6.5.4.2.7.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 275,76 | m² | 19,03 | 5.247,71 |
| 6.5.4.2.8 | | Área de Serviço | | | - | |
| 6.5.4.2.8.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 97,92 | m² | 20,93 | 2.049,47 |
| 6.5.4.2.8.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 97,92 | m² | 19,03 | 1.863,42 |
| 6.5.4.2.9 | | Banheiro Social | | | - | |
| 6.5.4.2.9.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 150,12 | m² | 20,93 | 3.142,01 |
| 6.5.4.2.9.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 150,12 | m² | 19,03 | 2.856,78 |
| 6.5.4.2.10 | | Banheiro da Suíte | | | - | |
| 6.5.4.2.10.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 173,16 | m² | 20,93 | 3.624,24 |
| 6.5.4.2.10.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 173,16 | m² | 19,03 | 3.295,23 |
| 6.5.4.2.11 | | Banheiro DCE | | | - | |
| 6.5.4.2.11.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 73,08 | m² | 20,93 | 1.529,56 |
| 6.5.4.2.11.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 73,08 | m² | 19,03 | 1.390,71 |
| 6.5.4.2.12 | | Área Técnica | | | - | |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|-------|---|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 6.5.4.2.12.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 210,24 | m² | 20,93 | 4.400,32 |
| 6.5.4.2.12.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 210,24 | m² | 19,03 | 4.000,87 |
| 6.5.4.3 | | Porta Corta Fogo (40x) | | | | 3.349,08 |
| 6.5.4.3.1 | | Pintura PCF | | | | 3.349,08 |
| 6.5.4.3.1.1 | 79464 | PCF 01 - Porta Corta Fogo (0,90 x 2,10)m em chapa galvanizada do tipo P30, atendendo as Normas NBR 11742 pintada eletrostática na cor vermelha em esquadria | 189,00 | m² | 17,72 | 3.349,08 |
| 6.5.4.4 | | Apto 1901 a 1904 (2x) | | | | 20.574,94 |
| 6.5.4.4.1 | | Sala | | | - | |
| 6.5.4.4.1.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 136,68 | m² | 11,32 | 1.547,22 |
| 6.5.4.4.1.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 79,94 | m² | 20,93 | 1.673,14 |
| 6.5.4.4.1.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 136,68 | m² | 19,03 | 2.601,02 |
| 6.5.4.4.1.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 79,94 | m² | 19,03 | 1.521,26 |
| 6.5.4.4.2 | | Quarto 01 | | | - | |
| 6.5.4.4.2.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 61,74 | m² | 11,32 | 698,90 |
| 6.5.4.4.2.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 20,12 | m² | 20,93 | 421,11 |
| 6.5.4.4.2.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 61,74 | m² | 19,03 | 1.174,91 |
| 6.5.4.4.2.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 20,12 | m² | 19,03 | 382,88 |
| 6.5.4.4.3 | | Suíte Master/ Closet | | | - | |
| 6.5.4.4.3.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 131,62 | m² | 11,32 | 1.489,94 |
| 6.5.4.4.3.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 49,36 | m² | 20,93 | 1.033,10 |
| 6.5.4.4.3.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 131,62 | m² | 19,03 | 2.504,73 |
| 6.5.4.4.3.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 49,36 | m² | 19,03 | 939,32 |
| 6.5.4.4.4 | | DCE (Dependência Completa de Empregada) | | | - | |
| 6.5.4.4.4.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 43,52 | m² | 11,32 | 492,65 |
| 6.5.4.4.4.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 10,56 | m² | 20,93 | 221,02 |
| 6.5.4.4.4.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 43,52 | m² | 19,03 | 828,19 |
| 6.5.4.4.4.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 10,56 | m² | 19,03 | 200,96 |
| 6.5.4.4.5 | | Circulação | | | - | |
| 6.5.4.4.5.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 23,26 | m² | 11,32 | 263,30 |
| 6.5.4.4.5.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 4,38 | m² | 20,93 | 91,67 |
| 6.5.4.4.5.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 23,26 | m² | 19,03 | 442,64 |
| 6.5.4.4.5.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 4,38 | m² | 19,03 | 83,35 |
| 6.5.4.4.6 | | Cozinha | | | - | |
| 6.5.4.4.6.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 15,96 | m² | 20,93 | 334,04 |
| 6.5.4.4.6.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 15,96 | m² | 19,03 | 303,72 |
| 6.5.4.4.7 | | Área de Serviço | | | - | |
| 6.5.4.4.7.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 5,16 | m² | 20,93 | 108,00 |
| 6.5.4.4.7.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 5,16 | m² | 19,03 | 98,19 |
| 6.5.4.4.8 | | Lavabo | | | - | |
| 6.5.4.4.8.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 4,18 | m² | 20,93 | 87,49 |
| 6.5.4.4.8.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 4,18 | m² | 19,03 | 79,55 |
| 6.5.4.4.9 | | Banheiro Quartos 01 | | | - | |
| 6.5.4.4.9.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 6,04 | m² | 20,93 | 126,42 |
| 6.5.4.4.9.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 6,04 | m² | 19,03 | 114,94 |
| 6.5.4.4.10 | | Banheiro da Suíte Master | | | - | |
| 6.5.4.4.10.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 8,14 | m² | 20,93 | 170,37 |
| 6.5.4.4.10.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 8,14 | m² | 19,03 | 154,90 |
| 6.5.4.4.11 | | Banheiro DCE | | | - | |
| 6.5.4.4.11.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 4,86 | m² | 20,93 | 101,72 |
| 6.5.4.4.11.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 4,86 | m² | 19,03 | 92,49 |
| 6.5.4.4.12 | | Área Técnica | | | - | |
| 6.5.4.4.12.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 4,80 | m² | 20,93 | 100,46 |
| 6.5.4.4.12.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 4,80 | m² | 19,03 | 91,34 |
| 6.5.4.5 | | Apto 1902 a 1903 (2x) | | | | 15.135,86 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|---|-------|---|-----------|--------------------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 6.5.4.5.1 | | Sala | | | - | |
| 6.5.4.5.1.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 102,60 | m² | 11,32 | 1.161,43 |
| 6.5.4.5.1.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 71,26 | m² | 20,93 | 1.491,47 |
| 6.5.4.5.1.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 102,60 | m² | 19,03 | 1.952,48 |
| 6.5.4.5.1.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 71,26 | m² | 19,03 | 1.356,08 |
| 6.5.4.5.2 | | Quarto 01 | | | - | |
| 6.5.4.5.2.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 56,80 | m² | 11,32 | 642,98 |
| 6.5.4.5.2.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 17,70 | m² | 20,93 | 370,46 |
| 6.5.4.5.2.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 56,80 | m² | 19,03 | 1.080,90 |
| 6.5.4.5.2.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 17,70 | m² | 19,03 | 336,83 |
| 6.5.4.5.3 | | Suíte | | | - | |
| 6.5.4.5.3.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 80,54 | m² | 11,32 | 911,71 |
| 6.5.4.5.3.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 28,14 | m² | 20,93 | 588,97 |
| 6.5.4.5.3.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 80,54 | m² | 19,03 | 1.532,68 |
| 6.5.4.5.3.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 28,14 | m² | 19,03 | 535,50 |
| 6.5.4.5.4 | | Circulação | | | - | |
| 6.5.4.5.4.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 34,02 | m² | 11,32 | 385,11 |
| 6.5.4.5.4.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 6,74 | m² | 20,93 | 141,07 |
| 6.5.4.5.4.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 34,02 | m² | 19,03 | 647,40 |
| 6.5.4.5.4.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 6,74 | m² | 19,03 | 128,26 |
| 6.5.4.5.5 | | Cozinha | | | - | |
| 6.5.4.5.5.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 19,52 | m² | 20,93 | 408,55 |
| 6.5.4.5.5.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 19,52 | m² | 19,03 | 371,47 |
| 6.5.4.5.6 | | Área de Serviço | | | - | |
| 6.5.4.5.6.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 5,10 | m² | 20,93 | 106,74 |
| 6.5.4.5.6.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 5,10 | m² | 19,03 | 97,05 |
| 6.5.4.5.7 | | Banheiro Social | | | - | |
| 6.5.4.5.7.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 8,34 | m² | 20,93 | 174,56 |
| 6.5.4.5.7.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 8,34 | m² | 19,03 | 158,71 |
| 6.5.4.5.8 | | Banheiro da Suíte | | | - | |
| 6.5.4.5.8.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 9,84 | m² | 20,93 | 205,95 |
| 6.5.4.5.8.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 9,84 | m² | 19,03 | 187,26 |
| 6.5.4.5.9 | | Banheiro DCE | | | - | |
| 6.5.4.5.9.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 4,06 | m² | 20,93 | 84,98 |
| 6.5.4.5.9.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 4,06 | m² | 19,03 | 77,26 |
| 6.5.4.6 | | Apto 2001 a 2004 (2x) | | | | 12.217,72 |
| 6.5.4.6.1 | | Sala Íntima | | | - | |
| 6.5.4.6.1.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 96,84 | m² | 11,32 | 1.096,23 |
| 6.5.4.6.1.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 28,34 | m² | 20,93 | 593,16 |
| 6.5.4.6.1.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 96,84 | m² | 19,03 | 1.842,87 |
| 6.5.4.6.1.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 28,34 | m² | 19,03 | 539,31 |
| 6.5.4.6.2 | | Suíte Master | | | - | |
| 6.5.4.6.2.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 91,70 | m² | 11,32 | 1.038,04 |
| 6.5.4.6.2.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 17,41 | m² | 20,93 | 364,39 |
| 6.5.4.6.2.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 91,70 | m² | 19,03 | 1.745,05 |
| 6.5.4.6.2.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 17,41 | m² | 19,03 | 331,31 |
| 6.5.4.6.3 | | Depósito | | | - | |
| 6.5.4.6.3.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 12,72 | m² | 11,32 | 143,99 |
| 6.5.4.6.3.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 2,80 | m² | 20,93 | 58,60 |
| 6.5.4.6.3.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 12,72 | m² | 19,03 | 242,06 |
| 6.5.4.6.3.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 2,80 | m² | 19,03 | 53,28 |
| 6.5.4.6.4 | | Churrasqueira/Deck | | | - | |
| 6.5.4.6.4.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 54,30 | m² | 20,93 | 1.136,50 |
| 6.5.4.6.4.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 54,30 | m² | 19,03 | 1.033,33 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|--|-------|---|-------------------------------|------|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 6.5.4.6.5 | | Lavabo | | | - | |
| 6.5.4.6.5.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 5,00 | m² | 20,93 | 104,65 |
| 6.5.4.6.5.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 5,00 | m² | 19,03 | 95,15 |
| 6.5.4.6.6 | | Banheiro da Suíte Master | | | - | |
| 6.5.4.6.6.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 6,16 | m² | 20,93 | 128,93 |
| 6.5.4.6.6.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 6,16 | m² | 19,03 | 117,22 |
| 6.5.4.6.7 | | Terraço Externo | | | - | |
| 6.5.4.6.7.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 34,26 | m² | 20,93 | 717,06 |
| 6.5.4.6.7.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 34,26 | m² | 19,03 | 651,97 |
| 6.5.4.6.8 | | Área Técnica | | | - | |
| 6.5.4.6.8.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 4,62 | m² | 20,93 | 96,70 |
| 6.5.4.6.8.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 4,62 | m² | 19,03 | 87,92 |
| 6.5.4.7 | | Apto 2002 a 2003 (2x) | | | | 10.691,17 |
| 6.5.4.7.1 | | Home Office | | | - | |
| 6.5.4.7.1.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 62,10 | m² | 11,32 | 702,97 |
| 6.5.4.7.1.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 29,32 | m² | 20,93 | 613,67 |
| 6.5.4.7.1.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 62,10 | m² | 19,03 | 1.181,76 |
| 6.5.4.7.1.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 29,32 | m² | 19,03 | 557,96 |
| 6.5.4.7.2 | | Suíte Master | | | - | |
| 6.5.4.7.2.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 52,66 | m² | 11,32 | 596,11 |
| 6.5.4.7.2.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 21,06 | m² | 20,93 | 440,79 |
| 6.5.4.7.2.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 52,66 | m² | 19,03 | 1.002,12 |
| 6.5.4.7.2.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 21,06 | m² | 19,03 | 400,77 |
| 6.5.4.7.3 | | Circulação | | | - | |
| 6.5.4.7.3.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 20,60 | m² | 11,32 | 233,19 |
| 6.5.4.7.3.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 6,52 | m² | 20,93 | 136,46 |
| 6.5.4.7.3.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 20,60 | m² | 19,03 | 392,02 |
| 6.5.4.7.3.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 6,52 | m² | 19,03 | 124,08 |
| 6.5.4.7.4 | | Churrasqueira/Deck | | | - | |
| 6.5.4.7.4.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 32,82 | m² | 20,93 | 686,92 |
| 6.5.4.7.4.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 32,82 | m² | 19,03 | 624,56 |
| 6.5.4.7.5 | | Lavabo | | | - | |
| 6.5.4.7.5.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 3,48 | m² | 20,93 | 72,84 |
| 6.5.4.7.5.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 3,48 | m² | 19,03 | 66,22 |
| 6.5.4.7.6 | | Banheiro da Suíte Master | | | - | |
| 6.5.4.7.6.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 27,96 | m² | 20,93 | 585,20 |
| 6.5.4.7.6.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 27,96 | m² | 19,03 | 532,08 |
| 6.5.4.7.7 | | Terraço Externo | | | - | |
| 6.5.4.7.7.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 36,16 | m² | 20,93 | 756,83 |
| 6.5.4.7.7.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 36,16 | m² | 19,03 | 688,12 |
| 6.5.4.7.8 | | Área Técnica | | | - | |
| 6.5.4.7.8.1 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 7,42 | m² | 20,93 | 155,30 |
| 6.5.4.7.8.2 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 7,42 | m² | 19,03 | 141,20 |
| 6.5.5 | | Área comum (escada/ lixo/ poço elevador/ circulação) (20x) | | | | 200.013,49 |
| 6.5.5.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 4.935,67 | m² | 11,32 | 55.871,78 |
| 6.5.5.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 1.077,02 | m² | 20,93 | 22.542,03 |
| 6.5.5.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 4.935,67 | m² | 19,03 | 93.925,80 |
| 6.5.5.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 1.077,02 | m² | 19,03 | 20.495,69 |
| 6.5.5.5 | 73445 | Pintura em cal do poço do elevador em paredes | 821,13 | m² | 8,49 | 6.971,39 |
| 6.5.5.6 | 41595 | Pintura acrílica para faixa de demarcação de extintores | 20,00 | m | 10,34 | 206,80 |
| 6.5.6 | | Coberta (barriletes/ escada) | | | | 19.232,07 |
| 6.5.6.1 | 88497 | Emassamento de parede com massa PVA | 495,21 | m² | 11,32 | 5.605,78 |
| 6.5.6.2 | 88496 | Emassamento de teto com massa PVA | 102,81 | m² | 20,93 | 2.151,81 |
| 6.5.6.3 | 95625 | Pintura em tinta PVA cor branco gelo (1) em paredes | 495,21 | m² | 19,03 | 9.423,85 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|--|---|--|-------------------------------|------|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 6.5.6.4 | 95625 | Pintura em tinta PVA branca neve (1) em tetos | 102,81 | m² | 19,03 | 1.956,47 |
| 6.5.6.5 | 79464 | PCF 01 - Porta Corta Fogo (0,90 x 2,10)m em chapa galvanizada do tipo P30, atendendo as Normas NBR 11742 pintada eletrostática na cor vermelha em esquadria | 4,73 | m² | 17,72 | 83,82 |
| 6.5.6.6 | 41595 | Pintura acrílica para faixa de demarcação de extintores | 1,00 | m | 10,34 | 10,34 |
| 6.5.7 | | Pintura em Serralharia | | | | 1.217,44 |
| 6.5.7.1 | 79497/001 | Escada tipo marinheiro montante em barra chata 50.8 x 9.5 mm, chumbado na parede em 2 alturas com ferro chato de travamento 50.8 x 9.5mm, e na parte superior com barra chata dobrada 50.8X9.5mm fixada com chumbador Ø=25.4 X 75mm tipo WALSYWA e degraus, espaçados de 30cm e 30cm, em aço galvanizado Ø 19,1mm fixados nos montantes. H=4,0m para acesso à caixa d'água, conforme prancha Detalhes Construtivos | 2,00 | m² | 21,92 | 43,84 |
| 6.5.7.2 | 79497/001 | Escada tipo marinheiro montante Ø 50mm em aço galvanizado, chumbado na parede e degraus em aço galvanizado Ø 40mm fixados nos montantes. H=2,5m para acesso ao reservatório inferior | 1,25 | m² | 21,92 | 27,40 |
| 6.5.7.3 | 79497/001 | Alçapão em chapa de alumínio com pintura eletrostática branco acetinado (92x92) com perfil com furo para receber cadeado, conforme prancha Detalhes Construtivos | 5,08 | m² | 21,92 | 111,35 |
| 6.5.7.4 | 79497/001 | Corrimão em tubo de aço galvanizado com pintura Ø=41.27mm, e=2.5mm e barra redonda Ø=12.7mm, fixado na parede com chapa de aço Ø=70mm, e=3mm, através de 2 pafarussos 6mm e bucha S8, conforme prancha Detalhes Construtivos (corrimão da periferia da escada) | 15,92 | m² | 21,92 | 348,97 |
| 6.5.7.5 | 79497/001 | Corrimão em tubo de aço galvanizado com pintura Ø=41.27mm, e=2.5mm, apoiado em chapa de aço (10 x 10)cm e e=6.3mm, fixado com 04 chumbadores metálicos Ø=1/4" profundidade no concreto mín. 50mm, com 04 alturas diferentes, conforme prancha Detalhes Construtivos (corrimão central da escada) | 26,24 | m² | 21,92 | 575,18 |
| 6.5.7.6 | 79497/001 | Corrimão em aço inox, acabamento escovado, d=0.04m, com fixadores de guarda-corpo Glass Vetro, Linha Glass Clamps. Aço inox 316 escovado, Cód. 01.26.568 e varão em aço inox para fixação do corrimão no vidro, acabamento escovado, com Vidro duplo temperado Float cinza, e=16mm, conforme prancha Detalhes Construtivos (corrimão de acesso social da edificação) | 5,05 | m² | 21,92 | 110,70 |
| 7 | PAVIMENTAÇÕES/RODAPÉS/SOLEIRAS/ DIVIBOX | | | | | 1.822.942,42 |
| 7.1 | | Semi subsolo | | | | 192.648,06 |
| 7.1.1 | 72137 | Piso industrial de alta resistência espessura 12mm incluso juntas de dilatação plástica e polimento mecânizada | 1.883,45 | m² | 98,53 | 185.576,33 |
| 7.1.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 49,85 | m² | 87,09 | 4.341,44 |
| 7.1.3 | composição | Lajota Cerâmica modelo guia reta (6) | 32,62 | m² | 83,70 | 2.730,29 |
| 7.2 | | Pilotis | | | | 320.840,40 |
| 7.2.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 1.767,85 | m² | 37,82 | 66.860,09 |
| 7.2.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 113,94 | m | 15,49 | 1.764,93 |
| 7.2.3 | cotação | Soleira do Hall Social em Preto São Marcos (S.01) | 0,84 | m² | 565,81 | 475,28 |
| 7.2.4 | cotação | Soleira do Acesso Elevadores em Granito Preto São Marcos | 0,29 | m² | 565,81 | 164,08 |
| 7.2.5 | cotação | Soleira do Acesso Elevadores Granito Preto São Marcos (S.04) | 2,79 | m² | 565,81 | 1.578,61 |
| 7.2.6 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 291,92 | m² | 87,09 | 25.423,31 |
| 7.2.7 | 92395 | Piso intertravado na cor cinza (4) | 169,25 | m² | 78,15 | 13.226,89 |
| 7.2.8 | cotação | Mármore Travertino com acabamento levigado (5) | 29,30 | m² | 701,95 | 20.567,14 |
| 7.2.9 | composição | Lajota Cerâmica modelo guia reta (6) | 32,97 | m² | 83,70 | 2.759,59 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|------------|---|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 7.2.10 | 84191 | Gralinite ou concreto polido (11) | 1.154,28 | m² | 126,52 | 146.039,51 |
| 7.2.11 | 85180 | Grama (15) | 258,84 | m² | 16,07 | 4.159,56 |
| 7.2.12 | composição | Porcelanato Portobello Linha Ecowood cor canela 14 x 87cm retificado (16) | 73,25 | m² | 149,22 | 10.930,37 |
| 7.2.13 | composição | Revestimento Gail, placa extrudada, cor Damasco Flash 1275 - 30 x 18cm (17) | 119,81 | m² | 148,24 | 17.760,63 |
| 7.2.14 | composição | Revestimento Atlas série Índico: Croszet cor Azul Inhaúma Ref: SG9550/0 05 x 05cm (18) | 42,19 | m² | 128,31 | 5.413,40 |
| 7.2.15 | composição | Formação com argila expandida (grande) (19) | 8,72 | m² | 69,46 | 605,69 |
| 7.2.16 | composição | Porcelanato antiderrapante Elizabeth esmaltado cor Arezzo Bege 62 x 62 cm (20) | 24,13 | m² | 128,94 | 3.111,32 |
| 7.3 | | Mezanino | | | | 170.508,79 |
| 7.3.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 1.143,55 | m² | 37,82 | 43.249,06 |
| 7.3.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 170,91 | m | 15,49 | 2.647,40 |
| 7.3.3 | composição | Rodapé em Porcelanato Portobello - Acacia negra (10 x 120)cm código 22883E (2) | 31,68 | m | 28,69 | 908,90 |
| 7.3.4 | cotação | Soleira do Acesso Elevadores em Granito Preto São Marcos (S.04) | 2,19 | m² | 565,81 | 1.239,12 |
| 7.3.5 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 333,87 | m² | 87,09 | 29.076,74 |
| 7.3.6 | composição | Porcelanato Portobello Acacia Negra RD 20 x 120cm código 22883E (2) | 75,51 | m | 211,29 | 15.954,51 |
| 7.3.7 | composição | Porcelanato Portobello Linha Ecowood cor canela 14 x 87cm retificado (3) | 152,00 | m² | 149,22 | 22.681,44 |
| 7.3.8 | 85180 | Grama (15) | 63,01 | m² | 16,07 | 1.012,57 |
| 7.3.9 | composição | Revestimento Gail, placa extrudada, cor Damasco Flash 1275 - 30 x 18cm (17) | 36,58 | m² | 148,24 | 5.422,62 |
| 7.3.10 | composição | Revestimento Atlas série Índico: Croszet cor Azul Inhaúma Ref: SG9550/0 05 x 05cm (18) | 41,00 | m² | 128,31 | 5.260,71 |
| 7.3.11 | composição | Porcelanato antiderrapante Elizabeth esmaltado cor Arezzo Bege 62 x 62 cm (20) | 194,28 | m² | 128,94 | 25.050,46 |
| 7.3.12 | composição | Revestimento Atlas série Índico: Cocos Ref: SG9549/0 05 x 05cm (21) | 24,86 | m² | 128,31 | 3.189,79 |
| 7.3.13 | composição | Mosaico com Revestimentos Atlas série Indico: Cocos (SG7979/0), Maldivas (SG9549/0), Croszet (SG9550/0) 05 x 05 cm, na proporção 1/3 de cada cor (22) | 61,82 | m² | 128,31 | 7.932,12 |
| 7.3.14 | cotação | Piso emborrachado Haiah ou similar (23), conforme cor especificada em projeto, fornecimento e instalação | 20,28 | m² | 74,10 | 1.502,75 |
| 7.3.15 | composição | Piso Rampa e escada de acesso à piscina em Porcelanto segerindo madeira HD deck canela - Portinari | 25,65 | m² | 209,77 | 5.380,60 |
| 7.4 | | Pavimento Tipo | | | | 1.075.246,93 |
| 7.4.1 | | Apto 101 à 1801 = 104 à 1804 | | | | 518.993,61 |
| 7.4.1.1 | | Sala | | | | |
| 7.4.1.1.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 775,44 | m² | 37,82 | 29.327,14 |
| 7.4.1.1.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 677,88 | m | 15,49 | 10.500,36 |
| 7.4.1.1.3 | cotação | Soleira acesso apartamentos (S.03) em Granito Preto São Marcos | 4,00 | m² | 565,81 | 2.263,24 |
| 7.4.1.1.4 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 775,44 | m² | 87,09 | 67.533,07 |
| 7.4.1.2 | | Varanda | | | | |
| 7.4.1.2.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 134,28 | m² | 37,82 | 5.078,47 |
| 7.4.1.2.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 134,28 | m² | 87,09 | 11.694,45 |
| 7.4.1.3 | | Quarto 01 | | | | |
| 7.4.1.3.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 369,36 | m² | 37,82 | 13.969,20 |
| 7.4.1.3.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 471,24 | m² | 15,49 | 7.299,51 |
| 7.4.1.3.3 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 369,36 | m² | 87,09 | 32.167,56 |
| 7.4.1.4 | | Quarto 02 | | | | |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|---|------------|---|-----------|--------------------|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 7.4.1.4.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 369,36 | m² | 37,82 | 13.969,20 |
| 7.4.1.4.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 471,24 | m² | 15,49 | 7.299,51 |
| 7.4.1.4.3 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 369,36 | m² | 87,09 | 32.167,56 |
| 7.4.1.5 | | Suíte Master/ Closet | | | | |
| 7.4.1.5.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 717,84 | m² | 37,82 | 27.148,71 |
| 7.4.1.5.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 917,28 | m² | 15,49 | 14.208,67 |
| 7.4.1.5.3 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 717,84 | m² | 87,09 | 62.516,69 |
| 7.4.1.6 | | DCE (Dependência Completa de Empregada) | | | | |
| 7.5.1.6.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 190,08 | m² | 37,82 | 7.188,83 |
| 7.5.1.6.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 333,72 | m² | 15,49 | 5.169,32 |
| 7.5.1.6.3 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 190,08 | m² | 87,09 | 16.554,07 |
| 7.4.1.7 | | Circulação | | | | |
| 7.4.1.7.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 125,28 | m² | 37,82 | 4.738,09 |
| 7.4.1.7.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 339,48 | m² | 15,49 | 5.258,55 |
| 7.4.1.7.3 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 125,28 | m² | 87,09 | 10.910,64 |
| 7.4.1.8 | | Cozinha | | | | |
| 7.4.1.8.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 284,76 | m² | 37,82 | 10.769,62 |
| 7.4.1.8.2 | cotação | Soleira acesso apartamentos (S.03)em Granito Preto São Marcos | 4,00 | m² | 565,81 | 2.263,24 |
| 7.4.1.8.3 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 284,76 | m² | 87,09 | 24.799,75 |
| 7.4.1.9 | | Área de Serviço | | | | |
| 7.4.1.9.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 111,60 | m² | 37,82 | 4.220,71 |
| 7.4.1.9.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 111,60 | m² | 87,09 | 9.719,24 |
| 7.4.1.10 | | Lavabo | | | | |
| 7.4.1.10.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 79,56 | m² | 37,82 | 3.008,96 |
| 7.4.1.10.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 79,56 | m² | 87,09 | 6.928,88 |
| 7.4.1.11 | | Banheiro Quartos 01/02 | | | | |
| 7.4.1.11.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 167,04 | m² | 37,82 | 6.317,45 |
| 7.4.1.11.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 167,04 | m² | 87,09 | 14.547,51 |
| 7.4.1.11.3 | cotação | Divibox (tropeço) em Granito Preto São Marcos | 4,08 | m² | 565,81 | 2.308,50 |
| 7.4.1.12 | | Banheiro da Suíte Master | | | | |
| 7.4.1.12.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 146,52 | m² | 37,82 | 5.541,39 |
| 7.4.1.12.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 146,52 | m² | 87,09 | 12.760,43 |
| 7.4.1.12.3 | cotação | Divibox (tropeço) em Granito Preto São Marcos | 6,24 | m² | 565,81 | 3.530,65 |
| 7.4.1.13 | | Banheiro DCE | | | | |
| 7.4.1.13.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 87,48 | m² | 37,82 | 3.308,49 |
| 7.4.1.13.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 87,48 | m² | 87,09 | 7.618,63 |
| 7.4.1.13.3 | cotação | Divibox (tropeço) em Granito Preto São Marcos | 4,84 | m² | 565,81 | 2.738,52 |
| 7.4.1.14 | | Área Técnica | | | | |
| 7.4.1.14.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 82,08 | m² | 37,82 | 3.104,27 |
| 7.4.1.14.2 | composição | Revestimento cerâmico Atlas OM5011 5 x 10cm | 82,08 | m² | 104,10 | 8.544,53 |
| 7.4.2 | | Apto 102 à 1802 = 103 à 1803 | | | | 464.584,14 |
| 7.4.2.1 | | Sala | | | | |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|------------|---|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 7.4.2.1.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 753,48 | m² | 37,82 | 28.496,61 |
| 7.4.2.1.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 767,88 | m | 15,49 | 11.894,46 |
| 7.4.2.1.3 | cotação | Soleira acesso apartamentos (S.03) em Granito Preto São Marcos | 4,00 | m² | 565,81 | 2.263,24 |
| 7.4.2.1.4 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 753,48 | m² | 87,09 | 65.620,57 |
| 7.4.2.2 | | Varanda | | | | |
| 7.4.2.2.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 134,28 | m² | 37,82 | 5.078,47 |
| 7.4.2.2.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 134,28 | m² | 87,09 | 11.694,45 |
| 7.4.2.3 | | Quarto 01 | | | | |
| 7.4.2.3.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 329,76 | m² | 37,82 | 12.471,52 |
| 7.4.2.3.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 440,28 | m | 15,49 | 6.819,94 |
| 7.4.2.3.3 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 329,76 | m² | 87,09 | 28.718,80 |
| 7.4.2.4 | | Quarto 02 | | | | |
| 7.4.2.4.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 321,12 | m² | 37,82 | 12.144,76 |
| 7.4.2.4.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 450,00 | m | 15,49 | 6.970,50 |
| 7.4.2.4.3 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 321,12 | m² | 87,09 | 27.966,34 |
| 7.4.2.5 | | Suíte | | | | |
| 7.4.2.5.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 509,76 | m² | 37,82 | 19.279,12 |
| 7.4.2.5.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 632,16 | m | 15,49 | 9.792,16 |
| 7.4.2.5.3 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 509,76 | m² | 87,09 | 44.395,00 |
| 7.4.2.6 | | Circulação | | | | |
| 7.4.2.6.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 178,20 | m² | 37,82 | 6.739,52 |
| 7.4.2.6.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 406,08 | m | 15,49 | 6.290,18 |
| 7.4.2.6.3 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 178,20 | m² | 87,09 | 15.519,44 |
| 7.4.2.7 | | Cozinha | | | | |
| 7.4.2.7.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 275,76 | m² | 37,82 | 10.429,24 |
| 7.4.2.7.2 | cotação | Soleira acesso apartamentos (S.03) em Granito Preto São Marcos | 4,00 | m² | 565,81 | 2.263,24 |
| 7.4.2.7.3 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 275,76 | m² | 87,09 | 24.015,94 |
| 7.4.2.8 | | Área de Serviço | | | | |
| 7.4.2.8.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 97,92 | m² | 37,82 | 3.703,33 |
| 7.4.2.8.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 97,92 | m² | 87,09 | 8.527,85 |
| 7.4.2.9 | | Banheiro Social | | | | |
| 7.4.2.9.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 150,12 | m² | 37,82 | 5.677,54 |
| 7.4.2.9.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 150,12 | m² | 87,09 | 13.073,95 |
| 7.4.2.9.3 | cotação | Divibox (tropeço) em Granito Preto São Marcos | 4,80 | m² | 565,81 | 2.715,89 |
| 7.4.2.10 | | Banheiro da Suíte | | | | |
| 7.4.2.10.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 173,16 | m² | 37,82 | 6.548,91 |
| 7.4.2.10.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 173,16 | m² | 87,09 | 15.080,50 |
| 7.4.2.10.3 | cotação | Divibox (tropeço) em Granito Preto São Marcos | 7,20 | m² | 565,81 | 4.073,83 |
| 7.4.2.11 | | Banheiro DCE | | | | |
| 7.4.2.11.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 73,08 | m² | 37,82 | 2.763,89 |
| 7.4.2.11.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 73,08 | m² | 87,09 | 6.364,54 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|---|------------|---|------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 7.4.2.11.3 | cotação | Divibox (tropeço) emGranito Preto São Marcos | 4,00 | m² | 565,81 | 2.263,24 |
| 7.4.2.12 | | Área Técnica | | | | |
| 7.4.2.12.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 210,24 | m² | 37,82 | 7.951,28 |
| 7.4.2.12.2 | composição | Pastilha Atlas Barents M6329 5 x 5cm | 210,24 | m² | 128,31 | 26.975,89 |
| 7.4.3 | | Apto 1901 = 1904 (2x) | | | | 26.250,61 |
| 7.4.3.1 | | Sala | | | | |
| 7.4.3.1.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 51,22 | m² | 37,82 | 1.937,14 |
| 7.4.3.1.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 52,36 | m | 15,49 | 811,06 |
| 7.4.3.1.3 | cotação | Soleira acesso apartamentos (S.03) em Granito Preto São Marcos | 0,42 | m² | 565,81 | 237,64 |
| 7.4.3.1.4 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 51,22 | m² | 87,09 | 4.460,75 |
| 7.4.3.2 | | Quarto 01 | | | | |
| 7.4.3.2.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 20,12 | m² | 37,82 | 760,94 |
| 7.4.3.2.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 25,88 | m² | 15,49 | 400,88 |
| 7.4.3.2.3 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 20,12 | m² | 87,09 | 1.752,25 |
| 7.4.3.3 | | Suíte Master/ Closet | | | | |
| 7.4.3.3.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 49,36 | m² | 37,82 | 1.866,80 |
| 7.4.3.3.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 53,72 | m² | 15,49 | 832,12 |
| 7.4.3.3.3 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 49,36 | m² | 87,09 | 4.298,76 |
| 7.4.3.4 | | DCE (Dependência Completa de Empregada) | | | | |
| 7.4.3.4.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 10,56 | m² | 37,82 | 399,38 |
| 7.4.3.4.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 18,54 | m² | 15,49 | 287,18 |
| 7.4.3.4.3 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 10,56 | m² | 87,09 | 919,67 |
| 7.4.3.5 | | Circulação | | | | |
| 7.4.3.5.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 4,38 | m² | 37,82 | 165,65 |
| 7.4.3.5.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 11,76 | m² | 15,49 | 182,16 |
| 7.4.3.5.3 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 4,38 | m² | 87,09 | 381,45 |
| 7.4.3.6 | | Cozinha | | | | |
| 7.4.3.6.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 15,96 | m² | 37,82 | 603,61 |
| 7.4.3.6.2 | cotação | Soleira acesso apartamentos (S.03) em Granito Preto São Marcos | 0,22 | m² | 565,81 | 124,48 |
| 7.4.3.6.3 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 15,96 | m² | 87,09 | 1.389,96 |
| 7.4.3.7 | | Área de Serviço | | | | |
| 7.4.3.7.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 5,16 | m² | 37,82 | 195,15 |
| 7.4.3.7.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 5,16 | m² | 87,09 | 449,38 |
| 7.4.3.8 | | Lavabo | | | | |
| 7.4.3.8.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 4,18 | m² | 37,82 | 158,09 |
| 7.4.3.8.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 4,18 | m² | 87,09 | 364,04 |
| 7.4.3.9 | | Banheiro Quartos 01 | | | | |
| 7.4.3.9.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 6,04 | m² | 37,82 | 228,43 |
| 7.4.3.9.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 6,04 | m² | 87,09 | 526,02 |
| 7.4.3.9.3 | cotação | Divibox (tropeço) em Granito Preto São Marcos | 0,14 | m² | 565,81 | 79,21 |
| 7.4.3.10 | | Banheiro da Suíte Master | | | | |

| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|--|------------|---|-------------------------------|------|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 7.4.3.10.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 8,14 | m² | 37,82 | 307,85 |
| 7.4.3.10.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 8,14 | m² | 87,09 | 708,91 |
| 7.4.3.10.3 | cotação | Divibox (tropeço) em Granito Preto São Marcos | 0,22 | m² | 565,81 | 124,48 |
| 7.4.3.11 | | Banheiro DCE | | | - | |
| 7.4.3.11.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 4,86 | m² | 37,82 | 183,81 |
| 7.4.3.11.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 4,86 | m² | 87,09 | 423,26 |
| 7.4.3.11.3 | cotação | Divibox (tropeço) em Granito Preto São Marcos | 0,16 | m² | 565,81 | 90,53 |
| 7.4.3.12 | | Área Técnica | | | | |
| 7.4.3.12.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 4,80 | m² | 37,82 | 181,54 |
| 7.4.3.12.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 4,80 | m² | 87,09 | 418,03 |
| 7.4.4 | | Apto 1902 = 1903 (2x) | | | | 22.169,66 |
| 7.4.4.1 | | Sala | | | | |
| 7.4.4.1.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 49,54 | m² | 37,82 | 1.873,60 |
| 7.4.4.1.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 56,44 | m | 15,49 | 874,26 |
| 7.4.4.1.3 | cotação | Soleira acesso apartamentos (S.03) em Granito Preto São Marcos | 0,42 | m² | 565,81 | 237,64 |
| 7.4.4.1.4 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 49,54 | m² | 87,09 | 4.314,44 |
| 7.4.4.2 | | Quarto 01 | | | | |
| 7.4.4.2.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 17,70 | m² | 37,82 | 669,41 |
| 7.4.4.2.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 24,48 | m | 15,49 | 379,20 |
| 7.4.4.2.3 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 17,70 | m² | 87,09 | 1.541,49 |
| 7.4.4.3 | | Suíte Master | | | | |
| 7.4.4.3.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 28,14 | m² | 37,82 | 1.064,25 |
| 7.4.4.3.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 35,02 | m | 15,49 | 542,46 |
| 7.4.4.3.3 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 28,14 | m² | 87,09 | 2.450,71 |
| 7.4.4.4 | | Circulação | | | | |
| 7.4.4.4.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 6,74 | m² | 37,82 | 254,91 |
| 7.4.4.4.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 10,62 | m | 15,49 | 164,50 |
| 7.4.4.4.3 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 6,74 | m² | 87,09 | 586,99 |
| 7.4.4.5 | | Cozinha | | | | |
| 7.4.4.5.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 19,52 | m² | 37,82 | 738,25 |
| 7.4.4.5.2 | cotação | Soleira acesso apartamentos (S.03) em Granito Preto São Marcos | 0,22 | m² | 565,81 | 124,48 |
| 7.4.4.5.3 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 19,52 | m² | 87,09 | 1.700,00 |
| 7.4.4.6 | | Área de Serviço | | | | |
| 7.4.4.6.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 5,10 | m² | 37,82 | 192,88 |
| 7.4.4.6.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 5,10 | m² | 87,09 | 444,16 |
| 7.4.4.7 | | Banheiro Social | | | | |
| 7.4.4.7.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 8,34 | m² | 37,82 | 315,42 |
| 7.4.4.7.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 8,34 | m² | 87,09 | 726,33 |
| 7.4.4.7.3 | cotação | Divibox (tropeço) em Granito Preto São Marcos | 0,16 | m² | 565,81 | 90,53 |
| 7.4.4.8 | | Banheiro da Suíte Master | | | | |
| 7.4.4.8.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 9,84 | m² | 37,82 | 372,15 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|--|------------|---|-------------------------------|------|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 7.4.4.8.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 9,84 | m² | 87,09 | 856,97 |
| 7.4.4.8.3 | cotação | Divibox (tropeço) em Granito Preto São Marcos | 0,14 | m² | 565,81 | 79,21 |
| 7.4.4.9 | | Banheiro DCE | | | | |
| 7.4.4.9.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 4,06 | m² | 37,82 | 153,55 |
| 7.4.4.9.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 4,06 | m² | 87,09 | 353,59 |
| 7.4.4.9.3 | cotação | Divibox (tropeço) em Granito Preto São Marcos | 0,25 | m² | 565,81 | 141,45 |
| 7.4.4.10 | | Área Técnica | | | | |
| 7.4.4.10.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 7,42 | m² | 37,82 | 280,62 |
| 7.4.4.10.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 7,42 | m² | 87,09 | 646,21 |
| 7.4.5 | | Apto 2001 = 2004 (2x) | | | | 24.829,67 |
| 7.4.5.1 | | Sala Íntima | | | | |
| 7.4.5.1.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 48,34 | m² | 37,82 | 1.828,22 |
| 7.4.5.1.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 42,10 | m | 15,49 | 652,13 |
| 7.4.5.1.3 | cotação | Soleira acesso apartamentos (S.03) em Granito Preto São Marcos | 0,20 | m² | 565,81 | 113,16 |
| 7.4.5.1.4 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 48,34 | m² | 87,09 | 4.209,93 |
| 7.4.5.2 | | Suíte Master | | | | |
| 7.4.5.2.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 34,82 | m² | 37,82 | 1.316,89 |
| 7.4.5.2.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 38,14 | m | 15,49 | 590,79 |
| 7.4.5.2.3 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 34,82 | m² | 87,09 | 3.032,47 |
| 7.4.5.3 | | Lavabo | | | | |
| 7.4.5.3.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 5,00 | m² | 37,82 | 189,10 |
| 7.4.5.3.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 5,00 | m² | 87,09 | 435,45 |
| 7.4.5.4 | | Depósito | | | | |
| 7.4.5.4.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 2,80 | m² | 37,82 | 105,90 |
| 7.4.5.4.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 10,06 | m | 15,49 | 155,83 |
| 7.4.5.4.3 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 2,80 | m² | 87,09 | 243,85 |
| 7.4.5.5 | | Banheiro da Suíte Master | | | | |
| 7.4.5.5.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 6,16 | m² | 37,82 | 232,97 |
| 7.4.5.5.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 6,16 | m² | 87,09 | 536,47 |
| 7.4.5.5.3 | cotação | Divibox (tropeço) em Granito Preto São Marcos | 0,22 | m² | 565,81 | 124,48 |
| 7.4.5.6 | | Terraço Externo | | | | |
| 7.4.5.6.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 34,26 | m² | 37,82 | 1.295,71 |
| 7.4.5.6.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 34,26 | m² | 87,09 | 2.983,70 |
| 7.4.5.7 | | Churrasqueira/Deck | | | | |
| 7.4.5.7.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 54,30 | m² | 37,82 | 2.053,63 |
| 7.4.5.7.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 54,30 | m² | 87,09 | 4.728,99 |
| 7.4.6 | | Apto 2002 = 2003 (2x) | | | | 18.419,24 |
| 7.4.6.1 | | Home Office | | | | |
| 7.4.6.1.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 29,32 | m² | 37,82 | 1.108,88 |
| 7.4.6.1.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 32,52 | m | 15,49 | 503,73 |
| 7.4.6.1.3 | cotação | Soleira acesso apartamentos (S.03) em Granito Preto São Marcos | 0,20 | m² | 565,81 | 113,16 |
| 7.4.6.1.4 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 29,32 | m² | 87,09 | 2.553,48 |
| 7.4.6.2 | | Suíte Master | | | | |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|---|---------------|---|-----------|--------------------|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 7.4.6.2.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 21,06 | m² | 37,82 | 796,49 |
| 7.4.6.2.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 26,56 | m | 15,49 | 411,41 |
| 7.4.6.2.3 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 21,06 | m² | 87,09 | 1.834,12 |
| 7.4.6.3 | | Circulação | | | | |
| 7.4.6.3.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 6,52 | m² | 37,82 | 246,59 |
| 7.4.6.3.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 9,54 | m | 15,49 | 147,77 |
| 7.4.6.3.3 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 6,52 | m² | 87,09 | 567,83 |
| 7.4.6.4 | | Lavabo | | | | |
| 7.4.6.4.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 3,48 | m² | 37,82 | 131,61 |
| 7.4.6.4.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 3,48 | m² | 87,09 | 303,07 |
| 7.4.6.5 | | Banheiro da Suíte Master | | | | |
| 7.4.6.5.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 7,96 | m² | 37,82 | 301,05 |
| 7.4.6.5.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 7,96 | m² | 87,09 | 693,24 |
| 7.4.6.5.3 | cotação | Divibox (tropeço) em Granito Preto São Marcos | 0,16 | m² | 565,81 | 90,53 |
| 7.4.6.6 | | Terraço Externo | | | | |
| 7.4.6.6.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 36,16 | m² | 37,82 | 1.367,57 |
| 7.4.6.6.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 36,16 | m² | 87,09 | 3.149,17 |
| 7.4.6.7 | | Churrasqueira/Deck | | | | |
| 7.4.6.7.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 32,82 | m² | 37,82 | 1.241,25 |
| 7.4.6.7.2 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 32,82 | m² | 87,09 | 2.858,29 |
| 7.5 | | Área comum (escada/ lixo/ poço elevador/ circulação) (20x) | | | | 50.884,08 |
| 7.5.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 186,56 | m² | 37,82 | 7.055,70 |
| 7.5.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 1.780,56 | m | 15,49 | 27.580,87 |
| 7.5.3 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 186,56 | m² | 87,09 | 16.247,51 |
| 7.6 | | Coberta (barriletes/ escada) | | | | 12.814,16 |
| 7.6.1 | 87640 | Contrapiso com argamassa de cimento e areia traço 1:4, preparo mecânico com betoneira, espessura de 4cm | 93,94 | m² | 37,82 | 3.552,81 |
| 7.6.2 | composição | Rodapé em Portobello Arpoador Grigio 60x10cm | 69,73 | m | 15,49 | 1.080,12 |
| 7.6.3 | composição | Portobello Arpoador Grigio 60x60cm | 93,94 | m² | 87,09 | 8.181,23 |
| 8 | | INSTALAÇÕES E APARELHOS | | | | 3.917.386,78 |
| 8.1 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ILUMINAÇÃO/TOMADAS) | | | | 1.754.705,77 |
| 8.1.1 | | Semi subsolo | | | | 24.370,94 |
| 8.1.1.1 | | Fios e Cabos | | | | |
| 8.1.1.1.1 | 91927 | Cabo ou fio Pirastic #2,5mm² | 1.097,00 | m | 3,45 | 3.784,65 |
| 8.1.1.2 | | Tubulação p/ energia | | | | |
| 8.1.1.2.1 | 91831 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 20mm | 16,00 | m | 5,88 | 94,08 |
| 8.1.1.2.2 | 91834 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 25mm | 8,00 | m | 6,54 | 52,32 |
| 8.1.1.2.3 | 95726 | Eletroduto de PVC Rígido 20mm | 149,00 | m | 4,85 | 722,65 |
| 8.1.1.2.4 | 95727 | Eletroduto de PVC Rígido 25mm | 219,00 | m | 5,46 | 1.195,74 |
| 8.1.1.2.5 | 95728 | Eletroduto de PVC Rígido 32mm | 10,00 | m | 6,77 | 67,70 |
| 8.1.1.2.6 | 91936 | Caixa em pvc 4"x4" de teto para eletroduto | 1,00 | pç | 9,54 | 9,54 |
| 8.1.1.2.7 | composição | Condutele PVC tipo"L" | 13,00 | pç | 18,55 | 241,15 |
| 8.1.1.2.8 | composição | Condutele PVC tipo"I" | 40,00 | pç | 18,55 | 742,00 |
| 8.1.1.2.9 | composição | Condutele PVC tipo"T" | 20,00 | pç | 18,36 | 367,20 |
| 8.1.1.3 | | Quadros | | | | |
| 8.1.1.3.1 | 74131/006 (R) | QC | 3,00 | cj | 1.243,60 | 3.730,80 |
| 8.1.1.4 | | Interruptores/Tomadas/Comandos | | | | |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|---------------|---|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.1.1.4.1 | 91967 | Conjunto Interruptor simples 03 teclas, com caixa 4"x2" | 1,00 | cj | 41,86 | 41,86 |
| 8.1.1.4.2 | 91953 | Conjunto Interruptor paralelo 01 tecla, com caixa 4"x2" | 2,00 | cj | 19,34 | 38,68 |
| 8.1.1.4.3 | 91955 | Conjunto Interruptor paralelo 01 tecla , com caixa 4"x2" | 3,00 | cj | 19,34 | 58,02 |
| 8.1.1.4.4 | 92000 | Tomada simples 2P+T, com caixa 4"x2" | 2,00 | cj | 20,42 | 40,84 |
| 8.1.1.4.5 | 92005 | Tomada dupla 2P+T, com caixa 4"x2" | 1,00 | cj | 41,41 | 41,41 |
| 8.1.1.5 | | Motor de portão | | | | |
| 8.1.1.5.1 | 91927 | Cabo ou fio Pirastic #2,5mm² | 117,77 | m | 3,45 | 406,31 |
| 8.1.1.5.2 | 95726 | Eletroduto de PVC Rígido 20mm | 45,85 | m | 4,85 | 222,37 |
| 8.1.1.5.3 | composição | Condutele PVC tipo"L" | 2,00 | pç | 18,55 | 37,10 |
| 8.1.1.5.4 | 91941 | Caixa em pvc 4"x2" | 3,00 | un | 7,43 | 22,29 |
| 8.1.1.5.5 | composição | Motor de portão Garen 1/3HP 220V incluso cremalheira, fornecimento e instalação | 1,00 | un | 873,85 | 873,85 |
| 8.1.1.6 | | Luminárias | | | | |
| 8.1.1.6.1 | composição | Luminária tipo Calha COLORTEC SOB DBL 395 2x32W TH8 - Estacionamento | 48,00 | un | 233,08 | 11.187,84 |
| 8.1.1.6.2 | composição | Sensores de presença Pial Legrand Linha Nereya, Ref.:611026 | 2,00 | un | 196,27 | 392,54 |
| 8.1.2 | | Pilotis | | | | 102.812,46 |
| 8.1.2.1 | | Fios e Cabos | | | | |
| 8.1.2.1.1 | 91925 | Cabo ou fio Pirastic #1,5mm² | 1.729,00 | m | 2,57 | 4.443,53 |
| 8.1.2.1.2 | 91927 | Cabo ou fio Pirastic #2,5mm² | 893,00 | m | 3,45 | 3.080,85 |
| 8.1.2.1.3 | 91929 | Cabo ou fio Pirastic #4,0mm² | 142,00 | m | 4,85 | 688,70 |
| 8.1.2.1.4 | 91931 | Cabo ou fio flexível Pirastic #6mm² | 25,00 | m | 6,53 | 163,25 |
| 8.1.2.1.5 | 91933 | Cabo ou fio flexível Pirastic #10mm² | 300,00 | m | 10,21 | 3.063,00 |
| 8.1.2.2 | | Tubulação p/ energia | | | | |
| 8.1.2.2.1 | 91831 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 20mm | 132,00 | m | 5,88 | 776,16 |
| 8.1.2.2.2 | 91834 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 25mm | 24,00 | m | 6,54 | 156,96 |
| 8.1.2.2.3 | 95726 | Eletroduto de PVC Rígido 20mm | 513,00 | m | 4,85 | 2.488,05 |
| 8.1.2.2.4 | 95727 | Eletroduto de PVC Rígido 25mm | 203,00 | m | 5,46 | 1.108,38 |
| 8.1.2.2.5 | 91936 | Caixa em pvc 4"x4" de teto para eletroduto | 56,00 | pç | 9,54 | 534,24 |
| 8.1.2.2.6 | composição | Condutele PVC tipo"L" | 7,00 | pç | 18,55 | 129,85 |
| 8.1.2.2.7 | composição | Condutele PVC tipo"T" | 46,00 | pç | 18,36 | 844,56 |
| 8.1.2.3 | | Quadros | | | | |
| 8.1.2.3.1 | 74131/006 (R) | QC | 2,00 | cj | 1.243,60 | 2.487,20 |
| 8.1.2.4 | | Interruptores/Tomadas/Comandos | | | | |
| 8.1.2.4.1 | 91953 | Conjunto Interruptor paralelo 01 tecla, com caixa 4"x2" | 1,00 | cj | 19,34 | 19,34 |
| 8.1.2.4.2 | cotação | Conjunto Interruptor simples 02 teclas , com caixa 4"x2" | 5,00 | cj | 30,59 | 152,95 |
| 8.1.2.4.3 | 91965 | Conjunto Interruptor paralelo 02 teclas , com caixa 4"x2" | 4,00 | cj | 46,47 | 185,88 |
| 8.1.2.4.4 | 92023 | Conjunto Interruptor simples 01 tecla + tomada 2P+T , com caixa 4"x2". | 5,00 | cj | 34,38 | 171,90 |
| 8.1.2.4.5 | 92000 | Tomada simples 2P+T, com caixa 4"x2" | 1,00 | cj | 20,42 | 20,42 |
| 8.1.2.4.6 | 92005 | Tomada dupla 2P+T, com caixa 4"x2" | 12,00 | cj | 41,41 | 496,92 |
| 8.1.2.5 | | Motor de portão | | | | |
| 8.1.2.5.1 | 91927 | Cabo ou fio Pirastic #2,5mm² | 231,18 | m | 3,45 | 797,57 |
| 8.1.2.5.2 | 95726 | Eletroduto de PVC Rígido 20mm | 39,16 | m | 4,85 | 189,93 |
| 8.1.2.5.3 | composição | Condutele PVC tipo"L" | 1,00 | pç | 18,55 | 18,55 |
| 8.1.2.5.4 | 91941 | Caixa em pvc 4"x2" | 1,00 | un | 7,43 | 7,43 |
| 8.1.2.5.5 | composição | Motor de portão Garen 1/3HP 220V incluso cremalheira, fornecimento e instalação | 1,00 | un | 873,85 | 873,85 |
| 8.1.2.6 | | Luminárias | | | | |
| 8.1.2.6.1 | composição | LD 220 PEND E-27 P PRETO TXT/DOURADO | 2,00 | un | 947,46 | 1.894,92 |
| 8.1.2.6.2 | composição | ZYLINDER SPOT TRILHO 1XGU 10 BRANCO - Três trilhos mais duas conexões, com quatro spot cada trilho. | 6,00 | un | 759,31 | 4.555,86 |
| 8.1.2.6.3 | composição | LD 220 PEND E-27 P PRETO TXT/DOURADO | 4,00 | un | 947,46 | 3.789,84 |
| 8.1.2.6.4 | composição | Arandela facão 6W quentes stella STH 4732/30 | 6,00 | un | 355,48 | 2.132,88 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|---|---------------|---|-----------|--------------------|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.1.2.6.5 | composição | ZYLINDER SPOT TRILHO 1XGU 10 BRANCO - Sete trilhos mais quatro conexões, com quatro spot cada trilho. | 7,00 | un | 1.869,38 | 13.085,66 |
| 8.1.2.6.6 | composição | LD 84 EMB. GU10 1XPAR16 6W Q - WC Festas | 6,00 | un | 301,46 | 1.808,76 |
| 8.1.2.6.7 | composição | OVINLED MEDIUM 4000K - Circulação (10 un), Guarita/ WC guarita (3 un), Depósito (1 un), Sala Síndico (1 un), Apoio Funcionários/ WCs (5 un) | 21,00 | un | 579,07 | 12.160,47 |
| 8.1.2.6.8 | composição | STH5943/57 - Plafon Ultra Slim 30x30cm 25W 5700K - Estacionamento | 38,00 | un | 541,64 | 20.582,32 |
| 8.1.2.6.9 | composição | STH5942/57 - Plafon Ultra Slim 22,5x22,5cm 18W 5700K - Escada | 3,00 | un | 419,83 | 1.259,49 |
| 8.1.2.6.10 | composição | STH5705/30 Espeto 7W preto luz quente 450 LM stella - Jardins | 17,00 | un | 349,36 | 5.939,12 |
| 8.1.2.6.11 | composição | Poste lunar 1x bulbo 230 cm FEMART F367 | 2,00 | un | 1.091,88 | 2.183,76 |
| 8.1.2.6.12 | composição | Arandela facho 6W quentes stella STH 4732/30 | 12,00 | un | 355,48 | 4.265,76 |
| 8.1.2.6.13 | composição | STH3215/27 - Fita LED 5m 14,4W/m IP65 2700K - Salão de Festas | 11,00 | un | 443,66 | 4.880,26 |
| 8.1.2.6.14 | composição | Sensores de presença PIAL Legrand Linha Nereya, Ref.:611026 | 7,00 | un | 196,27 | 1.373,89 |
| 8.1.3 | | Mezanino | | | | 80.133,08 |
| 8.1.3.1 | | Fios e Cabos | | | | |
| 8.1.3.1.1 | 91925 | Cabo ou fio Pirastic #1,5mm² | 770,00 | m | 2,57 | 1.978,90 |
| 8.1.3.1.2 | 91927 | Cabo ou fio Pirastic #2,5mm² | 387,00 | m | 3,45 | 1.335,15 |
| 8.1.3.1.3 | 91929 | Cabo ou fio Pirastic #4,0mm² | 277,00 | m | 4,85 | 1.343,45 |
| 8.1.3.2 | | Tubulação p/ energia | | | | |
| 8.1.3.2.1 | 91831 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 20mm | 256,00 | m | 5,88 | 1.505,28 |
| 8.1.3.2.2 | 91834 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 25mm | 24,00 | m | 6,54 | 156,96 |
| 8.1.3.2.3 | 95726 | Eletroduto de PVC Rígido 20mm | 150,00 | m | 4,85 | 727,50 |
| 8.1.3.2.4 | 95727 | Eletroduto de PVC Rígido 25mm | 86,00 | m | 5,46 | 469,56 |
| 8.1.3.2.5 | 91936 | Caixa em pvc 4"x4" de teto para eletroduto | 35,00 | pç | 9,54 | 333,90 |
| 8.1.3.2.6 | composição | Condutele PVC tipo"L" | 4,00 | pç | 18,55 | 74,20 |
| 8.1.3.2.7 | composição | Condutele PVC tipo"T" | 2,00 | pç | 18,36 | 36,72 |
| 8.1.3.3 | | Quadros | | | | |
| 8.1.3.3.1 | 74131/006 (R) | QC | 3,00 | cj | 1.243,60 | 3.730,80 |
| 8.1.3.4 | | Interruptores/Tomadas/Comandos | | | | |
| 8.1.3.4.1 | 91967 | Conjunto Interruptor simples 03 teclas, com caixa 4"x2" | 1,00 | cj | 41,86 | 41,86 |
| 8.1.3.4.2 | 91953 | Conjunto Interruptor paralelo 01 tecla, com caixa 4"x2" | 6,00 | cj | 19,34 | 116,04 |
| 8.1.3.4.3 | 91965 | Conjunto Interruptor paralelo 02 teclas , com caixa 4"x2" | 2,00 | cj | 46,47 | 92,94 |
| 8.1.3.4.4 | 92000 | Tomada simples 2P+T, com caixa 4"x2" | 13,00 | cj | 20,42 | 265,46 |
| 8.1.3.4.5 | 92005 | Tomada dupla 2P+T, com caixa 4"x2" | 1,00 | cj | 41,41 | 41,41 |
| 8.1.3.5 | | Luminárias | | | | |
| 8.1.3.5.1 | composição | ZYLINDER SPOT TRILHO 1XGU 10 BRANCO - com quatro spot | 1,00 | un | 242,26 | 242,26 |
| 8.1.3.5.2 | composição | ZYLINDER SPOT TRILHO 1XGU 10 BRANCO - Sete trilhos mais quatro conexões, com quatro spot cada trilho. | 7,00 | un | 1.869,38 | 13.085,66 |
| 8.1.3.5.3 | composição | Arandela facho 6W quentes stella STH 4732/30 | 4,00 | un | 355,48 | 1.421,92 |
| 8.1.3.5.4 | composição | STH3215/27 - Fita LED 5m 14,4W/m IP65 2700K- Espaço Gourmet, Salão de Jogos e Brinquedoteca | 15,00 | un | 443,66 | 6.654,90 |
| 8.1.3.5.5 | composição | ZURI LUMINÁRIA DE EMBUTIR P/4 - E27 350X350 | 9,00 | un | 349,03 | 3.141,27 |
| 8.1.3.5.6 | composição | Embutido de solo 6W 12º preto stella STH 4712/30 - Salão de Jogos | 6,00 | un | 453,46 | 2.720,76 |
| 8.1.3.5.7 | composição | LD 84 EMB. GU10 1XPAR16 6W Q - WCs | 6,00 | un | 301,46 | 1.808,76 |
| 8.1.3.5.8 | composição | OVINLED MEDIUM 4000K - Depósito (2 un), Circulação (9 un) | 11,00 | un | 579,07 | 6.369,77 |
| 8.1.3.5.9 | composição | STH5942/57 - Plafon Ultra Slim 22,5x22,5cm 18W 5700K - Escada | 3,00 | un | 419,83 | 1.259,49 |
| 8.1.3.5.10 | composição | STH5705/30 Espeto 7W preto luz quente 450 LM stella - Jardins | 17,00 | un | 349,36 | 5.939,12 |
| 8.1.3.5.11 | composição | Poste lunar 1x bulbo 230 cm FEMART F367 | 2,00 | un | 1.091,88 | 2.183,76 |
| 8.1.3.5.12 | composição | Arandela facho 6W quentes stella STH 4732/30 | 25,00 | un | 355,48 | 8.887,00 |
| 8.1.3.5.13 | composição | Luminária da piscina em refletor LED LIGHT L 133 | 12,00 | un | 882,80 | 10.593,60 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | <div><div>FHE</div><div>Fundação Habitacional do Exército</div></div> | | |
|--|------------|---|-----------|---|---------------|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | CREA nº: 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.1.3.5.14 | composição | Refletor tipo Led Golden retangular metal preto 50W Bivolt para quadra poliesportiva | 4,00 | un | 558,67 | 2.234,68 |
| 8.1.3.5.15 | composição | Sensores de presença PIAL Legrand Linha Nereya, Ref.:611026 | 2,00 | un | 196,27 | 392,54 |
| 8.1.3.5.16 | composição | LD 220 PEND E-27 P PRETO TXT/DOURADO | 1,00 | un | 947,46 | 947,46 |
| 8.1.4 | | Apartamentos tipo | | | | 646.930,28 |
| 8.1.4.1 | | Apartamento Tipo - Apto 101 à 1801 e 104 à 1804 (36x) | | | | 290.755,80 |
| 8.1.4.1.1 | | Fios e Cabos | | | | |
| 8.1.4.1.1.1 | 91925 | Cabo ou fio Pirastic #1,5mm² | 10.404,00 | m | 2,57 | 26.738,28 |
| 8.1.4.1.1.2 | 91927 | Cabo ou fio Pirastic #2,5mm² | 16.056,00 | m | 3,45 | 55.393,20 |
| 8.1.4.1.1.3 | 91929 | Cabo ou fio Pirastic #4,0mm² | 6.300,00 | m | 4,85 | 30.555,00 |
| 8.1.4.1.1.4 | 91931 | Cabo ou fio flexível Pirastic #6mm² | 3.096,00 | m | 6,53 | 20.216,88 |
| 8.1.4.1.2 | | Tubulação p/ energia | | | | |
| 8.1.4.1.2.1 | 91831 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 20mm | 2.700,00 | m | 5,88 | 15.876,00 |
| 8.1.4.1.2.2 | 91834 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 25mm | 972,00 | m | 6,54 | 6.356,88 |
| 8.1.4.1.2.3 | 95726 | Eletroduto de PVC Rígido 20mm | 2.916,00 | m | 4,85 | 14.142,60 |
| 8.1.4.1.2.4 | 95727 | Eletroduto de PVC Rígido 25mm | 1.728,00 | m | 5,46 | 9.434,88 |
| 8.1.4.1.2.5 | 91936 | Caixa em pvc 4"x4" de teto para eletroduto | 864,00 | pç | 9,54 | 8.242,56 |
| 8.1.4.1.3 | | Quadros | | | | |
| 8.1.4.1.3.1 | 74130/001 | Disjuntor 10A~40A monofásico | 612,00 | pç | 13,64 | 8.347,68 |
| 8.1.4.1.3.2 | 74130/004 | Disjuntor 40A trifásico | 36,00 | pç | 89,06 | 3.206,16 |
| 8.1.4.1.3.3 | 74130/005 | Disjuntor 70A trifásico | 36,00 | pç | 119,32 | 4.295,52 |
| 8.1.4.1.3.4 | cotação | DR 40A/30ma Tetrapolar | 36,00 | pç | 234,54 | 8.443,44 |
| 8.1.4.1.3.5 | composição | Quadro de distrubuição tipo DIN 36 módulos (3 filas) Tigre, com barramento, conforme projeto elétrico | 36,00 | pç | 1.372,89 | 49.424,04 |
| 8.1.4.1.4 | | Interruptores/Tomadas/Comandos | | | | |
| 8.1.4.1.4.1 | 92027 | Conjunto Interruptor simples 02 teclas + 01 tomada 2P+T, com caixa 4"x2". | 216,00 | cj | 45,64 | 9.858,24 |
| 8.1.4.1.4.2 | 92023 | Conjunto Interruptor simples 01 tecla + tomada 2P+T , com caixa 4"x2". | 36,00 | cj | 34,38 | 1.237,68 |
| 8.1.4.1.4.3 | 92033 | Conjunto Interruptor paralelo 02 teclas + 01 tomada 2P+T, com caixa 4"x2". | 36,00 | cj | 54,90 | 1.976,40 |
| 8.1.4.1.4.4 | 92000 | Tomada simples 2P+T, com caixa 4"x2" | 468,00 | cj | 20,42 | 9.556,56 |
| 8.1.4.1.4.5 | 92005 | Tomada dupla 2P+T, com caixa 4"x2" | 180,00 | cj | 41,41 | 7.453,80 |
| 8.1.4.2 | | Apartamento Tipo - Apto 1901 à 2001 e 1904 à 2004 (4x) | | | | 27.280,96 |
| 8.1.4.2.1 | | Fios e Cabos | | | | |
| 8.1.4.2.1.1 | 91925 | Cabo ou fio Pirastic #1,5mm² | 1.260,00 | m | 2,57 | 3.238,20 |
| 8.1.4.2.1.2 | 91927 | Cabo ou fio Pirastic #2,5mm² | 1.320,00 | m | 3,45 | 4.554,00 |
| 8.1.4.2.1.3 | 91929 | Cabo ou fio Pirastic #4,0mm² | 308,00 | m | 4,85 | 1.493,80 |
| 8.1.4.2.1.4 | 91931 | Cabo ou fio flexível Pirastic #6mm² | 280,00 | m | 6,53 | 1.828,40 |
| 8.1.4.2.2 | | Tubulação p/ energia | | | | |
| 8.1.4.2.2.1 | 91831 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 20mm | 220,00 | m | 5,88 | 1.293,60 |
| 8.1.4.2.2.2 | 91834 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 25mm | 176,00 | m | 6,54 | 1.151,04 |
| 8.1.4.2.2.3 | 95726 | Eletroduto de PVC Rígido 20mm | 184,00 | m | 4,85 | 892,40 |
| 8.1.4.2.2.4 | 95727 | Eletroduto de PVC Rígido 25mm | 148,00 | m | 5,46 | 808,08 |
| 8.1.4.2.2.5 | 95728 | Eletroduto de PVC Rígido 32mm | 24,00 | m | 6,77 | 162,48 |
| 8.1.4.2.2.6 | 91936 | Caixa em pvc 4"x4" de teto para eletroduto | 80,00 | pç | 9,54 | 763,20 |
| 8.1.4.2.3 | | Quadros | | | | |
| 8.1.4.2.3.1 | 74130/001 | Disjuntor 10A~40A monofásico | 28,00 | pç | 13,64 | 381,92 |
| 8.1.4.2.3.2 | cotação | DR 40A/30ma Tetrapolar | 4,00 | pç | 234,54 | 938,16 |
| 8.1.4.2.3.3 | composição | Quadro de distrubuição tipo DIN 36 módulos (3 filas) Tigre, com barramento, conforme projeto elétrico | 4,00 | pç | 1.372,89 | 5.491,56 |
| 8.1.4.2.4 | | Interruptores/Tomadas/Comandos | | | | |
| 8.1.4.2.4.1 | 92027 | Conjunto Interruptor simples 02 teclas + 01 tomada 2P+T, com caixa 4"x2". | 16,00 | cj | 45,64 | 730,24 |
| 8.1.4.2.4.2 | 91953 | Conjunto Interruptor paralelo 01 tecla, com caixa 4"x2" | 12,00 | cj | 19,34 | 232,08 |
| 8.1.4.2.4.3 | 91959 | Conjunto Interruptor simples 02 teclas, com caixa 4"x2" | 8,00 | cj | 30,59 | 244,72 |

| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|--|------------|---|-------------------------------|---|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | Data do orçamento: 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | CREA nº: 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.1.4.2.4.4 | 91967 | Conjunto Interruptor simples 03 teclas, com caixa 4"x2" | 8,00 | cj | 41,86 | 334,88 |
| 8.1.4.2.4.5 | 92033 | Conjunto Interruptor paralelo 02 teclas + 01 tomada 2P+T, com caixa 4"x2". | 8,00 | cj | 54,90 | 439,20 |
| 8.1.4.2.4.6 | 92000 | Tomada simples 2P+T, com caixa 4"x2" | 56,00 | cj | 20,42 | 1.143,52 |
| 8.1.4.2.4.7 | 92005 | Tomada dupla 2P+T, com caixa 4"x2" | 28,00 | cj | 41,41 | 1.159,48 |
| 8.1.4.3 | | Apartamento Tipo - Apto 102 à 1802 e 103 à 1803 (36x) | | | | 302.868,00 |
| 8.1.4.3.1 | | Fios e Cabos | | | | |
| 8.1.4.3.1.1 | 91925 | Cabo ou fio Pirastic #1,5mm² | 8.748,00 | m | 2,57 | 22.482,36 |
| 8.1.4.3.1.2 | 91927 | Cabo ou fio Pirastic #2,5mm² | 13.500,00 | m | 3,45 | 46.575,00 |
| 8.1.4.3.1.3 | 91929 | Cabo ou fio Pirastic #4,0mm² | 5.292,00 | m | 4,85 | 25.666,20 |
| 8.1.4.3.1.4 | 91931 | Cabo ou fio flexível Pirastic #6mm² | 2.592,00 | m | 6,53 | 16.925,76 |
| 8.1.4.3.2 | | Tubulação p/ energia | | | | |
| 8.1.4.3.2.1 | 91831 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 20mm | 2.268,00 | m | 5,88 | 13.335,84 |
| 8.1.4.3.2.2 | 91834 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 25mm | 828,00 | m | 6,54 | 5.415,12 |
| 8.1.4.3.2.3 | 95726 | Eletroduto de PVC Rígido 20mm | 2.484,00 | m | 4,85 | 12.047,40 |
| 8.1.4.3.2.4 | 95727 | Eletroduto de PVC Rígido 25mm | 1.476,00 | m | 5,46 | 8.058,96 |
| 8.1.4.3.2.5 | 91936 | Caixa em pvc 4"x4" de teto para eletroduto | 720,00 | pç | 9,54 | 6.868,80 |
| 8.1.4.3.3 | | Quadros | | | | |
| 8.1.4.3.3.1 | 74130/001 | Disjuntor 10A~40A monofásico | 612,00 | pç | 13,64 | 8.347,68 |
| 8.1.4.3.3.2 | 74130/004 | Disjuntor 40A trifásico | 36,00 | pç | 89,06 | 3.206,16 |
| 8.1.4.3.3.3 | 74130/005 | Disjuntor 70A trifásico | 36,00 | pç | 119,32 | 4.295,52 |
| 8.1.4.3.3.4 | cotação | DR 40A/30ma Tetrapolar | 36,00 | pç | 234,54 | 8.443,44 |
| 8.1.4.3.3.5 | composição | Quadro de distrubuição tipo DIN 36 módulos (3 filas) Tigre, com barramento, conforme projeto elétrico | 36,00 | pç | 1.372,89 | 49.424,04 |
| 8.1.4.3.4 | | Interruptores/Tomadas/Comandos | | | | |
| 8.1.4.3.4.1 | 92027 | Conjunto Interruptor simples 02 teclas + 01 tomada 2P+T, com caixa 4"x2". | 216,00 | cj | 45,64 | 9.858,24 |
| 8.1.4.3.4.2 | 92023 | Conjunto Interruptor simples 01 tecla + tomada 2P+T , com caixa 4"x2". | 36,00 | cj | 34,38 | 1.237,68 |
| 8.1.4.3.4.3 | 92033 | Conjunto Interruptor paralelo 02 teclas + 01 tomada 2P+T, com caixa 4"x2". | 36,00 | cj | 54,90 | 1.976,40 |
| 8.1.4.3.4.4 | 92000 | Tomada simples 2P+T, com caixa 4"x2" | 468,00 | cj | 20,42 | 9.556,56 |
| 8.1.4.3.4.5 | 92005 | Tomada dupla 2P+T, com caixa 4"x2" | 180,00 | cj | 41,41 | 7.453,80 |
| 8.1.4.3.5 | | Luminárias circulação e varanda (x20) | | | | |
| 8.1.4.3.5.1 | composição | OVINLED MEDIUM 4000K - Varandas (80 un) | 72,00 | un | 579,07 | 41.693,04 |
| 8.1.4.4 | | Apartamento Tipo - Apto 1902 à 2002 e 1903 à 2003 (4x) | | | | 26.025,52 |
| 8.1.4.4.1 | | Fios e Cabos | | | | |
| 8.1.4.4.1.1 | 91925 | Cabo ou fio Pirastic #1,5mm² | 996,00 | m | 2,57 | 2.559,72 |
| 8.1.4.4.1.2 | 91927 | Cabo ou fio Pirastic #2,5mm² | 1.268,00 | m | 3,45 | 4.374,60 |
| 8.1.4.4.1.3 | 91929 | Cabo ou fio Pirastic #4,0mm² | 440,00 | m | 4,85 | 2.134,00 |
| 8.1.4.4.1.4 | 91931 | Cabo ou fio flexível Pirastic #6mm² | 196,00 | m | 6,53 | 1.279,88 |
| 8.1.4.4.2 | | Tubulação p/ energia | | | | |
| 8.1.4.4.2.1 | 91831 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 20mm | 292,00 | m | 5,88 | 1.716,96 |
| 8.1.4.4.2.2 | 91834 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 25mm | 120,00 | m | 6,54 | 784,80 |
| 8.1.4.4.2.3 | 95726 | Eletroduto de PVC Rígido 20mm | 148,00 | m | 4,85 | 717,80 |
| 8.1.4.4.2.4 | 95727 | Eletroduto de PVC Rígido 25mm | 120,00 | m | 5,46 | 655,20 |
| 8.1.4.4.2.5 | 91936 | Caixa em pvc 4"x4" de teto para eletroduto | 72,00 | pç | 9,54 | 686,88 |
| 8.1.4.4.2.6 | 91941 | Caixa em pvc 4"x2" de teto para eletroduto | 8,00 | pç | 7,43 | 59,44 |
| 8.1.4.4.3 | | Quadros | | | | |
| 8.1.4.4.3.1 | 74130/001 | Disjuntor 10A~40A monofásico | 32,00 | pç | 13,64 | 436,48 |
| 8.1.4.4.3.2 | cotação | DR 40A/30ma Tetrapolar | 4,00 | pç | 234,54 | 938,16 |
| 8.1.4.4.3.3 | composição | Quadro de distrubuição tipo DIN 36 módulos (3 filas) Tigre, com barramento, conforme projeto elétrico | 4,00 | pç | 1.372,89 | 5.491,56 |
| 8.1.4.4.4 | | Interruptores/Tomadas/Comandos | | | | |
| 8.1.4.4.4.1 | 92027 | Conjunto Interruptor simples 02 teclas + 01 tomada 2P+T, com caixa 4"x2". | 8,00 | cj | 45,64 | 365,12 |
| 8.1.4.4.4.2 | 91953 | Conjunto Interruptor simples 01 tecla, com caixa 4"x2" | 4,00 | cj | 19,34 | 77,36 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|---|------------|---|-----------|--------------------|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.1.4.4.4.3 | 91959 | Conjunto Interruptor simples 02 teclas, com caixa 4"x2" | 16,00 | cj | 30,59 | 489,44 |
| 8.1.4.4.4.4 | 91965 | Conjunto Interruptor paralelo 02 teclas, com caixa 4"x2" | 8,00 | cj | 46,47 | 371,76 |
| 8.1.4.4.4.5 | 91953 | Conjunto Interruptor paralelo 01 tecla, com caixa 4"x2" | 8,00 | cj | 19,34 | 154,72 |
| 8.1.4.4.4.6 | 91965 | Conjunto Interruptor paralelo 02 teclas, com caixa 4"x2" | 4,00 | cj | 46,47 | 185,88 |
| 8.1.4.4.4.7 | 92000 | Tomada simples 2P+T, com caixa 4"x2" | 76,00 | cj | 20,42 | 1.551,92 |
| 8.1.4.4.4.8 | 92005 | Tomada dupla 2P+T, com caixa 4"x2" | 24,00 | cj | 41,41 | 993,84 |
| 8.1.5 | | Circulação/ Escada | | | | 101.474,10 |
| 8.1.5.1 | | Escada | | | | |
| 8.1.5.1.1 | composição | Sensores de presença PIAL Legrand Linha Nereya Ref.:611026 | 24,00 | un | 196,27 | 4.710,48 |
| 8.1.5.1.2 | cotação | Tartaruga Dital Redondo Termoplástico Preto Bivolt Leroy Merlin. Ref: 89258344. | 48,00 | un | 38,93 | 1.868,64 |
| 8.1.5.2 | | Antecâmara | | | | |
| 8.1.5.2.1 | composição | Sensores de presença PIAL Legrand Linha Nereya, Ref.:611026 | 24,00 | un | 196,27 | 4.710,48 |
| 8.1.5.2.2 | composição | OVINLED MEDIUM 4000K - Circulação (80 un) | 24,00 | un | 579,07 | 13.897,68 |
| 8.1.5.3 | | Circulação (Hall) do Semi subsolo | | | | |
| 8.1.5.3.1 | composição | STH5942/57 - Plafon Ultra Slim 22,5x22,5cm 18W 5700K - Escada | 5,00 | un | 419,83 | 2.099,15 |
| 8.1.5.4 | | Circulação (Hall) do Pilotis | | | | |
| 8.1.5.4.1 | composição | OVINLED MEDIUM 4000K - Circulação | 9,00 | un | 579,07 | 5.211,63 |
| 8.1.5.5 | | Circulação (Hall) do Mezanino | | | | |
| 8.1.5.5.1 | composição | OVINLED MEDIUM 4000K - Circulação | 9,00 | un | 579,07 | 5.211,63 |
| 8.1.5.6 | | Circulação (Hall) dos Pavimentos tipo (20x) | | | | |
| 8.1.5.6.1 | composição | Sensores de presença PIAL Legrand Linha Nereya, Ref.:611026 | 80,00 | un | 196,27 | 15.701,60 |
| 8.1.5.6.2 | composição | OVINLED MEDIUM 4000K - Circulação | 80,00 | un | 579,07 | 46.325,60 |
| 8.1.5.7 | | Circulação (Hall) da Coberta | | | | |
| 8.1.5.7.1 | composição | OVINLED MEDIUM 4000K - Circulação | 3,00 | un | 579,07 | 1.737,21 |
| 8.1.6 | | Alimentadores | | | | 583.453,13 |
| 8.1.6.1 | | Semi subsolo | | | | 240,21 |
| 8.1.6.1.1 | | Fios e Cabos | | | | |
| 8.1.6.1.1.1 | 91933 | Cabo ou fio flexível Pirastic #10mm² | 13,00 | m | 10,21 | 132,73 |
| 8.1.6.1.1.2 | 91931 | Cabo ou fio flexível Pirastic #6mm² | 4,00 | m | 6,53 | 26,12 |
| 8.1.6.1.2 | | Tubulação p/ energia | | | | |
| 8.1.6.1.2.1 | cotação | Eletroduto de PVC Rígido de 50mm | 4,00 | m | 20,34 | 81,36 |
| 8.1.6.2 | | Pilotis | | | | 2.265,33 |
| 8.1.6.2.1 | | Fios e Cabos | | | | |
| 8.1.6.2.1.1 | 91933 | Cabo ou fio flexível Pirastic #10mm² | 114,00 | m | 10,21 | 1.163,94 |
| 8.1.6.2.1.2 | 91931 | Cabo ou fio flexível Pirastic #6mm² | 29,00 | m | 6,53 | 189,37 |
| 8.1.6.2.2 | | Tubulação p/ energia | | | | |
| 8.1.6.2.2.1 | cotação | Eletroduto de PVC Rígido de 50mm | 38,00 | m | 20,34 | 772,92 |
| 8.1.6.2.2.2 | cotação | Eletroduto de PVC Rígido de 40mm | 10,00 | m | 13,91 | 139,10 |
| 8.1.6.3 | | Mezanino | | | | 1.846,66 |
| 8.1.6.3.1 | | Fios e Cabos | | | | |
| 8.1.6.3.1.1 | 92984 | Cabo ou fio flexível Pirastic #25mm² | 61,00 | m | 17,00 | 1.037,00 |
| 8.1.6.3.1.2 | 91933 | Cabo ou fio flexível Pirastic #10mm² | 16,00 | m | 10,21 | 163,36 |
| 8.1.6.3.2 | | Tubulação p/ energia | | | | |
| 8.1.6.3.2.1 | cotação | Eletroduto de PVC Rígido de 60mm | 20,00 | m | 27,23 | 544,60 |
| 8.1.6.3.2.2 | cotação | Eletroduto de PVC Rígido de 50mm | 5,00 | m | 20,34 | 101,70 |
| 8.1.6.4 | | Apt Tipo 1º ao 18º (18x) | | | | 304.245,51 |
| 8.1.6.4.1 | | Fios e Cabos | | | | |
| 8.1.6.4.1.1 | 91931 | Cabo ou fio flexível Pirastic #6mm² | 7.681,50 | m | 6,53 | 50.160,20 |
| 8.1.6.4.1.2 | 91933 | Cabo ou fio flexível Pirastic #10mm² | 12.519,90 | m | 10,21 | 127.828,18 |
| 8.1.6.4.1.3 | 91935 | Cabo ou fio flexível Pirastic #16mm² | 7.227,00 | m | 15,55 | 112.379,85 |
| 8.1.6.4.2 | | Tubulação p/ energia | | | | |
| 8.1.6.4.2.1 | 95731 | Eletroduto de PVC Rígido 32mm | 1.656,00 | m | 8,38 | 13.877,28 |
| 8.1.6.5 | | Apt Tipo 19º e 20º (02x) | | | | 4.747,40 |

| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|--|------------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.1.6.5.1 | | Fios e Cabos | | | | |
| 8.1.6.5.1.1 | 73768/009 | Cabo CCI-50-1P | 256,00 | m | 1,14 | 291,84 |
| 8.1.6.5.1.2 | cotação | Cabo COAXIAL RGC59 | 140,00 | m | 10,98 | 1.537,20 |
| 8.1.6.5.2 | | Tubulação p/ energia | | | | |
| 8.1.6.5.2.1 | 95731 | Eletroduto de PVC Rígido 32mm | 118,00 | m | 8,38 | 988,84 |
| 8.1.6.5.2.2 | 95727 | Eletroduto de PVC Rígido 25mm | 150,00 | m | 5,46 | 819,00 |
| 8.1.6.5.2.3 | cotação | Eletroduto de PVC Rígido de 40mm | 10,00 | m | 13,91 | 139,10 |
| 8.1.6.5.3 | | Quadros | | | | |
| 8.1.6.5.3.1 | cotação | Quadro tipo VDI 20x20cm | 2,00 | un | 110,47 | 220,94 |
| 8.1.6.5.3.2 | cotação | Caixa de passagem TPP005 | 8,00 | un | 36,29 | 290,32 |
| 8.1.6.5.4 | | Equipamentos | | | | |
| 8.1.6.5.4.1 | cotação | Divisor blindado 2 saídas | 8,00 | un | 17,15 | 137,20 |
| 8.1.6.5.4.2 | cotação | Divisor blindado 4 saídas | 8,00 | un | 23,27 | 186,16 |
| 8.1.6.5.4.3 | cotação | Bloco de conexão M10 Bargoa engate rápido | 8,00 | un | 17,10 | 136,80 |
| 8.1.6.6 | | Elevadores | | | | 5.169,74 |
| 8.1.6.6.1 | | Fios e Cabos | | | | |
| 8.1.6.6.1.1 | 91933 | Cabo ou fio flexível Pirastic #10mm² | 299,00 | m | 10,21 | 3.052,79 |
| 8.1.6.6.1.2 | 91931 | Cabo ou fio flexível Pirastic #6mm² | 75,00 | m | 6,53 | 489,75 |
| 8.1.6.6.2 | | Tubulação p/ energia | | | | |
| 8.1.6.6.2.1 | cotação | Eletroduto de PVC Rígido de 50mm | 80,00 | m | 20,34 | 1.627,20 |
| 8.1.6.7 | | QGP, QGBT, Gerador | | | | 209.913,41 |
| 8.1.6.7.1 | | Fios e Cabos | | | | |
| 8.1.6.7.1.1 | 92996 | Cabo ou fio flexível Pirastic #150mm² | 303,00 | m | 91,86 | 27.833,58 |
| 8.1.6.7.1.2 | 92992 | Cabo ou fio flexível Pirastic #95mm² | 248,00 | m | 57,60 | 14.284,80 |
| 8.1.6.7.1.3 | 92988 | Cabo ou fio flexível Pirastic #50mm² | 199,00 | m | 31,95 | 6.358,05 |
| 8.1.6.7.2 | | Tubulação p/ energia | | | | |
| 8.1.6.7.2.1 | cotação | Eletroduto de PVC Rígido de 100mm | 199,00 | m | 93,53 | 18.612,47 |
| 8.1.6.7.3 | | Gerador | | | | |
| 8.1.6.7.3.1 | cotação | Grupo Gerador Stemac, potencia 115/106KVA com tensão igual a da rede e frequência de 60Hz, fornecimento e instalação | 1,00 | un | 142.824,51 | 142.824,51 |
| 8.1.6.8 | | QDF | | | | 5.367,97 |
| 8.1.6.8.1 | | Mezanino | | | | 2.040,47 |
| 8.1.6.8.1.1 | 74130/001 | Disjuntor 10A~40A monofásico | 23,00 | pç | 13,64 | 313,72 |
| 8.1.6.8.1.2 | 74130/005 | Disjuntor 70A trifásico | 1,00 | pç | 119,32 | 119,32 |
| 8.1.6.8.1.3 | cotação | DR 40A/30ma Tetrapolar | 1,00 | pç | 234,54 | 234,54 |
| 8.1.6.8.1.4 | composição | Quadro de distrubuição tipo DIN 36 módulos (3 filas) Tigre, com barramento, conforme projeto elétrico | 1,00 | pç | 1.372,89 | 1.372,89 |
| 8.1.6.8.2 | | Pilotis | | | | 1.833,18 |
| 8.1.6.8.2.1 | 74130/001 | Disjuntor 10A~40A monofásico | 19,00 | pç | 13,64 | 259,16 |
| 8.1.6.8.2.2 | 74130/004 | Disjuntor 50A trifásico | 1,00 | pç | 89,06 | 89,06 |
| 8.1.6.8.2.3 | cotação | DR 40A/30ma Bipolar | 1,00 | pç | 234,54 | 234,54 |
| 8.1.6.8.2.4 | composição | Quadro de distribuição tipo DIN 26 módulos (2 filas), com barramento, conforme projeto elétrico | 1,00 | pç | 1.250,42 | 1.250,42 |
| 8.1.6.8.3 | | Semi subsolo | | | | 1.494,32 |
| 8.1.6.8.3.1 | 74130/001 | Disjuntor 10A~40A monofásico | 13,00 | pç | 13,64 | 177,32 |
| 8.1.6.8.3.2 | 74130/004 | Disjuntor 40A trifásico | 1,00 | pç | 89,06 | 89,06 |
| 8.1.6.8.3.3 | 74130/004 | Disjuntor 20A trifásico | 1,00 | pç | 89,06 | 89,06 |
| 8.1.6.8.3.4 | 74130/005 | Disjuntor 63A trifásico | 1,00 | pç | 119,32 | 119,32 |
| 8.1.6.8.3.5 | composição | Quadro de distrubuição tipo Siemens 18 módulos (1 fila), com barramento, conforme projeto elétrico | 1,00 | pç | 1.019,56 | 1.019,56 |
| 8.1.6.9 | | QGBT/ Paineis de Medição | | | | 49.656,90 |
| 8.1.6.9.1 | 74130/006 | Disjuntor 150A trifásico | 1,00 | pç | 341,09 | 341,09 |
| 8.1.6.9.2 | 74130/004 | Disjuntor 40A trifásico | 2,00 | pç | 89,06 | 178,12 |
| 8.1.6.9.3 | 74130/004 | Disjuntor 50A trifásico | 1,00 | pç | 89,06 | 89,06 |
| 8.1.6.9.4 | 74130/005 | Disjuntor 70A trifásico | 1,00 | pç | 119,32 | 119,32 |
| 8.1.6.9.5 | composição | Quadro de distribuição de energia de embutir QGBT em chapa metálica pintura eletrostática (1,00 X 1,00 X 0,24)m - fornecimento, montagem e instalação, inclusive montagem da entrada subterrânea | 1,00 | pç | 13.937,09 | 13.937,09 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|--|------------|---|-------------------------------|------|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.1.6.9.6 | composição | Quadros de medição para 48 medidores (1,65 X 5,86 X 0,24)m, conforme projeto elétrico - fornecimento, montagem e instalação | 1,00 | pç | 16.919,23 | 16.919,23 |
| 8.1.6.9.7 | composição | Quadros de medição para 33 medidores (1,65 X 4,37 X 0,24)m, conforme projeto elétrico - fornecimento, montagem e instalação | 1,00 | pç | 12.363,35 | 12.363,35 |
| 8.1.6.9.8 | 74130/007 | Disjuntor 200A trifásico para Quadro de Medição com 48 medidores | 1,00 | pç | 884,29 | 884,29 |
| 8.1.6.9.9 | 74130/008 | Disjuntor 300A trifásico para Quadro de Medição com 33 medidores | 1,00 | pç | 1.209,06 | 1.209,06 |
| 8.1.6.9.10 | 68069 | Haste de cobre 16" x 2,4m com conector | 6,00 | un | 45,90 | 275,40 |
| 8.1.6.9.11 | 72927 | Cabo de cobre nu de 16mm² - fornecimento e instalação | 7,00 | m | 36,84 | 257,88 |
| 8.1.6.9.12 | 72930 | Cabo de cobre nu de 50mm² - fornecimento e instalação | 7,00 | m | 61,12 | 427,84 |
| 8.1.6.9.13 | 83443 | Caixa de passagem para aterramento (20X20X25)cm fundo em brita com tampa | 6,00 | un | 47,18 | 283,08 |
| 8.1.6.9.14 | cotação | Isolador epoxi 50x 50 1/4" | 16,00 | un | 22,04 | 352,64 |
| 8.1.6.9.15 | cotação | Barramento CM1 - Corrente: 315A; Secção transversal: 4,76 x 38,10mm; Peso Teórico: 1,564 kg/m | 4,80 | m | 181,49 | 871,15 |
| 8.1.6.9.16 | cotação | Barramento Cm² - Corrente: 450A; Secção transversal: 6,35 x 38,10mm; Peso Teórico: 2,086kg/m | 4,80 | m | 239,23 | 1.148,30 |
| 8.1.7 | | Ar Condicionado | | | | 215.531,78 |
| 8.1.7.1 | | Pilotis | | | | 2.437,65 |
| 8.1.7.1.1 | cotação | Tubulação de cobre φ1½" | 44,00 | m | 25,69 | 1.130,36 |
| 8.1.7.1.2 | cotação | Tubulação de cobre φ1¼" | 44,00 | m | 12,85 | 565,40 |
| 8.1.7.1.3 | cotação | Cabo PP#4x1,5mm² | 135,00 | m | 4,20 | 567,00 |
| 8.1.7.1.4 | cotação | Caixa de passagem TPP005 | 1,00 | un | 36,29 | 36,29 |
| 8.1.7.1.5 | cotação | Isolamento térmico elastomérico 9mm | 90,00 | m | 1,54 | 138,60 |
| 8.1.7.2 | | Mezanino | | | | 12.887,73 |
| 8.1.7.2.1 | cotação | Tubulação de cobre φ1½" | 167,00 | m | 25,69 | 4.290,23 |
| 8.1.7.2.2 | cotação | Tubulação de cobre φ1¼" | 167,00 | m | 12,85 | 2.145,95 |
| 8.1.7.2.3 | cotação | Cabo PP#4x1,5mm² | 1.336,00 | m | 4,20 | 5.611,20 |
| 8.1.7.2.4 | cotação | Caixa de passagem TPP005 | 3,00 | un | 36,29 | 108,87 |
| 8.1.7.2.5 | cotação | Caixa de passagem polar com tampa | 4,00 | un | 54,28 | 217,12 |
| 8.1.7.2.6 | cotação | Isolamento térmico elastomérico 9mm | 334,00 | m | 1,54 | 514,36 |
| 8.1.7.3 | | Apartamento Tipo - Apto 101 à 2001 (20x) | | | | 56.477,80 |
| 8.1.7.3.1 | cotação | Tubulação de cobre φ1½" | 880,00 | m | 25,69 | 22.607,20 |
| 8.1.7.3.2 | cotação | Tubulação de cobre φ1¼" | 880,00 | m | 12,85 | 11.308,00 |
| 8.1.7.3.3 | cotação | Cabo PP#4x1,5mm² | 3.520,00 | m | 4,20 | 14.784,00 |
| 8.1.7.3.4 | cotação | Caixa de passagem TPP005 | 20,00 | un | 36,29 | 725,80 |
| 8.1.7.3.5 | cotação | Caixa de passagem polar com tampa | 80,00 | un | 54,28 | 4.342,40 |
| 8.1.7.3.6 | cotação | Isolamento térmico elastomérico 9mm | 1.760,00 | m | 1,54 | 2.710,40 |
| 8.1.7.4 | | Apartamento Tipo - Apto 102 à 2002 (20x) | | | | 43.625,40 |
| 8.1.7.4.1 | cotação | Tubulação de cobre φ1½" | 660,00 | m | 25,69 | 16.955,40 |
| 8.1.7.4.2 | cotação | Tubulação de cobre φ1¼" | 660,00 | m | 12,85 | 8.481,00 |
| 8.1.7.4.3 | cotação | Cabo PP#4x1,5mm² | 2.640,00 | m | 4,20 | 11.088,00 |
| 8.1.7.4.4 | cotação | Caixa de passagem TPP005 | 20,00 | un | 36,29 | 725,80 |
| 8.1.7.4.5 | cotação | Caixa de passagem polar com tampa | 80,00 | un | 54,28 | 4.342,40 |
| 8.1.7.4.6 | cotação | Isolamento térmico elastomérico 9mm | 1.320,00 | m | 1,54 | 2.032,80 |
| 8.1.7.5 | | Apartamento Tipo - Apto 103 à 2003 (20x) | | | | 43.625,40 |
| 8.1.7.5.1 | cotação | Tubulação de cobre φ1½" | 660,00 | m | 25,69 | 16.955,40 |
| 8.1.7.5.2 | cotação | Tubulação de cobre φ1¼" | 660,00 | m | 12,85 | 8.481,00 |
| 8.1.7.5.3 | cotação | Cabo PP#4x1,5mm² | 2.640,00 | m | 4,20 | 11.088,00 |
| 8.1.7.5.4 | cotação | Caixa de passagem TPP005 | 20,00 | un | 36,29 | 725,80 |
| 8.1.7.5.5 | cotação | Caixa de passagem polar com tampa | 80,00 | un | 54,28 | 4.342,40 |
| 8.1.7.5.6 | cotação | Isolamento térmico elastomérico 9mm | 1.320,00 | m | 1,54 | 2.032,80 |
| 8.1.7.6 | | Apartamento Tipo - Apto 104 à 2004 (20x) | | | | 56.477,80 |
| 8.1.7.6.1 | cotação | Tubulação de cobre φ1½" | 880,00 | m | 25,69 | 22.607,20 |
| 8.1.7.6.2 | cotação | Tubulação de cobre φ1¼" | 880,00 | m | 12,85 | 11.308,00 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|-----------|---|--------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | Cidade: JOÃO PESSOA | | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | CREA nº: 160110531-2 | | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.1.7.6.3 | cotação | Cabo PP#4x1,5mm² | 3.520,00 | m | 4,20 | 14.784,00 |
| 8.1.7.6.4 | cotação | Caixa de passagem TPP005 | 20,00 | un | 36,29 | 725,80 |
| 8.1.7.6.5 | cotação | Caixa de passagem polar com tampa | 80,00 | un | 54,28 | 4.342,40 |
| 8.1.7.6.6 | cotação | Isolamento térmico elastomérico 9mm | 1.760,00 | m | 1,54 | 2.710,40 |
| 8.2 | | INSTALAÇÕES DE TELEFONE, ANTENA, INTERFONE | | | | 277.387,48 |
| 8.2.1 | | Comunicação (Fios e cabos) | | | | 114.615,14 |
| 8.2.1.1 | | Semi subsolo | | | | 5.018,75 |
| 8.2.1.1.1 | cotação | Câmera IP FULLHD 2MP c/ IR 30m-Hikvision, inclusive instalação | 5,00 | un | 1.003,75 | 5.018,75 |
| 8.2.1.2 | | Pilotis | | | | 46.987,20 |
| 8.2.1.2.1 | 73768/009 | Cabo CCI-50-1P | 107,00 | m | 1,14 | 121,98 |
| 8.2.1.2.2 | cotação | Cabo CCI-50-10P | 220,00 | m | 6,43 | 1.414,60 |
| 8.2.1.2.3 | cotação | Cabo COAXIAL RGC59 | 52,00 | m | 10,98 | 570,96 |
| 8.2.1.2.4 | cotação | Câmera IP FULLHD 2MP c/ IR 30m-Hikvision, inclusive instalação | 10,00 | un | 1.003,75 | 10.037,50 |
| 8.2.1.2.5 | cotação | NVR Hikvision 32CH FULLHDc/ 16TeraByte com instalação e configuração da rede e do servidor e treinamento do Software IVMS4200, inclusive instalação | 1,00 | un | 12.286,19 | 12.286,19 |
| 8.2.1.2.6 | cotação | Switch POE HP Gerenciável 24P 10/100/1000, inclusive instalação | 2,00 | un | 6.956,29 | 13.912,58 |
| 8.2.1.2.7 | cotação | Switch HPN V1410-8G 8P 10/100/1000, inclusive instalação | 1,00 | un | 520,49 | 520,49 |
| 8.2.1.2.8 | cotação | TV monitor LCD 21,5", inclusive instalação | 1,00 | un | 978,54 | 978,54 |
| 8.2.1.2.9 | cotação | Cabo UTP para CFTV , inclusive instalação | 1.500,00 | m | 1,84 | 2.760,00 |
| 8.2.1.2.10 | cotação | Nobreak Senoidal 3000VA SMS, inclusive instalação | 1,00 | un | 3.674,10 | 3.674,10 |
| 8.2.1.2.11 | cotação | Rack de segurança, gabinete 19", inclusive instalação | 1,00 | un | 587,86 | 587,86 |
| 8.2.1.2.12 | cotação | Conector RJ45 Furukawa, inclusive instalação | 40,00 | un | 3,06 | 122,40 |
| 8.2.1.3 | | Mezanino | | | | 7.659,07 |
| 8.2.1.3.1 | 73768/009 | Cabo CCI-50-1P | 35,00 | m | 1,14 | 39,90 |
| 8.2.1.3.2 | cotação | Cabo COAXIAL RGC59 | 54,00 | m | 10,98 | 592,92 |
| 8.2.1.3.3 | cotação | Câmera IP FULLHD 2MP c/ IR 30m-Hikvision, inclusive instalação | 7,00 | un | 1.003,75 | 7.026,25 |
| 8.2.1.4 | | Apartamento Tipo - Apto 101 à 1801 (18x) | | | | 6.852,60 |
| 8.2.1.4.1 | 73768/009 | Cabo CCI-50-1P | 810,00 | m | 1,14 | 923,40 |
| 8.2.1.4.2 | cotação | Cabo COAXIAL RGC59 | 540,00 | m | 10,98 | 5.929,20 |
| 8.2.1.5 | | Apartamento Tipo - Apto 102 à 1802 (18x) | | | | 7.363,44 |
| 8.2.1.5.1 | 73768/009 | Cabo CCI-50-1P | 738,00 | m | 1,14 | 841,32 |
| 8.2.1.5.2 | cotação | Cabo COAXIAL RGC59 | 594,00 | m | 10,98 | 6.522,12 |
| 8.2.1.6 | | Apartamento Tipo - Apto 103 à 1803 (18x) | | | | 7.363,44 |
| 8.2.1.6.1 | 73768/009 | Cabo CCI-50-1P | 738,00 | m | 1,14 | 841,32 |
| 8.2.1.6.2 | cotação | Cabo COAXIAL RGC59 | 594,00 | m | 10,98 | 6.522,12 |
| 8.2.1.7 | | Apartamento Tipo - Apto 104 à 1804 (18x) | | | | 6.852,60 |
| 8.2.1.7.1 | 73768/009 | Cabo CCI-50-1P | 810,00 | m | 1,14 | 923,40 |
| 8.2.1.7.2 | cotação | Cabo COAXIAL RGC59 | 540,00 | m | 10,98 | 5.929,20 |
| 8.2.1.8 | | Apartamento Tipo - Apto 1901 e 1904 (02x) | | | | 560,64 |
| 8.2.1.8.1 | 73768/009 | Cabo CCI-50-1P | 68,00 | m | 1,14 | 77,52 |
| 8.2.1.8.2 | cotação | Cabo COAXIAL RGC59 | 44,00 | m | 10,98 | 483,12 |
| 8.2.1.9 | | Apartamento Tipo - Apto 1902 e 1903 (02x) | | | | 871,20 |
| 8.2.1.9.1 | 73768/009 | Cabo CCI-50-1P | 90,00 | m | 1,14 | 102,60 |
| 8.2.1.9.2 | cotação | Cabo COAXIAL RGC59 | 70,00 | m | 10,98 | 768,60 |
| 8.2.1.10 | | Apartamento Tipo - Apto 2001 e 2004 (02x) | | | | 415,80 |
| 8.2.1.10.1 | 73768/009 | Cabo CCI-50-1P | 18,00 | m | 1,14 | 20,52 |
| 8.2.1.10.2 | cotação | Cabo COAXIAL RGC59 | 36,00 | m | 10,98 | 395,28 |
| 8.2.1.11 | | Apartamento Tipo - Apto 2002 e 2003 (02x) | | | | 387,00 |
| 8.2.1.11.1 | 73768/009 | Cabo CCI-50-1P | 12,00 | m | 1,14 | 13,68 |
| 8.2.1.11.2 | cotação | Cabo COAXIAL RGC59 | 34,00 | m | 10,98 | 373,32 |
| 8.2.1.12 | | Prumadas | | | | 24.283,40 |
| 8.2.1.12.1 | 73768/009 | Cabo CCI-50-1P | 2.080,00 | m | 1,14 | 2.371,20 |
| 8.2.1.12.2 | 73768/003 | Cabo CCI-50-10P | 1.380,00 | m | 6,43 | 8.873,40 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | | <div>FHE</div> Fundação Habitacional do Exército | |
|---|------------|---|------------------------|------|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.2.1.12.3 | cotação | Cabo COAXIAL RGC59 | 1.060,00 | m | 10,98 | 11.638,80 |
| 8.2.1.12.4 | cotação | Cabo COAXIAL RGC6 | 112,00 | m | 12,50 | 1.400,00 |
| 8.2.2 | | Comunicação (Tubulação) | | | | 117.005,74 |
| 8.2.2.1 | | Semi subsolo | | | | 2.692,36 |
| 8.2.2.1.1 | 95731 | Eletroduto de PVC Rígido 32mm | 114,00 | m | 8,38 | 955,32 |
| 8.2.2.1.2 | 95727 | Eletroduto de PVC Rígido 25mm | 150,00 | m | 5,46 | 819,00 |
| 8.2.2.1.3 | cotação | Arame guia 75mm | 27,00 | m | 1,53 | 41,31 |
| 8.2.2.1.4 | 91941 | Caixa em pvc 4"x2" | 8,00 | un | 7,43 | 59,44 |
| 8.2.2.1.5 | composição | Condutele pvc tipo "L" | 6,00 | un | 18,55 | 111,30 |
| 8.2.2.1.6 | composição | Condutele pvc tipo "T" | 7,00 | un | 18,36 | 128,52 |
| 8.2.2.1.7 | cotação | Quadro tipo VDI 80x80cm | 1,00 | un | 577,47 | 577,47 |
| 8.2.2.2 | | Pilotis | | | | 8.068,41 |
| 8.2.2.2.1 | 91831 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 20mm | 6,00 | m | 5,88 | 35,28 |
| 8.2.2.2.2 | 91834 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 25mm | 6,00 | m | 6,54 | 39,24 |
| 8.2.2.2.3 | 91856 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 32mm | 155,00 | m | 8,60 | 1.333,00 |
| 8.2.2.2.4 | 95726 | Eletroduto de PVC Rígido 20mm | 41,00 | m | 4,85 | 198,85 |
| 8.2.2.2.5 | 95727 | Eletroduto de PVC Rígido 25mm | 272,00 | m | 5,46 | 1.485,12 |
| 8.2.2.2.6 | 95731 | Eletroduto de PVC Rígido 32mm | 38,00 | m | 8,38 | 318,44 |
| 8.2.2.2.7 | cotação | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 50mm | 3,00 | m | 49,94 | 149,82 |
| 8.2.2.2.8 | 2675 | Eletroduto de PVC Rígido 50mm | 19,00 | m | 5,19 | 98,61 |
| 8.2.2.2.9 | 92871 | Caixa em pvc 4"x4" | 2,00 | un | 15,17 | 30,34 |
| 8.2.2.2.10 | 91941 | Caixa em pvc 4"x2" | 13,00 | un | 7,43 | 96,59 |
| 8.2.2.2.11 | cotação | Tomada para interfone tipo RJ11 | 2,00 | un | 27,15 | 54,30 |
| 8.2.2.2.12 | cotação | Tomada para antena de TV | 2,00 | un | 15,84 | 31,68 |
| 8.2.2.2.13 | cotação | Tomada para telefone tipo RJ11 | 1,00 | un | 22,77 | 22,77 |
| 8.2.2.2.14 | composição | Condutele pvc tipo "L" | 3,00 | un | 18,55 | 55,65 |
| 8.2.2.2.15 | composição | Condutele pvc tipo "T" | 4,00 | un | 18,36 | 73,44 |
| 8.2.2.2.16 | cotação | Central de interfone para 84 pontos | 1,00 | un | 3.839,44 | 3.839,44 |
| 8.2.2.2.17 | cotação | Quadro tipo VDI 40x40cm | 1,00 | un | 205,84 | 205,84 |
| 8.2.2.3 | | Mezanino | | | | 2.117,56 |
| 8.2.2.3.1 | 91831 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 20mm | 9,00 | m | 5,88 | 52,92 |
| 8.2.2.3.2 | 91834 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 25mm | 6,00 | m | 6,54 | 39,24 |
| 8.2.2.3.3 | 95726 | Eletroduto de PVC Rígido 20mm | 26,00 | m | 4,85 | 126,10 |
| 8.2.2.3.4 | 95727 | Eletroduto de PVC Rígido 25mm | 48,00 | m | 5,46 | 262,08 |
| 8.2.2.3.5 | 91856 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 32mm | 60,00 | m | 8,60 | 516,00 |
| 8.2.2.3.6 | 95731 | Eletroduto de PVC Rígido 32mm | 106,00 | m | 8,38 | 888,28 |
| 8.2.2.3.7 | 92871 | Caixa em pvc 4"x4" | 3,00 | un | 15,17 | 45,51 |
| 8.2.2.3.8 | 91941 | Caixa em pvc 4"x2" | 10,00 | un | 7,43 | 74,30 |
| 8.2.2.3.9 | cotação | Tomada para interfone tipo RJ11 | 3,00 | un | 27,15 | 81,45 |
| 8.2.2.3.10 | cotação | Tomada para antena de TV | 2,00 | un | 15,84 | 31,68 |
| 8.2.2.4 | | Apartamento Tipo - Apto 101 à 1801 (18x) | | | | 16.545,60 |
| 8.2.2.4.1 | 91831 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 20mm | 270,00 | m | 5,88 | 1.587,60 |
| 8.2.2.4.2 | 91834 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 25mm | 216,00 | m | 6,54 | 1.412,64 |
| 8.2.2.4.3 | 95726 | Eletroduto de PVC Rígido 20mm | 540,00 | m | 4,85 | 2.619,00 |
| 8.2.2.4.4 | 95727 | Eletroduto de PVC Rígido 25mm | 324,00 | m | 5,46 | 1.769,04 |
| 8.2.2.4.5 | 91856 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 32mm | 486,00 | m | 8,60 | 4.179,60 |
| 8.2.2.4.6 | 95731 | Eletroduto de PVC Rígido 32mm | 594,00 | m | 8,38 | 4.977,72 |
| 8.2.2.5 | | Apartamento Tipo - Apto 102 à 1802 (18x) | | | | 21.061,80 |
| 8.2.2.5.1 | 91831 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 20mm | 270,00 | m | 5,88 | 1.587,60 |
| 8.2.2.5.2 | 91834 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 25mm | 162,00 | m | 6,54 | 1.059,48 |
| 8.2.2.5.3 | 95726 | Eletroduto de PVC Rígido 20mm | 468,00 | m | 4,85 | 2.269,80 |
| 8.2.2.5.4 | 95727 | Eletroduto de PVC Rígido 25mm | 270,00 | m | 5,46 | 1.474,20 |
| 8.2.2.5.5 | 91856 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 32mm | 864,00 | m | 8,60 | 7.430,40 |
| 8.2.2.5.6 | 95731 | Eletroduto de PVC Rígido 32mm | 864,00 | m | 8,38 | 7.240,32 |
| 8.2.2.6 | | Apartamento Tipo - Apto 103 à 1803 (18x) | | | | 21.061,80 |
| 8.2.2.6.1 | 91831 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 20mm | 270,00 | m | 5,88 | 1.587,60 |
| 8.2.2.6.2 | 91834 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 25mm | 162,00 | m | 6,54 | 1.059,48 |
| 8.2.2.6.3 | 95726 | Eletroduto de PVC Rígido 20mm | 468,00 | m | 4,85 | 2.269,80 |
| 8.2.2.6.4 | 95727 | Eletroduto de PVC Rígido 25mm | 270,00 | m | 5,46 | 1.474,20 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|---|------------|--|-----------|--------------------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.2.2.6.5 | 91856 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 32mm | 864,00 | m | 8,60 | 7.430,40 |
| 8.2.2.6.6 | 95731 | Eletroduto de PVC Rígido 32mm | 864,00 | m | 8,38 | 7.240,32 |
| 8.2.2.7 | | Apartamento Tipo - Apto 104 à 1804 (18x) | | | | 16.545,60 |
| 8.2.2.7.1 | 91831 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 20mm | 270,00 | m | 5,88 | 1.587,60 |
| 8.2.2.7.2 | 91834 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 25mm | 216,00 | m | 6,54 | 1.412,64 |
| 8.2.2.7.3 | 95726 | Eletroduto de PVC Rígido 20mm | 540,00 | m | 4,85 | 2.619,00 |
| 8.2.2.7.4 | 95727 | Eletroduto de PVC Rígido 25mm | 324,00 | m | 5,46 | 1.769,04 |
| 8.2.2.7.5 | 91856 | Eletroduto de PVC Flexível corrugado 32mm | 486,00 | m | 8,60 | 4.179,60 |
| 8.2.2.7.6 | 95731 | Eletroduto de PVC Rígido 32mm | 594,00 | m | 8,38 | 4.977,72 |
| 8.2.2.8 | | Apartamento Tipo - Apto 1901 e 1904 (02x) | | | | 980,24 |
| 8.2.2.8.1 | 95727 | Eletroduto de PVC Rígido 25mm | 112,00 | m | 5,46 | 611,52 |
| 8.2.2.8.2 | 95731 | Eletroduto de PVC Rígido 32mm | 44,00 | m | 8,38 | 368,72 |
| 8.2.2.9 | | Apartamento Tipo - Apto 1902 e 1903 (02x) | | | | 1.460,20 |
| 8.2.2.9.1 | 95727 | Eletroduto de PVC Rígido 25mm | 160,00 | m | 5,46 | 873,60 |
| 8.2.2.9.2 | 95731 | Eletroduto de PVC Rígido 32mm | 70,00 | m | 8,38 | 586,60 |
| 8.2.2.10 | | Apartamento Tipo - Apto 2001 e 2004 (02x) | | | | 596,52 |
| 8.2.2.10.1 | 95727 | Eletroduto de PVC Rígido 25mm | 54,00 | m | 5,46 | 294,84 |
| 8.2.2.10.2 | 95731 | Eletroduto de PVC Rígido 32mm | 36,00 | m | 8,38 | 301,68 |
| 8.2.2.11 | | Apartamento Tipo - Apto 2002 e 2003 (02x) | | | | 536,08 |
| 8.2.2.11.1 | 95727 | Eletroduto de PVC Rígido 25mm | 46,00 | m | 5,46 | 251,16 |
| 8.2.2.11.2 | 95731 | Eletroduto de PVC Rígido 32mm | 34,00 | m | 8,38 | 284,92 |
| 8.2.2.12 | | Prumadas | | | | 25.339,57 |
| 8.2.2.12.1 | 95731 | Eletroduto de PVC Rígido 32mm | 1.060,00 | m | 8,38 | 8.882,80 |
| 8.2.2.12.2 | 95727 | Eletroduto de PVC Rígido 25mm | 2.080,00 | m | 5,46 | 11.356,80 |
| 8.2.2.12.3 | cotação | Quadro tipo VDI 20x20cm | 11,00 | un | 110,47 | 1.215,17 |
| 8.2.2.12.4 | cotação | Quadro tipo VDI 40x40cm | 11,00 | un | 205,84 | 2.264,24 |
| 8.2.2.12.5 | composição | Antena de Banda Total para recepção de canais de TV em VHF, UHF e HDTV digital, Impedância nominal 75Ω, frequência de operação 54-806MHz | 1,00 | un | 313,44 | 313,44 |
| 8.2.2.12.6 | composição | Amplificador de potência para Antena Proeletronic 50dB | 1,00 | un | 1.307,12 | 1.307,12 |
| 8.2.3 | | Comunicação (Quadros e interfones) | | | | 45.766,60 |
| 8.2.3.1 | | Apartamento Tipo - Apto 101 à 1801 (18x) | | | | 10.773,90 |
| 8.2.3.1.1 | cotação | Quadro tipo VDI 20x20cm | 18,00 | un | 110,47 | 1.988,46 |
| 8.2.3.1.2 | 92871 | Caixa em pvc 4"x4" | 144,00 | un | 15,17 | 2.184,48 |
| 8.2.3.1.3 | 91941 | Caixa em pvc 4"x2" | 90,00 | un | 7,43 | 668,70 |
| 8.2.3.1.4 | cotação | Tomada para telefone tipo RJ11 | 72,00 | un | 22,77 | 1.639,44 |
| 8.2.3.1.5 | cotação | Tomada para interfone tipo RJ11 | 18,00 | un | 27,15 | 488,70 |
| 8.2.3.1.6 | cotação | Tomada para antena de TV | 72,00 | un | 15,84 | 1.140,48 |
| 8.2.3.1.7 | cotação | Tampa cega para VDI | 72,00 | un | 8,50 | 612,00 |
| 8.2.3.1.8 | composição | Terminal dedicado para apartamento TDMI200 Intelbras (interfone) | 18,00 | un | 113,98 | 2.051,64 |
| 8.2.3.2 | | Apartamento Tipo - Apto 102 à 1802 (18x) | | | | 10.773,90 |
| 8.2.3.2.1 | cotação | Quadro tipo VDI 20x20cm | 18,00 | un | 110,47 | 1.988,46 |
| 8.2.3.2.2 | 92871 | Caixa em pvc 4"x4" | 144,00 | un | 15,17 | 2.184,48 |
| 8.2.3.2.3 | 91941 | Caixa em pvc 4"x2" | 90,00 | un | 7,43 | 668,70 |
| 8.2.3.2.4 | cotação | Tomada para telefone tipo RJ11 | 72,00 | un | 22,77 | 1.639,44 |
| 8.2.3.2.5 | cotação | Tomada para interfone tipo RJ11 | 18,00 | un | 27,15 | 488,70 |
| 8.2.3.2.6 | cotação | Tomada para antena de TV | 72,00 | un | 15,84 | 1.140,48 |
| 8.2.3.2.7 | cotação | Tampa cega para VDI | 72,00 | un | 8,50 | 612,00 |
| 8.2.3.2.8 | composição | Terminal dedicado para apartamento TDMI200 Intelbras (interfone) | 18,00 | un | 113,98 | 2.051,64 |
| 8.2.3.3 | | Apartamento Tipo - Apto 103 à 1803 (18x) | | | | 10.773,90 |
| 8.2.3.3.1 | cotação | Quadro tipo VDI 20x20cm | 18,00 | un | 110,47 | 1.988,46 |
| 8.2.3.3.2 | 92871 | Caixa em pvc 4"x4" | 144,00 | un | 15,17 | 2.184,48 |
| 8.2.3.3.3 | 91941 | Caixa em pvc 4"x2" | 90,00 | un | 7,43 | 668,70 |
| 8.2.3.3.4 | cotação | Tomada para telefone tipo RJ11 | 72,00 | un | 22,77 | 1.639,44 |
| 8.2.3.3.5 | cotação | Tomada para interfone tipo RJ11 | 18,00 | un | 27,15 | 488,70 |
| 8.2.3.3.6 | cotação | Tomada para antena de TV | 72,00 | un | 15,84 | 1.140,48 |
| 8.2.3.3.7 | cotação | Tampa cega para VDI | 72,00 | un | 8,50 | 612,00 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | <div>FHE</div> Fundação Habitacional do Exército | | |
|--|------------|---|--------|--|---------------|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | CREA nº: 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.2.3.3.8 | composição | Terminal dedicado para apartamento TDMI200 Intelbras (interfone) | 18,00 | un | 113,98 | 2.051,64 |
| 8.2.3.4 | | Apartamento Tipo - Apto 104 à 1804 (18x) | | | | 10.773,90 |
| 8.2.3.4.1 | cotação | Quadro tipo VDI 20x20cm | 18,00 | un | 110,47 | 1.988,46 |
| 8.2.3.4.2 | 92871 | Caixa em pvc 4"x4" | 144,00 | un | 15,17 | 2.184,48 |
| 8.2.3.4.3 | 91941 | Caixa em pvc 4"x2" | 90,00 | un | 7,43 | 668,70 |
| 8.2.3.4.4 | cotação | Tomada para telefone tipo RJ11 | 72,00 | un | 22,77 | 1.639,44 |
| 8.2.3.4.5 | cotação | Tomada para interfone tipo RJ11 | 18,00 | un | 27,15 | 488,70 |
| 8.2.3.4.6 | cotação | Tomada para antena de TV | 72,00 | un | 15,84 | 1.140,48 |
| 8.2.3.4.7 | cotação | Tampa cega para VDI | 72,00 | un | 8,50 | 612,00 |
| 8.2.3.4.8 | composição | Terminal dedicado para apartamento TDMI200 Intelbras (interfone) | 18,00 | un | 113,98 | 2.051,64 |
| 8.2.3.5 | | Apartamento Tipo - Apto 1901 e 1904 (02x) | | | | 859,78 |
| 8.2.3.5.1 | cotação | Quadro tipo VDI 20x20cm | 2,00 | un | 110,47 | 220,94 |
| 8.2.3.5.2 | 92871 | Caixa em pvc 4"x4" | 12,00 | un | 15,17 | 182,04 |
| 8.2.3.5.3 | 91941 | Caixa em pvc 4"x2" | 10,00 | un | 7,43 | 74,30 |
| 8.2.3.5.4 | cotação | Tomada para telefone tipo RJ11 | 8,00 | un | 22,77 | 182,16 |
| 8.2.3.5.5 | cotação | Tomada para interfone tipo RJ11 | 2,00 | un | 27,15 | 54,30 |
| 8.2.3.5.6 | cotação | Tomada para antena de TV | 6,00 | un | 15,84 | 95,04 |
| 8.2.3.5.7 | cotação | Tampa cega para VDI | 6,00 | un | 8,50 | 51,00 |
| 8.2.3.6 | | Apartamento Tipo - Apto 1902 e 1903 (02x) | | | | 859,78 |
| 8.2.3.6.1 | cotação | Quadro tipo VDI 20x20cm | 2,00 | un | 110,47 | 220,94 |
| 8.2.3.6.2 | 92871 | Caixa em pvc 4"x4" | 12,00 | un | 15,17 | 182,04 |
| 8.2.3.6.3 | 91941 | Caixa em pvc 4"x2" | 10,00 | un | 7,43 | 74,30 |
| 8.2.3.6.4 | cotação | Tomada para telefone tipo RJ11 | 8,00 | un | 22,77 | 182,16 |
| 8.2.3.6.5 | cotação | Tomada para interfone tipo RJ11 | 2,00 | un | 27,15 | 54,30 |
| 8.2.3.6.6 | cotação | Tomada para antena de TV | 6,00 | un | 15,84 | 95,04 |
| 8.2.3.6.7 | cotação | Tampa cega para VDI | 6,00 | un | 8,50 | 51,00 |
| 8.2.3.7 | | Apartamento Tipo - Apto 2001 e 2004 (02x) | | | | 500,06 |
| 8.2.3.7.1 | cotação | Quadro tipo VDI 20x20cm | 2,00 | un | 110,47 | 220,94 |
| 8.2.3.7.2 | 92871 | Caixa em pvc 4"x4" | 8,00 | un | 15,17 | 121,36 |
| 8.2.3.7.3 | 91941 | Caixa em pvc 4"x2" | 2,00 | un | 7,43 | 14,86 |
| 8.2.3.7.4 | cotação | Tomada para telefone tipo RJ11 | 2,00 | un | 22,77 | 45,54 |
| 8.2.3.7.5 | cotação | Tomada para antena de TV | 4,00 | un | 15,84 | 63,36 |
| 8.2.3.7.6 | cotação | Tampa cega para VDI | 4,00 | un | 8,50 | 34,00 |
| 8.2.3.8 | | Apartamento Tipo - Apto 2002 e 2003 (02x) | | | | 451,38 |
| 8.2.3.8.1 | cotação | Quadro tipo VDI 20x20cm | 2,00 | un | 110,47 | 220,94 |
| 8.2.3.8.2 | 92871 | Caixa em pvc 4"x4" | 8,00 | un | 15,17 | 121,36 |
| 8.2.3.8.3 | 91941 | Caixa em pvc 4"x2" | 2,00 | un | 7,43 | 14,86 |
| 8.2.3.8.4 | cotação | Tomada para telefone tipo RJ11 | 2,00 | un | 22,77 | 45,54 |
| 8.2.3.8.5 | cotação | Tomada para antena de TV | 2,00 | un | 15,84 | 31,68 |
| 8.2.3.8.6 | cotação | Tampa cega para VDI | 2,00 | un | 8,50 | 17,00 |
| 8.3 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | 378.444,09 |
| 8.3.1 | | Água fria e Água quente | | | | 174.419,01 |
| 8.3.1.1 | | Semi subsolo | | | | 25.363,79 |
| 8.3.1.1.1 | 7606 | Torneira boia para caixa d'água Ø 3/4" | 1,00 | pç | 25,82 | 25,82 |
| 8.3.1.1.2 | 74091/001 | Válvula de retenção soldável Ø 50mm | 1,00 | pç | 145,04 | 145,04 |
| 8.3.1.1.3 | composição | Conjunto motor bomba trifásico submersa 380V; H MAN. 87,18 MCA; VAZÃO 10,76 M³/H - Modelo ME-AL/BR 2375V ; 7,5CV SCHNEIDER para recalque de água potável. | 2,00 | cj | 4.751,48 | 9.502,96 |
| 8.3.1.1.4 | 89448 | Tubo PVC água Ø 40mm | 6,80 | m | 11,66 | 79,29 |
| 8.3.1.1.5 | 89449 | Tubo água PVC soldável Ø 50mm | 31,50 | m | 14,46 | 455,49 |
| 8.3.1.1.6 | cotação | Tubo PVC Aquatherm Ø 54mm | 37,40 | m | 185,54 | 6.939,20 |
| 8.3.1.1.7 | 89497 | Joelho 90º PVC soldável Ø 40mm | 2,00 | pç | 8,62 | 17,24 |
| 8.3.1.1.8 | 89501 | Joelho 90º PVC soldável Ø 50mm | 14,00 | pç | 10,41 | 145,74 |
| 8.3.1.1.9 | cotação | Joelho 90º Aquatherm - 54mm | 4,00 | pç | 23,39 | 93,56 |
| 8.3.1.1.10 | 89594 | União soldável Ø 50mm | 2,00 | pç | 24,96 | 49,92 |
| 8.3.1.1.11 | 89623 | Tê de PVC soldável Ø 40mm | 2,00 | pç | 13,29 | 26,58 |
| 8.3.1.1.12 | 7097 | Tê de pvc soldável Ø 50mm | 7,00 | pc | 7,01 | 49,07 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|---|------------|---|-----------|--------------------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.1.13 | cotação | Tê Aquatherm Ø 54mm | 4,00 | pç | 30,86 | 123,44 |
| 8.3.1.1.14 | 94706 | Adaptador soldável com flanges livres para caixa d'agua Ø 50x1.2" | 3,00 | pç | 47,59 | 142,77 |
| 8.3.1.1.15 | 94664 | Adaptador soldável curto com bolsa de rosca para registro Ø 60x2" | 1,00 | pç | 21,41 | 21,41 |
| 8.3.1.1.16 | cotação | Bucha de redução Aquatherm Ø 54x42mm | 2,00 | pç | 37,72 | 75,44 |
| 8.3.1.1.17 | 89605 | Bucha de redução soldável longa Ø 60x50mm | 1,00 | pç | 11,12 | 11,12 |
| 8.3.1.1.18 | 94497 | Registro de Gaveta/Esfera roscável Ø 40mm | 11,00 | pç | 107,08 | 1.177,88 |
| 8.3.1.1.19 | 94498 | Registro de Gaveta/Esfera soldável Ø 50mm | 2,00 | pç | 138,83 | 277,66 |
| 8.3.1.1.20 | 94499 | Registro de Gaveta/Esfera roscável Ø 60mm | 6,00 | pç | 254,86 | 1.529,16 |
| 8.3.1.1.21 | cotação | Luva de transição Aquatherm Ø 54mmx2" | 2,00 | pç | 135,94 | 271,88 |
| 8.3.1.1.22 | cotação | Conector Aquatherm Ø 54mmx1.1/2" | 24,00 | pç | 175,13 | 4.203,12 |
| 8.3.1.2 | | Pilotis | | | | 47.553,53 |
| 8.3.1.2.1 | | Espelhos D'água e Bicos | | | | |
| 8.3.1.2.1.1 | cotação | Filtro Modelo 15CFA2, Marca Jacuzzi, Vazão requerida 4,53m³/h, vazão do filtro 6,60m³/h | 1,00 | pç | 857,29 | 857,29 |
| 8.3.1.2.1.2 | composição | Bomba Modelo 5A, Marca Jacuzzi, Potência 1/2CV, Vazão da bomba 6,60m³/h, Altura Manométrica 11,70m.c.a., Sucção e Recalque da bomba 50mm, | 1,00 | pç | 1.827,96 | 1.827,96 |
| 8.3.1.2.1.3 | cotação | Bicos e jatos - Modelo Bico bolha 25mm 9703, Marca Sodramar, Vazão requerida 2,5m³/h, Pressão requerida 7,0m.c.a | 1,00 | pç | 244,94 | 244,94 |
| 8.3.1.2.1.4 | 94662 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 50mmx1.1/2" | 3,00 | pç | 10,18 | 30,54 |
| 8.3.1.2.1.5 | 94664 | Adaptador soldável curto com bolsa de rosca para registro Ø 60x2" | 1,00 | pç | 21,41 | 21,41 |
| 8.3.1.2.1.6 | cotação | Bucha de Redução Soldável Longa Ø 50x32mm | 2,00 | pç | 10,41 | 20,82 |
| 8.3.1.2.1.7 | cotação | Bucha de Redução Soldável Longa Ø 50x40mm | 1,00 | pç | 10,65 | 10,65 |
| 8.3.1.2.1.8 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 3,00 | pç | 3,51 | 10,53 |
| 8.3.1.2.1.9 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 5,00 | pç | 5,28 | 26,40 |
| 8.3.1.2.1.10 | 89497 | Joelho 90º PVC soldável Ø 40mm | 14,00 | pç | 8,62 | 120,68 |
| 8.3.1.2.1.11 | 89501 | Joelho 90º PVC soldável Ø 50mm | 2,00 | pç | 10,41 | 20,82 |
| 8.3.1.2.1.12 | 3538 | Joelho de redução 90º soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 3,33 | 3,33 |
| 8.3.1.2.1.13 | 89623 | Tê de PVC soldável Ø 40mm | 4,00 | pç | 13,29 | 53,16 |
| 8.3.1.2.1.14 | 7097 | Tê de pvc soldável Ø 50mm | 1,00 | pç | 7,01 | 7,01 |
| 8.3.1.2.1.15 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 2,00 | pç | 11,87 | 23,74 |
| 8.3.1.2.1.16 | 94494 | Registro de gaveta FoFo/Latão Ø 3/4" | 3,00 | pç | 57,50 | 172,50 |
| 8.3.1.2.1.17 | 94495 | Registro de gaveta FoFo/Latão Ø 1" | 2,00 | pç | 74,02 | 148,04 |
| 8.3.1.2.1.18 | 94496 | Registro de gaveta FoFo/Latão Ø 1.1/4" | 2,00 | pç | 90,98 | 181,96 |
| 8.3.1.2.1.19 | 94497 | Registro de gaveta FoFo/Latão Ø 1.1/2' | 2,00 | pç | 107,08 | 214,16 |
| 8.3.1.2.1.20 | 89386 | Luva de união soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 6,63 | 6,63 |
| 8.3.1.2.1.21 | 89544 | Luva de união soldável Ø 40mm | 1,00 | pç | 7,53 | 7,53 |
| 8.3.1.2.1.22 | 89545 | Luva de união soldável Ø 50mm | 3,00 | pç | 10,43 | 31,29 |
| 8.3.1.2.2 | | Piscinas Adulto/Infantil | | | | |
| 8.3.1.2.2.1 | 94662 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 50mmx1.1/2" | 6,00 | pç | 10,18 | 61,08 |
| 8.3.1.2.2.2 | 94664 | Adaptador soldável curto com bolsa de rosca para registro Ø 60x2" | 2,00 | pç | 21,41 | 42,82 |
| 8.3.1.2.2.3 | cotação | Bucha de redução soldável longa Ø 50x25mm | 1,00 | pç | 10,21 | 10,21 |
| 8.3.1.2.2.4 | cotação | Bucha de redução soldável longa Ø 60x50mm | 5,00 | pç | 11,12 | 55,60 |
| 8.3.1.2.2.5 | cotação | Bucha de redução soldável longa Ø 85x60mm | 1,00 | pç | 18,77 | 18,77 |
| 8.3.1.2.2.6 | cotação | Bucha de redução soldável longa Ø 85x75mm | 2,00 | pç | 22,19 | 44,38 |
| 8.3.1.2.2.7 | cotação | Bucha de redução soldável Ø 60x25mm | 1,00 | pç | 7,76 | 7,76 |
| 8.3.1.2.2.8 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 17,00 | pç | 3,51 | 59,67 |
| 8.3.1.2.2.9 | 89505 | Joelho 90º PVC soldável Ø 60mm | 28,00 | pç | 28,61 | 801,08 |
| 8.3.1.2.2.10 | 89737 | Joelho 90º PVC soldável Ø 75mm | 16,00 | pç | 14,57 | 233,12 |
| 8.3.1.2.2.11 | 89525 | Joelho 90º PVC soldável Ø 85mm | 1,00 | pç | 64,69 | 64,69 |
| 8.3.1.2.2.12 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 3,00 | pç | 5,05 | 15,15 |
| 8.3.1.2.2.13 | 89628 | Tê 90º soldável Ø 60mm | 10,00 | pç | 33,08 | 330,80 |
| 8.3.1.2.2.14 | 11658 | Tê Ø 75mm | 6,00 | pç | 13,84 | 83,04 |
| 8.3.1.2.2.15 | 89631 | Tê 90º soldável Ø 85mm | 1,00 | pç | 85,86 | 85,86 |
| 8.3.1.2.2.16 | 94499 | Registro de gaveta FoFo/Latão Ø 2.1/2' | 2,00 | pç | 254,86 | 509,72 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|------------|---|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.2.2.17 | 94494 | Registro de gaveta FoFo/Latão Ø 3/4' | 3,00 | pç | 57,50 | 172,50 |
| 8.3.1.2.2.18 | 89378 | Luva de união soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 4,94 | 9,88 |
| 8.3.1.2.2.19 | 89597 | Luva de união soldável Ø 60mm | 4,00 | pç | 13,62 | 54,48 |
| 8.3.1.2.2.20 | 89614 | Luva de união soldável Ø 85mm | 1,00 | pç | 36,83 | 36,83 |
| 8.3.1.2.2.21 | 74091/001 | Valvula de Retenção Soldável Ø 60mm | 2,00 | pç | 145,04 | 290,08 |
| 8.3.1.2.2.22 | cotação | Filtro de piscina - Modelo 226TP6 , Marca jacuzzi, Vazão requerida 24,81m³/h, Vazão do filtro 25,0 m³/h | 1,00 | pç | 2.559,62 | 2.559,62 |
| 8.3.1.2.2.23 | cotação | Filtro de piscina - Modelo 12CFA1 , Marca jacuzzi, Vazão requerida 1,36m³/h, Vazão do filtro 3,30 m³/h | 1,00 | pç | 722,57 | 722,57 |
| 8.3.1.2.2.24 | composição | Bomba de piscina - Modelo 2B, Marca Jacuzzi, Potência 2CV, Vazão da bomba 25,0m³/h, Altura manométrica 16,0 m.c.a, Sucção e Recalque da bomba 60mm. | 1,00 | pç | 2.928,37 | 2.928,37 |
| 8.3.1.2.2.25 | composição | Bomba de piscina - Modelo 3A, Marca Jacuzzi, Potência 1/3CV, Vazão da bomba 3,30m³/h, Altura manométrica 11,6 m.c.a, Sucção e Recalque da bomba 50mm. | 1,00 | pç | 1.480,87 | 1.480,87 |
| 8.3.1.2.3 | | Caixas D'água | | | | |
| 8.3.1.2.3.1 | composição | Caixa D'água Fortlev 10.000L, fornecimento e instalação | 3,00 | pç | 10.261,74 | 30.785,22 |
| 8.3.1.2.4 | | WC PNE - masculino | | | | |
| 8.3.1.2.4.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 3,05 | m | 6,25 | 19,06 |
| 8.3.1.2.4.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 1,80 | m | 7,70 | 13,86 |
| 8.3.1.2.4.3 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.2.4.4 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.2.4.5 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 2,00 | pç | 3,82 | 7,64 |
| 8.3.1.2.4.6 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 2,00 | pç | 6,03 | 12,06 |
| 8.3.1.2.4.7 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 14,99 | 14,99 |
| 8.3.1.2.4.8 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.2.4.9 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 2,00 | pç | 4,58 | 9,16 |
| 8.3.1.2.5 | | WC PNE - feminino | | | | |
| 8.3.1.2.5.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 3,05 | m | 6,25 | 19,06 |
| 8.3.1.2.5.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 1,80 | m | 7,70 | 13,86 |
| 8.3.1.2.5.3 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.2.5.4 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.2.5.5 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 2,00 | pç | 3,82 | 7,64 |
| 8.3.1.2.5.6 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 2,00 | pç | 6,03 | 12,06 |
| 8.3.1.2.5.7 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 14,99 | 14,99 |
| 8.3.1.2.5.8 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.2.5.9 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 2,00 | pç | 4,58 | 9,16 |
| 8.3.1.2.6 | | BWC Funcionários - masculino | | | | |
| 8.3.1.2.6.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 3,35 | m | 6,25 | 20,94 |
| 8.3.1.2.6.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 1,80 | m | 7,70 | 13,86 |
| 8.3.1.2.6.3 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.2.6.4 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 1,00 | pç | 26,74 | 26,74 |
| 8.3.1.2.6.5 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.2.6.6 | 89376 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 4,58 | 4,58 |
| 8.3.1.2.6.7 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 3,00 | pç | 3,82 | 11,46 |
| 8.3.1.2.6.8 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 2,00 | pç | 6,03 | 12,06 |
| 8.3.1.2.6.9 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.2.6.10 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 2,00 | pç | 4,58 | 9,16 |
| 8.3.1.2.6.11 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 7,25 | 7,25 |
| 8.3.1.2.7 | | BWC Funcionários - feminino | | | | |
| 8.3.1.2.7.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 4,75 | m | 6,25 | 29,69 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|---------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.2.7.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 1,80 | m | 7,70 | 13,86 |
| 8.3.1.2.7.3 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.2.7.4 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 1,00 | pç | 26,74 | 26,74 |
| 8.3.1.2.7.5 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.2.7.6 | 89376 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 4,58 | 4,58 |
| 8.3.1.2.7.7 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 2,00 | pç | 3,82 | 7,64 |
| 8.3.1.2.7.8 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 2,00 | pç | 6,03 | 12,06 |
| 8.3.1.2.7.9 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.2.7.10 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 2,00 | pç | 4,58 | 9,16 |
| 8.3.1.2.7.11 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 7,25 | 7,25 |
| 8.3.1.2.8 | | Copa Sala Funcionários | | | | |
| 8.3.1.2.8.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,20 | m | 7,70 | 16,94 |
| 8.3.1.2.8.2 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.2.8.3 | 90373 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø25mmx1/2 c/ bucha de latão | 1,00 | pç | 11,17 | 11,17 |
| 8.3.1.2.8.4 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 3,51 | 3,51 |
| 8.3.1.2.8.5 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.2.9 | | Lavabo Guarita | | | | |
| 8.3.1.2.9.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 2,50 | m | 6,25 | 15,63 |
| 8.3.1.2.9.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 1,80 | m | 7,70 | 13,86 |
| 8.3.1.2.9.3 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 1,00 | pç | 3,82 | 3,82 |
| 8.3.1.2.9.4 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 2,00 | pç | 6,03 | 12,06 |
| 8.3.1.2.9.5 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.2.9.6 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 2,00 | pç | 4,58 | 9,16 |
| 8.3.1.2.9.7 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 7,25 | 7,25 |
| 8.3.1.2.9.8 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.2.9.9 | 89376 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 4,58 | 4,58 |
| 8.3.1.2.9.10 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.2.9.11 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 1,00 | pç | 26,74 | 26,74 |
| 8.3.1.2.10 | | Copa Salão de Festas | | | | |
| 8.3.1.2.10.1 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.2.10.2 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 3,51 | 3,51 |
| 8.3.1.2.10.3 | 90373 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø25mmx1/2 c/ bucha de latão | 1,00 | pç | 11,17 | 11,17 |
| 8.3.1.2.10.4 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.2.10.5 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 76,70 | m | 7,70 | 590,59 |
| 8.3.1.2.10.6 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 0,30 | m | 12,43 | 3,73 |
| 8.3.1.2.10.7 | 89711 | Tubo PVC esgoto Ø 40mm | 2,30 | m | 15,54 | 35,74 |
| 8.3.1.2.10.8 | 89449 | Tubo água PVC soldável Ø 50mm | 5,30 | m | 14,46 | 76,64 |
| 8.3.1.2.10.9 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 17,00 | pç | 3,51 | 59,67 |
| 8.3.1.2.10.10 | 89497 | Joelho 90º PVC soldável Ø 40mm | 1,00 | pç | 8,62 | 8,62 |
| 8.3.1.2.10.11 | 89501 | Joelho 90º PVC soldável Ø 50mm | 1,00 | pç | 10,41 | 10,41 |
| 8.3.1.2.10.12 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 6,00 | pç | 5,05 | 30,30 |
| 8.3.1.2.10.13 | 89620 | Tê 90ºPVC soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 7,74 | 7,74 |
| 8.3.1.2.10.14 | 89622 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 10,00 | pç | 11,87 | 118,70 |
| 8.3.1.2.10.15 | 829 | Bucha de redução PVC soldável Ø 32x25mm | 8,00 | pç | 0,94 | 7,52 |
| 8.3.1.2.10.16 | 89434 | Luva de redução soldável Ø 32x25mm | 2,00 | pç | 5,62 | 11,24 |
| 8.3.1.2.10.17 | cotação | Registro esfera VS compacto soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 23,27 | 46,54 |
| 8.3.1.2.10.18 | 95675 | Hidrômetro Geral 5m3/h, diâmetro de 3/4", fornecimento e instalação | 1,00 | cj | 184,43 | 184,43 |
| 8.3.1.3 | | Mezanino | | | | 455,53 |
| 8.3.1.3.1 | | WC PNE - masculino | | | | |
| 8.3.1.3.1.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 2,54 | m | 6,25 | 15,88 |
| 8.3.1.3.1.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 1,79 | m | 7,70 | 13,78 |
| 8.3.1.3.1.3 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|---------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.3.1.4 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 1,00 | pç | 4,87 | 4,87 |
| 8.3.1.3.1.5 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 2,00 | pç | 3,82 | 7,64 |
| 8.3.1.3.1.6 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 3,51 | 3,51 |
| 8.3.1.3.1.7 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.l Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 1,00 | pç | 6,03 | 6,03 |
| 8.3.1.3.1.8 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 14,99 | 14,99 |
| 8.3.1.3.1.9 | 89396 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 25mmx1/2" | 1,00 | pç | 16,96 | 16,96 |
| 8.3.1.3.1.10 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 4,58 | 4,58 |
| 8.3.1.3.2 | | WC PNE - feminino | | | | |
| 8.3.1.3.2.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 2,54 | m | 6,25 | 15,88 |
| 8.3.1.3.2.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 1,79 | m | 7,70 | 13,78 |
| 8.3.1.3.2.3 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.3.2.4 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.3.2.5 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.l Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 1,00 | pç | 6,03 | 6,03 |
| 8.3.1.3.2.6 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 14,99 | 14,99 |
| 8.3.1.3.2.7 | 89396 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 25mmx1/2" | 1,00 | pç | 16,96 | 16,96 |
| 8.3.1.3.2.8 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 4,58 | 4,58 |
| 8.3.1.3.3 | | Apoio Piscina | | | | |
| 8.3.1.3.3.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,80 | m | 7,70 | 21,56 |
| 8.3.1.3.3.2 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.3.3.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 3,00 | pç | 3,51 | 10,53 |
| 8.3.1.3.3.4 | 89396 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 25mmx1/2" | 1,00 | pç | 16,96 | 16,96 |
| 8.3.1.3.3.5 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.3.4 | | Espaço Gourmet | | | | |
| 8.3.1.3.4.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 3,60 | m | 7,70 | 27,72 |
| 8.3.1.3.4.2 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.3.4.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 3,51 | 3,51 |
| 8.3.1.3.4.4 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.l Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 1,00 | pç | 6,03 | 6,03 |
| 8.3.1.3.4.5 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.3.4.6 | 89622 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 11,87 | 11,87 |
| 8.3.1.3.4.7 | cotação | Registro esfera VS compacto soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 23,27 | 23,27 |
| 8.3.1.4 | | Pavimento Tipo - Apto 101 à 1801 (18x) | | | | 18.525,12 |
| 8.3.1.4.1 | | BWC - Dorm 1 e Dorm 2 | | | | |
| 8.3.1.4.1.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 39,60 | m | 6,25 | 247,50 |
| 8.3.1.4.1.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 72,00 | m | 7,70 | 554,40 |
| 8.3.1.4.1.3 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.l Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 36,00 | pç | 6,03 | 217,08 |
| 8.3.1.4.1.4 | 90373 | Joelho 90ºPVC sold.l Ø25mmx1/2 c/ bucha de latão | 18,00 | pç | 11,17 | 201,06 |
| 8.3.1.4.1.5 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 54,00 | pç | 3,82 | 206,28 |
| 8.3.1.4.1.6 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 18,00 | pç | 3,51 | 63,18 |
| 8.3.1.4.1.7 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 18,00 | pç | 5,05 | 90,90 |
| 8.3.1.4.1.8 | 89396 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 25mmx1/2" | 18,00 | pç | 16,96 | 305,28 |
| 8.3.1.4.1.9 | 89376 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 4,58 | 82,44 |
| 8.3.1.4.1.10 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 72,00 | pç | 4,87 | 350,64 |
| 8.3.1.4.1.11 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 36,00 | pç | 4,58 | 164,88 |
| 8.3.1.4.1.12 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 7,25 | 130,50 |
| 8.3.1.4.1.13 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 36,00 | pç | 36,10 | 1.299,60 |
| 8.3.1.4.1.14 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 18,00 | m | 26,74 | 481,32 |
| 8.3.1.4.2 | | BWC - Suíte Master | | | | |
| 8.3.1.4.2.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 38,70 | m | 6,25 | 241,88 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|---|-------|--|-----------|--------------------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.4.2.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 91,80 | m | 7,70 | 706,86 |
| 8.3.1.4.2.3 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 18,00 | pç | 3,82 | 68,76 |
| 8.3.1.4.2.4 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 36,00 | pç | 3,51 | 126,36 |
| 8.3.1.4.2.5 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.l Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 54,00 | pç | 6,03 | 325,62 |
| 8.3.1.4.2.6 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 18,00 | pç | 5,05 | 90,90 |
| 8.3.1.4.2.7 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 18,00 | pç | 6,59 | 118,62 |
| 8.3.1.4.2.8 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 14,99 | 269,82 |
| 8.3.1.4.2.9 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 36,00 | pç | 4,58 | 164,88 |
| 8.3.1.4.2.10 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 7,25 | 130,50 |
| 8.3.1.4.2.11 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 18,00 | pç | 36,10 | 649,80 |
| 8.3.1.4.2.12 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 18,00 | pç | 26,74 | 481,32 |
| 8.3.1.4.2.13 | 89376 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 4,58 | 82,44 |
| 8.3.1.4.2.14 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 36,00 | pç | 4,87 | 175,32 |
| 8.3.1.4.3 | | Área de Serviço | | | | |
| 8.3.1.4.3.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 5,40 | m | 7,70 | 41,58 |
| 8.3.1.4.3.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 45,00 | m | 12,43 | 559,35 |
| 8.3.1.4.3.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 36,00 | pç | 3,51 | 126,36 |
| 8.3.1.4.3.4 | 90373 | Joelho 90ºPVC sold.l Ø25mmx1/2 c/ bucha de latão | 18,00 | pç | 11,17 | 201,06 |
| 8.3.1.4.3.5 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 18,00 | pç | 4,58 | 82,44 |
| 8.3.1.4.3.6 | 89396 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 25mmx1/2" | 18,00 | pç | 16,96 | 305,28 |
| 8.3.1.4.3.7 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 18,00 | pç | 36,10 | 649,80 |
| 8.3.1.4.3.8 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 36,00 | pç | 4,87 | 175,32 |
| 8.3.1.4.4 | | Cozinha | | | | |
| 8.3.1.4.4.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 43,20 | m | 6,25 | 270,00 |
| 8.3.1.4.4.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 51,30 | m | 7,70 | 395,01 |
| 8.3.1.4.4.3 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.l Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 54,00 | pç | 6,03 | 325,62 |
| 8.3.1.4.4.4 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 18,00 | pç | 3,51 | 63,18 |
| 8.3.1.4.4.5 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 18,00 | pç | 5,05 | 90,90 |
| 8.3.1.4.4.6 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 18,00 | pç | 6,59 | 118,62 |
| 8.3.1.4.4.7 | 89396 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 25mmx1/2" | 18,00 | pç | 16,96 | 305,28 |
| 8.3.1.4.4.8 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 36,00 | pç | 4,87 | 175,32 |
| 8.3.1.4.4.9 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 18,00 | pç | 36,10 | 649,80 |
| 8.3.1.4.4.10 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 36,00 | pç | 4,58 | 164,88 |
| 8.3.1.4.5 | | Lavabo | | | | |
| 8.3.1.4.5.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 36,90 | m | 6,25 | 230,63 |
| 8.3.1.4.5.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 37,80 | m | 7,70 | 291,06 |
| 8.3.1.4.5.3 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 18,00 | pç | 3,82 | 68,76 |
| 8.3.1.4.5.4 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 18,00 | pç | 3,51 | 63,18 |
| 8.3.1.4.5.5 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 18,00 | pç | 36,10 | 649,80 |
| 8.3.1.4.5.6 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 18,00 | pç | 6,59 | 118,62 |
| 8.3.1.4.5.7 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 14,99 | 269,82 |
| 8.3.1.4.5.8 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 18,00 | pç | 4,58 | 82,44 |
| 8.3.1.4.5.9 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.l Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 36,00 | pç | 6,03 | 217,08 |
| 8.3.1.4.5.10 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 36,00 | pç | 4,87 | 175,32 |
| 8.3.1.4.6 | | BWC DCE | | | | |
| 8.3.1.4.6.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 33,30 | m | 6,25 | 208,13 |
| 8.3.1.4.6.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 84,60 | m | 7,70 | 651,42 |
| 8.3.1.4.6.3 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 18,00 | pç | 3,82 | 68,76 |
| 8.3.1.4.6.4 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 54,00 | pç | 3,51 | 189,54 |
| 8.3.1.4.6.5 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.l Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 36,00 | pç | 6,03 | 217,08 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|-------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.4.6.6 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 18,00 | pç | 6,59 | 118,62 |
| 8.3.1.4.6.7 | 89394 | Tê 90° Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 14,99 | 269,82 |
| 8.3.1.4.6.8 | 89396 | Tê 90° Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 25mmx1/2" | 18,00 | pç | 16,96 | 305,28 |
| 8.3.1.4.6.9 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 18,00 | pç | 4,58 | 82,44 |
| 8.3.1.4.6.10 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 7,25 | 130,50 |
| 8.3.1.4.6.11 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 18,00 | pç | 36,10 | 649,80 |
| 8.3.1.4.6.12 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 18,00 | pç | 26,74 | 481,32 |
| 8.3.1.4.6.13 | 89376 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 4,58 | 82,44 |
| 8.3.1.4.6.14 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 36,00 | pç | 4,87 | 175,32 |
| 8.3.1.5 | | Pavimento Tipo - Apto 1901 (1x) | | | | 909,60 |
| 8.3.1.5.1 | | BWC - Dorm 1 | | | | |
| 8.3.1.5.1.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 3,00 | m | 6,25 | 18,75 |
| 8.3.1.5.1.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 3,10 | m | 7,70 | 23,87 |
| 8.3.1.5.1.3 | 3515 | Joelho 90°PVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 3,00 | pç | 6,03 | 18,09 |
| 8.3.1.5.1.4 | 89404 | Joelho 90° PVC soldável Ø 20mm | 1,00 | pç | 3,82 | 3,82 |
| 8.3.1.5.1.5 | 89481 | Joelho 90° PVC soldável Ø 25mm | 3,00 | pç | 3,51 | 10,53 |
| 8.3.1.5.1.6 | 89617 | Tê 90° PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.5.1.7 | 89394 | Tê 90° Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 14,99 | 14,99 |
| 8.3.1.5.1.8 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 6,59 | 6,59 |
| 8.3.1.5.1.9 | 89376 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 4,58 | 4,58 |
| 8.3.1.5.1.10 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.5.1.11 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 2,00 | pç | 4,58 | 9,16 |
| 8.3.1.5.1.12 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 7,25 | 7,25 |
| 8.3.1.5.1.13 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.5.1.14 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 1,00 | m | 26,74 | 26,74 |
| 8.3.1.5.2 | | Cozinha / Área de Serviço | | | | |
| 8.3.1.5.2.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 2,40 | m | 6,25 | 15,00 |
| 8.3.1.5.2.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,85 | m | 7,70 | 21,95 |
| 8.3.1.5.2.3 | 3515 | Joelho 90°PVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 3,00 | pç | 6,03 | 18,09 |
| 8.3.1.5.2.4 | 89481 | Joelho 90° PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 3,51 | 3,51 |
| 8.3.1.5.2.5 | 89617 | Tê 90° PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.5.2.6 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 6,59 | 6,59 |
| 8.3.1.5.2.7 | 89396 | Tê 90° Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 25mmx1/2" | 2,00 | pç | 16,96 | 33,92 |
| 8.3.1.5.2.8 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.5.2.9 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.5.2.10 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 2,00 | pç | 4,58 | 9,16 |
| 8.3.1.5.3 | | Lavabo | | | | |
| 8.3.1.5.3.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 2,20 | m | 6,25 | 13,75 |
| 8.3.1.5.3.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,30 | m | 7,70 | 17,71 |
| 8.3.1.5.3.3 | 89404 | Joelho 90° PVC soldável Ø 20mm | 2,00 | pç | 3,82 | 7,64 |
| 8.3.1.5.3.4 | 89481 | Joelho 90° PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 3,51 | 3,51 |
| 8.3.1.5.3.5 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.5.3.6 | 89394 | Tê 90° Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 14,99 | 14,99 |
| 8.3.1.5.3.7 | 89617 | Tê 90° PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.5.3.8 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 2,00 | pç | 4,58 | 9,16 |
| 8.3.1.5.3.9 | 3515 | Joelho 90°PVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 3,00 | pç | 6,03 | 18,09 |
| 8.3.1.5.3.10 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.5.4 | | BWC DCE | | | | |
| 8.3.1.5.4.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 2,80 | m | 6,25 | 17,50 |
| 8.3.1.5.4.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 5,15 | m | 7,70 | 39,66 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|-------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.5.4.3 | 89404 | Joelho 90° PVC soldável Ø 20mm | 2,00 | pç | 3,82 | 7,64 |
| 8.3.1.5.4.4 | 89481 | Joelho 90° PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.5.4.5 | 3515 | Joelho 90°PVC sold.l Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 2,00 | pç | 6,03 | 12,06 |
| 8.3.1.5.4.6 | 89617 | Tê 90° PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.5.4.7 | 89394 | Tê 90° Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 14,99 | 14,99 |
| 8.3.1.5.4.8 | 89396 | Tê 90° Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 25mmx1/2" | 1,00 | pç | 16,96 | 16,96 |
| 8.3.1.5.4.9 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 2,00 | pç | 4,58 | 9,16 |
| 8.3.1.5.4.10 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 7,25 | 7,25 |
| 8.3.1.5.4.11 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.5.4.12 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 1,00 | pç | 26,74 | 26,74 |
| 8.3.1.5.4.13 | 89376 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 4,58 | 4,58 |
| 8.3.1.5.4.14 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.5.5 | | BWC - Suíte Master | | | | |
| 8.3.1.5.5.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 2,60 | m | 6,25 | 16,25 |
| 8.3.1.5.5.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 5,15 | m | 7,70 | 39,66 |
| 8.3.1.5.5.3 | 89404 | Joelho 90° PVC soldável Ø 20mm | 1,00 | pç | 3,82 | 3,82 |
| 8.3.1.5.5.4 | 89481 | Joelho 90° PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.5.5.5 | 3515 | Joelho 90°PVC sold.l Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 3,00 | pç | 6,03 | 18,09 |
| 8.3.1.5.5.6 | 89617 | Tê 90° PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.5.5.7 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 6,59 | 6,59 |
| 8.3.1.5.5.8 | 89394 | Tê 90° Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 14,99 | 14,99 |
| 8.3.1.5.5.9 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 2,00 | pç | 4,58 | 9,16 |
| 8.3.1.5.5.10 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 7,25 | 7,25 |
| 8.3.1.5.5.11 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.5.5.12 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 1,00 | pç | 26,74 | 26,74 |
| 8.3.1.5.5.13 | 89376 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 4,58 | 4,58 |
| 8.3.1.5.5.14 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.6 | | Pavimento Tipo - Apto 2001 (1x) | | | | 944,84 |
| 8.3.1.6.1 | | Churrasqueira | | | | |
| 8.3.1.6.1.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 0,60 | m | 6,25 | 3,75 |
| 8.3.1.6.1.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | m | 7,70 | 15,40 |
| 8.3.1.6.1.3 | 89481 | Joelho 90° PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.6.1.4 | 3515 | Joelho 90°PVC sold.l Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 2,00 | pç | 6,03 | 12,06 |
| 8.3.1.6.1.5 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.6.1.6 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.6.2 | | Deck Seco | | | | |
| 8.3.1.6.2.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 0,15 | m | 6,25 | 0,94 |
| 8.3.1.6.2.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 5,90 | m | 7,70 | 45,43 |
| 8.3.1.6.2.3 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 0,60 | m | 12,43 | 7,46 |
| 8.3.1.6.2.4 | 89481 | Joelho 90° PVC soldável Ø 25mm | 3,00 | pç | 3,51 | 10,53 |
| 8.3.1.6.2.5 | 89366 | Joelho 90°PVC sold.l Ø25mmx3/4 c/ bucha de latão | 1,00 | pç | 12,39 | 12,39 |
| 8.3.1.6.2.6 | 3869 | Luva de redução PVC soldável Ø 32x20mm | 1,00 | pç | 2,49 | 2,49 |
| 8.3.1.6.2.7 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 11,87 | 11,87 |
| 8.3.1.6.2.8 | 3515 | Joelho 90°PVC sold.l Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 1,00 | pç | 6,03 | 6,03 |
| 8.3.1.6.2.9 | 90373 | Joelho 90°PVC sold.l Ø25mmx1/2 c/ bucha de latão c/ redução | 1,00 | pç | 11,17 | 11,17 |
| 8.3.1.6.2.10 | 94792 | Registro de gaveta cromado Ø1" | 1,00 | pç | 114,18 | 114,18 |
| 8.3.1.6.2.11 | 89351 | Registro de pressão Ø 3/4" | 2,00 | pç | 30,45 | 60,90 |
| 8.3.1.6.2.12 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.6.2.13 | 89391 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 32mmx1" | 2,00 | pç | 7,24 | 14,48 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|-------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.6.2.14 | 89381 | Luva soldável com bucha de latão Ø 25mmx3/4" | 1,00 | pç | 9,11 | 9,11 |
| 8.3.1.6.2.15 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 3,00 | pç | 4,87 | 14,61 |
| 8.3.1.6.3 | | Lavabo | | | | |
| 8.3.1.6.3.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 4,20 | m | 6,25 | 26,25 |
| 8.3.1.6.3.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,80 | m | 7,70 | 21,56 |
| 8.3.1.6.3.3 | 828 | Bucha de redução soldável curta 25x20mm | 1,00 | pç | 0,48 | 0,48 |
| 8.3.1.6.3.4 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 6,00 | pç | 3,82 | 22,92 |
| 8.3.1.6.3.5 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.6.3.6 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 2,00 | pç | 6,03 | 12,06 |
| 8.3.1.6.3.7 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 2,00 | pç | 36,10 | 72,20 |
| 8.3.1.6.3.8 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 6,59 | 6,59 |
| 8.3.1.6.3.9 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 14,99 | 14,99 |
| 8.3.1.6.3.10 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 1,00 | pç | 4,87 | 4,87 |
| 8.3.1.6.4 | | BWC - Suíte Master | | | | |
| 8.3.1.6.4.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 3,80 | m | 6,25 | 23,75 |
| 8.3.1.6.4.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 1,50 | m | 7,70 | 11,55 |
| 8.3.1.6.4.3 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 2,50 | m | 12,43 | 31,08 |
| 8.3.1.6.4.4 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 5,00 | pç | 3,82 | 19,10 |
| 8.3.1.6.4.5 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 2,00 | pç | 6,03 | 12,06 |
| 8.3.1.6.4.6 | 90373 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø25mmx1/2 c/ bucha de latão c/ redução | 1,00 | pç | 11,17 | 11,17 |
| 8.3.1.6.4.7 | 89620 | Tê 90º PVC soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 7,74 | 7,74 |
| 8.3.1.6.4.8 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 11,87 | 11,87 |
| 8.3.1.6.4.9 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 14,99 | 14,99 |
| 8.3.1.6.4.10 | 3869 | Luva de redução PVC soldável Ø 32x20mm | 2,00 | pç | 2,49 | 4,98 |
| 8.3.1.6.4.11 | 89381 | Luva soldável com bucha de latão Ø 25mmx3/4" | 1,00 | pç | 9,11 | 9,11 |
| 8.3.1.6.4.12 | 94972 | Registro de gaveta cromado Ø1" | 1,00 | pç | 114,18 | 114,18 |
| 8.3.1.6.4.13 | 89351 | Registro de pressão Ø 3/4" | 1,00 | pç | 30,45 | 30,45 |
| 8.3.1.6.4.14 | 89391 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 32mmx1" | 1,00 | pç | 7,24 | 7,24 |
| 8.3.1.6.4.15 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 1,00 | pç | 4,87 | 4,87 |
| 8.3.1.7 | | Pavimento Tipo - Apto 102 à 1802 (18x) | | | | 13.482,55 |
| 8.3.1.7.1 | | BWC Suíte | | | | |
| 8.3.1.7.1.1 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 54,00 | pç | 3,82 | 206,28 |
| 8.3.1.7.1.2 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 36,00 | pç | 3,51 | 126,36 |
| 8.3.1.7.1.3 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 54,00 | pç | 6,03 | 325,62 |
| 8.3.1.7.1.4 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 36,00 | pç | 5,05 | 181,80 |
| 8.3.1.7.1.5 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 14,99 | 269,82 |
| 8.3.1.7.1.6 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 36,00 | pç | 4,58 | 164,88 |
| 8.3.1.7.1.7 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 36,00 | pç | 7,25 | 261,00 |
| 8.3.1.7.1.8 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 18,00 | pç | 36,10 | 649,80 |
| 8.3.1.7.1.9 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 18,00 | pç | 26,74 | 481,32 |
| 8.3.1.7.1.10 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 36,00 | pç | 4,87 | 175,32 |
| 8.3.1.7.2 | | BWC Social | | | | |
| 8.3.1.7.2.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 40,50 | m | 6,25 | 253,13 |
| 8.3.1.7.2.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 48,60 | m | 7,70 | 374,22 |
| 8.3.1.7.2.3 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 18,00 | pç | 3,82 | 68,76 |
| 8.3.1.7.2.4 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 36,00 | pç | 3,51 | 126,36 |
| 8.3.1.7.2.5 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 54,00 | pç | 6,03 | 325,62 |
| 8.3.1.7.2.6 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 18,00 | pç | 5,05 | 90,90 |
| 8.3.1.7.2.7 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 18,00 | pç | 6,59 | 118,62 |
| 8.3.1.7.2.8 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 14,99 | 269,82 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|---|-------|--|-----------|--------------------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.7.2.9 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 36,00 | pç | 4,58 | 164,88 |
| 8.3.1.7.2.10 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 7,25 | 130,50 |
| 8.3.1.7.2.11 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 18,00 | pç | 36,10 | 649,80 |
| 8.3.1.7.2.12 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 18,00 | pç | 26,74 | 481,32 |
| 8.3.1.7.2.13 | 89376 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 4,58 | 82,44 |
| 8.3.1.7.2.14 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 36,00 | pç | 4,87 | 175,32 |
| 8.3.1.7.3 | | Área de Serviço | | | | |
| 8.3.1.7.3.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 5,40 | m | 7,70 | 41,58 |
| 8.3.1.7.3.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 45,00 | m | 12,43 | 559,35 |
| 8.3.1.7.3.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 36,00 | pç | 3,51 | 126,36 |
| 8.3.1.7.3.4 | 90373 | Joelho 90ºPVC sold.l Ø25mmx1/2 c/ bucha de latão | 18,00 | pç | 11,17 | 201,06 |
| 8.3.1.7.3.5 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 18,00 | pç | 4,58 | 82,44 |
| 8.3.1.7.3.6 | 89396 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 25mmx1/2" | 18,00 | pç | 16,96 | 305,28 |
| 8.3.1.7.3.7 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 18,00 | pç | 36,10 | 649,80 |
| 8.3.1.7.3.8 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 36,00 | pç | 4,87 | 175,32 |
| 8.3.1.7.4 | | Cozinha | | | | |
| 8.3.1.7.4.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 10,80 | m | 6,25 | 67,50 |
| 8.3.1.7.4.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 57,60 | m | 7,70 | 443,52 |
| 8.3.1.7.4.3 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.l Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 36,00 | pç | 6,03 | 217,08 |
| 8.3.1.7.4.4 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 36,00 | pç | 3,51 | 126,36 |
| 8.3.1.7.4.5 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 18,00 | pç | 6,59 | 118,62 |
| 8.3.1.7.4.6 | 89396 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 25mmx1/2" | 18,00 | pç | 16,96 | 305,28 |
| 8.3.1.7.4.7 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 18,00 | pç | 4,87 | 87,66 |
| 8.3.1.7.4.8 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 18,00 | pç | 36,10 | 649,80 |
| 8.3.1.7.4.9 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 18,00 | pç | 4,58 | 82,44 |
| 8.3.1.7.5 | | BWC DCE | | | | |
| 8.3.1.7.5.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 35,10 | m | 6,25 | 219,38 |
| 8.3.1.7.5.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 40,50 | m | 7,70 | 311,85 |
| 8.3.1.7.5.3 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 18,00 | pç | 3,82 | 68,76 |
| 8.3.1.7.5.4 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.l Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 54,00 | pç | 6,03 | 325,62 |
| 8.3.1.7.5.5 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 18,00 | pç | 5,05 | 90,90 |
| 8.3.1.7.5.6 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 18,00 | pç | 6,59 | 118,62 |
| 8.3.1.7.5.7 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 14,99 | 269,82 |
| 8.3.1.7.5.8 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 36,00 | pç | 4,58 | 164,88 |
| 8.3.1.7.5.9 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 7,25 | 130,50 |
| 8.3.1.7.5.10 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 18,00 | pç | 36,10 | 649,80 |
| 8.3.1.7.5.11 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 18,00 | pç | 26,74 | 481,32 |
| 8.3.1.7.5.12 | 89376 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 4,58 | 82,44 |
| 8.3.1.7.5.13 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 36,00 | pç | 4,87 | 175,32 |
| 8.3.1.8 | | Pavimento Tipo - Apto 1902 (1x) | | | | 791,95 |
| 8.3.1.8.1 | | BWC Social | | | | |
| 8.3.1.8.1.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 2,65 | m | 6,25 | 16,56 |
| 8.3.1.8.1.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,35 | m | 7,70 | 18,10 |
| 8.3.1.8.1.3 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.l Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 3,00 | pç | 6,03 | 18,09 |
| 8.3.1.8.1.4 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 1,00 | pç | 3,82 | 3,82 |
| 8.3.1.8.1.5 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.8.1.6 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.8.1.7 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 14,99 | 14,99 |
| 8.3.1.8.1.8 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 6,59 | 6,59 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|-------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.8.1.9 | 89376 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 4,58 | 4,58 |
| 8.3.1.8.1.10 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.8.1.11 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 2,00 | pç | 4,58 | 9,16 |
| 8.3.1.8.1.12 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 7,25 | 7,25 |
| 8.3.1.8.1.13 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.8.1.14 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 1,00 | m | 26,74 | 26,74 |
| 8.3.1.8.2 | | Área de Serviço | | | | |
| 8.3.1.8.2.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 0,30 | m | 7,70 | 2,31 |
| 8.3.1.8.2.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 2,05 | m | 12,43 | 25,48 |
| 8.3.1.8.2.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 3,51 | 3,51 |
| 8.3.1.8.2.4 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 1,00 | pç | 6,03 | 6,03 |
| 8.3.1.8.2.5 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 4,58 | 4,58 |
| 8.3.1.8.2.6 | 89396 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 25mmx1/2" | 1,00 | pç | 16,96 | 16,96 |
| 8.3.1.8.2.7 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.8.2.8 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.8.3 | | Cozinha | | | | |
| 8.3.1.8.3.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 0,60 | m | 6,25 | 3,75 |
| 8.3.1.8.3.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 3,20 | m | 7,70 | 24,64 |
| 8.3.1.8.3.3 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 2,00 | pç | 6,03 | 12,06 |
| 8.3.1.8.3.4 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.8.3.5 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 6,59 | 6,59 |
| 8.3.1.8.3.6 | 89396 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 25mmx1/2" | 1,00 | pç | 16,96 | 16,96 |
| 8.3.1.8.3.7 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.8.3.8 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.8.3.9 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 4,58 | 4,58 |
| 8.3.1.8.4 | | BWC DCE | | | | |
| 8.3.1.8.4.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 1,95 | m | 6,25 | 12,19 |
| 8.3.1.8.4.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,25 | m | 7,70 | 17,33 |
| 8.3.1.8.4.3 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 1,00 | pç | 3,82 | 3,82 |
| 8.3.1.8.4.4 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 3,00 | pç | 6,03 | 18,09 |
| 8.3.1.8.4.5 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 6,59 | 6,59 |
| 8.3.1.8.4.6 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 14,99 | 14,99 |
| 8.3.1.8.4.7 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.8.4.8 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 2,00 | pç | 4,58 | 9,16 |
| 8.3.1.8.4.9 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 7,25 | 7,25 |
| 8.3.1.8.4.10 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.8.4.11 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 1,00 | pç | 26,74 | 26,74 |
| 8.3.1.8.4.12 | 89376 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 4,58 | 4,58 |
| 8.3.1.8.4.13 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.8.5 | | BWC - Suíte Master | | | | |
| 8.3.1.8.5.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 4,70 | m | 6,25 | 29,38 |
| 8.3.1.8.5.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,65 | m | 7,70 | 20,41 |
| 8.3.1.8.5.3 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 4,00 | pç | 3,82 | 15,28 |
| 8.3.1.8.5.4 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.8.5.5 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 3,00 | pç | 6,03 | 18,09 |
| 8.3.1.8.5.6 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.8.5.7 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 6,59 | 6,59 |
| 8.3.1.8.5.8 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 14,99 | 14,99 |
| 8.3.1.8.5.9 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 2,00 | pç | 4,58 | 9,16 |
| 8.3.1.8.5.10 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 7,25 | 7,25 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|-------|---|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.8.5.11 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.8.5.12 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 1,00 | pç | 26,74 | 26,74 |
| 8.3.1.8.5.13 | 89376 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 4,58 | 4,58 |
| 8.3.1.8.5.14 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.9 | | Pavimento Tipo - Apto 2002 (1x) | | | | 681,37 |
| 8.3.1.9.1 | | Churrasqueira | | | | |
| 8.3.1.9.1.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 4,20 | m | 6,25 | 26,25 |
| 8.3.1.9.1.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,80 | m | 7,70 | 21,56 |
| 8.3.1.9.1.3 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 5,00 | pç | 3,82 | 19,10 |
| 8.3.1.9.1.4 | 3533 | Joelho de redução soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 2,42 | 2,42 |
| 8.3.1.9.1.5 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.l Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 2,00 | pç | 6,03 | 12,06 |
| 8.3.1.9.1.6 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.9.1.7 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.9.2 | | Deck Seco | | | | |
| 8.3.1.9.2.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 3,90 | m | 7,70 | 30,03 |
| 8.3.1.9.2.2 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.9.2.3 | 89366 | Joelho 90ºPVC sold.l Ø25mmx3/4 c/ bucha de latão | 1,00 | pç | 12,39 | 12,39 |
| 8.3.1.9.2.4 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.9.2.5 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.9.3 | | Lavabo | | | | |
| 8.3.1.9.3.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 2,90 | m | 6,25 | 18,13 |
| 8.3.1.9.3.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,80 | m | 7,70 | 21,56 |
| 8.3.1.9.3.3 | 828 | Bucha de redução soldável curta 25x20mm | 1 | pç | 0,48 | 0,48 |
| 8.3.1.9.3.4 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 3,00 | pç | 3,82 | 11,46 |
| 8.3.1.9.3.5 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.9.3.6 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.l Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 2,00 | pç | 6,03 | 12,06 |
| 8.3.1.9.3.7 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.9.3.8 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 6,59 | 6,59 |
| 8.3.1.9.3.9 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 14,99 | 14,99 |
| 8.3.1.9.3.10 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.9.4 | | BWC - Suíte Master | | | | |
| 8.3.1.9.4.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 2,45 | m | 6,25 | 15,31 |
| 8.3.1.9.4.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 4,90 | m | 7,70 | 37,73 |
| 8.3.1.9.4.3 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 0,90 | m | 12,43 | 11,19 |
| 8.3.1.9.4.4 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 1,00 | pç | 3,82 | 3,82 |
| 8.3.1.9.4.5 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 5,00 | pç | 3,51 | 17,55 |
| 8.3.1.9.4.6 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.l Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 1,00 | pç | 6,03 | 6,03 |
| 8.3.1.9.4.7 | 90373 | Joelho 90ºPVC sold.l Ø25mmx1/2 c/ bucha de latão c/ redução | 1,00 | pç | 11,17 | 11,17 |
| 8.3.1.9.4.8 | 89620 | Tê 90º PVC soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 7,74 | 7,74 |
| 8.3.1.9.4.9 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 11,87 | 11,87 |
| 8.3.1.9.4.10 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 14,99 | 14,99 |
| 8.3.1.9.4.11 | 8442 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central c/redução Ø 25mmx1/2" | 1,00 | pç | 7,87 | 7,87 |
| 8.3.1.9.4.12 | 89381 | Luva soldável com bucha de latão Ø 25mmx3/4" | 1,00 | pç | 9,11 | 9,11 |
| 8.3.1.9.4.13 | 94792 | Registro de gaveta cromado Ø1" | 1,00 | pç | 114,18 | 114,18 |
| 8.3.1.9.4.14 | 89351 | Registro de pressão Ø 3/4" | 1,00 | pç | 30,45 | 30,45 |
| 8.3.1.9.4.15 | 89391 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 32mmx1" | 2,00 | pç | 7,24 | 14,48 |
| 8.3.1.9.4.16 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 1,00 | pç | 4,87 | 4,87 |
| 8.3.1.9.4.17 | 829 | Bucha de redução soldável Ø 32x25mm | 2,00 | pç | 0,94 | 1,88 |
| 8.3.1.9.4.18 | 828 | Bucha de redução soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pc | 0,49 | 0,49 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|---|-------|--|-----------|--------------------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.10 | | Pavimento Tipo - Apto 103 à 1803 (18x) | | | | 14.122,16 |
| 8.3.1.10.1 | | BWC Social | | | | |
| 8.3.1.10.1.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 47,70 | m | 6,25 | 298,13 |
| 8.3.1.10.1.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 42,30 | m | 7,70 | 325,71 |
| 8.3.1.10.1.3 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 18,00 | pç | 3,82 | 68,76 |
| 8.3.1.10.1.4 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 36,00 | pç | 3,51 | 126,36 |
| 8.3.1.10.1.5 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 54,00 | pç | 6,03 | 325,62 |
| 8.3.1.10.1.6 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 18,00 | pç | 5,05 | 90,90 |
| 8.3.1.10.1.7 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 18,00 | pç | 6,59 | 118,62 |
| 8.3.1.10.1.8 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 14,99 | 269,82 |
| 8.3.1.10.1.9 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 36,00 | pç | 4,58 | 164,88 |
| 8.3.1.10.1.10 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 7,25 | 130,50 |
| 8.3.1.10.1.11 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 18,00 | pç | 36,10 | 649,80 |
| 8.3.1.10.1.12 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 18,00 | pç | 26,74 | 481,32 |
| 8.3.1.10.1.13 | 89376 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 4,58 | 82,44 |
| 8.3.1.10.1.14 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 36,00 | pç | 4,87 | 175,32 |
| 8.3.1.10.2 | | WC DCE | | | | |
| 8.3.1.10.2.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 35,10 | m | 6,25 | 219,38 |
| 8.3.1.10.2.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 40,50 | m | 7,70 | 311,85 |
| 8.3.1.10.2.3 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 18,00 | pç | 3,82 | 68,76 |
| 8.3.1.10.2.4 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 54,00 | pç | 6,03 | 325,62 |
| 8.3.1.10.2.5 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 18,00 | pç | 5,05 | 90,90 |
| 8.3.1.10.2.6 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 18,00 | pç | 6,59 | 118,62 |
| 8.3.1.10.2.7 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 14,99 | 269,82 |
| 8.3.1.10.2.8 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 36,00 | pç | 4,58 | 164,88 |
| 8.3.1.10.2.9 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 7,25 | 130,50 |
| 8.3.1.10.2.10 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 18,00 | pç | 36,10 | 649,80 |
| 8.3.1.10.2.11 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 18,00 | pç | 26,74 | 481,32 |
| 8.3.1.10.2.12 | 89376 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 4,58 | 82,44 |
| 8.3.1.10.2.13 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 36,00 | pç | 4,87 | 175,32 |
| 8.3.1.10.3 | | WC Suíte | | | | |
| 8.3.1.10.3.1 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 84,60 | m | 3,82 | 323,17 |
| 8.3.1.10.3.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 47,70 | m | 7,70 | 367,29 |
| 8.3.1.10.3.3 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 72,00 | pç | 3,82 | 275,04 |
| 8.3.1.10.3.4 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 36,00 | pç | 3,51 | 126,36 |
| 8.3.1.10.3.5 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 54,00 | pç | 6,03 | 325,62 |
| 8.3.1.10.3.6 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 36,00 | pç | 5,05 | 181,80 |
| 8.3.1.10.3.7 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 14,99 | 269,82 |
| 8.3.1.10.3.8 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 36,00 | pç | 4,58 | 164,88 |
| 8.3.1.10.3.9 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 7,25 | 130,50 |
| 8.3.1.10.3.10 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 18,00 | pç | 36,10 | 649,80 |
| 8.3.1.10.3.11 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 18,00 | pç | 26,74 | 481,32 |
| 8.3.1.10.3.12 | 89376 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 4,58 | 82,44 |
| 8.3.1.10.3.13 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 36,00 | pç | 4,87 | 175,32 |
| 8.3.1.10.4 | | Cozinha | | | | |
| 8.3.1.10.4.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 10,80 | m | 6,25 | 67,50 |
| 8.3.1.10.4.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 57,60 | m | 7,70 | 443,52 |
| 8.3.1.10.4.3 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 36,00 | pç | 6,03 | 217,08 |
| 8.3.1.10.4.4 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 36,00 | pç | 3,51 | 126,36 |
| 8.3.1.10.4.5 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 18,00 | pç | 6,59 | 118,62 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|-------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.10.4.6 | 89396 | Tê 90° Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 25mmx1/2" | 18,00 | pç | 16,96 | 305,28 |
| 8.3.1.10.4.7 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 36,00 | pç | 4,87 | 175,32 |
| 8.3.1.10.4.8 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 18,00 | pç | 36,10 | 649,80 |
| 8.3.1.10.4.9 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 18,00 | pç | 4,58 | 82,44 |
| 8.3.1.10.5 | | Área de Serviço | | | | |
| 8.3.1.10.5.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 5,40 | m | 7,70 | 41,58 |
| 8.3.1.10.5.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 45,00 | m | 12,43 | 559,35 |
| 8.3.1.10.5.3 | 89481 | Joelho 90° PVC soldável Ø 25mm | 18,00 | pç | 3,51 | 63,18 |
| 8.3.1.10.5.4 | 3515 | Joelho 90°PVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 18,00 | pç | 6,03 | 108,54 |
| 8.3.1.10.5.5 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 18,00 | pç | 4,58 | 82,44 |
| 8.3.1.10.5.6 | 89396 | Tê 90° Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 25mmx1/2" | 18,00 | pç | 16,96 | 305,28 |
| 8.3.1.10.5.7 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 18,00 | pç | 36,10 | 649,80 |
| 8.3.1.10.5.8 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 36,00 | pç | 4,87 | 175,32 |
| 8.3.1.11 | | Pavimento Tipo - Apto 1903 (1x) | | | | 803,09 |
| 8.3.1.11.1 | | BWC Social | | | | |
| 8.3.1.11.1.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 2,25 | m | 6,25 | 14,06 |
| 8.3.1.11.1.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,70 | m | 7,70 | 20,79 |
| 8.3.1.11.1.3 | 3515 | Joelho 90°PVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 3,00 | pç | 6,03 | 18,09 |
| 8.3.1.11.1.4 | 89404 | Joelho 90° PVC soldável Ø 20mm | 1,00 | pç | 3,82 | 3,82 |
| 8.3.1.11.1.5 | 89481 | Joelho 90° PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.11.1.6 | 89617 | Tê 90° PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.11.1.7 | 89394 | Tê 90° Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 14,99 | 14,99 |
| 8.3.1.11.1.8 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 6,59 | 6,59 |
| 8.3.1.11.1.9 | 89376 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 4,58 | 4,58 |
| 8.3.1.11.1.10 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.11.1.11 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 2,00 | pç | 4,58 | 9,16 |
| 8.3.1.11.1.12 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 7,25 | 7,25 |
| 8.3.1.11.1.13 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.11.1.14 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 1,00 | m | 26,74 | 26,74 |
| 8.3.1.11.2 | | Área de Serviço | | | | |
| 8.3.1.11.2.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 0,30 | m | 7,70 | 2,31 |
| 8.3.1.11.2.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 2,05 | m | 12,43 | 25,48 |
| 8.3.1.11.2.3 | 89481 | Joelho 90° PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.11.2.4 | 90373 | Joelho 90°PVC sold.I Ø25mmx1/2 c/ bucha de latão | 1,00 | pç | 11,17 | 11,17 |
| 8.3.1.11.2.5 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 4,58 | 4,58 |
| 8.3.1.11.2.6 | 89396 | Tê 90° Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 25mmx1/2" | 1,00 | pç | 16,96 | 16,96 |
| 8.3.1.11.2.7 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.11.2.8 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.11.3 | | Cozinha | | | | |
| 8.3.1.11.3.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 0,60 | m | 6,25 | 3,75 |
| 8.3.1.11.3.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 3,20 | m | 7,70 | 24,64 |
| 8.3.1.11.3.3 | 3515 | Joelho 90°PVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 2,00 | pç | 6,03 | 12,06 |
| 8.3.1.11.3.4 | 89481 | Joelho 90° PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.11.3.5 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 6,59 | 6,59 |
| 8.3.1.11.3.6 | 89396 | Tê 90° Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 25mmx1/2" | 1,00 | pç | 16,96 | 16,96 |
| 8.3.1.11.3.7 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.11.3.8 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.11.3.9 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 4,58 | 4,58 |
| 8.3.1.11.4 | | BWC DCE | | | | |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|-------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.11.4.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 1,95 | m | 6,25 | 12,19 |
| 8.3.1.11.4.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,25 | m | 7,70 | 17,33 |
| 8.3.1.11.4.3 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 1,00 | pç | 3,82 | 3,82 |
| 8.3.1.11.4.4 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 3,00 | pç | 6,03 | 18,09 |
| 8.3.1.11.4.5 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 6,59 | 6,59 |
| 8.3.1.11.4.6 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 14,99 | 14,99 |
| 8.3.1.11.4.7 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.11.4.8 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 2,00 | pç | 4,58 | 9,16 |
| 8.3.1.11.4.9 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 7,25 | 7,25 |
| 8.3.1.11.4.10 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.11.4.11 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 1,00 | pç | 26,74 | 26,74 |
| 8.3.1.11.4.12 | 89376 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 4,58 | 4,58 |
| 8.3.1.11.4.13 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.11.5 | | BWC - Suíte Master | | | | |
| 8.3.1.11.5.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 2,60 | m | 6,25 | 16,25 |
| 8.3.1.11.5.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 5,15 | m | 7,70 | 39,66 |
| 8.3.1.11.5.3 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 3,00 | pç | 3,82 | 11,46 |
| 8.3.1.11.5.4 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.11.5.5 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 3,00 | pç | 6,03 | 18,09 |
| 8.3.1.11.5.6 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.11.5.7 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 6,59 | 6,59 |
| 8.3.1.11.5.8 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 14,99 | 14,99 |
| 8.3.1.11.5.9 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 2,00 | pç | 4,58 | 9,16 |
| 8.3.1.11.5.10 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 7,25 | 7,25 |
| 8.3.1.11.5.11 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.11.5.12 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 1,00 | pç | 26,74 | 26,74 |
| 8.3.1.11.5.13 | 89376 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 4,58 | 4,58 |
| 8.3.1.11.5.14 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.12 | | Pavimento Tipo - Apto 2003 (1x) | | | | 686,42 |
| 8.3.1.12.1 | | Churrasqueira | | | | |
| 8.3.1.12.1.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 4,20 | m | 6,25 | 26,25 |
| 8.3.1.12.1.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,80 | m | 7,70 | 21,56 |
| 8.3.1.12.1.3 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 5,00 | pç | 3,82 | 19,10 |
| 8.3.1.12.1.4 | 3533 | Joelho de redução soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 2,42 | 2,42 |
| 8.3.1.12.1.5 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 2,00 | pç | 6,03 | 12,06 |
| 8.3.1.12.1.6 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.12.1.7 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.12.2 | | Deck Seco | | | | |
| 8.3.1.12.2.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 3,90 | m | 7,70 | 30,03 |
| 8.3.1.12.2.2 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.12.2.3 | 89366 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø25mmx3/4 c/ bucha de latão | 1,00 | pç | 12,39 | 12,39 |
| 8.3.1.12.2.4 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.12.2.5 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.12.3 | | Lavabo | | | | |
| 8.3.1.12.3.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 2,90 | m | 6,25 | 18,13 |
| 8.3.1.12.3.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,80 | m | 7,70 | 21,56 |
| 8.3.1.12.3.3 | 828 | Bucha de redução soldável curta 25x20mm | 1,00 | pç | 0,48 | 0,48 |
| 8.3.1.12.3.4 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 3,00 | pç | 3,82 | 11,46 |
| 8.3.1.12.3.5 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.12.3.6 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 2,00 | pç | 6,03 | 12,06 |
| 8.3.1.12.3.7 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|--|-------|---|-------------------------------|------|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.12.3.8 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.12.3.9 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 6,59 | 6,59 |
| 8.3.1.12.3.10 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 14,99 | 14,99 |
| 8.3.1.12.3.11 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.12.4 | | BWC - Suíte Master | | | | |
| 8.3.1.12.4.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 2,45 | m | 6,25 | 15,31 |
| 8.3.1.12.4.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 4,90 | m | 7,70 | 37,73 |
| 8.3.1.12.4.3 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 0,90 | m | 12,43 | 11,19 |
| 8.3.1.12.4.4 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 1,00 | pç | 3,82 | 3,82 |
| 8.3.1.12.4.5 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 5,00 | pç | 3,51 | 17,55 |
| 8.3.1.12.4.6 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.l Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 1,00 | pç | 6,03 | 6,03 |
| 8.3.1.12.4.7 | 90373 | Joelho 90ºPVC sold.l Ø25mmx1/2 c/ bucha de latão c/ redução | 1,00 | pç | 11,17 | 11,17 |
| 8.3.1.12.4.8 | 89620 | Tê 90º PVC soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 7,74 | 7,74 |
| 8.3.1.12.4.9 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 11,87 | 11,87 |
| 8.3.1.12.4.10 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 14,99 | 14,99 |
| 8.3.1.12.4.11 | 8442 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central c/redução Ø 25mmx1/2" | 1,00 | pç | 7,87 | 7,87 |
| 8.3.1.12.4.12 | 89381 | Luva soldável com bucha de latão Ø 25mmx3/4" | 1,00 | pç | 9,11 | 9,11 |
| 8.3.1.12.4.13 | 94792 | Registro de gaveta cromado Ø1" | 1,00 | pç | 114,18 | 114,18 |
| 8.3.1.12.4.14 | 89351 | Registro de pressão Ø 3/4" | 1,00 | pç | 30,45 | 30,45 |
| 8.3.1.12.4.15 | 89391 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 32mmx1" | 2,00 | pç | 7,24 | 14,48 |
| 8.3.1.12.4.16 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 1,00 | pç | 4,87 | 4,87 |
| 8.3.1.12.4.17 | 829 | Bucha de redução soldável Ø 32x25mm | 2,00 | pç | 0,94 | 1,88 |
| 8.3.1.12.4.18 | 828 | Bucha de redução soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 0,49 | 0,49 |
| 8.3.1.13 | | Pavimento Tipo - Apto 104 à 1804 (18x) | | | | 16.089,32 |
| 8.3.1.13.1 | | WC DCE | | | | |
| 8.3.1.13.1.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 33,30 | m | 6,25 | 208,13 |
| 8.3.1.13.1.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 72,00 | m | 7,70 | 554,40 |
| 8.3.1.13.1.3 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 18,00 | pç | 3,82 | 68,76 |
| 8.3.1.13.1.4 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 54,00 | pç | 3,51 | 189,54 |
| 8.3.1.13.1.5 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.l Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 18,00 | pç | 6,03 | 108,54 |
| 8.3.1.13.1.6 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 18,00 | pç | 6,59 | 118,62 |
| 8.3.1.13.1.7 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 14,99 | 269,82 |
| 8.3.1.13.1.8 | 89396 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 25mmx1/2" | 18,00 | pç | 16,96 | 305,28 |
| 8.3.1.13.1.9 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 18,00 | pç | 4,58 | 82,44 |
| 8.3.1.13.1.10 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 7,25 | 130,50 |
| 8.3.1.13.1.11 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 18,00 | pç | 36,10 | 649,80 |
| 8.3.1.13.1.12 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 18,00 | pç | 26,74 | 481,32 |
| 8.3.1.13.1.13 | 89376 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 4,58 | 82,44 |
| 8.3.1.13.1.14 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 36,00 | pç | 4,87 | 175,32 |
| 8.3.1.13.2 | | WC Suíte | | | | |
| 8.3.1.13.2.1 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 46,80 | m | 3,82 | 178,78 |
| 8.3.1.13.2.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 92,70 | m | 7,70 | 713,79 |
| 8.3.1.13.2.3 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 18,00 | pç | 3,82 | 68,76 |
| 8.3.1.13.2.4 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 36,00 | pç | 3,51 | 126,36 |
| 8.3.1.13.2.5 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.l Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 54,00 | pç | 6,03 | 325,62 |
| 8.3.1.13.2.6 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 18,00 | pç | 5,05 | 90,90 |
| 8.3.1.13.2.7 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 18,00 | pç | 6,59 | 118,62 |
| 8.3.1.13.2.8 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 14,99 | 269,82 |
| 8.3.1.13.2.9 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 36,00 | pc | 4.58 | 164,88 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|-------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.13.2.10 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 7,25 | 130,50 |
| 8.3.1.13.2.11 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 18,00 | pç | 36,10 | 649,80 |
| 8.3.1.13.2.12 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 18,00 | pç | 26,74 | 481,32 |
| 8.3.1.13.2.13 | 89376 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 4,58 | 82,44 |
| 8.3.1.13.2.14 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 36,00 | pç | 4,87 | 175,32 |
| 8.3.1.13.3 | | Cozinha/Área de Serviço | | | | |
| 8.3.1.13.3.1 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 43,20 | m | 3,82 | 165,02 |
| 8.3.1.13.3.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 51,30 | m | 7,70 | 395,01 |
| 8.3.1.13.3.3 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 54,00 | pç | 6,03 | 325,62 |
| 8.3.1.13.3.4 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 18,00 | pç | 3,51 | 63,18 |
| 8.3.1.13.3.5 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 18,00 | pç | 6,59 | 118,62 |
| 8.3.1.13.3.6 | 89396 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 25mmx1/2" | 36,00 | pç | 16,96 | 610,56 |
| 8.3.1.13.3.7 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 36,00 | pç | 4,87 | 175,32 |
| 8.3.1.13.3.8 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 18,00 | pç | 36,10 | 649,80 |
| 8.3.1.13.3.9 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 36,00 | pç | 4,58 | 164,88 |
| 8.3.1.13.4 | | Lavabo | | | | |
| 8.3.1.13.4.1 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 32,40 | m | 3,82 | 123,77 |
| 8.3.1.13.4.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 37,80 | m | 7,70 | 291,06 |
| 8.3.1.13.4.3 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 18,00 | pç | 3,82 | 68,76 |
| 8.3.1.13.4.4 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 18,00 | pç | 3,51 | 63,18 |
| 8.3.1.13.4.5 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 36,00 | pç | 6,03 | 217,08 |
| 8.3.1.13.4.6 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 18,00 | pç | 36,10 | 649,80 |
| 8.3.1.13.4.7 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 18,00 | pç | 6,59 | 118,62 |
| 8.3.1.13.4.8 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 14,99 | 269,82 |
| 8.3.1.13.4.9 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 18,00 | pç | 4,58 | 82,44 |
| 8.3.1.13.4.10 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 36,00 | pç | 4,87 | 175,32 |
| 8.3.1.13.5 | | WC - Quarto 1 e 2 | | | | |
| 8.3.1.13.5.1 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 46,80 | m | 3,82 | 178,78 |
| 8.3.1.13.5.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 72,00 | m | 7,70 | 554,40 |
| 8.3.1.13.5.3 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 72,00 | pç | 3,82 | 275,04 |
| 8.3.1.13.5.4 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 18,00 | pç | 3,51 | 63,18 |
| 8.3.1.13.5.5 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 36,00 | pç | 6,03 | 217,08 |
| 8.3.1.13.5.6 | 90373 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø25mmx1/2 c/ bucha de latão | 18,00 | pç | 11,17 | 201,06 |
| 8.3.1.13.5.7 | 89395 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 18,00 | pç | 5,05 | 90,90 |
| 8.3.1.13.5.8 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 14,99 | 269,82 |
| 8.3.1.13.5.9 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 36,00 | pç | 4,58 | 164,88 |
| 8.3.1.13.5.10 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 7,25 | 130,50 |
| 8.3.1.13.5.11 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 36,00 | pç | 36,10 | 1.299,60 |
| 8.3.1.13.5.12 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 18,00 | pç | 26,74 | 481,32 |
| 8.3.1.13.5.13 | 89376 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 20mmx1/2" | 18,00 | pç | 4,58 | 82,44 |
| 8.3.1.13.5.14 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 72,00 | pç | 4,87 | 350,64 |
| 8.3.1.14 | | Pavimento Tipo - Apto 1904 (1x) | | | | 887,61 |
| 8.3.1.14.1 | | BWC - Dorm 1 | | | | |
| 8.3.1.14.1.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 3,00 | m | 6,25 | 18,75 |
| 8.3.1.14.1.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 3,10 | m | 7,70 | 23,87 |
| 8.3.1.14.1.3 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 3,00 | pç | 6,03 | 18,09 |
| 8.3.1.14.1.4 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 1,00 | pç | 3,82 | 3,82 |
| 8.3.1.14.1.5 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 3,00 | pç | 3,51 | 10,53 |
| 8.3.1.14.1.6 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|---|-------|--|-----------|--------------------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.14.1.7 | 89394 | Tê 90° Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 14,99 | 14,99 |
| 8.3.1.14.1.8 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 6,59 | 6,59 |
| 8.3.1.14.1.9 | 89376 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 4,58 | 4,58 |
| 8.3.1.14.1.10 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.14.1.11 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 2,00 | pç | 4,58 | 9,16 |
| 8.3.1.14.1.12 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 7,25 | 7,25 |
| 8.3.1.14.1.13 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.14.1.14 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 1,00 | m | 26,74 | 26,74 |
| 8.3.1.14.2 | | Cozinha / Área de Serviço | | | | |
| 8.3.1.14.2.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 2,40 | m | 6,25 | 15,00 |
| 8.3.1.14.2.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,85 | m | 7,70 | 21,95 |
| 8.3.1.14.2.3 | 3515 | Joelho 90°PVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 3,00 | pç | 6,03 | 18,09 |
| 8.3.1.14.2.4 | 89481 | Joelho 90° PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 3,51 | 3,51 |
| 8.3.1.14.2.5 | 89617 | Tê 90° PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.14.2.6 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 6,59 | 6,59 |
| 8.3.1.14.2.7 | 89396 | Tê 90° Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 25mmx1/2" | 2,00 | pç | 16,96 | 33,92 |
| 8.3.1.14.2.8 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.14.2.9 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.14.2.10 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 2,00 | pç | 4,58 | 9,16 |
| 8.3.1.14.3 | | Lavabo | | | | |
| 8.3.1.14.3.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 2,20 | m | 6,25 | 13,75 |
| 8.3.1.14.3.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,30 | m | 7,70 | 17,71 |
| 8.3.1.14.3.3 | 89404 | Joelho 90° PVC soldável Ø 20mm | 2,00 | pç | 3,82 | 7,64 |
| 8.3.1.14.3.4 | 89481 | Joelho 90° PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 3,51 | 3,51 |
| 8.3.1.14.3.5 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.14.3.6 | 89394 | Tê 90° Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 14,99 | 14,99 |
| 8.3.1.14.3.7 | 89617 | Tê 90° PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.14.3.8 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 2,00 | pç | 4,58 | 9,16 |
| 8.3.1.14.3.9 | 3515 | Joelho 90°PVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 2,00 | pç | 6,03 | 12,06 |
| 8.3.1.14.3.10 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.14.4 | | BWC DCE | | | | |
| 8.3.1.14.4.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 1,85 | m | 6,25 | 11,56 |
| 8.3.1.14.4.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 4,70 | m | 7,70 | 36,19 |
| 8.3.1.14.4.3 | 89404 | Joelho 90° PVC soldável Ø 20mm | 1,00 | pç | 3,82 | 3,82 |
| 8.3.1.14.4.4 | 89481 | Joelho 90° PVC soldável Ø 25mm | 3,00 | pç | 3,51 | 10,53 |
| 8.3.1.14.4.5 | 3515 | Joelho 90°PVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 2,00 | pç | 6,03 | 12,06 |
| 8.3.1.14.4.6 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 6,59 | 6,59 |
| 8.3.1.14.4.7 | 89394 | Tê 90° Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 14,99 | 14,99 |
| 8.3.1.14.4.8 | 89396 | Tê 90° Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 25mmx1/2" | 1,00 | pç | 16,96 | 16,96 |
| 8.3.1.14.4.9 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 4,58 | 4,58 |
| 8.3.1.14.4.10 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 7,25 | 7,25 |
| 8.3.1.14.4.11 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.14.4.12 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 1,00 | pç | 26,74 | 26,74 |
| 8.3.1.14.4.13 | 89376 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 4,58 | 4,58 |
| 8.3.1.14.5 | | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.14.5.1 | | BWC - Suíte Master | | | | |
| 8.3.1.14.5.2 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 2,15 | m | 6,25 | 13,44 |
| 8.3.1.14.5.3 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 5,10 | m | 7,70 | 39,27 |
| 8.3.1.14.5.4 | 89404 | Joelho 90° PVC soldável Ø 20mm | 1,00 | pç | 3,82 | 3,82 |
| 8.3.1.14.5.5 | 89481 | Joelho 90° PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|-------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.14.5.6 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 3,00 | pç | 6,03 | 18,09 |
| 8.3.1.14.5.7 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.14.5.8 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 6,59 | 6,59 |
| 8.3.1.14.5.9 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 14,99 | 14,99 |
| 8.3.1.14.5.10 | 89373 | Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm | 2,00 | pç | 4,58 | 9,16 |
| 8.3.1.14.5.11 | 89374 | Luva soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 7,25 | 7,25 |
| 8.3.1.14.5.12 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.14.5.13 | 89349 | Registro de pressão Ø 1/2" | 1,00 | pç | 26,74 | 26,74 |
| 8.3.1.14.5.14 | 89376 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 4,58 | 4,58 |
| 8.3.1.14.5.15 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.15 | | Pavimento Tipo - Apto 2004 (1x) | | | | 658,44 |
| 8.3.1.15.1 | | Churrasqueira | | | | |
| 8.3.1.15.1.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 0,60 | m | 6,25 | 3,75 |
| 8.3.1.15.1.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | m | 7,70 | 15,40 |
| 8.3.1.15.1.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.15.1.4 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 2,00 | pç | 6,03 | 12,06 |
| 8.3.1.15.1.5 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.15.1.6 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.15.2 | | Deck Seco | | | | |
| 8.3.1.15.2.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 3,90 | m | 7,70 | 30,03 |
| 8.3.1.15.2.2 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.15.2.3 | 89366 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø25mmx3/4 c/ bucha de latão | 1,00 | pç | 12,39 | 12,39 |
| 8.3.1.15.2.4 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.15.2.5 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.15.3 | | Lavabo | | | | |
| 8.3.1.15.3.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 4,20 | m | 6,25 | 26,25 |
| 8.3.1.15.3.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,80 | m | 7,70 | 21,56 |
| 8.3.1.15.3.3 | 828 | Bucha de redução soldável curta 25x20mm | 1 | pç | 0,48 | 0,48 |
| 8.3.1.15.3.4 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 6,00 | pç | 3,82 | 22,92 |
| 8.3.1.15.3.5 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.15.3.6 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 2,00 | pç | 6,03 | 12,06 |
| 8.3.1.15.3.7 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.15.3.8 | 89619 | Tê de redução soldável Ø 25x20mm | 1,00 | pç | 6,59 | 6,59 |
| 8.3.1.15.3.9 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 14,99 | 14,99 |
| 8.3.1.15.3.10 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.15.4 | | BWC - Suíte Master | | | | |
| 8.3.1.15.4.1 | 89401 | Tubo PVC soldável Ø 20mm | 3,80 | m | 6,25 | 23,75 |
| 8.3.1.15.4.2 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 1,50 | m | 7,70 | 11,55 |
| 8.3.1.15.4.3 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 2,50 | m | 12,43 | 31,08 |
| 8.3.1.15.4.4 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável Ø 20mm | 5,00 | pç | 3,82 | 19,10 |
| 8.3.1.15.4.5 | 3515 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø20mmx1/2 c/ bucha de latão | 2,00 | pç | 6,03 | 12,06 |
| 8.3.1.15.4.6 | 90373 | Joelho 90ºPVC sold.I Ø25mmx1/2 c/ bucha de latão c/ redução | 1,00 | | 11,17 | 11,17 |
| 8.3.1.15.4.7 | 89620 | Tê 90º PVC soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 7,74 | 7,74 |
| 8.3.1.15.4.8 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 11,87 | 11,87 |
| 8.3.1.15.4.9 | 89394 | Tê 90º Soldável com bucha de latão na bolsa central Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 14,99 | 14,99 |
| 8.3.1.15.4.10 | 3869 | Luva de redução PVC soldável Ø 32x20mm | 2,00 | pç | 2,49 | 4,98 |
| 8.3.1.15.4.11 | 89381 | Luva soldável com bucha de latão Ø 25mmx3/4" | 1,00 | pç | 9,11 | 9,11 |
| 8.3.1.15.4.12 | 94792 | Registro de gaveta cromado Ø1" | 1,00 | pç | 114,18 | 114,18 |
| 8.3.1.15.4.13 | 89351 | Registro de pressão Ø 3/4" | 1,00 | pç | 30,45 | 30,45 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|---------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.15.4.14 | 89391 | Adaptador soldável curto c/ bolsa de rosca para registro Ø 32mmx1" | 2,00 | pç | 7,24 | 14,48 |
| 8.3.1.15.4.15 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 1,00 | pç | 4,87 | 4,87 |
| 8.3.1.16 | | Pavimento Tipo -1 à 19 (19x) | | | | 8.062,23 |
| 8.3.1.16.1 | | Lixo | | | | |
| 8.3.1.16.1.1 | 89449 | Tubo água PVC soldável Ø 50mm | 34,20 | m | 14,46 | 494,53 |
| 8.3.1.16.1.2 | 89451 | Tubo PVC esgoto rígido soldável Ø 75mm | 114,00 | m | 30,83 | 3.514,62 |
| 8.3.1.16.1.3 | 89737 | Joelho 90º PVC soldável Ø 75mm | 38,00 | pç | 14,57 | 553,66 |
| 8.3.1.16.1.4 | 89549 | Redução excêntrica Ø 75mm x 50mm | 38,00 | pç | 18,14 | 689,32 |
| 8.3.1.16.1.5 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x40x50mm | 38,00 | pç | 28,65 | 1.088,70 |
| 8.3.1.16.1.6 | cotação | Porta Grelha Ø100mm | 38,00 | pç | 3,66 | 139,08 |
| 8.3.1.16.1.7 | cotação | Grelha Ø100mm | 38,00 | pç | 41,64 | 1.582,32 |
| 8.3.1.17 | | Pavimento Tipo -20 (1x) | | | | 445,93 |
| 8.3.1.17.1 | | Lixo | | | | |
| 8.3.1.17.1.1 | 89449 | Tubo água PVC soldável Ø 50mm | 1,80 | m | 14,46 | 26,03 |
| 8.3.1.17.1.2 | 89451 | Tubo PVC esgoto rígido soldável Ø 75mm | 6,00 | m | 30,83 | 184,98 |
| 8.3.1.17.1.3 | 89737 | Joelho 90º PVC soldável Ø 75mm | 2,00 | pç | 14,57 | 29,14 |
| 8.3.1.17.1.4 | 89774 | Luva simples Ø 75mm | 2,00 | pç | 10,80 | 21,60 |
| 8.3.1.17.1.5 | 89549 | Redução excêntrica Ø 75mm x 50mm | 2,00 | pç | 18,14 | 36,28 |
| 8.3.1.17.1.6 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x40x50mm | 2,00 | pç | 28,65 | 57,30 |
| 8.3.1.17.1.7 | cotação | Porta Grelha Ø100mm | 2,00 | pç | 3,66 | 7,32 |
| 8.3.1.17.1.8 | cotação | Grelha Ø100mm | 2,00 | pç | 41,64 | 83,28 |
| 8.3.1.18 | | Cobertura | | | | 5.488,30 |
| 8.3.1.18.1 | | Reservatório Superior | | | | |
| 8.3.1.18.1.1 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.18.1.2 | 94662 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 50mmx1.1/2" | 4,00 | pç | 10,18 | 40,72 |
| 8.3.1.18.1.3 | 94664 | Adaptador soldável curto com bolsa de rosca para registro Ø 60x2" | 8,00 | pç | 21,41 | 171,28 |
| 8.3.1.18.1.4 | 94668 | Adaptador soldável curto com bolsa de rosca para registro Ø 85x3" | 4,00 | pç | 47,05 | 188,20 |
| 8.3.1.18.1.5 | cotação | Bucha de Redução Soldável Longa Ø 60x50mm | 2,00 | pç | 11,12 | 22,24 |
| 8.3.1.18.1.6 | cotação | Bucha de Redução Soldável Longa Ø 60x25mm | 1,00 | pç | 7,76 | 7,76 |
| 8.3.1.18.1.7 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.18.1.8 | 89501 | Joelho 90º PVC soldável Ø 50mm | 4,00 | pç | 10,41 | 41,64 |
| 8.3.1.18.1.9 | 89505 | Joelho 90º PVC soldável Ø 60mm | 14,00 | pç | 28,61 | 400,54 |
| 8.3.1.18.1.10 | 89525 | Joelho 90º PVC soldável Ø 85mm | 4,00 | pç | 64,69 | 258,76 |
| 8.3.1.18.1.11 | 89628 | Tê 90º soldável Ø 60mm | 3,00 | pç | 33,08 | 99,24 |
| 8.3.1.18.1.12 | 89632 | Tê de redução soldável Ø 85x60mm | 4,00 | pç | 68,29 | 273,16 |
| 8.3.1.18.1.13 | cotação | Registro esfera VS compacto Soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 23,27 | 23,27 |
| 8.3.1.18.1.14 | cotação | Registro esfera VS compacto Soldável Ø 50mm | 2,00 | pç | 37,29 | 74,58 |
| 8.3.1.18.1.15 | cotação | Registro esfera VS compacto Soldável Ø 60mm | 4,00 | pç | 65,07 | 260,28 |
| 8.3.1.18.1.16 | cotação | Registro esfera VS compacto Soldável Ø 85mm | 2,00 | pç | 130,14 | 260,28 |
| 8.3.1.18.1.17 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,70 | m | 7,70 | 20,79 |
| 8.3.1.18.1.18 | 89449 | Tubo água PVC soldável Ø 50mm | 5,40 | m | 14,46 | 78,08 |
| 8.3.1.18.1.19 | 89450 | Tubo PVC soldável Ø 60mm | 16,70 | m | 22,11 | 369,24 |
| 8.3.1.18.1.20 | 89452 | Tubo PVC soldável Ø 85mm | 3,50 | m | 38,65 | 135,28 |
| 8.3.1.18.1.21 | 89382 | União soldável Ø25mm | 1,00 | pç | 9,74 | 9,74 |
| 8.3.1.18.1.22 | 89594 | União soldável Ø 50mm | 2,00 | pç | 24,96 | 49,92 |
| 8.3.1.18.1.23 | 89609 | União soldável Ø60mm | 4,00 | pç | 53,32 | 213,28 |
| 8.3.1.18.1.24 | 89615 | União soldável Ø85mm | 2,00 | pç | 200,65 | 401,30 |
| 8.3.1.18.1.25 | 89610 | Adaptador soldável com flanges livres para caixa d'agua Ø 60x2" | 6,00 | pç | 16,20 | 97,20 |
| 8.3.1.18.1.26 | cotação | Joelho 90º Aquatherm Ø 54mm | 6,00 | pç | 23,39 | 140,34 |
| 8.3.1.18.1.27 | cotação | Tê Aquatherm Ø 54mm | 1,00 | pç | 30,86 | 30,86 |
| 8.3.1.18.1.28 | cotação | Tubo CPVC soldável Ø 54mm | 7,27 | m | 185,54 | 1.348,88 |
| 8.3.1.18.1.29 | cotação | Conector Aquatherm Ø 54mmx2" | 6,00 | pç | 41,70 | 250,20 |
| 8.3.1.18.1.30 | cotação | Registro esfera VS compacto roscável Ø 2" | 3,00 | pç | 55,91 | 167,73 |
| 8.3.1.18.1.31 | cotação | Luva de união soldável Ø 54mm | 3,00 | pç | 12,25 | 36,75 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|---|---------|------------------------------------|-----------|--------------------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.19 | | Prumada Vertical | | | | 10.632,28 |
| 8.3.1.19.1 | | 20º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.19.1.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 27,92 | m | 7,70 | 214,98 |
| 8.3.1.19.1.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 13,53 | m | 12,43 | 168,18 |
| 8.3.1.19.1.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 10,00 | pç | 3,51 | 35,10 |
| 8.3.1.19.1.4 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 5,28 | 5,28 |
| 8.3.1.19.1.5 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 3,00 | pç | 11,87 | 35,61 |
| 8.3.1.19.1.6 | cotação | Luva de redução soldável Ø 32x25mm | 2,00 | pç | 5,62 | 11,24 |
| 8.3.1.19.2 | | 19º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.19.2.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 27,92 | m | 7,70 | 214,98 |
| 8.3.1.19.2.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 13,53 | m | 12,43 | 168,18 |
| 8.3.1.19.2.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 9,00 | pç | 3,51 | 31,59 |
| 8.3.1.19.2.4 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 5,28 | 5,28 |
| 8.3.1.19.2.5 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 2,00 | pç | 11,87 | 23,74 |
| 8.3.1.19.2.6 | cotação | Luva de redução soldável Ø 32x25mm | 2,00 | pç | 5,62 | 11,24 |
| 8.3.1.19.3 | | 18º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.19.3.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 27,92 | m | 7,70 | 214,98 |
| 8.3.1.19.3.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 13,53 | m | 12,43 | 168,18 |
| 8.3.1.19.3.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 8,00 | pç | 3,51 | 28,08 |
| 8.3.1.19.3.4 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 5,28 | 5,28 |
| 8.3.1.19.3.5 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 2,00 | pç | 11,87 | 23,74 |
| 8.3.1.19.3.6 | cotação | Luva de redução soldável Ø 32x25mm | 11,00 | pç | 5,62 | 61,82 |
| 8.3.1.19.4 | | 17º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.19.4.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 27,92 | m | 7,70 | 214,98 |
| 8.3.1.19.4.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 13,53 | m | 12,43 | 168,18 |
| 8.3.1.19.4.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 10,00 | pç | 3,51 | 35,10 |
| 8.3.1.19.4.4 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.19.4.5 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 2,00 | pç | 11,87 | 23,74 |
| 8.3.1.19.4.6 | cotação | Luva de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 5,62 | 5,62 |
| 8.3.1.19.5 | | 16º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.19.5.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 27,92 | m | 7,70 | 214,98 |
| 8.3.1.19.5.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 13,53 | m | 12,43 | 168,18 |
| 8.3.1.19.5.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 9,00 | pç | 3,51 | 31,59 |
| 8.3.1.19.5.4 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 5,28 | 5,28 |
| 8.3.1.19.5.5 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 11,87 | 11,87 |
| 8.3.1.19.5.6 | cotação | Luva de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 5,62 | 5,62 |
| 8.3.1.19.6 | | 15º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.19.6.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 27,92 | m | 7,70 | 214,98 |
| 8.3.1.19.6.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 13,53 | m | 12,43 | 168,18 |
| 8.3.1.19.6.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 10,00 | pç | 3,51 | 35,10 |
| 8.3.1.19.6.4 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 2,00 | pç | 11,87 | 23,74 |
| 8.3.1.19.6.5 | cotação | Luva de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 5,62 | 5,62 |
| 8.3.1.19.7 | | 14º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.19.7.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 27,92 | m | 7,70 | 214,98 |
| 8.3.1.19.7.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 13,53 | m | 12,43 | 168,18 |
| 8.3.1.19.7.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 10,00 | pç | 3,51 | 35,10 |
| 8.3.1.19.7.4 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 2,00 | pç | 5,28 | 10,56 |
| 8.3.1.19.7.5 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.19.7.6 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 4,00 | pç | 11,87 | 47,48 |
| 8.3.1.19.7.7 | cotação | Luva de redução soldável Ø 32x25mm | 2,00 | pç | 5,62 | 11,24 |
| 8.3.1.19.8 | | 13º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.19.8.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 27,92 | m | 7,70 | 214,98 |
| 8.3.1.19.8.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 13,53 | m | 12,43 | 168,18 |
| 8.3.1.19.8.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 10,00 | pç | 3,51 | 35,10 |
| 8.3.1.19.8.4 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 5,28 | 5,28 |
| 8.3.1.19.8.5 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 2,00 | pç | 11,87 | 23,74 |
| 8.3.1.19.8.6 | cotação | Luva de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 5,62 | 5,62 |
| 8.3.1.19.9 | | 12º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.19.9.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 27,92 | m | 7,70 | 214,98 |

| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|---------|------------------------------------|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.19.9.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 13,53 | m | 12,43 | 168,18 |
| 8.3.1.19.9.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 7,00 | pç | 3,51 | 24,57 |
| 8.3.1.19.9.4 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 3,00 | pç | 11,87 | 35,61 |
| 8.3.1.19.9.5 | cotação | Luva de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 5,62 | 5,62 |
| 8.3.1.19.10 | | 11º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.19.10.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 27,92 | m | 7,70 | 214,98 |
| 8.3.1.19.10.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 13,53 | m | 12,43 | 168,18 |
| 8.3.1.19.10.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 10,00 | pç | 3,51 | 35,10 |
| 8.3.1.19.10.4 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 3,00 | pç | 11,87 | 35,61 |
| 8.3.1.19.10.5 | cotação | Luva de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 5,62 | 5,62 |
| 8.3.1.19.11 | | 10º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.19.11.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 27,92 | m | 7,70 | 214,98 |
| 8.3.1.19.11.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 13,53 | m | 12,43 | 168,18 |
| 8.3.1.19.11.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 10,00 | pç | 3,51 | 35,10 |
| 8.3.1.19.11.4 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 5,28 | 5,28 |
| 8.3.1.19.11.5 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 2,00 | pç | 11,87 | 23,74 |
| 8.3.1.19.11.6 | cotação | Luva de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 5,62 | 5,62 |
| 8.3.1.19.12 | | 9º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.19.12.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 27,92 | m | 7,70 | 214,98 |
| 8.3.1.19.12.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 13,53 | m | 12,43 | 168,18 |
| 8.3.1.19.12.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 10,00 | pç | 3,51 | 35,10 |
| 8.3.1.19.12.4 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 5,28 | 5,28 |
| 8.3.1.19.12.5 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 2,00 | pç | 11,87 | 23,74 |
| 8.3.1.19.12.6 | cotação | Luva de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 5,62 | 5,62 |
| 8.3.1.19.13 | | 8º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.19.13.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 27,92 | m | 7,70 | 214,98 |
| 8.3.1.19.13.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 13,53 | m | 12,43 | 168,18 |
| 8.3.1.19.13.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 10,00 | pç | 3,51 | 35,10 |
| 8.3.1.19.13.4 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 3,00 | pç | 11,87 | 35,61 |
| 8.3.1.19.13.5 | cotação | Luva de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 5,62 | 5,62 |
| 8.3.1.19.14 | | 7º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.19.14.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 27,92 | m | 7,70 | 214,98 |
| 8.3.1.19.14.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 13,53 | m | 12,43 | 168,18 |
| 8.3.1.19.14.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 10,00 | pç | 3,51 | 35,10 |
| 8.3.1.19.14.4 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 4,00 | pç | 11,87 | 47,48 |
| 8.3.1.19.14.5 | cotação | Luva de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 5,62 | 5,62 |
| 8.3.1.19.15 | | 6º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.19.15.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 27,92 | m | 7,70 | 214,98 |
| 8.3.1.19.15.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 13,53 | m | 12,43 | 168,18 |
| 8.3.1.19.15.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 10,00 | pç | 3,51 | 35,10 |
| 8.3.1.19.15.4 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 2,00 | pç | 11,87 | 23,74 |
| 8.3.1.19.15.5 | cotação | Luva de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 5,62 | 5,62 |
| 8.3.1.19.16 | | 5º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.19.16.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 27,92 | m | 7,70 | 214,98 |
| 8.3.1.19.16.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 13,53 | m | 12,43 | 168,18 |
| 8.3.1.19.16.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 10,00 | pç | 3,51 | 35,10 |
| 8.3.1.19.16.4 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 5,28 | 5,28 |
| 8.3.1.19.16.5 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 3,00 | pç | 11,87 | 35,61 |
| 8.3.1.19.16.6 | cotação | Luva de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 5,62 | 5,62 |
| 8.3.1.19.17 | | 4º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.19.17.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 27,92 | m | 7,70 | 214,98 |
| 8.3.1.19.17.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 13,53 | m | 12,43 | 168,18 |
| 8.3.1.19.17.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 10,00 | pç | 3,51 | 35,10 |
| 8.3.1.19.17.4 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 3,00 | pç | 11,87 | 35,61 |
| 8.3.1.19.17.5 | cotação | Luva de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 5,62 | 5,62 |
| 8.3.1.19.18 | | 3º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.19.18.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 27,92 | m | 7,70 | 214,98 |
| 8.3.1.19.18.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 13,53 | m | 12,43 | 168,18 |
| 8.3.1.19.18.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 10,00 | pç | 3,51 | 35,10 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|---------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.19.18.4 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 3,00 | pç | 11,87 | 35,61 |
| 8.3.1.19.18.5 | cotação | Luva de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 5,62 | 5,62 |
| 8.3.1.19.19 | | 2º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.19.19.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 27,92 | m | 7,70 | 214,98 |
| 8.3.1.19.19.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 13,53 | m | 12,43 | 168,18 |
| 8.3.1.19.19.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 8,00 | pç | 3,51 | 28,08 |
| 8.3.1.19.19.4 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.19.19.5 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 11,87 | 11,87 |
| 8.3.1.19.19.6 | cotação | Luva de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 5,62 | 5,62 |
| 8.3.1.19.20 | | 1º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.19.20.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 27,92 | m | 7,70 | 214,98 |
| 8.3.1.19.20.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 13,53 | m | 12,43 | 168,18 |
| 8.3.1.19.20.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 10,00 | pç | 3,51 | 35,10 |
| 8.3.1.19.20.4 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 2,00 | pç | 11,87 | 23,74 |
| 8.3.1.19.20.5 | cotação | Luva de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 5,62 | 5,62 |
| 8.3.1.19.21 | | Pavimento Mezanino | | | | |
| 8.3.1.19.21.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 27,92 | m | 7,70 | 214,98 |
| 8.3.1.19.21.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 13,53 | m | 12,43 | 168,18 |
| 8.3.1.19.21.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 12,00 | pç | 3,51 | 42,12 |
| 8.3.1.19.21.4 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 5,28 | 5,28 |
| 8.3.1.19.21.5 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 2,00 | pç | 11,87 | 23,74 |
| 8.3.1.19.21.6 | cotação | Luva de redução soldável Ø 32x25mm | 2,00 | pç | 5,62 | 11,24 |
| 8.3.1.19.22 | | Pavimento Pilotis | | | | |
| 8.3.1.19.22.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 27,92 | m | 7,70 | 214,98 |
| 8.3.1.19.22.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 13,53 | m | 12,43 | 168,18 |
| 8.3.1.19.22.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 12,00 | pç | 3,51 | 42,12 |
| 8.3.1.19.22.4 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 2,00 | pç | 5,28 | 10,56 |
| 8.3.1.19.22.5 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.19.22.6 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 11,87 | 11,87 |
| 8.3.1.19.22.7 | cotação | Luva de redução soldável Ø 32x25mm | 2,00 | pç | 5,62 | 11,24 |
| 8.3.1.19.23 | | Pavimento Semi subsolo | | | | |
| 8.3.1.19.23.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 27,92 | m | 7,70 | 214,98 |
| 8.3.1.19.23.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 13,53 | m | 12,43 | 168,18 |
| 8.3.1.19.23.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 13,00 | pç | 3,51 | 45,63 |
| 8.3.1.19.23.4 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.19.23.5 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 2,00 | pç | 11,87 | 23,74 |
| 8.3.1.19.23.6 | cotação | Luva de redução soldável Ø 32x25mm | 2,00 | pç | 5,62 | 11,24 |
| 8.3.1.19.24 | | Lixo | | | | |
| 8.3.1.19.24.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 1,74 | m | 7,70 | 13,40 |
| 8.3.1.19.24.2 | 89404 | Joelho 90º PVC soldável com bucha de latão Ø 20mmx1/2" | 1,00 | pç | 6,03 | 6,03 |
| 8.3.1.19.24.3 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.19.24.4 | 89353 | Registro de gaveta cromado Ø3/4" | 1,00 | pç | 36,10 | 36,10 |
| 8.3.1.20 | | Detalhe dos Shafts | | | | 7.834,95 |
| 8.3.1.20.1 | | 20º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.20.1.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,50 | m | 7,70 | 19,25 |
| 8.3.1.20.1.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 1,40 | m | 12,43 | 17,40 |
| 8.3.1.20.1.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.20.1.4 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 3,00 | pç | 5,28 | 15,84 |
| 8.3.1.20.1.5 | 829 | Bucha de redução PVC soldável Ø 32x25mm | 8,00 | pç | 0,94 | 7,52 |
| 8.3.1.20.1.6 | 94662 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 50mmx1.1/2" | 1,00 | pç | 10,18 | 10,18 |
| 8.3.1.20.1.7 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 5,05 | 10,10 |
| 8.3.1.20.1.8 | 89620 | Tê 90º PVC soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 7,74 | 7,74 |
| 8.3.1.20.1.9 | 7097 | Tê de pvc soldável Ø 50mm | 1,00 | pç | 7,01 | 7,01 |
| 8.3.1.20.1.10 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 11,87 | 11,87 |
| 8.3.1.20.1.11 | 89624 | Tê de redução soldável Ø 40x32mm | 1,00 | pç | 13,15 | 13,15 |
| 8.3.1.20.1.12 | 89627 | Tê de redução soldável Ø 50x25mm | 1,00 | pç | 15,71 | 15,71 |
| 8.3.1.20.1.13 | cotação | Tê de redução soldável Ø 50x32mm | 1,00 | pç | 14,84 | 14,84 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | |  | | |
|--|---------|---|-------|---|---------------|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | CREA nº: 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.20.1.14 | 89381 | Luva soldável com bucha de latão Ø 25mmx3/4" | 7,00 | pç | 9,11 | 63,77 |
| 8.3.1.20.1.15 | cotação | Registro esfera VS compacto soldável Ø 32mm | 2,00 | pç | 41,88 | 83,76 |
| 8.3.1.20.1.16 | 89386 | Luva de união soldável Ø 32mm | 3,00 | pç | 6,63 | 19,89 |
| 8.3.1.20.1.17 | 89594 | União soldável Ø 50mm | 1,00 | pç | 24,96 | 24,96 |
| 8.3.1.20.1.18 | 94497 | Registro de gaveta FoFo/Latão Ø 1.1/2" | 1,00 | pç | 107,08 | 107,08 |
| 8.3.1.20.1.19 | 95675 | Hidrômetro Geral 5m3/h, diâmetro de 3/4", fornecimento e instalação | 1,00 | cj | 184,43 | 184,43 |
| 8.3.1.20.2 | | 19º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.20.2.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | m | 7,70 | 15,40 |
| 8.3.1.20.2.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 1,00 | m | 12,43 | 12,43 |
| 8.3.1.20.2.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 3,51 | 3,51 |
| 8.3.1.20.2.4 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 2,00 | pç | 5,28 | 10,56 |
| 8.3.1.20.2.5 | 829 | Bucha de redução PVC soldável Ø 32x25mm | 9,00 | pç | 0,94 | 8,46 |
| 8.3.1.20.2.6 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 1,00 | pç | 4,87 | 4,87 |
| 8.3.1.20.2.7 | 94662 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 50mmx1.1/2" | 1,00 | pç | 10,18 | 10,18 |
| 8.3.1.20.2.8 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 5,05 | 10,10 |
| 8.3.1.20.2.9 | 89620 | Tê 90º PVC soldável Ø 32mm | 4,00 | pç | 7,74 | 30,96 |
| 8.3.1.20.2.10 | 7097 | Tê de pvc soldável Ø 50mm | 1,00 | pç | 7,01 | 7,01 |
| 8.3.1.20.2.11 | 89381 | Luva soldável com bucha de latão Ø 25mmx3/4" | 5,00 | pç | 9,11 | 45,55 |
| 8.3.1.20.2.12 | cotação | Registro esfera VS compacto soldável Ø 32mm | 4,00 | pç | 41,88 | 167,52 |
| 8.3.1.20.2.13 | 89386 | Luva de união soldável Ø 32mm | 4,00 | pç | 6,63 | 26,52 |
| 8.3.1.20.2.14 | 89594 | União soldável Ø 50mm | 1,00 | pç | 24,96 | 24,96 |
| 8.3.1.20.2.15 | 94497 | Registro de gaveta FoFo/Latão Ø 1.1/2" | 1,00 | pç | 107,08 | 107,08 |
| 8.3.1.20.3 | | 18º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.20.3.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | m | 7,70 | 15,40 |
| 8.3.1.20.3.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 2,00 | m | 12,43 | 24,86 |
| 8.3.1.20.3.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 3,51 | 3,51 |
| 8.3.1.20.3.4 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 2,00 | pç | 5,28 | 10,56 |
| 8.3.1.20.3.5 | 829 | Bucha de redução PVC soldável Ø 32x25mm | 8,00 | pç | 0,94 | 7,52 |
| 8.3.1.20.3.6 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 1,00 | pç | 4,87 | 4,87 |
| 8.3.1.20.3.7 | 94662 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 50mmx1.1/2" | 3,00 | pç | 10,18 | 30,54 |
| 8.3.1.20.3.8 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 5,05 | 10,10 |
| 8.3.1.20.3.9 | 89620 | Tê 90º PVC soldável Ø 32mm | 4,00 | pç | 7,74 | 30,96 |
| 8.3.1.20.3.10 | 7097 | Tê de pvc soldável Ø 50mm | 1,00 | pç | 7,01 | 7,01 |
| 8.3.1.20.3.11 | 89624 | Tê de redução soldável Ø 40x32mm | 1,00 | pç | 13,15 | 13,15 |
| 8.3.1.20.3.12 | 89381 | Luva soldável com bucha de latão Ø 25mmx3/4" | 11,00 | pç | 9,11 | 100,21 |
| 8.3.1.20.3.13 | cotação | Registro esfera VS compacto soldável Ø 32mm | 4,00 | pç | 41,88 | 167,52 |
| 8.3.1.20.3.14 | 89386 | Luva de união soldável Ø 32mm | 4,00 | pç | 6,63 | 26,52 |
| 8.3.1.20.4 | | 17º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.20.4.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | m | 7,70 | 15,40 |
| 8.3.1.20.4.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 2,00 | m | 12,43 | 24,86 |
| 8.3.1.20.4.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 3,51 | 3,51 |
| 8.3.1.20.4.4 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 2,00 | pç | 5,28 | 10,56 |
| 8.3.1.20.4.5 | 829 | Bucha de redução PVC soldável Ø 32x25mm | 8,00 | pç | 0,94 | 7,52 |
| 8.3.1.20.4.6 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 1,00 | pç | 4,87 | 4,87 |
| 8.3.1.20.4.7 | 94662 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 50mmx1.1/2" | 1,00 | pç | 10,18 | 10,18 |
| 8.3.1.20.4.8 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 5,05 | 10,10 |
| 8.3.1.20.4.9 | 89620 | Tê 90º PVC soldável Ø 32mm | 4,00 | pç | 7,74 | 30,96 |
| 8.3.1.20.4.10 | 7097 | Tê de pvc soldável Ø 50mm | 1,00 | pç | 7,01 | 7,01 |
| 8.3.1.20.4.11 | 89624 | Tê de redução soldável Ø 40x32mm | 1,00 | pç | 13,15 | 13,15 |
| 8.3.1.20.4.12 | 89381 | Luva soldável com bucha de latão Ø 25mmx3/4" | 11,00 | pç | 9,11 | 100,21 |
| 8.3.1.20.4.13 | cotação | Registro esfera VS compacto soldável Ø 32mm | 3,00 | pç | 41,88 | 125,64 |
| 8.3.1.20.4.14 | 89386 | Luva de união soldável Ø 32mm | 3,00 | pç | 6,63 | 19,89 |
| 8.3.1.20.5 | | 16º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.20.5.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | m | 7,70 | 15,40 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|---------|---|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.20.5.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 2,00 | m | 12,43 | 24,86 |
| 8.3.1.20.5.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.20.5.4 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 2,00 | pç | 5,28 | 10,56 |
| 8.3.1.20.5.5 | 829 | Bucha de redução PVC soldável Ø 32x25mm | 7,00 | pç | 0,94 | 6,58 |
| 8.3.1.20.5.6 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 1,00 | pç | 4,87 | 4,87 |
| 8.3.1.20.5.7 | 94662 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 50mmx1.1/2" | 3,00 | pç | 10,18 | 30,54 |
| 8.3.1.20.5.8 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 5,05 | 10,10 |
| 8.3.1.20.5.9 | 89620 | Tê 90º PVC soldável Ø 32mm | 4,00 | pç | 7,74 | 30,96 |
| 8.3.1.20.5.10 | 7097 | Tê de pvc soldável Ø 50mm | 1,00 | pç | 7,01 | 7,01 |
| 8.3.1.20.5.11 | 89624 | Tê de redução soldável Ø 40x32mm | 1,00 | pç | 13,15 | 13,15 |
| 8.3.1.20.5.12 | 89381 | Luva soldável com bucha de latão Ø 25mmx3/4" | 11,00 | pç | 9,11 | 100,21 |
| 8.3.1.20.5.13 | cotação | Registro esfera VS compacto soldável Ø 32mm | 2,00 | pç | 41,88 | 83,76 |
| 8.3.1.20.5.14 | 89386 | Luva de união soldável Ø 32mm | 4,00 | pç | 6,63 | 26,52 |
| 8.3.1.20.6 | | 15º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.20.6.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 3,50 | m | 7,70 | 26,95 |
| 8.3.1.20.6.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 2,40 | m | 12,43 | 29,83 |
| 8.3.1.20.6.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.20.6.4 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 3,00 | pç | 5,28 | 15,84 |
| 8.3.1.20.6.5 | 829 | Bucha de redução PVC soldável Ø 32x25mm | 8,00 | pç | 0,94 | 7,52 |
| 8.3.1.20.6.6 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 1,00 | pç | 4,87 | 4,87 |
| 8.3.1.20.6.7 | 94662 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 50mmx1.1/2" | 4,00 | pç | 10,18 | 40,72 |
| 8.3.1.20.6.8 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 5,05 | 10,10 |
| 8.3.1.20.6.9 | 89620 | Tê 90º PVC soldável Ø 32mm | 4,00 | pç | 7,74 | 30,96 |
| 8.3.1.20.6.10 | 7097 | Tê de pvc soldável Ø 50mm | 1,00 | pç | 7,01 | 7,01 |
| 8.3.1.20.6.11 | 89624 | Tê de redução soldável Ø 40x32mm | 1,00 | pç | 13,15 | 13,15 |
| 8.3.1.20.6.12 | 89381 | Luva soldável com bucha de latão Ø 25mmx3/4" | 11,00 | pç | 9,11 | 100,21 |
| 8.3.1.20.6.13 | cotação | Registro esfera VS compacto soldável Ø 32mm | 3,00 | pç | 41,88 | 125,64 |
| 8.3.1.20.6.14 | 89386 | Luva de união soldável Ø 32mm | 4,00 | pç | 6,63 | 26,52 |
| 8.3.1.20.7 | | 14º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.20.7.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,50 | m | 7,70 | 19,25 |
| 8.3.1.20.7.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 2,80 | m | 12,43 | 34,80 |
| 8.3.1.20.7.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 3,51 | 3,51 |
| 8.3.1.20.7.4 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 2,00 | pç | 5,28 | 10,56 |
| 8.3.1.20.7.5 | 829 | Bucha de redução PVC soldável Ø 32x25mm | 8,00 | pç | 0,94 | 7,52 |
| 8.3.1.20.7.6 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 1,00 | pç | 4,87 | 4,87 |
| 8.3.1.20.7.7 | 94662 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 50mmx1.1/2" | 1,00 | pç | 10,18 | 10,18 |
| 8.3.1.20.7.8 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 5,05 | 10,10 |
| 8.3.1.20.7.9 | 89620 | Tê 90º PVC soldável Ø 32mm | 4,00 | pç | 7,74 | 30,96 |
| 8.3.1.20.7.10 | 7097 | Tê de pvc soldável Ø 50mm | 1,00 | pç | 7,01 | 7,01 |
| 8.3.1.20.7.11 | 89624 | Tê de redução soldável Ø 40x32mm | 1,00 | pç | 13,15 | 13,15 |
| 8.3.1.20.7.12 | 89381 | Luva soldável com bucha de latão Ø 25mmx3/4" | 11,00 | pç | 9,11 | 100,21 |
| 8.3.1.20.7.13 | cotação | Registro esfera VS compacto soldável Ø 32mm | 4,00 | pç | 41,88 | 167,52 |
| 8.3.1.20.7.14 | 89386 | Luva de união soldável Ø 32mm | 4,00 | pç | 6,63 | 26,52 |
| 8.3.1.20.8 | | 13º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.20.8.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 2,80 | m | 7,70 | 21,56 |
| 8.3.1.20.8.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 2,00 | m | 12,43 | 24,86 |
| 8.3.1.20.8.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.20.8.4 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 6,00 | pç | 5,28 | 31,68 |
| 8.3.1.20.8.5 | 829 | Bucha de redução PVC soldável Ø 32x25mm | 10,00 | pç | 0,94 | 9,40 |
| 8.3.1.20.8.6 | 90375 | Bucha de redução soldável curta Ø 40x32mm | 1,00 | pç | 6,99 | 6,99 |
| 8.3.1.20.8.7 | cotação | Bucha de redução soldável curta Ø 50x32mm | 2,00 | pç | 10,41 | 20,82 |
| 8.3.1.20.8.8 | cotação | Bucha de redução soldável curta Ø 50x40mm | 1,00 | pç | 10,65 | 10,65 |
| 8.3.1.20.8.9 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 4,87 | 9,74 |
| 8.3.1.20.8.10 | 94662 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 50mmx1.1/2" | 4,00 | pç | 10,18 | 40,72 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|---------|---|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.20.8.11 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 4,00 | pç | 5,05 | 20,20 |
| 8.3.1.20.8.12 | 89620 | Tê 90º PVC soldável Ø 32mm | 12,00 | pç | 7,74 | 92,88 |
| 8.3.1.20.8.13 | 7097 | Tê de pvc soldável Ø 50mm | 3,00 | pç | 7,01 | 21,03 |
| 8.3.1.20.8.14 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 11,87 | 11,87 |
| 8.3.1.20.8.15 | 89624 | Tê de redução soldável Ø 40x32mm | 1,00 | pç | 13,15 | 13,15 |
| 8.3.1.20.8.16 | 89627 | Tê de redução soldável Ø 50x25mm | 1,00 | pç | 15,71 | 15,71 |
| 8.3.1.20.8.17 | 89381 | Luva soldável com bucha de latão Ø 25mmx3/4" | 9,00 | pç | 9,11 | 81,99 |
| 8.3.1.20.8.18 | cotação | Registro esfera VS compacto soldável Ø 32mm | 6,00 | pç | 41,88 | 251,28 |
| 8.3.1.20.8.19 | 89386 | Luva de união soldável Ø 32mm | 5,00 | pç | 6,63 | 33,15 |
| 8.3.1.20.8.20 | 89594 | União soldável Ø 50mm | 2,00 | pç | 24,96 | 49,92 |
| 8.3.1.20.8.21 | 94494 | Registro de gaveta FoFo/Latão Ø 3/4" | 2,00 | pç | 57,50 | 115,00 |
| 8.3.1.20.8.22 | 94497 | Registro de gaveta FoFo/Latão Ø 1.1/2" | 3,00 | pç | 107,08 | 321,24 |
| 8.3.1.20.9 | | 12º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.20.9.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 4,50 | m | 7,70 | 34,65 |
| 8.3.1.20.9.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 1,00 | m | 12,43 | 12,43 |
| 8.3.1.20.9.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 3,00 | pç | 3,51 | 10,53 |
| 8.3.1.20.9.4 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 3,00 | pç | 5,28 | 15,84 |
| 8.3.1.20.9.5 | 829 | Bucha de redução PVC soldável Ø 32x25mm | 8,00 | pç | 0,94 | 7,52 |
| 8.3.1.20.9.6 | 90375 | Bucha de redução soldável curta Ø 40x32mm | 1,00 | pç | 6,99 | 6,99 |
| 8.3.1.20.9.7 | cotação | Bucha de redução soldável curta Ø 50x40mm | 1,00 | pç | 10,65 | 10,65 |
| 8.3.1.20.9.8 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 1,00 | pç | 4,87 | 4,87 |
| 8.3.1.20.9.9 | 94662 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 50mmx1.1/2" | 4,00 | pç | 10,18 | 40,72 |
| 8.3.1.20.9.10 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 4,00 | pç | 5,05 | 20,20 |
| 8.3.1.20.9.11 | 89620 | Tê 90º PVC soldável Ø 32mm | 6,00 | pç | 7,74 | 46,44 |
| 8.3.1.20.9.12 | 7097 | Tê de pvc soldável Ø 50mm | 1,00 | pç | 7,01 | 7,01 |
| 8.3.1.20.9.13 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 11,87 | 11,87 |
| 8.3.1.20.9.14 | 89627 | Tê de redução soldável Ø 50x25mm | 1,00 | pç | 15,71 | 15,71 |
| 8.3.1.20.9.15 | cotação | Tê de redução soldável Ø 50x32mm | 1,00 | pç | 14,84 | 14,84 |
| 8.3.1.20.9.16 | 89381 | Luva soldável com bucha de latão Ø 25mmx3/4" | 6,00 | pç | 9,11 | 54,66 |
| 8.3.1.20.9.17 | cotação | Registro esfera VS compacto soldável Ø 32mm | 5,00 | pç | 41,88 | 209,40 |
| 8.3.1.20.9.18 | 89386 | Luva de união soldável Ø 32mm | 3,00 | pç | 6,63 | 19,89 |
| 8.3.1.20.9.19 | 89594 | União soldável Ø 50mm | 2,00 | pç | 24,96 | 49,92 |
| 8.3.1.20.9.20 | 94494 | Registro de gaveta FoFo/Latão Ø 3/4" | 2,00 | pç | 57,50 | 115,00 |
| 8.3.1.20.9.21 | 94497 | Registro de gaveta FoFo/Latão Ø 1.1/2" | 2,00 | pç | 107,08 | 214,16 |
| 8.3.1.20.10 | | 11º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.20.10.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 1,50 | m | 7,70 | 11,55 |
| 8.3.1.20.10.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 1,00 | m | 12,43 | 12,43 |
| 8.3.1.20.10.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.20.10.4 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 2,00 | pç | 5,28 | 10,56 |
| 8.3.1.20.10.5 | 829 | Bucha de redução PVC soldável Ø 32x25mm | 6,00 | pç | 0,94 | 5,64 |
| 8.3.1.20.10.6 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 5,05 | 10,10 |
| 8.3.1.20.10.7 | 89620 | Tê 90º PVC soldável Ø 32mm | 4,00 | pç | 7,74 | 30,96 |
| 8.3.1.20.10.8 | 89381 | Luva soldável com bucha de latão Ø 25mmx3/4" | 4,00 | pç | 9,11 | 36,44 |
| 8.3.1.20.10.9 | cotação | Registro esfera VS compacto soldável Ø 32mm | 3,00 | pç | 41,88 | 125,64 |
| 8.3.1.20.10.10 | 89386 | Luva de união soldável Ø 32mm | 3,00 | pç | 6,63 | 19,89 |
| 8.3.1.20.11 | | 10º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.20.11.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 1,50 | m | 7,70 | 11,55 |
| 8.3.1.20.11.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 1,00 | m | 12,43 | 12,43 |
| 8.3.1.20.11.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.20.11.4 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 2,00 | pç | 5,28 | 10,56 |
| 8.3.1.20.11.5 | 829 | Bucha de redução PVC soldável Ø 32x25mm | 5,00 | pç | 0,94 | 4,70 |
| 8.3.1.20.11.6 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 5,05 | 10,10 |
| 8.3.1.20.11.7 | 89620 | Tê 90º PVC soldável Ø 32mm | 4,00 | pç | 7,74 | 30,96 |
| 8.3.1.20.11.8 | 89381 | Luva soldável com bucha de latão Ø 25mmx3/4" | 4,00 | pç | 9,11 | 36,44 |
| 8.3.1.20.11.9 | cotação | Registro esfera VS compacto soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 41,88 | 41,88 |
| 8.3.1.20.11.10 | 89386 | Luva de união soldável Ø 32mm | 3,00 | pç | 6,63 | 19,89 |
| 8.3.1.20.12 | | 9º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.20.12.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 1,50 | m | 7,70 | 11,55 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | | <div>FHE</div> Fundação Habitacional do Exército | |
|---|---------|---|------------------------|------|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.20.12.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 1,00 | m | 12,43 | 12,43 |
| 8.3.1.20.12.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.20.12.4 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 2,00 | pç | 5,28 | 10,56 |
| 8.3.1.20.12.5 | 829 | Bucha de redução PVC soldável Ø 32x25mm | 6,00 | pç | 0,94 | 5,64 |
| 8.3.1.20.12.6 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 5,05 | 10,10 |
| 8.3.1.20.12.7 | 89620 | Tê 90º PVC soldável Ø 32mm | 4,00 | pç | 7,74 | 30,96 |
| 8.3.1.20.12.8 | 89381 | Luva soldável com bucha de latão Ø 25mmx3/4" | 4,00 | pç | 9,11 | 36,44 |
| 8.3.1.20.12.9 | cotação | Registro esfera VS compacto soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 41,88 | 41,88 |
| 8.3.1.20.12.10 | 89386 | Luva de união soldável Ø 32mm | 3,00 | pç | 6,63 | 19,89 |
| 8.3.1.20.13 | | 8º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.20.13.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | m | 7,70 | 7,70 |
| 8.3.1.20.13.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 1,00 | m | 12,43 | 12,43 |
| 8.3.1.20.13.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.20.13.4 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 2,00 | pç | 5,28 | 10,56 |
| 8.3.1.20.13.5 | 829 | Bucha de redução PVC soldável Ø 32x25mm | 6,00 | pç | 0,94 | 5,64 |
| 8.3.1.20.13.6 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 5,05 | 10,10 |
| 8.3.1.20.13.7 | 89620 | Tê 90º PVC soldável Ø 32mm | 2,00 | pç | 7,74 | 15,48 |
| 8.3.1.20.13.8 | 89381 | Luva soldável com bucha de latão Ø 25mmx3/4" | 2,00 | pç | 9,11 | 18,22 |
| 8.3.1.20.13.9 | cotação | Registro esfera VS compacto soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 41,88 | 41,88 |
| 8.3.1.20.13.10 | 89386 | Luva de união soldável Ø 32mm | 3,00 | pç | 6,63 | 19,89 |
| 8.3.1.20.14 | | 7º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.20.14.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 1,40 | m | 7,70 | 10,78 |
| 8.3.1.20.14.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 0,80 | m | 12,43 | 9,94 |
| 8.3.1.20.14.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 3,51 | 7,02 |
| 8.3.1.20.14.4 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 2,00 | pç | 5,28 | 10,56 |
| 8.3.1.20.14.5 | 829 | Bucha de redução PVC soldável Ø 32x25mm | 6,00 | pç | 0,94 | 5,64 |
| 8.3.1.20.14.6 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 5,05 | 10,10 |
| 8.3.1.20.14.7 | 89620 | Tê 90º PVC soldável Ø 32mm | 4,00 | pç | 7,74 | 30,96 |
| 8.3.1.20.14.8 | 89381 | Luva soldável com bucha de latão Ø 25mmx3/4" | 4,00 | pç | 9,11 | 36,44 |
| 8.3.1.20.14.9 | cotação | Registro esfera VS compacto soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 41,88 | 41,88 |
| 8.3.1.20.14.10 | 89386 | Luva de união soldável Ø 32mm | 3,00 | pç | 6,63 | 19,89 |
| 8.3.1.20.15 | | 6º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.20.15.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | m | 7,70 | 7,70 |
| 8.3.1.20.15.2 | 89403 | Tubo PVC soldável Ø 32mm | 2,00 | m | 12,43 | 24,86 |
| 8.3.1.20.15.3 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 3,51 | 3,51 |
| 8.3.1.20.15.4 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 3,00 | pç | 5,28 | 15,84 |
| 8.3.1.20.15.5 | 829 | Bucha de redução PVC soldável Ø 32x25mm | 4,00 | pç | 0,94 | 3,76 |
| 8.3.1.20.15.6 | 90375 | Bucha de redução soldável curta Ø 40x32mm | 1,00 | pç | 6,99 | 6,99 |
| 8.3.1.20.15.7 | cotação | Bucha de redução soldável curta Ø 50x40mm | 1,00 | pç | 10,65 | 10,65 |
| 8.3.1.20.15.8 | 94656 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 25mmx3/4" | 1,00 | pç | 4,87 | 4,87 |
| 8.3.1.20.15.9 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 2,00 | pç | 5,05 | 10,10 |
| 8.3.1.20.15.10 | 89620 | Tê 90º PVC soldável Ø 32mm | 5,00 | pç | 7,74 | 38,70 |
| 8.3.1.20.15.11 | 7097 | Tê de pvc soldável Ø 50mm | 1,00 | pç | 7,01 | 7,01 |
| 8.3.1.20.15.12 | 89445 | Tê de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 11,87 | 11,87 |
| 8.3.1.20.15.13 | 89624 | Tê de redução soldável Ø 40x32mm | 1,00 | pç | 13,15 | 13,15 |
| 8.3.1.20.15.14 | 89627 | Tê de redução soldável Ø 50x25mm | 1,00 | pç | 15,71 | 15,71 |
| 8.3.1.20.15.15 | 89380 | Luva de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 5,62 | 5,62 |
| 8.3.1.20.15.16 | 89381 | Luva soldável com bucha de latão Ø 25mmx3/4" | 6,00 | pç | 9,11 | 54,66 |
| 8.3.1.20.15.17 | cotação | Registro esfera VS compacto soldável Ø 32mm | 3,00 | pç | 41,88 | 125,64 |
| 8.3.1.20.15.18 | 89386 | Luva de união soldável Ø 32mm | 2,00 | pç | 6,63 | 13,26 |
| 8.3.1.20.15.19 | 89594 | União soldável Ø 50mm | 1,00 | pç | 24,96 | 24,96 |
| 8.3.1.20.15.20 | 94494 | Registro de gaveta FoFo/Latão Ø 3/4" | 1,00 | pç | 57,50 | 57,50 |
| 8.3.1.20.15.21 | 94497 | Registro de gaveta FoFo/Latão Ø 1.1/2" | 1,00 | pç | 107,08 | 107,08 |
| 8.3.1.20.16 | | 5º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.20.16.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | m | 7,70 | 7,70 |
| 8.3.1.20.16.2 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 3,51 | 3,51 |
| 8.3.1.20.16.3 | 829 | Bucha de redução PVC soldável Ø 32x25mm | 3,00 | pç | 0,94 | 2,82 |
| 8.3.1.20.16.4 | 94662 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 50mmx1.1/2" | 1,00 | pç | 10,18 | 10,18 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|---------|---|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.20.16.5 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.20.16.6 | 89620 | Tê 90º PVC soldável Ø 32mm | 2,00 | pç | 7,74 | 15,48 |
| 8.3.1.20.16.7 | 89381 | Luva soldável com bucha de latão Ø 25mmx3/4" | 3,00 | pç | 9,11 | 27,33 |
| 8.3.1.20.16.8 | cotação | Registro esfera VS compacto soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 41,88 | 41,88 |
| 8.3.1.20.16.9 | 89386 | Luva de união soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 6,63 | 6,63 |
| 8.3.1.20.17 | | 4º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.20.17.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | m | 7,70 | 7,70 |
| 8.3.1.20.17.2 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 3,51 | 3,51 |
| 8.3.1.20.17.3 | 829 | Bucha de redução PVC soldável Ø 32x25mm | 3,00 | pç | 0,94 | 2,82 |
| 8.3.1.20.17.4 | 94662 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 50mmx1.1/2" | 1,00 | pç | 10,18 | 10,18 |
| 8.3.1.20.17.5 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.20.17.6 | 89620 | Tê 90º PVC soldável Ø 32mm | 2,00 | pç | 7,74 | 15,48 |
| 8.3.1.20.17.7 | 89381 | Luva soldável com bucha de latão Ø 25mmx3/4" | 3,00 | pç | 9,11 | 27,33 |
| 8.3.1.20.17.8 | cotação | Registro esfera VS compacto soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 41,88 | 41,88 |
| 8.3.1.20.17.9 | 89386 | Luva de união soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 6,63 | 6,63 |
| 8.3.1.20.18 | | 3º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.20.18.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | m | 7,70 | 7,70 |
| 8.3.1.20.18.2 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 3,51 | 3,51 |
| 8.3.1.20.18.3 | 829 | Bucha de redução PVC soldável Ø 32x25mm | 3,00 | pç | 0,94 | 2,82 |
| 8.3.1.20.18.4 | 94662 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 50mmx1.1/2" | 1,00 | pç | 10,18 | 10,18 |
| 8.3.1.20.18.5 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.20.18.6 | 89620 | Tê 90º PVC soldável Ø 32mm | 2,00 | pç | 7,74 | 15,48 |
| 8.3.1.20.18.7 | 89381 | Luva soldável com bucha de latão Ø 25mmx3/4" | 3,00 | pç | 9,11 | 27,33 |
| 8.3.1.20.18.8 | cotação | Registro esfera VS compacto soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 41,88 | 41,88 |
| 8.3.1.20.18.9 | 89386 | Luva de união soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 6,63 | 6,63 |
| 8.3.1.20.19 | | 2º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.20.19.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | m | 7,70 | 7,70 |
| 8.3.1.20.19.2 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 3,51 | 3,51 |
| 8.3.1.20.19.3 | 829 | Bucha de redução PVC soldável Ø 32x25mm | 3,00 | pç | 0,94 | 2,82 |
| 8.3.1.20.19.4 | 94662 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 50mmx1.1/2" | 1,00 | pç | 10,18 | 10,18 |
| 8.3.1.20.19.5 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.20.19.6 | 89620 | Tê 90º PVC soldável Ø 32mm | 2,00 | pç | 7,74 | 15,48 |
| 8.3.1.20.19.7 | 89381 | Luva soldável com bucha de latão Ø 25mmx3/4" | 3,00 | pç | 9,11 | 27,33 |
| 8.3.1.20.19.8 | cotação | Registro esfera VS compacto soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 41,88 | 41,88 |
| 8.3.1.20.19.9 | 89386 | Luva de união soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 6,63 | 6,63 |
| 8.3.1.20.20 | | 1º Pavimento Tipo | | | | |
| 8.3.1.20.20.1 | 89402 | Tubo PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | m | 7,70 | 7,70 |
| 8.3.1.20.20.2 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 3,51 | 3,51 |
| 8.3.1.20.20.3 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 2,00 | pç | 5,28 | 10,56 |
| 8.3.1.20.20.4 | 829 | Bucha de redução PVC soldável Ø 32x25mm | 2,00 | pç | 0,94 | 1,88 |
| 8.3.1.20.20.5 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.20.20.6 | 89620 | Tê 90º PVC soldável Ø 32mm | 4,00 | pç | 7,74 | 30,96 |
| 8.3.1.20.20.7 | 89381 | Luva soldável com bucha de latão Ø 25mmx3/4" | 1,00 | pç | 9,11 | 9,11 |
| 8.3.1.20.20.8 | cotação | Registro esfera VS compacto soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 41,88 | 41,88 |
| 8.3.1.20.20.9 | 89386 | Luva de união soldável Ø 32mm | 2,00 | pç | 6,63 | 13,26 |
| 8.3.1.20.20.10 | 89594 | União soldável Ø 50mm | 1,00 | pç | 24,96 | 24,96 |
| 8.3.1.20.21 | | Pavimento Térreo | | | | |
| 8.3.1.20.21.1 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 3,51 | 3,51 |
| 8.3.1.20.21.2 | 89492 | Joelho 90º PVC soldável Ø 32mm | 2,00 | pç | 5,28 | 10,56 |
| 8.3.1.20.21.3 | 829 | Bucha de redução PVC soldável Ø 32x25mm | 3,00 | pç | 0,94 | 2,82 |
| 8.3.1.20.21.4 | 94662 | Adaptador soldável com bolsa de rosca Ø 50mmx1.1/2" | 1,00 | pç | 10,18 | 10,18 |
| 8.3.1.20.21.5 | 89617 | Tê 90º PVC soldável Ø 25mm | 1,00 | pç | 5,05 | 5,05 |
| 8.3.1.20.21.6 | 89620 | Tê 90º PVC soldável Ø 32mm | 4,00 | pç | 7,74 | 30,96 |
| 8.3.1.20.21.7 | 7097 | Tê de pvc soldável Ø 50mm | 1,00 | pç | 7,01 | 7,01 |
| 8.3.1.20.21.8 | 89380 | Luva de redução soldável Ø 32x25mm | 1,00 | pç | 5,62 | 5,62 |
| 8.3.1.20.21.9 | 89381 | Luva soldável com bucha de latão Ø 25mmx3/4" | 1,00 | pc | 9,11 | 9,11 |

| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|-----------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.1.20.21.10 | cotação | Registro esfera VS compacto soldável Ø 32mm | 1,00 | pç | 41,88 | 41,88 |
| 8.3.1.20.21.11 | 89386 | Luva de união soldável Ø 32mm | 2,00 | pç | 6,63 | 13,26 |
| 8.3.1.20.21.12 | 94494 | Registro de gaveta FoFo/Latão Ø 3/4" | 1,00 | pç | 57,50 | 57,50 |
| 8.3.1.20.21.13 | 94497 | Registro de gaveta FoFo/Latão Ø 1.1/2" | 1,00 | pç | 107,08 | 107,08 |
| 8.3.2 | | Esgoto | | | | 143.298,54 |
| 8.3.2.1 | | Semi subsolo | | | | 8.655,35 |
| 8.3.2.1.1 | 74166/002 | Caixa de inspeção com tampa de concreto armado pré-moldado removível para visita, com profundidade de 0,50m | 2,00 | un | 380,06 | 760,12 |
| 8.3.2.1.2 | 89711 | Tubo PVC esgoto Ø 40mm | 4,94 | m | 15,54 | 76,77 |
| 8.3.2.1.3 | 89714 | Tubo PVC soldável Ø 100mm | 40,46 | m | 43,00 | 1.739,78 |
| 8.3.2.1.4 | 89578 | Tubo de PVC para instalação pluvial, série normal Ø 100mm | 10,15 | m | 26,72 | 271,21 |
| 8.3.2.1.5 | cotação | Bomba centrífuga submersível rotor semi-aberta: marca Schneider , Modelo BCS-C5, Potência 1/2 CV, Altura manométrica 2,65 m.c.a, Vazão 4,76 m³/h | 1,00 | un | 4.108,48 | 4.108,48 |
| 8.3.2.1.6 | cotação | Estação Elevatória de dimensões 2,00x2,00x1,00, com tampa de inspeção 60cmx60cm | 1,00 | un | 1.135,08 | 1.135,08 |
| 8.3.2.1.7 | 72286 | Caixa de areia com dimensões 1,40mx1,30m | 1,00 | un | 165,87 | 165,87 |
| 8.3.2.1.8 | cotação | Grelha em PVC Tigre, 20x50cm, cor cinza | 4,00 | m | 99,51 | 398,04 |
| 8.3.2.2 | | Pilotis | | | | 1.634,58 |
| 8.3.2.2.1 | 89508 | Tubo PVC esgoto Ø40 - Linha R | 6,72 | m | 14,29 | 96,03 |
| 8.3.2.2.2 | 89509 | Tubo PVC esgoto Ø50 - Linha R | 8,96 | m | 19,25 | 172,48 |
| 8.3.2.2.3 | 89714 | Tubo PVC soldável Ø 100mm | 2,38 | m | 43,00 | 102,34 |
| 8.3.2.2.4 | 89514 | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm - Linha R | 11,00 | pç | 7,26 | 79,86 |
| 8.3.2.2.5 | 89518 | Joelho pvc esgoto 90º ø 50mm - Linha R | 6,00 | pç | 10,67 | 64,02 |
| 8.3.2.2.6 | 89529 | Joelho pvc esgoto 90º ø 100mm - Linha R | 8,00 | pç | 34,99 | 279,92 |
| 8.3.2.2.7 | 89516 | Joelho pvc esgoto 45º ø 40mm - Linha R | 6,00 | pç | 6,87 | 41,22 |
| 8.3.2.2.8 | 89520 | Joelho pvc esgoto 45º ø 50mm - Linha R | 1,00 | pç | 9,80 | 9,80 |
| 8.3.2.2.9 | 89531 | Joelho pvc esgoto 45º ø 100mm - Linha R | 1,00 | pç | 29,74 | 29,74 |
| 8.3.2.2.10 | 89561 | Junção simples PVC esgoto ø 40mm - Linha R | 2,00 | pç | 12,34 | 24,68 |
| 8.3.2.2.11 | cotação | Junção simples PVC esgoto ø 100x50mm - Linha R | 1,00 | pç | 41,64 | 41,64 |
| 8.3.2.2.12 | 89567 | Junção simples PVC esgoto ø 100x100mm - Linha R | 1,00 | pç | 62,09 | 62,09 |
| 8.3.2.2.13 | cotação | Tê sanitário PVC esg. Ø 50mm - Linha R | 3,00 | pç | 13,64 | 40,92 |
| 8.3.2.2.14 | cotação | Tê sanitário PVC esg. Ø100x50 - Linha R | 4,00 | pç | 36,29 | 145,16 |
| 8.3.2.2.15 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 4,00 | pç | 28,65 | 114,60 |
| 8.3.2.2.16 | cotação | Ralo sifonado - 100x140mm | 4,00 | pç | 14,57 | 58,28 |
| 8.3.2.2.17 | cotação | Porta Grelha Ø100mm | 6,00 | pç | 3,66 | 21,96 |
| 8.3.2.2.18 | cotação | Grelha Ø100mm | 6,00 | pç | 41,64 | 249,84 |
| 8.3.2.3 | | Mezanino | | | | 12.945,34 |
| 8.3.2.3.1 | 89509 | Tubo PVC esgoto Ø50 - Linha R | 13,38 | m | 19,25 | 257,57 |
| 8.3.2.3.2 | 89714 | Tubo PVC soldável Ø 100mm | 88,27 | m | 43,00 | 3.795,61 |
| 8.3.2.3.3 | 89580 | Tubo PVC esgoto Ø150 - Linha R | 51,38 | m | 53,07 | 2.726,74 |
| 8.3.2.3.4 | 89518 | Joelho pvc esgoto 90º ø 50mm - Linha R | 1,00 | pç | 10,67 | 10,67 |
| 8.3.2.3.5 | 89522 | Joelho pvc esgoto 90º ø 75mm - Linha R | 1,00 | pç | 22,47 | 22,47 |
| 8.3.2.3.6 | 89529 | Joelho pvc esgoto 90º ø 100mm - Linha R | 21,00 | pç | 34,99 | 734,79 |
| 8.3.2.3.7 | 89590 | Joelho pvc esgoto 90º ø 150mm - Linha R | 8,00 | pç | 104,82 | 838,56 |
| 8.3.2.3.8 | 89520 | Joelho pvc esgoto 45º ø 50mm - Linha R | 1,00 | pç | 9,80 | 9,80 |
| 8.3.2.3.9 | 89531 | Joelho pvc esgoto 45º ø 100mm - Linha R | 7,00 | pç | 29,74 | 208,18 |
| 8.3.2.3.10 | 89591 | Joelho pvc esgoto 45º ø 150mm - Linha R | 1,00 | pç | 89,81 | 89,81 |
| 8.3.2.3.11 | 89567 | Junção simples PVC esgoto ø 100x100mm - Linha R | 6,00 | pç | 62,09 | 372,54 |
| 8.3.2.3.12 | 89699 | Junção simples PVC esgoto ø 150x100mm - Linha R | 4,00 | pç | 143,74 | 574,96 |
| 8.3.2.3.13 | 89545 | Luva de união soldável Ø 50mm | 1,00 | pç | 10,43 | 10,43 |
| 8.3.2.3.14 | 89554 | Luva simples ø 100mm | 43,00 | pç | 13,58 | 583,94 |
| 8.3.2.3.15 | 89677 | Luva simples ø 150mm | 14,00 | pç | 53,68 | 751,52 |
| 8.3.2.3.16 | 89549 | Redução excêntrica Ø 75mm x 50mm | 4,00 | pç | 18,14 | 72,56 |
| 8.3.2.3.17 | 89681 | Redução excêntrica Ø 150x100mm | 4,00 | pç | 59,96 | 239,84 |
| 8.3.2.3.18 | 11658 | Tê Ø 75mm | 3,00 | pc | 13,84 | 41,52 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|---------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.2.3.19 | cotacao | Tê Ø 100mm | 13,00 | pç | 13,47 | 175,11 |
| 8.3.2.3.20 | cotação | Tê Ø 100x50mm | 1,00 | pç | 29,99 | 29,99 |
| 8.3.2.3.21 | cotação | Tê Ø 150x100mm | 6,00 | pç | 35,10 | 210,60 |
| 8.3.2.3.22 | cotação | Porta grelha + Ralo hemisférico | 29,00 | pç | 40,97 | 1.188,13 |
| 8.3.2.4 | | Pavimento Tipo | | | | 120.063,27 |
| 8.3.2.4.1 | | Apto 101 | | | | 1.594,05 |
| 8.3.2.4.1.1 | 89711 | Tubo PVC esgoto Ø 40mm | 7,04 | m | 15,54 | 109,40 |
| 8.3.2.4.1.2 | 89712 | Tubo PVC esgoto Ø50mm | 8,09 | m | 22,71 | 183,72 |
| 8.3.2.4.1.3 | 89713 | Tubo PVC esgoto Ø75mm | 1,54 | m | 33,52 | 51,62 |
| 8.3.2.4.1.4 | 89714 | Tubo PVC soldável Ø 100mm | 5,12 | m | 43,00 | 220,16 |
| 8.3.2.4.1.5 | 89724 | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm | 6,00 | pç | 6,09 | 36,54 |
| 8.3.2.4.1.6 | cotação | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm - com bolsa para anel | 3,00 | pç | 7,58 | 22,74 |
| 8.3.2.4.1.7 | 89731 | Joelho pvc esgoto 90º ø 50mm | 14,00 | pç | 7,80 | 109,20 |
| 8.3.2.4.1.8 | 89737 | Joelho 90º PVC soldável Ø 75mm | 4,00 | pç | 14,57 | 58,28 |
| 8.3.2.4.1.9 | 89744 | Joelho pvc esgoto 90º ø 100mm | 8,00 | pç | 19,18 | 153,44 |
| 8.3.2.4.1.10 | 89726 | Joelho pvc esgoto 45º ø 40mm | 6,00 | pç | 6,96 | 41,76 |
| 8.3.2.4.1.11 | 89732 | Joelho pvc esgoto 45º ø 50mm | 4,00 | pç | 9,09 | 36,36 |
| 8.3.2.4.1.12 | 89739 | Joelho pvc esgoto 45º ø 75mm | 1,00 | pç | 15,48 | 15,48 |
| 8.3.2.4.1.13 | 89746 | Joelho 45º PVC soldável Ø 100mm | 2,00 | pç | 19,25 | 38,50 |
| 8.3.2.4.1.14 | 10908 | Junção simples PVC esgoto ø 100x50mm | 2,00 | pç | 15,79 | 31,58 |
| 8.3.2.4.1.15 | 89797 | Junção simples PVC esgoto ø 100x100mm | 1,00 | pç | 31,85 | 31,85 |
| 8.3.2.4.1.16 | 89782 | Te sanitário PVC esg. Ø40x40 | 1,00 | pç | 8,68 | 8,68 |
| 8.3.2.4.1.17 | 89784 | Te sanitário PVC esg. Ø50x50 | 4,00 | pç | 15,27 | 61,08 |
| 8.3.2.4.1.18 | cotacao | Te sanitário PVC esg. Ø100x50 | 2,00 | pç | 13,47 | 26,94 |
| 8.3.2.4.1.19 | cotação | Bucha de red. Pvc esg. Ø75x50 | 1,00 | pç | 15,13 | 15,13 |
| 8.3.2.4.1.20 | cotação | Grelha Ø100 mm | 5,00 | pç | 41,64 | 208,20 |
| 8.3.2.4.1.21 | cotação | Porta grelha Ø100 mm | 5,00 | pç | 3,66 | 18,30 |
| 8.3.2.4.1.22 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 3,00 | pç | 28,65 | 85,95 |
| 8.3.2.4.1.23 | cotação | Ralo sifonado - 100 x 140 mm | 2,00 | pç | 14,57 | 29,14 |
| 8.3.2.4.2 | | Apto 102 | | | | 1.423,73 |
| 8.3.2.4.2.1 | 89711 | Tubo PVC esgoto Ø 40mm | 4,38 | m | 15,54 | 68,07 |
| 8.3.2.4.2.2 | 89712 | Tubo PVC esgoto Ø50mm | 2,99 | m | 22,71 | 67,90 |
| 8.3.2.4.2.3 | 89713 | Tubo PVC esgoto Ø75mm | 3,56 | m | 33,52 | 119,33 |
| 8.3.2.4.2.4 | 89714 | Tubo PVC soldável Ø 100mm | 5,78 | m | 43,00 | 248,54 |
| 8.3.2.4.2.5 | 89724 | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm | 6,00 | pç | 6,09 | 36,54 |
| 8.3.2.4.2.6 | cotação | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm - com bolsa para anel | 2,00 | pç | 7,58 | 15,16 |
| 8.3.2.4.2.7 | 89731 | Joelho pvc esgoto 90º ø 50mm | 4,00 | pç | 7,80 | 31,20 |
| 8.3.2.4.2.8 | 89737 | Joelho 90º PVC soldável Ø 75mm | 5,00 | pç | 14,57 | 72,85 |
| 8.3.2.4.2.9 | 89744 | Joelho pvc esgoto 90º ø 100mm | 9,00 | pç | 19,18 | 172,62 |
| 8.3.2.4.2.10 | 89726 | Joelho pvc esgoto 45º ø 40mm | 4,00 | pç | 6,96 | 27,84 |
| 8.3.2.4.2.11 | 89732 | Joelho pvc esgoto 45º ø 50mm | 1,00 | pç | 9,09 | 9,09 |
| 8.3.2.4.2.12 | 89746 | Joelho 45º PVC soldável Ø 100mm | 6,00 | pç | 19,25 | 115,50 |
| 8.3.2.4.2.13 | 10908 | Junção simples PVC esgoto ø 100x50mm | 1,00 | pç | 15,79 | 15,79 |
| 8.3.2.4.2.14 | 89797 | Junção simples PVC esgoto ø 100x100mm | 1,00 | pç | 31,85 | 31,85 |
| 8.3.2.4.2.15 | cotação | Junção simples PVC esgoto ø 75x50mm | 1,00 | pç | 19,93 | 19,93 |
| 8.3.2.4.2.16 | 89784 | Te sanitário PVC esg. Ø50x50 | 2,00 | pç | 15,27 | 30,54 |
| 8.3.2.4.2.17 | cotação | Te sanitário PVC esg. Ø100x50 | 1,00 | pç | 13,47 | 13,47 |
| 8.3.2.4.2.18 | cotação | Grelha Ø100 mm | 5,00 | pç | 41,64 | 208,20 |
| 8.3.2.4.2.19 | cotação | Porta grelha Ø100 mm | 5,00 | pç | 3,66 | 18,30 |
| 8.3.2.4.2.20 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 2,00 | pç | 28,65 | 57,30 |
| 8.3.2.4.2.21 | cotação | Ralo sifonado - 100 x 140 mm | 3,00 | pç | 14,57 | 43,71 |
| 8.3.2.4.3 | | Apto 201 à 1801 (17x) | | | | 30.824,97 |
| 8.3.2.4.3.1 | 89711 | Tubo PVC esgoto Ø 40mm | 84,49 | m | 15,54 | 1.312,97 |
| 8.3.2.4.3.2 | 89712 | Tubo PVC esgoto Ø50mm | 123,76 | m | 22,71 | 2.810,59 |
| 8.3.2.4.3.3 | 89714 | Tubo PVC soldável Ø 100mm | 279,65 | m | 43,00 | 12.024,95 |
| 8.3.2.4.3.4 | 89724 | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm | 72,00 | pç | 6,09 | 438,48 |
| 8.3.2.4.3.5 | cotação | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm - com bolsa para anel | 48,00 | pç | 7,58 | 363,84 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|---------|---------------------------------------|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.2.4.3.6 | 89731 | Joelho pvc esgoto 90° ø 50mm | 144,00 | pç | 7,80 | 1.123,20 |
| 8.3.2.4.3.7 | 89744 | Joelho pvc esgoto 90° ø 100mm | 48,00 | pç | 19,18 | 920,64 |
| 8.3.2.4.3.8 | 89726 | Joelho pvc esgoto 45° ø 40mm | 60,00 | pç | 6,96 | 417,60 |
| 8.3.2.4.3.9 | 89732 | Joelho pvc esgoto 45° ø 50mm | 72,00 | pç | 9,09 | 654,48 |
| 8.3.2.4.3.10 | 89746 | Joelho 45° PVC soldável Ø 100mm | 25,00 | pç | 19,25 | 481,25 |
| 8.3.2.4.3.11 | 89783 | Junção simples PVC esgoto ø 40x40mm | 12,00 | pç | 8,51 | 102,12 |
| 8.3.2.4.3.12 | 10908 | Junção simples PVC esgoto ø 100x50mm | 12,00 | pç | 15,79 | 189,48 |
| 8.3.2.4.3.13 | 89796 | Tê sanitário PVC esg. Ø100x100 | 48,00 | pç | 31,32 | 1.503,36 |
| 8.3.2.4.3.14 | 89784 | Te sanitário PVC esg. Ø50x50 | 84,00 | pç | 15,27 | 1.282,68 |
| 8.3.2.4.3.15 | cotação | Te sanitário PVC esg. Ø100x50 | 36,00 | pç | 13,47 | 484,92 |
| 8.3.2.4.3.16 | 11657 | Te sanitário PVC esg. Ø75x50 | 12,00 | pç | 12,25 | 147,00 |
| 8.3.2.4.3.17 | cotação | Bucha de red. Pvc esg. Ø100x50 | 36,00 | pç | 18,86 | 678,96 |
| 8.3.2.4.3.18 | cotação | Grelha Ø100 mm | 84,00 | pç | 41,64 | 3.497,76 |
| 8.3.2.4.3.19 | cotação | Porta grelha Ø100 mm | 84,00 | pç | 3,66 | 307,44 |
| 8.3.2.4.3.20 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 60,00 | pç | 28,65 | 1.719,00 |
| 8.3.2.4.3.21 | cotação | Ralo sifonado - 100 x 140 mm | 25,00 | pç | 14,57 | 364,25 |
| 8.3.2.4.4 | | Apto 1901 (1x) | | | | 2.787,67 |
| 8.3.2.4.4.1 | cotação | Joelho 90° ø40mm com bolsa para anel | 4,00 | pç | 5,96 | 23,84 |
| 8.3.2.4.4.2 | 89711 | Tubo PVC rígido soldável Ø 40mm | 11,25 | m | 15,54 | 174,83 |
| 8.3.2.4.4.3 | 89449 | Tubo PVC rígido soldável Ø 50mm | 11,40 | m | 14,46 | 164,84 |
| 8.3.2.4.4.4 | 89451 | Tubo PVC rígido soldável Ø 75mm | 9,00 | m | 30,83 | 277,47 |
| 8.3.2.4.4.5 | 89714 | Tubo PVC rígido soldável Ø 100mm | 13,10 | m | 43,00 | 563,30 |
| 8.3.2.4.4.6 | 89497 | Joelho 90° PVC soldável Ø 40mm | 8,00 | pç | 8,62 | 68,96 |
| 8.3.2.4.4.7 | 89501 | Joelho 90° PVC soldável Ø 50mm | 13,00 | pç | 10,41 | 135,33 |
| 8.3.2.4.4.8 | 89809 | Joelho 90° PVC soldável Ø 100mm | 6,00 | pç | 14,33 | 85,98 |
| 8.3.2.4.4.9 | 89498 | Joelho 45° PVC soldável Ø 40mm | 5,00 | pç | 9,03 | 45,15 |
| 8.3.2.4.4.10 | 89502 | Joelho 45° PVC soldável Ø 50mm | 4,00 | pç | 10,96 | 43,84 |
| 8.3.2.4.4.11 | 89746 | Joelho 45° PVC soldável Ø 100mm | 3,00 | pç | 19,25 | 57,75 |
| 8.3.2.4.4.12 | 89753 | Luva simples Ø 50mm | 19,00 | pç | 6,53 | 124,07 |
| 8.3.2.4.4.13 | 89778 | Luva simples Ø 100mm | 10,00 | pç | 13,58 | 135,80 |
| 8.3.2.4.4.14 | 89783 | Junção simples PVC esgoto ø 40x40mm | 5,00 | pç | 8,51 | 42,55 |
| 8.3.2.4.4.15 | 89785 | Junção simples PVC esgoto ø 50x50mm | 2,00 | pç | 16,23 | 32,46 |
| 8.3.2.4.4.16 | 3659 | Junção simples Ø 100 mm x 50mm | 3,00 | pç | 15,79 | 47,37 |
| 8.3.2.4.4.17 | 89834 | Junção simples Ø 100mm | 3,00 | pç | 30,05 | 90,15 |
| 8.3.2.4.4.18 | cotação | Redução excêntrica Ø 100mm x 50mm | 2,00 | pç | 6,85 | 13,70 |
| 8.3.2.4.4.19 | 89623 | Tê de PVC soldável Ø 40mm | 1,00 | pç | 13,29 | 13,29 |
| 8.3.2.4.4.20 | 7097 | Tê de pvc soldável Ø 50mm | 2,00 | pç | 7,01 | 14,02 |
| 8.3.2.4.4.21 | 89860 | Tê 90° PVC soldável Ø 100mm | 1,00 | pç | 30,95 | 30,95 |
| 8.3.2.4.4.22 | 11657 | Te sanitário PVC esg. Ø75x50 | 1,00 | pç | 12,25 | 12,25 |
| 8.3.2.4.4.23 | cotação | Tê de redução soldável Ø 100x50mm | 3,00 | pç | 13,47 | 40,41 |
| 8.3.2.4.4.24 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x40x50mm | 5,00 | pç | 28,65 | 143,25 |
| 8.3.2.4.4.25 | cotação | Ralo sifonado - 100x140mm | 3,00 | pç | 14,57 | 43,71 |
| 8.3.2.4.4.26 | cotação | Porta Grelha Ø100mm | 8,00 | pç | 3,66 | 29,28 |
| 8.3.2.4.4.27 | cotação | Grelha Ø100mm | 8,00 | pç | 41,64 | 333,12 |
| 8.3.2.4.5 | | Pavimento Tipo - Apto 2001 (1x) | | | | 1.156,57 |
| 8.3.2.4.5.1 | cotação | Joelho 90° ø40mm com bolsa para anel | 2,00 | pç | 5,96 | 11,92 |
| 8.3.2.4.5.2 | 89711 | Tubo PVC rígido soldável Ø 40mm | 4,40 | m | 15,54 | 68,38 |
| 8.3.2.4.5.3 | 89449 | Tubo PVC rígido soldável Ø 50mm | 7,90 | m | 14,46 | 114,23 |
| 8.3.2.4.5.4 | 89451 | Tubo PVC rígido soldável Ø 75mm | 6,00 | m | 30,83 | 184,98 |
| 8.3.2.4.5.5 | 89714 | Tubo PVC rígido soldável Ø 100mm | 3,00 | m | 43,00 | 129,00 |
| 8.3.2.4.5.6 | 89497 | Joelho 90° PVC soldável Ø 40mm | 5,00 | pç | 8,62 | 43,10 |
| 8.3.2.4.5.7 | 89501 | Joelho 90° PVC soldável Ø 50mm | 4,00 | pç | 10,41 | 41,64 |
| 8.3.2.4.5.8 | 89809 | Joelho 90° PVC soldável Ø 100mm | 2,00 | pç | 14,33 | 28,66 |
| 8.3.2.4.5.9 | 89498 | Joelho 45° PVC soldável Ø 40mm | 2,00 | pç | 9,03 | 18,06 |
| 8.3.2.4.5.10 | 89502 | Joelho 45° PVC soldável Ø 50mm | 4,00 | pç | 10,96 | 43,84 |
| 8.3.2.4.5.11 | 89753 | Luva simples Ø 50mm | 6,00 | pç | 6,53 | 39,18 |
| 8.3.2.4.5.12 | 89778 | Luva simples Ø 100mm | 3,00 | pç | 13,58 | 40,74 |
| 8.3.2.4.5.13 | 89785 | Junção simples PVC esgoto ø 50x50mm | 1,00 | pç | 16,23 | 16,23 |
| 8.3.2.4.5.14 | 3659 | Juncão simples Ø 100 mm x 50mm | 1,00 | pç | 15,79 | 15,79 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|---------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.2.4.5.15 | 89834 | Junção simples Ø 100mm | 1,00 | pç | 30,05 | 30,05 |
| 8.3.2.4.5.16 | cotação | Redução excêntrica Ø 100mm x 50mm | 1,00 | pç | 6,85 | 6,85 |
| 8.3.2.4.5.17 | 89623 | Tê de PVC soldável Ø 40mm | 1,00 | pç | 13,29 | 13,29 |
| 8.3.2.4.5.18 | 7097 | Tê de pvc soldável Ø 50mm | 2,00 | pç | 7,01 | 14,02 |
| 8.3.2.4.5.19 | 89860 | Tê 90º PVC soldável Ø 100mm | 2,00 | pç | 30,95 | 61,90 |
| 8.3.2.4.5.20 | cotação | Tê de redução soldável Ø 100x50mm | 2,00 | pç | 13,47 | 26,94 |
| 8.3.2.4.5.21 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 2,00 | pç | 28,65 | 57,30 |
| 8.3.2.4.5.22 | cotação | Ralo sifonado - 100x140mm | 1,00 | pç | 14,57 | 14,57 |
| 8.3.2.4.5.23 | cotação | Porta Grelha Ø100mm | 3,00 | pç | 3,66 | 10,98 |
| 8.3.2.4.5.24 | cotação | Grelha Ø100mm | 3,00 | pç | 41,64 | 124,92 |
| 8.3.2.4.6 | | Apto 202 à 1802 (17x) | | | | 17.317,23 |
| 8.3.2.4.6.1 | 89711 | Tubo PVC esgoto Ø 40mm | 106,51 | m | 15,54 | 1.655,17 |
| 8.3.2.4.6.2 | 89712 | Tubo PVC esgoto Ø50mm | 89,25 | m | 22,71 | 2.026,87 |
| 8.3.2.4.6.3 | 89714 | Tubo PVC soldável Ø 100mm | 16,66 | m | 43,00 | 716,38 |
| 8.3.2.4.6.4 | 89724 | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm | 84,00 | pç | 6,09 | 511,56 |
| 8.3.2.4.6.5 | cotação | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm - com bolsa para anel | 36,00 | pç | 7,58 | 272,88 |
| 8.3.2.4.6.6 | 89731 | Joelho pvc esgoto 90º ø 50mm | 122,00 | pç | 7,80 | 951,60 |
| 8.3.2.4.6.7 | 89744 | Joelho pvc esgoto 90º ø 100mm | 60,00 | pç | 19,18 | 1.150,80 |
| 8.3.2.4.6.8 | 89726 | Joelho pvc esgoto 45º ø 40mm | 72,00 | pç | 6,96 | 501,12 |
| 8.3.2.4.6.9 | 89732 | Joelho pvc esgoto 45º ø 50mm | 48,00 | pç | 9,09 | 436,32 |
| 8.3.2.4.6.10 | 89783 | Junção simples PVC esgoto ø 40x40mm | 25,00 | pç | 8,51 | 212,75 |
| 8.3.2.4.6.11 | 89796 | Tê sanitário PVC esg. Ø100x100 | 36,00 | pç | 31,32 | 1.127,52 |
| 8.3.2.4.6.12 | 89782 | Te sanitário PVC esg. Ø40x40 | 12,00 | pç | 8,68 | 104,16 |
| 8.3.2.4.6.13 | 89784 | Te sanitário PVC esg. Ø50x50 | 48,00 | pç | 15,27 | 732,96 |
| 8.3.2.4.6.14 | cotação | Te sanitário PVC esg. Ø100x50 | 63,00 | pç | 13,47 | 848,61 |
| 8.3.2.4.6.15 | 11657 | Te sanitário PVC esg. Ø75x50 | 25,00 | pç | 12,25 | 306,25 |
| 8.3.2.4.6.16 | cotação | Bucha de red. Pvc esg. Ø100x50 | 12,00 | pç | 18,86 | 226,32 |
| 8.3.2.4.6.17 | cotação | Grelha Ø100 mm | 84,00 | pç | 41,64 | 3.497,76 |
| 8.3.2.4.6.18 | cotação | Porta grelha Ø100 mm | 84,00 | pç | 3,66 | 307,44 |
| 8.3.2.4.6.19 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 36,00 | pç | 28,65 | 1.031,40 |
| 8.3.2.4.6.20 | cotação | Ralo sifonado - 100 x 140 mm | 48,00 | pç | 14,57 | 699,36 |
| 8.3.2.4.7 | | Pavimento Tipo - Apto 1902 (1x) | | | | 2.456,58 |
| 8.3.2.4.7.1 | cotação | Joelho 90º ø40mm com bolsa para anel | 3,00 | pç | 5,96 | 17,88 |
| 8.3.2.4.7.2 | 89711 | Tubo PVC rígido soldável Ø 40mm | 11,35 | m | 15,54 | 176,38 |
| 8.3.2.4.7.3 | 89449 | Tubo PVC rígido soldável Ø 50mm | 12,95 | m | 14,46 | 187,26 |
| 8.3.2.4.7.4 | 89451 | Tubo PVC rígido soldável Ø 75mm | 12,00 | m | 30,83 | 369,96 |
| 8.3.2.4.7.5 | 89714 | Tubo PVC rígido soldável Ø 100mm | 9,90 | m | 43,00 | 425,70 |
| 8.3.2.4.7.6 | 89497 | Joelho 90º PVC soldável Ø 40mm | 5,00 | pç | 8,62 | 43,10 |
| 8.3.2.4.7.7 | 89501 | Joelho 90º PVC soldável Ø 50mm | 17,00 | pç | 10,41 | 176,97 |
| 8.3.2.4.7.8 | 89809 | Joelho 90º PVC soldável Ø 100mm | 4,00 | pç | 14,33 | 57,32 |
| 8.3.2.4.7.9 | 89498 | Joelho 45º PVC soldável Ø 40mm | 6,00 | pç | 9,03 | 54,18 |
| 8.3.2.4.7.10 | 89502 | Joelho 45º PVC soldável Ø 50mm | 9,00 | pç | 10,96 | 98,64 |
| 8.3.2.4.7.11 | 89746 | Joelho 45º PVC soldável Ø 100mm | 3,00 | pç | 19,25 | 57,75 |
| 8.3.2.4.7.12 | 89753 | Luva simples Ø 50mm | 21,00 | pç | 6,53 | 137,13 |
| 8.3.2.4.7.13 | 89778 | Luva simples Ø 100mm | 3,00 | pç | 13,58 | 40,74 |
| 8.3.2.4.7.14 | 89623 | Tê de PVC soldável Ø 40mm | 2,00 | pç | 13,29 | 26,58 |
| 8.3.2.4.7.15 | 7097 | Tê de pvc soldável Ø 50mm | 3,00 | pç | 7,01 | 21,03 |
| 8.3.2.4.7.16 | 11657 | Te sanitário PVC esg. Ø75x50 | 1,00 | pç | 12,25 | 12,25 |
| 8.3.2.4.7.17 | cotação | Tê de redução soldável Ø 100 x 50mm | 3,00 | pç | 13,47 | 40,41 |
| 8.3.2.4.7.18 | 89783 | Junção simples PVC esgoto ø 40x40mm | 4,00 | pç | 8,51 | 34,04 |
| 8.3.2.4.7.19 | 89785 | Junção simples PVC esgoto ø 50x50mm | 2,00 | pç | 16,23 | 32,46 |
| 8.3.2.4.7.20 | 89834 | Junção simples Ø 100mm | 1,00 | pç | 30,05 | 30,05 |
| 8.3.2.4.7.21 | cotação | Redução excêntrica Ø 100 x 50mm | 2,00 | pç | 6,85 | 13,70 |
| 8.3.2.4.7.22 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 3,00 | pç | 28,65 | 85,95 |
| 8.3.2.4.7.23 | cotação | Grelha Ø100mm | 7,00 | pç | 41,64 | 291,48 |
| 8.3.2.4.7.24 | cotação | Porta Grelha Ø100mm | 7,00 | pç | 3,66 | 25,62 |
| 8.3.2.4.8 | | Pavimento Tipo - Apto 2002 (1x) | | | | 1.688,50 |
| 8.3.2.4.8.1 | cotação | Joelho 90º ø40mm com bolsa para anel | 2,00 | pç | 5,96 | 11,92 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|---------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.2.4.8.2 | 89711 | Tubo PVC rígido soldável Ø 40mm | 5,40 | m | 15,54 | 83,92 |
| 8.3.2.4.8.3 | 89449 | Tubo PVC rígido soldável Ø 50mm | 7,10 | m | 14,46 | 102,67 |
| 8.3.2.4.8.4 | 89451 | Tubo PVC rígido soldável Ø 75mm | 6,00 | m | 30,83 | 184,98 |
| 8.3.2.4.8.5 | 89714 | Tubo PVC rígido soldável Ø 100mm | 13,90 | m | 43,00 | 597,70 |
| 8.3.2.4.8.6 | 89497 | Joelho 90º PVC soldável Ø 40mm | 4,00 | pç | 8,62 | 34,48 |
| 8.3.2.4.8.7 | 89501 | Joelho 90º PVC soldável Ø 50mm | 6,00 | pç | 10,41 | 62,46 |
| 8.3.2.4.8.8 | 89809 | Joelho 90º PVC soldável Ø 100mm | 2,00 | pç | 14,33 | 28,66 |
| 8.3.2.4.8.9 | 89498 | Joelho 45º PVC soldável Ø 40mm | 2,00 | pç | 9,03 | 18,06 |
| 8.3.2.4.8.10 | 89502 | Joelho 45º PVC soldável Ø 50mm | 2,00 | pç | 10,96 | 21,92 |
| 8.3.2.4.8.11 | 89746 | Joelho 45º PVC soldável Ø 100mm | 2,00 | pç | 19,25 | 38,50 |
| 8.3.2.4.8.12 | 89753 | Luva simples Ø 50mm | 7,00 | pç | 6,53 | 45,71 |
| 8.3.2.4.8.13 | 89778 | Luva simples Ø 100mm | 6,00 | pç | 13,58 | 81,48 |
| 8.3.2.4.8.14 | 3659 | Junção simples Ø 100 mm x 50mm | 1,00 | pç | 15,79 | 15,79 |
| 8.3.2.4.8.15 | 89834 | Junção simples Ø 100mm | 1,00 | pç | 30,05 | 30,05 |
| 8.3.2.4.8.16 | 89623 | Tê de PVC soldável Ø 40mm | 2,00 | pç | 13,29 | 26,58 |
| 8.3.2.4.8.17 | 7097 | Tê de pvc soldável Ø 50mm | 1,00 | pç | 7,01 | 7,01 |
| 8.3.2.4.8.18 | 89860 | Tê 90º PVC soldável Ø 100mm | 2,00 | pç | 30,95 | 61,90 |
| 8.3.2.4.8.19 | cotação | Tê de redução soldável Ø 100x50mm | 2,00 | pç | 13,47 | 26,94 |
| 8.3.2.4.8.20 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 2,00 | pç | 28,65 | 57,30 |
| 8.3.2.4.8.21 | cotação | Ralo sifonado - 100x140mm | 1,00 | pç | 14,57 | 14,57 |
| 8.3.2.4.8.22 | cotação | Porta Grelha Ø100mm | 3,00 | pç | 3,66 | 10,98 |
| 8.3.2.4.8.23 | cotação | Grelha Ø100mm | 3,00 | pç | 41,64 | 124,92 |
| 8.3.2.4.9 | | Área Comum (20x) | | | | 8.848,67 |
| 8.3.2.4.9.1 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 140,00 | pç | 3,51 | 491,40 |
| 8.3.2.4.9.2 | 89518 | Joelho pvc esgoto 90º ø 50mm - Linha R | 14,00 | pç | 10,67 | 149,38 |
| 8.3.2.4.9.3 | 89409 | Joelho 45º Ø25mm | 116,00 | pç | 5,09 | 590,44 |
| 8.3.2.4.9.4 | 89520 | Joelho pvc esgoto 45º ø 50mm - Linha R | 56,00 | pç | 9,80 | 548,80 |
| 8.3.2.4.9.5 | 89827 | Junção simples Ø 50mm | 12,00 | pç | 11,51 | 138,12 |
| 8.3.2.4.9.6 | 89545 | Luva de união soldável Ø 50mm | 65,00 | pç | 10,43 | 677,95 |
| 8.3.2.4.9.7 | cotação | Bucha de redução soldável longa - Ø40x25mm | 65,00 | pç | 5,79 | 376,35 |
| 8.3.2.4.9.8 | cotação | Grelha Ø100 mm | 28,00 | pç | 41,64 | 1.165,92 |
| 8.3.2.4.9.9 | cotação | Porta grelha Ø100 mm | 28,00 | pç | 3,66 | 102,48 |
| 8.3.2.4.9.10 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 26,00 | pç | 28,65 | 744,90 |
| 8.3.2.4.9.11 | cotação | Porta grelha + Ralo hemisférico | 14,00 | pç | 40,97 | 573,58 |
| 8.3.2.4.9.12 | 89446 | Tubo PVC Ø25 | 147,00 | m | 7,70 | 1.131,90 |
| 8.3.2.4.9.13 | 89712 | Tubo PVC esgoto Ø50mm | 95,00 | m | 22,71 | 2.157,45 |
| 8.3.2.4.10 | | Apto 103 | | | | 1.498,48 |
| 8.3.2.4.10.1 | 89711 | Tubo PVC esgoto Ø 40mm | 5,46 | m | 15,54 | 84,85 |
| 8.3.2.4.10.2 | 89712 | Tubo PVC esgoto Ø50mm | 3,01 | m | 22,71 | 68,36 |
| 8.3.2.4.10.3 | 89713 | Tubo PVC esgoto Ø75mm | 4,06 | m | 33,52 | 136,09 |
| 8.3.2.4.10.4 | 89714 | Tubo PVC soldável Ø 100mm | 6,83 | m | 43,00 | 293,69 |
| 8.3.2.4.10.5 | 89724 | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm | 6,00 | pç | 6,09 | 36,54 |
| 8.3.2.4.10.6 | cotação | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm - com bolsa para anel | 2,00 | pç | 7,58 | 15,16 |
| 8.3.2.4.10.7 | cotação | Joelho pvc esgoto 90º ø 50mm | 5,00 | pç | 7,80 | 39,00 |
| 8.3.2.4.10.8 | 89737 | Joelho 90º PVC soldável Ø 75mm | 4,00 | pç | 14,57 | 58,28 |
| 8.3.2.4.10.9 | 89744 | Joelho pvc esgoto 90º ø 100mm | 9,00 | pç | 19,18 | 172,62 |
| 8.3.2.4.10.10 | 89726 | Joelho pvc esgoto 45º ø 40mm | 5,00 | pç | 6,96 | 34,80 |
| 8.3.2.4.10.11 | 89732 | Joelho pvc esgoto 45º ø 50mm | 1,00 | pç | 9,09 | 9,09 |
| 8.3.2.4.10.12 | 89739 | Joelho pvc esgoto 45º ø 75mm | 1,00 | pç | 15,48 | 15,48 |
| 8.3.2.4.10.13 | 89746 | Joelho 45º PVC soldável Ø 100mm | 6,00 | pç | 19,25 | 115,50 |
| 8.3.2.4.10.14 | cotação | Junção simples PVC esgoto ø 100x150mm | 1,00 | pç | 15,79 | 15,79 |
| 8.3.2.4.10.15 | 89797 | Junção simples PVC esgoto ø 100x100mm | 1,00 | pç | 31,85 | 31,85 |
| 8.3.2.4.10.16 | 89784 | Te sanitário PVC esg. Ø50x50 | 1,00 | pç | 15,27 | 15,27 |
| 8.3.2.4.10.17 | cotação | Te sanitário PVC esg. Ø100x50 | 1,00 | pç | 13,47 | 13,47 |
| 8.3.2.4.10.18 | cotação | Bucha de red. Pvc esg. Ø75x50 | 1,00 | pç | 15,13 | 15,13 |
| 8.3.2.4.10.19 | cotação | Grelha Ø100 mm | 5,00 | pç | 41,64 | 208,20 |
| 8.3.2.4.10.20 | cotação | Porta grelha Ø100 mm | 5,00 | pç | 3,66 | 18,30 |
| 8.3.2.4.10.21 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 2,00 | pç | 28,65 | 57,30 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | <div>FHEFundação Habitacional do Exército</div> | | |
|---|---------|--|------------------------|---|----------------------------------|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | Cidade: JOÃO PESSOA | | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | CREA nº: 160110531-2 | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.2.4.10.22 | cotação | Ralo sifonado - 100 x 140 mm | 3,00 | pç | 14,57 | 43,71 |
| 8.3.2.4.11 | | Apto 104 | | | | 1.608,86 |
| 8.3.2.4.11.1 | 89711 | Tubo PVC esgoto Ø 40mm | 9,24 | m | 15,54 | 143,59 |
| 8.3.2.4.11.2 | 89712 | Tubo PVC esgoto Ø50mm | 7,63 | m | 22,71 | 173,28 |
| 8.3.2.4.11.3 | 89713 | Tubo PVC esgoto Ø75mm | 3,92 | m | 33,52 | 131,40 |
| 8.3.2.4.11.4 | 89714 | Tubo PVC soldável Ø 100mm | 2,84 | m | 43,00 | 122,12 |
| 8.3.2.4.11.5 | 89724 | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm | 7,00 | pç | 6,09 | 42,63 |
| 8.3.2.4.11.6 | cotação | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm - com bolsa para anel | 3,00 | pç | 7,58 | 22,74 |
| 8.3.2.4.11.7 | 89731 | Joelho pvc esgoto 90º ø 50mm | 12,00 | pç | 7,80 | 93,60 |
| 8.3.2.4.11.8 | 89737 | Joelho 90º PVC soldável Ø 75mm | 1,00 | pç | 14,57 | 14,57 |
| 8.3.2.4.11.9 | 89744 | Joelho pvc esgoto 90º ø 100mm | 5,00 | pç | 19,18 | 95,90 |
| 8.3.2.4.11.10 | 89726 | Joelho pvc esgoto 45º ø 40mm | 5,00 | pç | 6,96 | 34,80 |
| 8.3.2.4.11.11 | 89732 | Joelho pvc esgoto 45º ø 50mm | 3,00 | pç | 9,09 | 27,27 |
| 8.3.2.4.11.12 | 89739 | Joelho pvc esgoto 45º ø 75mm | 1,00 | pç | 15,48 | 15,48 |
| 8.3.2.4.11.13 | 89746 | Joelho 45º PVC soldável Ø 100mm | 1,00 | pç | 19,25 | 19,25 |
| 8.3.2.4.11.14 | 89783 | Junção simples PVC esgoto ø 40x40mm | 2,00 | pç | 8,51 | 17,02 |
| 8.3.2.4.11.15 | 89785 | Junção simples PVC esgoto ø 50x50mm | 1,00 | pç | 16,23 | 16,23 |
| 8.3.2.4.11.16 | 10908 | Junção simples PVC esgoto ø 100x50mm | 2,00 | pç | 15,79 | 31,58 |
| 8.3.2.4.11.17 | 89796 | Tê sanitário PVC esg. Ø100x100 | 1,00 | pç | 31,32 | 31,32 |
| 8.3.2.4.11.18 | 89784 | Te sanitário PVC esg. Ø50x50 | 4,00 | pç | 15,27 | 61,08 |
| 8.3.2.4.11.19 | cotação | Te sanitário PVC esg. Ø75x75 | 1,00 | pç | 22,77 | 22,77 |
| 8.3.2.4.11.20 | cotação | Te sanitário PVC esg. Ø100x50 | 3,00 | pç | 13,47 | 40,41 |
| 8.3.2.4.11.21 | cotação | Redução excêntrica pvc esg. Ø75x50 | 1,00 | pç | 18,14 | 18,14 |
| 8.3.2.4.11.22 | cotação | Redução excêntrica pvc esg. Ø100x50 - Linha R | 1,00 | pç | 18,14 | 18,14 |
| 8.3.2.4.11.23 | cotação | Grelha Ø100 mm | 6,00 | pç | 41,64 | 249,84 |
| 8.3.2.4.11.24 | cotação | Porta grelha Ø100 mm | 6,00 | pç | 3,66 | 21,96 |
| 8.3.2.4.11.25 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 4,00 | pç | 28,65 | 114,60 |
| 8.3.2.4.11.26 | cotação | Ralo sifonado - 100 x 140 mm | 2,00 | pç | 14,57 | 29,14 |
| 8.3.2.4.12 | | Apto 203 à 1803 (17x) | | | | 16.270,36 |
| 8.3.2.4.12.1 | 89711 | Tubo PVC esgoto Ø 40mm | 103,53 | m | 15,54 | 1.608,86 |
| 8.3.2.4.12.2 | 89712 | Tubo PVC esgoto Ø50mm | 84,49 | m | 22,71 | 1.918,77 |
| 8.3.2.4.12.3 | 89714 | Tubo PVC soldável Ø 100mm | 0,88 | m | 43,00 | 37,84 |
| 8.3.2.4.12.4 | 89724 | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm | 84,00 | pç | 6,09 | 511,56 |
| 8.3.2.4.12.5 | cotação | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm - com bolsa para anel | 36,00 | pç | 7,58 | 272,88 |
| 8.3.2.4.12.6 | 89731 | Joelho pvc esgoto 90º ø 50mm | 119,00 | pç | 7,80 | 928,20 |
| 8.3.2.4.12.7 | 89744 | Joelho pvc esgoto 90º ø 100mm | 60,00 | pç | 19,18 | 1.150,80 |
| 8.3.2.4.12.8 | 89732 | Joelho pvc esgoto 45º ø 40mm | 72,00 | pç | 6,96 | 501,12 |
| 8.3.2.4.12.9 | 89732 | Joelho pvc esgoto 45º ø 50mm | 60,00 | pç | 9,09 | 545,40 |
| 8.3.2.4.12.10 | 89783 | Junção simples PVC esgoto ø 40x40mm | 35,00 | pç | 8,51 | 297,85 |
| 8.3.2.4.12.11 | 10908 | Junção simples PVC esgoto ø 100x50mm | 72,00 | pç | 15,79 | 1.136,88 |
| 8.3.2.4.12.12 | 89796 | Tê sanitário PVC esg. Ø100x100 | 36,00 | pç | 31,32 | 1.127,52 |
| 8.3.2.4.12.13 | 89784 | Te sanitário PVC esg. Ø50x50 | 36,00 | pç | 15,27 | 549,72 |
| 8.3.2.4.12.14 | 11657 | Te sanitário PVC esg. Ø75x50 | 12,00 | pç | 12,25 | 147,00 |
| 8.3.2.4.12.15 | cotação | Grelha Ø100 mm | 84,00 | pç | 41,64 | 3.497,76 |
| 8.3.2.4.12.16 | cotação | Porta grelha Ø100 mm | 84,00 | pç | 3,66 | 307,44 |
| 8.3.2.4.12.17 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 36,00 | pç | 28,65 | 1.031,40 |
| 8.3.2.4.12.18 | cotação | Ralo sifonado - 100 x 140 mm | 48,00 | pç | 14,57 | 699,36 |
| 8.3.2.4.13 | | Pavimento Tipo - Apto 1903 (1x) | | | | 2.366,06 |
| 8.3.2.4.13.1 | cotação | Joelho 90º ø40mm com bolsa para anel | 3,00 | pç | 5,96 | 17,88 |
| 8.3.2.4.13.2 | 89711 | Tubo PVC rígido soldável Ø 40mm | 11,35 | m | 15,54 | 176,38 |
| 8.3.2.4.13.3 | 89449 | Tubo PVC rígido soldável Ø 50mm | 12,95 | m | 14,46 | 187,26 |
| 8.3.2.4.13.4 | 89451 | Tubo PVC rígido soldável Ø 75mm | 12,00 | m | 30,83 | 369,96 |
| 8.3.2.4.13.5 | 89714 | Tubo PVC rígido soldável Ø 100mm | 9,90 | m | 43,00 | 425,70 |
| 8.3.2.4.13.6 | 89497 | Joelho 90º PVC soldável Ø 40mm | 7,00 | pç | 8,62 | 60,34 |
| 8.3.2.4.13.7 | 89501 | Joelho 90º PVC soldável Ø 50mm | 17,00 | pç | 10,41 | 176,97 |
| 8.3.2.4.13.8 | 89809 | Joelho 90º PVC soldável Ø 100mm | 4,00 | pç | 14,33 | 57,32 |
| 8.3.2.4.13.9 | 89498 | Joelho 45º PVC soldável Ø 40mm | 6,00 | pç | 9,03 | 54,18 |
| 8.3.2.4.13.10 | 89502 | Joelho 45º PVC soldável Ø 50mm | 5,00 | pc | 10,96 | 54,80 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|---------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.2.4.13.11 | 89746 | Joelho 45º PVC soldável Ø 100mm | 3,00 | pç | 19,25 | 57,75 |
| 8.3.2.4.13.12 | 89753 | Luva simples Ø 50mm | 11,00 | pç | 6,53 | 71,83 |
| 8.3.2.4.13.13 | 89778 | Luva simples Ø 100mm | 2,00 | pç | 13,58 | 27,16 |
| 8.3.2.4.13.14 | 89623 | Tê de PVC soldável Ø 40mm | 2,00 | pç | 13,29 | 26,58 |
| 8.3.2.4.13.15 | 7097 | Tê de pvc soldável Ø 50mm | 2,00 | pç | 7,01 | 14,02 |
| 8.3.2.4.13.16 | 11657 | Te sanitário PVC esg. Ø75x50 | 1,00 | pç | 12,25 | 12,25 |
| 8.3.2.4.13.17 | cotação | Tê de redução soldável Ø 100x50mm | 3,00 | pç | 13,47 | 40,41 |
| 8.3.2.4.13.18 | 89783 | Junção simples PVC esgoto ø 40x40mm | 3,00 | pç | 8,51 | 25,53 |
| 8.3.2.4.13.19 | 89827 | Junção simples Ø 50mm | 1,00 | pç | 11,51 | 11,51 |
| 8.3.2.4.13.20 | 89834 | Junção simples Ø 100mm | 1,00 | pç | 30,05 | 30,05 |
| 8.3.2.4.13.21 | cotação | Redução excêntrica Ø 100 x 50mm | 1,00 | pç | 6,85 | 6,85 |
| 8.3.2.4.13.22 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 3,00 | pç | 28,65 | 85,95 |
| 8.3.2.4.13.23 | cotação | Ralo sifonado - 100x140mm | 4,00 | pç | 14,57 | 58,28 |
| 8.3.2.4.13.24 | cotação | Grelha Ø100mm | 7,00 | pç | 41,64 | 291,48 |
| 8.3.2.4.13.25 | cotação | Porta Grelha Ø100mm | 7,00 | pç | 3,66 | 25,62 |
| 8.3.2.4.14 | | Pavimento Tipo - Apto 2003 (1x) | | | | 1.698,47 |
| 8.3.2.4.14.1 | cotação | Joelho 90º ø40mm com bolsa para anel | 2,00 | pç | 5,96 | 11,92 |
| 8.3.2.4.14.2 | 89711 | Tubo PVC rígido soldável Ø 40mm | 5,20 | m | 15,54 | 80,81 |
| 8.3.2.4.14.3 | 89449 | Tubo PVC rígido soldável Ø 50mm | 8,15 | m | 14,46 | 117,85 |
| 8.3.2.4.14.4 | 89451 | Tubo PVC rígido soldável Ø 75mm | 6,00 | m | 30,83 | 184,98 |
| 8.3.2.4.14.5 | 89714 | Tubo PVC rígido soldável Ø 100mm | 13,90 | m | 43,00 | 597,70 |
| 8.3.2.4.14.6 | 89497 | Joelho 90º PVC soldável Ø 40mm | 4,00 | pç | 8,62 | 34,48 |
| 8.3.2.4.14.7 | 89501 | Joelho 90º PVC soldável Ø 50mm | 6,00 | pç | 10,41 | 62,46 |
| 8.3.2.4.14.8 | 89809 | Joelho 90º PVC soldável Ø 100mm | 2,00 | pç | 14,33 | 28,66 |
| 8.3.2.4.14.9 | 89498 | Joelho 45º PVC soldável Ø 40mm | 2,00 | pç | 9,03 | 18,06 |
| 8.3.2.4.14.10 | 89502 | Joelho 45º PVC soldável Ø 50mm | 4,00 | pç | 10,96 | 43,84 |
| 8.3.2.4.14.11 | 89753 | Luva simples Ø 50mm | 7,00 | pç | 6,53 | 45,71 |
| 8.3.2.4.14.12 | 89778 | Luva simples Ø 100mm | 7,00 | pç | 13,58 | 95,06 |
| 8.3.2.4.14.13 | 3659 | Junção simples Ø 100 mm x 50mm | 1,00 | pç | 15,79 | 15,79 |
| 8.3.2.4.14.14 | 89623 | Tê de PVC soldável Ø 40mm | 2,00 | pç | 13,29 | 26,58 |
| 8.3.2.4.14.15 | 7097 | Tê de pvc soldável Ø 50mm | 1,00 | pç | 7,01 | 7,01 |
| 8.3.2.4.14.16 | 89860 | Tê 90º PVC soldável Ø 100mm | 3,00 | pç | 30,95 | 92,85 |
| 8.3.2.4.14.17 | cotação | Tê de redução soldável Ø 100x50mm | 2,00 | pç | 13,47 | 26,94 |
| 8.3.2.4.14.18 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 2,00 | pç | 28,65 | 57,30 |
| 8.3.2.4.14.19 | cotação | Ralo sifonado - 100x140mm | 1,00 | pç | 14,57 | 14,57 |
| 8.3.2.4.14.20 | cotação | Porta Grelha Ø100mm | 3,00 | pç | 3,66 | 10,98 |
| 8.3.2.4.14.21 | cotação | Grelha Ø100mm | 3,00 | pç | 41,64 | 124,92 |
| 8.3.2.4.15 | | Apto 204 à 1804 (17x) | | | | 20.887,50 |
| 8.3.2.4.15.1 | 89711 | Tubo PVC esgoto Ø 40mm | 56,53 | m | 15,54 | 878,48 |
| 8.3.2.4.15.2 | 89712 | Tubo PVC esgoto Ø50mm | 94,58 | m | 22,71 | 2.147,91 |
| 8.3.2.4.15.3 | 89714 | Tubo PVC soldável Ø 100mm | 26,18 | m | 43,00 | 1.125,74 |
| 8.3.2.4.15.4 | 89724 | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm | 95,00 | pç | 6,09 | 578,55 |
| 8.3.2.4.15.5 | cotação | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm - com bolsa para anel | 48,00 | pç | 7,58 | 363,84 |
| 8.3.2.4.15.6 | 89731 | Joelho pvc esgoto 90º ø 50mm | 173,00 | pç | 7,80 | 1.349,40 |
| 8.3.2.4.15.7 | 89744 | Joelho pvc esgoto 90º ø 100mm | 48,00 | pç | 19,18 | 920,64 |
| 8.3.2.4.15.8 | 89732 | Joelho pvc esgoto 45º ø 40mm | 72,00 | pç | 6,96 | 501,12 |
| 8.3.2.4.15.9 | 89732 | Joelho pvc esgoto 45º ø 50mm | 91,00 | pç | 9,09 | 827,19 |
| 8.3.2.4.15.10 | 89746 | Joelho 45º PVC soldável Ø 100mm | 25,00 | pç | 19,25 | 481,25 |
| 8.3.2.4.15.11 | 89746 | Joelho 45º PVC soldável Ø 100mm | 12,00 | pç | 19,25 | 231,00 |
| 8.3.2.4.15.12 | 89746 | Joelho 45º PVC soldável Ø 100mm | 12,00 | pç | 19,25 | 231,00 |
| 8.3.2.4.15.13 | 89796 | Tê sanitário PVC esg. Ø100x100 | 48,00 | pç | 31,32 | 1.503,36 |
| 8.3.2.4.15.14 | 89784 | Te sanitário PVC esg. Ø50x50 | 91,00 | pç | 15,27 | 1.389,57 |
| 8.3.2.4.15.15 | cotação | Te sanitário PVC esg. Ø100x50 | 72,00 | pç | 13,47 | 969,84 |
| 8.3.2.4.15.16 | 11657 | Te sanitário PVC esg. Ø75x50 | 12,00 | pç | 12,25 | 147,00 |
| 8.3.2.4.15.17 | cotação | Redução excêntrica pvc esg. Ø100x50 - Linha R | 25,00 | pç | 18,14 | 453,50 |
| 8.3.2.4.15.18 | cotação | Grelha Ø100 mm | 104,00 | pç | 41,64 | 4.330,56 |
| 8.3.2.4.15.19 | cotação | Porta grelha Ø100 mm | 102,00 | pç | 3,66 | 373,32 |
| 8.3.2.4.15.20 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 58,00 | pc | 28,65 | 1.661,70 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|---|---------|---|-----------|--------------------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.2.4.15.21 | cotação | Ralo sifonado - 100 x 140 mm | 29,00 | pç | 14,57 | 422,53 |
| 8.3.2.4.16 | | Pavimento Tipo - Apto 1904 (1x) | | | | 2.738,60 |
| 8.3.2.4.16.1 | cotação | Joelho 90° Ø40mm com bolsa para anel | 4,00 | pç | 5,96 | 23,84 |
| 8.3.2.4.16.2 | 89711 | Tubo PVC rígido soldável Ø 40mm | 11,25 | m | 15,54 | 174,83 |
| 8.3.2.4.16.3 | 89449 | Tubo PVC rígido soldável Ø 50mm | 11,15 | m | 14,46 | 161,23 |
| 8.3.2.4.16.4 | 89451 | Tubo PVC rígido soldável Ø 75mm | 9,00 | m | 30,83 | 277,47 |
| 8.3.2.4.16.5 | 89714 | Tubo PVC rígido soldável Ø 100mm | 13,10 | m | 43,00 | 563,30 |
| 8.3.2.4.16.6 | 89497 | Joelho 90° PVC soldável Ø 40mm | 8,00 | pç | 8,62 | 68,96 |
| 8.3.2.4.16.7 | 89501 | Joelho 90° PVC soldável Ø 50mm | 13,00 | pç | 10,41 | 135,33 |
| 8.3.2.4.16.8 | 89809 | Joelho 90° PVC soldável Ø 100mm | 6,00 | pç | 14,33 | 85,98 |
| 8.3.2.4.16.9 | 89498 | Joelho 45° PVC soldável Ø 40mm | 5,00 | pç | 9,03 | 45,15 |
| 8.3.2.4.16.10 | 89502 | Joelho 45° PVC soldável Ø 50mm | 4,00 | pç | 10,96 | 43,84 |
| 8.3.2.4.16.11 | 89746 | Joelho 45° PVC soldável Ø 100mm | 3,00 | pç | 19,25 | 57,75 |
| 8.3.2.4.16.12 | 89753 | Luva simples Ø 50mm | 19,00 | pç | 6,53 | 124,07 |
| 8.3.2.4.16.13 | 89778 | Luva simples Ø 100mm | 10,00 | pç | 13,58 | 135,80 |
| 8.3.2.4.16.14 | 89623 | Tê de PVC soldável Ø 40mm | 1,00 | pç | 13,29 | 13,29 |
| 8.3.2.4.16.15 | 7097 | Tê de pvc soldável Ø 50mm | 2,00 | pç | 7,01 | 14,02 |
| 8.3.2.4.16.16 | cotação | Tê Ø 100mm | 1,00 | pç | 13,47 | 13,47 |
| 8.3.2.4.16.17 | 11657 | Te sanitário PVC esg. Ø75x50 | 1,00 | pç | 12,25 | 12,25 |
| 8.3.2.4.16.18 | cotação | Tê de redução soldável Ø 100x50mm | 3,00 | pç | 13,47 | 40,41 |
| 8.3.2.4.16.19 | 89783 | Junção simples PVC esgoto ø 40x40mm | 5,00 | pç | 8,51 | 42,55 |
| 8.3.2.4.16.20 | 89827 | Junção simples Ø 50mm | 3,00 | pç | 11,51 | 34,53 |
| 8.3.2.4.16.21 | 89834 | Junção simples Ø 100mm | 2,00 | pç | 30,05 | 60,10 |
| 8.3.2.4.16.22 | cotação | Junção simples Ø 100mm x 50mm | 3,00 | pç | 15,79 | 47,37 |
| 8.3.2.4.16.23 | cotação | Redução excêntrica Ø 100 x 50mm | 2,00 | pç | 6,85 | 13,70 |
| 8.3.2.4.16.24 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 5,00 | pç | 28,65 | 143,25 |
| 8.3.2.4.16.25 | cotação | Ralo sifonado - 100x140mm | 3,00 | pç | 14,57 | 43,71 |
| 8.3.2.4.16.26 | cotação | Grelha Ø100mm | 8,00 | pç | 41,64 | 333,12 |
| 8.3.2.4.16.27 | cotação | Porta Grelha Ø100mm | 8,00 | pç | 3,66 | 29,28 |
| 8.3.2.4.17 | | Pavimento Tipo - Apto 2004 (1x) | | | | 1.255,20 |
| 8.3.2.4.17.1 | cotação | Joelho 90° Ø40mm com bolsa para anel | 2,00 | pç | 5,96 | 11,92 |
| 8.3.2.4.17.2 | 89711 | Tubo PVC rígido soldável Ø 40mm | 4,45 | m | 15,54 | 69,15 |
| 8.3.2.4.17.3 | 89449 | Tubo PVC rígido soldável Ø 50mm | 8,05 | m | 14,46 | 116,40 |
| 8.3.2.4.17.4 | 89451 | Tubo PVC rígido soldável Ø 75mm | 6,00 | m | 30,83 | 184,98 |
| 8.3.2.4.17.5 | 89714 | Tubo PVC rígido soldável Ø 100mm | 6,00 | m | 43,00 | 258,00 |
| 8.3.2.4.17.6 | 89497 | Joelho 90° PVC soldável Ø 40mm | 3,00 | pç | 8,62 | 25,86 |
| 8.3.2.4.17.7 | 89501 | Joelho 90° PVC soldável Ø 50mm | 7,00 | pç | 10,41 | 72,87 |
| 8.3.2.4.17.8 | 89809 | Joelho 90° PVC soldável Ø 100mm | 2,00 | pç | 14,33 | 28,66 |
| 8.3.2.4.17.9 | 89498 | Joelho 45° PVC soldável Ø 40mm | 2,00 | pç | 9,03 | 18,06 |
| 8.3.2.4.17.10 | 89502 | Joelho 45° PVC soldável Ø 50mm | 3,00 | pç | 10,96 | 32,88 |
| 8.3.2.4.17.11 | 89753 | Luva simples Ø 50mm | 5,00 | pç | 6,53 | 32,65 |
| 8.3.2.4.17.12 | 89778 | Luva simples Ø 100mm | 2,00 | pç | 13,58 | 27,16 |
| 8.3.2.4.17.13 | 89834 | Junção simples Ø 100mm | 1,00 | pç | 30,05 | 30,05 |
| 8.3.2.4.17.14 | 3659 | Junção simples Ø 100 mm x 50mm | 1,00 | pç | 15,79 | 15,79 |
| 8.3.2.4.17.15 | 89623 | Tê de PVC soldável Ø 40mm | 1,00 | pç | 13,29 | 13,29 |
| 8.3.2.4.17.16 | 7097 | Tê de pvc soldável Ø 50mm | 2,00 | pç | 7,01 | 14,02 |
| 8.3.2.4.17.17 | 89860 | Tê 90° PVC soldável Ø 100mm | 2,00 | pç | 30,95 | 61,90 |
| 8.3.2.4.17.18 | cotação | Tê de redução soldável Ø 100x50mm | 2,00 | pç | 13,47 | 26,94 |
| 8.3.2.4.17.19 | cotação | Redução excêntrica Ø 100mm x 50mm | 1,00 | pç | 6,85 | 6,85 |
| 8.3.2.4.17.20 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 2,00 | pç | 28,65 | 57,30 |
| 8.3.2.4.17.21 | cotação | Ralo sifonado - 100x140mm | 1,00 | pç | 14,57 | 14,57 |
| 8.3.2.4.17.22 | cotação | Porta Grelha Ø100mm | 3,00 | pç | 3,66 | 10,98 |
| 8.3.2.4.17.23 | cotação | Grelha Ø100mm | 3,00 | pç | 41,64 | 124,92 |
| 8.3.2.5 | | Cobertura | | | | 3.641,77 |
| 8.3.2.5.1 | 89714 | Tubo PVC soldável Ø 100mm | 33,00 | m | 43,00 | 1.419,00 |
| 8.3.2.5.2 | 89529 | Joelho pvc esgoto 90° ø 100mm - Linha R | 17,00 | pç | 34,99 | 594,83 |
| 8.3.2.5.3 | 89574 | Junção Dupla PVC esgoto ø 100x100mm - Linha R | 10,00 | pç | 79,91 | 799,10 |
| 8.3.2.5.4 | 89571 | Tê sanitário PVC esg. Ø100x100 - Linha R | 6,00 | pç | 55,09 | 330,54 |
| 8.3.2.5.5 | cotação | Porta Grelha Ø100mm | 11,00 | pç | 3,66 | 40,26 |

| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|-----------|---|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.2.5.6 | cotação | Grelha Ø100mm | 11,00 | pç | 41,64 | 458,04 |
| 8.3.3 | | Águas Pluviais | | | | 60.726,54 |
| 8.3.3.1 | | Semi subsolo | | | | 1.467,85 |
| 8.3.3.1.1 | 74166/002 | Caixa de inspeção com tampa de concreto armado pré-moldado removível para visita, com profundidade de 0,50m | 1,00 | un | 380,06 | 380,06 |
| 8.3.3.1.2 | 89711 | Tubo PVC esgoto Ø 40mm | 2,12 | m | 15,54 | 32,94 |
| 8.3.3.1.3 | 89714 | Tubo PVC soldável Ø 100mm | 17,20 | m | 43,00 | 739,60 |
| 8.3.3.1.4 | 89578 | Tubo de PVC para instalação pluvial, série normal Ø 100mm | 4,35 | m | 26,72 | 116,23 |
| 8.3.3.1.5 | cotação | Grelha em PVC Tigre, 20x50cm, cor cinza | 2,00 | m | 99,51 | 199,02 |
| 8.3.3.2 | | Pilotis | | | | 707,63 |
| 8.3.3.2.1 | 89508 | Tubo PVC esgoto Ø40 - Linha R | 2,88 | m | 14,29 | 41,16 |
| 8.3.3.2.2 | 89509 | Tubo PVC esgoto Ø50 - Linha R | 3,84 | m | 19,25 | 73,92 |
| 8.3.3.2.3 | 89714 | Tubo PVC soldável Ø 100mm | 1,02 | m | 43,00 | 43,86 |
| 8.3.3.2.4 | 89514 | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm - Linha R | 5,00 | pç | 7,26 | 36,30 |
| 8.3.3.2.5 | 89518 | Joelho pvc esgoto 90º ø 50mm - Linha R | 2,00 | pç | 10,67 | 21,34 |
| 8.3.3.2.6 | 89529 | Joelho pvc esgoto 90º ø 100mm - Linha R | 3,00 | pç | 34,99 | 104,97 |
| 8.3.3.2.7 | 89516 | Joelho pvc esgoto 45º ø 40mm - Linha R | 2,00 | pç | 6,87 | 13,74 |
| 8.3.3.2.8 | 89520 | Joelho pvc esgoto 45º ø 50mm - Linha R | 1,00 | pç | 9,80 | 9,80 |
| 8.3.3.2.9 | 89561 | Junção simples PVC esgoto ø 40mm - Linha R | 1,00 | pç | 12,34 | 12,34 |
| 8.3.3.2.10 | cotação | Junção simples PVC esgoto ø 100x50mm - Linha R | 1,00 | pç | 41,64 | 41,64 |
| 8.3.3.2.11 | cotação | Tê sanitário PVC esg. Ø 50mm - Linha R | 1,00 | pç | 13,64 | 13,64 |
| 8.3.3.2.12 | cotação | Tê sanitário PVC esg. Ø100x50 - Linha R | 2,00 | pç | 36,29 | 72,58 |
| 8.3.3.2.13 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 2,00 | pç | 28,65 | 57,30 |
| 8.3.3.2.14 | cotação | Ralo sifonado - 100x140mm | 2,00 | pç | 14,57 | 29,14 |
| 8.3.3.2.15 | cotação | Porta Grelha Ø100mm | 3,00 | pç | 3,66 | 10,98 |
| 8.3.3.2.16 | cotação | Grelha Ø100mm | 3,00 | pç | 41,64 | 124,92 |
| 8.3.3.3 | | Mezanino | | | | 5.430,28 |
| 8.3.3.3.1 | 89509 | Tubo PVC esgoto Ø50 - Linha R | 6,02 | m | 19,25 | 115,89 |
| 8.3.3.3.2 | 89714 | Tubo PVC soldável Ø 100mm | 35,83 | m | 43,00 | 1.540,69 |
| 8.3.3.3.3 | 89580 | Tubo PVC esgoto Ø150 - Linha R | 22,02 | m | 53,07 | 1.168,60 |
| 8.3.3.3.4 | 89529 | Joelho pvc esgoto 90º ø 100mm - Linha R | 9,00 | pç | 34,99 | 314,91 |
| 8.3.3.3.5 | 89590 | Joelho pvc esgoto 90º ø 150mm - Linha R | 3,00 | pç | 104,82 | 314,46 |
| 8.3.3.3.6 | 89531 | Joelho pvc esgoto 45º ø 100mm - Linha R | 3,00 | pç | 29,74 | 89,22 |
| 8.3.3.3.7 | 89567 | Junção simples PVC esgoto ø 100x100mm - Linha R | 2,00 | pç | 62,09 | 124,18 |
| 8.3.3.3.8 | 89699 | Junção simples PVC esgoto ø 150x100mm - Linha R | 2,00 | pç | 143,74 | 287,48 |
| 8.3.3.3.9 | 89554 | Luva simples ø 100mm | 20,00 | pç | 13,58 | 271,60 |
| 8.3.3.3.10 | 89677 | Luva simples ø 150mm | 6,00 | pç | 53,68 | 322,08 |
| 8.3.3.3.11 | 89549 | Redução excêntrica Ø 75mm x 50mm | 2,00 | pç | 18,14 | 36,28 |
| 8.3.3.3.12 | 89681 | Redução excêntrica Ø 150x100mm | 2,00 | pç | 59,96 | 119,92 |
| 8.3.3.3.13 | 11658 | Tê Ø 75mm | 1,00 | pç | 13,84 | 13,84 |
| 8.3.3.3.14 | cotação | Tê Ø 100mm | 5,00 | pç | 13,47 | 67,35 |
| 8.3.3.3.15 | cotação | Tê Ø 150x100mm | 2,00 | pç | 35,10 | 70,20 |
| 8.3.3.3.16 | cotação | Porta grelha + Ralo hemisférico | 14,00 | pç | 40,97 | 573,58 |
| 8.3.3.4 | | Pavimento Tipo | | | | 46.909,06 |
| 8.3.3.4.1 | | Apto 101 | | | | 624,29 |
| 8.3.3.4.1.1 | 89711 | Tubo PVC esgoto Ø 40mm | 3,02 | m | 15,54 | 46,93 |
| 8.3.3.4.1.2 | 89712 | Tubo PVC esgoto Ø50mm | 3,47 | m | 22,71 | 78,80 |
| 8.3.3.4.1.3 | 89713 | Tubo PVC esgoto Ø75mm | 0,66 | m | 33,52 | 22,12 |
| 8.3.3.4.1.4 | 89714 | Tubo PVC soldável Ø 100mm | 2,20 | m | 43,00 | 94,60 |
| 8.3.3.4.1.5 | 89724 | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm | 3,00 | pç | 6,09 | 18,27 |
| 8.3.3.4.1.6 | cotação | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm - com bolsa para anel | 1,00 | pç | 7,58 | 7,58 |
| 8.3.3.4.1.7 | 89731 | Joelho pvc esgoto 90º ø 50mm | 6,00 | pç | 7,80 | 46,80 |
| 8.3.3.4.1.8 | 89737 | Joelho 90º PVC soldável Ø 75mm | 2,00 | pç | 14,57 | 29,14 |
| 8.3.3.4.1.9 | 89744 | Joelho pvc esgoto 90º ø 100mm | 4,00 | pç | 19,18 | 76,72 |
| 8.3.3.4.1.10 | 89726 | Joelho pvc esgoto 45º ø 40mm | 2,00 | pç | 6,96 | 13,92 |
| 8.3.3.4.1.11 | 89732 | Joelho pvc esqoto 45º ø 50mm | 2,00 | pc | 9,09 | 18,18 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|---------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.3.4.1.12 | 89746 | Joelho 45º PVC soldável Ø 100mm | 1,00 | pç | 19,25 | 19,25 |
| 8.3.3.4.1.13 | 10908 | Junção simples PVC esgoto ø 100x50mm | 1,00 | pç | 15,79 | 15,79 |
| 8.3.3.4.1.14 | 89784 | Te sanitário PVC esg. Ø50x50 | 2,00 | pç | 15,27 | 30,54 |
| 8.3.3.4.1.15 | cotação | Te sanitário PVC esg. Ø100x50 | 1,00 | pç | 13,47 | 13,47 |
| 8.3.3.4.1.16 | cotação | Grelha Ø100 mm | 1,00 | pç | 41,64 | 41,64 |
| 8.3.3.4.1.17 | cotação | Porta grelha Ø100 mm | 2,00 | pç | 3,66 | 7,32 |
| 8.3.3.4.1.18 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 1,00 | pç | 28,65 | 28,65 |
| 8.3.3.4.1.19 | cotação | Ralo sifonado - 100 x 140 mm | 1,00 | pç | 14,57 | 14,57 |
| 8.3.3.4.2 | | Apto 201 à 1801 (17x) | | | | 12.017,61 |
| 8.3.3.4.2.1 | 89711 | Tubo PVC esgoto Ø 40mm | 32,63 | m | 15,54 | 507,07 |
| 8.3.3.4.2.2 | 89712 | Tubo PVC esgoto Ø50mm | 51,25 | m | 22,71 | 1.163,89 |
| 8.3.3.4.2.3 | 89714 | Tubo PVC soldável Ø 100mm | 93,01 | m | 43,00 | 3.999,43 |
| 8.3.3.4.2.4 | 89724 | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm | 31,00 | pç | 6,09 | 188,79 |
| 8.3.3.4.2.5 | cotação | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm - com bolsa para anel | 21,00 | pç | 7,58 | 159,18 |
| 8.3.3.4.2.6 | 89731 | Joelho pvc esgoto 90º ø 50mm | 61,00 | pç | 7,80 | 475,80 |
| 8.3.3.4.2.7 | 89744 | Joelho pvc esgoto 90º ø 100mm | 21,00 | pç | 19,18 | 402,78 |
| 8.3.3.4.2.8 | 89726 | Joelho pvc esgoto 45º ø 40mm | 26,00 | pç | 6,96 | 180,96 |
| 8.3.3.4.2.9 | 89732 | Joelho pvc esgoto 45º ø 50mm | 31,00 | pç | 9,09 | 281,79 |
| 8.3.3.4.2.10 | 89746 | Joelho 45º PVC soldável Ø 100mm | 10,00 | pç | 19,25 | 192,50 |
| 8.3.3.4.2.11 | 89783 | Junção simples PVC esgoto ø 40x40mm | 6,00 | pç | 8,51 | 51,06 |
| 8.3.3.4.2.12 | 10908 | Junção simples PVC esgoto ø 100x50mm | 6,00 | pç | 15,79 | 94,74 |
| 8.3.3.4.2.13 | 89796 | Tê sanitário PVC esg. Ø100x100 | 21,00 | pç | 31,32 | 657,72 |
| 8.3.3.4.2.14 | 89784 | Te sanitário PVC esg. Ø50x50 | 36,00 | pç | 15,27 | 549,72 |
| 8.3.3.4.2.15 | cotação | Te sanitário PVC esg. Ø100x50 | 16,00 | pç | 13,47 | 215,52 |
| 8.3.3.4.2.16 | 11657 | Te sanitário PVC esg. Ø75x50 | 6,00 | pç | 12,25 | 73,50 |
| 8.3.3.4.2.17 | cotação | Bucha de red. Pvc esg. Ø100x50 | 16,00 | pç | 18,86 | 301,76 |
| 8.3.3.4.2.18 | cotação | Grelha Ø100 mm | 36,00 | pç | 41,64 | 1.499,04 |
| 8.3.3.4.2.19 | cotação | Porta grelha Ø100 mm | 36,00 | pç | 3,66 | 131,76 |
| 8.3.3.4.2.20 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 26,00 | pç | 28,65 | 744,90 |
| 8.3.3.4.2.21 | cotação | Ralo sifonado - 100 x 140 mm | 10,00 | pç | 14,57 | 145,70 |
| 8.3.3.4.3 | | Apto 1901 à 2001 (2x) | | | | 1.110,41 |
| 8.3.3.4.3.1 | 89714 | Tubo PVC rígido soldável Ø 100mm | 16,15 | m | 43,00 | 694,45 |
| 8.3.3.4.3.2 | 89809 | Joelho 90º PVC soldável Ø 100mm | 5,00 | pç | 14,33 | 71,65 |
| 8.3.3.4.3.3 | 89746 | Joelho 45º PVC soldável Ø 100mm | 3,00 | pç | 19,25 | 57,75 |
| 8.3.3.4.3.4 | 89834 | Junção simples Ø 100mm | 2,00 | pç | 30,05 | 60,10 |
| 8.3.3.4.3.5 | 89778 | Luva simples Ø 100mm | 9,00 | pç | 13,58 | 122,22 |
| 8.3.3.4.3.6 | 89796 | Tê sanitário PVC esg. Ø100x100 | 1,00 | pç | 31,32 | 31,32 |
| 8.3.3.4.3.7 | cotação | Ralo sifonado - 100x140mm | 4,00 | pç | 14,57 | 58,28 |
| 8.3.3.4.3.8 | cotação | Porta Grelha Ø100mm | 4,00 | pç | 3,66 | 14,64 |
| 8.3.3.4.4 | | Apto 102 | | | | 558,61 |
| 8.3.3.4.4.1 | 89711 | Tubo PVC esgoto Ø 40mm | 1,88 | m | 15,54 | 29,22 |
| 8.3.3.4.4.2 | 89712 | Tubo PVC esgoto Ø50mm | 1,28 | m | 22,71 | 29,07 |
| 8.3.3.4.4.3 | 89713 | Tubo PVC esgoto Ø75mm | 1,52 | m | 33,52 | 50,95 |
| 8.3.3.4.4.4 | 89714 | Tubo PVC soldável Ø 100mm | 2,48 | m | 43,00 | 106,64 |
| 8.3.3.4.4.5 | 89724 | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm | 2,00 | pç | 6,09 | 12,18 |
| 8.3.3.4.4.6 | cotação | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm - com bolsa para anel | 1,00 | pç | 7,58 | 7,58 |
| 8.3.3.4.4.7 | 89731 | Joelho pvc esgoto 90º ø 50mm | 2,00 | pç | 7,80 | 15,60 |
| 8.3.3.4.4.8 | 89737 | Joelho 90º PVC soldável Ø 75mm | 2,00 | pç | 14,57 | 29,14 |
| 8.3.3.4.4.9 | 89744 | Joelho pvc esgoto 90º ø 100mm | 4,00 | pç | 19,18 | 76,72 |
| 8.3.3.4.4.10 | 89726 | Joelho pvc esgoto 45º ø 40mm | 2,00 | pç | 6,96 | 13,92 |
| 8.3.3.4.4.11 | 89746 | Joelho 45º PVC soldável Ø 100mm | 2,00 | pç | 19,25 | 38,50 |
| 8.3.3.4.4.12 | 89784 | Te sanitário PVC esg. Ø50x50 | 1,00 | pç | 15,27 | 15,27 |
| 8.3.3.4.4.13 | cotação | Grelha Ø100 mm | 2,00 | pç | 41,64 | 83,28 |
| 8.3.3.4.4.14 | cotação | Porta grelha Ø100 mm | 2,00 | pç | 3,66 | 7,32 |
| 8.3.3.4.4.15 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 1,00 | pç | 28,65 | 28,65 |
| 8.3.3.4.4.16 | cotação | Ralo sifonado - 100 x 140 mm | 1,00 | pç | 14,57 | 14,57 |
| 8.3.3.4.5 | | Apto 202 à 1802 (17x) | | | | 7.582,90 |
| 8.3.3.4.5.1 | 89711 | Tubo PVC esgoto Ø 40mm | 45,65 | m | 15,54 | 709,40 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|---------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.3.4.5.2 | 89712 | Tubo PVC esgoto Ø50mm | 38,25 | m | 22,71 | 868,66 |
| 8.3.3.4.5.3 | 89714 | Tubo PVC soldável Ø 100mm | 7,14 | m | 43,00 | 307,02 |
| 8.3.3.4.5.4 | 89724 | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm | 36,00 | pç | 6,09 | 219,24 |
| 8.3.3.4.5.5 | cotação | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm - com bolsa para anel | 16,00 | pç | 7,58 | 121,28 |
| 8.3.3.4.5.6 | 89731 | Joelho pvc esgoto 90º ø 50mm | 57,00 | pç | 7,80 | 444,60 |
| 8.3.3.4.5.7 | 89744 | Joelho pvc esgoto 90º ø 100mm | 26,00 | pç | 19,18 | 498,68 |
| 8.3.3.4.5.8 | 89726 | Joelho pvc esgoto 45º ø 40mm | 31,00 | pç | 6,96 | 215,76 |
| 8.3.3.4.5.9 | 89732 | Joelho pvc esgoto 45º ø 50mm | 21,00 | pç | 9,09 | 190,89 |
| 8.3.3.4.5.10 | 89783 | Junção simples PVC esgoto ø 40x40mm | 10,00 | pç | 8,51 | 85,10 |
| 8.3.3.4.5.11 | 89796 | Tê sanitário PVC esg. Ø100x100 | 16,00 | pç | 31,32 | 501,12 |
| 8.3.3.4.5.12 | 89782 | Te sanitário PVC esg. Ø40x40 | 6,00 | pç | 8,68 | 52,08 |
| 8.3.3.4.5.13 | 89784 | Te sanitário PVC esg. Ø50x50 | 21,00 | pç | 15,27 | 320,67 |
| 8.3.3.4.5.14 | cotação | Te sanitário PVC esg. Ø100x50 | 31,00 | pç | 13,47 | 417,57 |
| 8.3.3.4.5.15 | 11657 | Te sanitário PVC esg. Ø75x50 | 10,00 | pç | 12,25 | 122,50 |
| 8.3.3.4.5.16 | cotação | Bucha de red. Pvc esg. Ø100x50 | 6,00 | pç | 18,86 | 113,16 |
| 8.3.3.4.5.17 | cotação | Grelha Ø100 mm | 36,00 | pç | 41,64 | 1.499,04 |
| 8.3.3.4.5.18 | cotação | Porta grelha Ø100 mm | 36,00 | pç | 3,66 | 131,76 |
| 8.3.3.4.5.19 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 16,00 | pç | 28,65 | 458,40 |
| 8.3.3.4.5.20 | cotação | Ralo sifonado - 100 x 140 mm | 21,00 | pç | 14,57 | 305,97 |
| 8.3.3.4.6 | | Apto 1902 à 2002 (2x) | | | | 1.070,38 |
| 8.3.3.4.6.1 | 89714 | Tubo PVC rígido soldável Ø 100mm | 16,00 | m | 43,00 | 688,00 |
| 8.3.3.4.6.2 | 89809 | Joelho 90º PVC soldável Ø 100mm | 4,00 | pç | 14,33 | 57,32 |
| 8.3.3.4.6.3 | 89746 | Joelho 45º PVC soldável Ø 100mm | 2,00 | pç | 19,25 | 38,50 |
| 8.3.3.4.6.4 | 89834 | Junção simples Ø 100mm | 2,00 | pç | 30,05 | 60,10 |
| 8.3.3.4.6.5 | 89778 | Luva simples Ø 100mm | 9,00 | pç | 13,58 | 122,22 |
| 8.3.3.4.6.6 | 89796 | Tê sanitário PVC esg. Ø100x100 | 1,00 | pç | 31,32 | 31,32 |
| 8.3.3.4.6.7 | cotação | Ralo sifonado - 100x140mm | 4,00 | pç | 14,57 | 58,28 |
| 8.3.3.4.6.8 | cotação | Porta Grelha Ø100mm | 4,00 | pç | 3,66 | 14,64 |
| 8.3.3.4.7 | | Área Comum (20x) | | | | 4.113,07 |
| 8.3.3.4.7.1 | 89481 | Joelho 90º PVC soldável Ø 25mm | 60,00 | pç | 3,51 | 210,60 |
| 8.3.3.4.7.2 | 89518 | Joelho pvc esgoto 90º ø 50mm - Linha R | 6,00 | pç | 10,67 | 64,02 |
| 8.3.3.4.7.3 | 89409 | Joelho 45º Ø25mm | 54,00 | pç | 5,09 | 274,86 |
| 8.3.3.4.7.4 | 89520 | Joelho pvc esgoto 45º ø 50mm - Linha R | 24,00 | pç | 9,80 | 235,20 |
| 8.3.3.4.7.5 | 89827 | Junção simples Ø 50mm | 6,00 | pç | 11,51 | 69,06 |
| 8.3.3.4.7.6 | 89545 | Luva de união soldável Ø 50mm | 30,00 | pç | 10,43 | 312,90 |
| 8.3.3.4.7.7 | cotação | Bucha de redução soldável longa - Ø40x25mm | 30,00 | pç | 5,79 | 173,70 |
| 8.3.3.4.7.8 | cotação | Grelha Ø100 mm | 12,00 | pç | 41,64 | 499,68 |
| 8.3.3.4.7.9 | cotação | Porta grelha Ø100 mm | 12,00 | pç | 3,66 | 43,92 |
| 8.3.3.4.7.10 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 12,00 | pç | 28,65 | 343,80 |
| 8.3.3.4.7.11 | cotação | Porta grelha + Ralo hemisférico | 6,00 | pç | 40,97 | 245,82 |
| 8.3.3.4.7.12 | 89446 | Tubo PVC Ø25 | 92,00 | m | 7,70 | 708,40 |
| 8.3.3.4.7.13 | 89712 | Tubo PVC esgoto Ø50mm | 41,00 | m | 22,71 | 931,11 |
| 8.3.3.4.8 | | Apto 103 | | | | 640,60 |
| 8.3.3.4.8.1 | 89711 | Tubo PVC esgoto Ø 40mm | 2,34 | m | 15,54 | 36,36 |
| 8.3.3.4.8.2 | 89712 | Tubo PVC esgoto Ø50mm | 1,29 | m | 22,71 | 29,30 |
| 8.3.3.4.8.3 | 89713 | Tubo PVC esgoto Ø75mm | 1,74 | m | 33,52 | 58,32 |
| 8.3.3.4.8.4 | 89714 | Tubo PVC soldável Ø 100mm | 2,93 | m | 43,00 | 125,99 |
| 8.3.3.4.8.5 | 89724 | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm | 3,00 | pç | 6,09 | 18,27 |
| 8.3.3.4.8.6 | cotação | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm - com bolsa para anel | 1,00 | pç | 7,58 | 7,58 |
| 8.3.3.4.8.7 | 89731 | Joelho pvc esgoto 90º ø 50mm | 2,00 | pç | 7,80 | 15,60 |
| 8.3.3.4.8.8 | 89737 | Joelho 90º PVC soldável Ø 75mm | 2,00 | pç | 14,57 | 29,14 |
| 8.3.3.4.8.9 | 89744 | Joelho pvc esgoto 90º ø 100mm | 4,00 | pç | 19,18 | 76,72 |
| 8.3.3.4.8.10 | 89726 | Joelho pvc esgoto 45º ø 40mm | 2,00 | pç | 6,96 | 13,92 |
| 8.3.3.4.8.11 | 89732 | Joelho pvc esgoto 45º ø 50mm | 1,00 | pç | 9,09 | 9,09 |
| 8.3.3.4.8.12 | 89746 | Joelho 45º PVC soldável Ø 100mm | 3,00 | pç | 19,25 | 57,75 |
| 8.3.3.4.8.13 | 89784 | Te sanitário PVC esg. Ø50x50 | 1,00 | pç | 15,27 | 15,27 |
| 8.3.3.4.8.14 | cotação | Te sanitário PVC esg. Ø100x50 | 1,00 | pç | 13,47 | 13,47 |
| 8.3.3.4.8.15 | cotação | Grelha Ø100 mm | 2,00 | nc | 41,64 | 83,28 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|---|---------|--|-----------|--------------------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) | Data do orçamento: | | |
| | | | 15.968,42 | 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: | | | | Cidade: | | |
| Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: | | | | CREA nº: | | |
| Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.3.4.8.16 | cotação | Porta grelha Ø100 mm | 2,00 | pç | 3,66 | 7,32 |
| 8.3.3.4.8.17 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 1,00 | pç | 28,65 | 28,65 |
| 8.3.3.4.8.18 | cotação | Ralo sifonado - 100 x 140 mm | 1,00 | pç | 14,57 | 14,57 |
| 8.3.3.4.9 | | Apto 203 à 1803 (17x) | | | | 6.994,40 |
| 8.3.3.4.9.1 | 89711 | Tubo PVC esgoto Ø 40mm | 44,37 | m | 15,54 | 689,51 |
| 8.3.3.4.9.2 | 89712 | Tubo PVC esgoto Ø50mm | 36,21 | m | 22,71 | 822,33 |
| 8.3.3.4.9.3 | 89714 | Tubo PVC soldável Ø 100mm | 0,38 | m | 43,00 | 16,34 |
| 8.3.3.4.9.4 | 89724 | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm | 36,00 | pç | 6,09 | 219,24 |
| 8.3.3.4.9.5 | cotação | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm - com bolsa para anel | 16,00 | pç | 7,58 | 121,28 |
| 8.3.3.4.9.6 | 89731 | Joelho pvc esgoto 90º ø 50mm | 51,00 | pç | 7,80 | 397,80 |
| 8.3.3.4.9.7 | 89744 | Joelho pvc esgoto 90º ø 100mm | 26,00 | pç | 19,18 | 498,68 |
| 8.3.3.4.9.8 | 89732 | Joelho pvc esgoto 45º ø 40mm | 31,00 | pç | 6,96 | 215,76 |
| 8.3.3.4.9.9 | 89732 | Joelho pvc esgoto 45º ø 50mm | 26,00 | pç | 9,09 | 236,34 |
| 8.3.3.4.9.10 | 89783 | Junção simples PVC esgoto ø 40x40mm | 16,00 | pç | 8,51 | 136,16 |
| 8.3.3.4.9.11 | 10908 | Junção simples PVC esgoto ø 100x50mm | 31,00 | pç | 15,79 | 489,49 |
| 8.3.3.4.9.12 | 89796 | Tê sanitário PVC esg. Ø100x100 | 14,00 | pç | 31,32 | 438,48 |
| 8.3.3.4.9.13 | 89784 | Te sanitário PVC esg. Ø50x50 | 16,00 | pç | 15,27 | 244,32 |
| 8.3.3.4.9.14 | 11657 | Te sanitário PVC esg. Ø75x50 | 6,00 | pç | 12,25 | 73,50 |
| 8.3.3.4.9.15 | cotação | Grelha Ø100 mm | 36,00 | pç | 41,64 | 1.499,04 |
| 8.3.3.4.9.16 | cotação | Porta grelha Ø100 mm | 36,00 | pç | 3,66 | 131,76 |
| 8.3.3.4.9.17 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 16,00 | pç | 28,65 | 458,40 |
| 8.3.3.4.9.18 | cotação | Ralo sifonado - 100 x 140 mm | 21,00 | pç | 14,57 | 305,97 |
| 8.3.3.4.10 | | Apto 1903 à 2003 (2x) | | | | 1.070,38 |
| 8.3.3.4.10.1 | 89714 | Tubo PVC rígido soldável Ø 100mm | 16,00 | m | 43,00 | 688,00 |
| 8.3.3.4.10.2 | 89809 | Joelho 90º PVC soldável Ø 100mm | 4,00 | pç | 14,33 | 57,32 |
| 8.3.3.4.10.3 | 89746 | Joelho 45º PVC soldável Ø 100mm | 2,00 | pç | 19,25 | 38,50 |
| 8.3.3.4.10.4 | 89834 | Junção simples Ø 100mm | 2,00 | pç | 30,05 | 60,10 |
| 8.3.3.4.10.5 | 89778 | Luva simples Ø 100mm | 9,00 | pç | 13,58 | 122,22 |
| 8.3.3.4.10.6 | 89796 | Tê sanitário PVC esg. Ø100x100 | 1,00 | pç | 31,32 | 31,32 |
| 8.3.3.4.10.7 | cotação | Ralo sifonado - 100x140mm | 4,00 | pç | 14,57 | 58,28 |
| 8.3.3.4.10.8 | cotação | Porta Grelha Ø100mm | 4,00 | pç | 3,66 | 14,64 |
| 8.3.3.4.11 | | Apto 104 | | | | 626,48 |
| 8.3.3.4.11.1 | 89711 | Tubo PVC esgoto Ø 40mm | 3,96 | m | 15,54 | 61,54 |
| 8.3.3.4.11.2 | 89712 | Tubo PVC esgoto Ø50mm | 3,27 | m | 22,71 | 74,26 |
| 8.3.3.4.11.3 | 89713 | Tubo PVC esgoto Ø75mm | 1,68 | m | 33,52 | 56,31 |
| 8.3.3.4.11.4 | 89714 | Tubo PVC soldável Ø 100mm | 1,22 | m | 43,00 | 52,46 |
| 8.3.3.4.11.5 | 89724 | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm | 3,00 | pç | 6,09 | 18,27 |
| 8.3.3.4.11.6 | cotação | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm - com bolsa para anel | 1,00 | pç | 7,58 | 7,58 |
| 8.3.3.4.11.7 | 89731 | Joelho pvc esgoto 90º ø 50mm | 4,00 | pç | 7,80 | 31,20 |
| 8.3.3.4.11.8 | 89737 | Joelho 90º PVC soldável Ø 75mm | 1,00 | pç | 14,57 | 14,57 |
| 8.3.3.4.11.9 | 89744 | Joelho pvc esgoto 90º ø 100mm | 2,00 | pç | 19,18 | 38,36 |
| 8.3.3.4.11.10 | 89726 | Joelho pvc esgoto 45º ø 40mm | 2,00 | pç | 6,96 | 13,92 |
| 8.3.3.4.11.11 | 89732 | Joelho pvc esgoto 45º ø 50mm | 1,00 | pç | 9,09 | 9,09 |
| 8.3.3.4.11.12 | 89783 | Junção simples PVC esgoto ø 40x40mm | 1,00 | pç | 8,51 | 8,51 |
| 8.3.3.4.11.13 | 10908 | Junção simples PVC esgoto ø 100x50mm | 1,00 | pç | 15,79 | 15,79 |
| 8.3.3.4.11.14 | 89784 | Te sanitário PVC esg. Ø50x50 | 2,00 | pç | 15,27 | 30,54 |
| 8.3.3.4.11.15 | cotação | Te sanitário PVC esg. Ø100x50 | 1,00 | pç | 13,47 | 13,47 |
| 8.3.3.4.11.16 | cotação | Redução excêntrica pvc esg. Ø75x50 | 1,00 | pç | 18,14 | 18,14 |
| 8.3.3.4.11.17 | cotação | Grelha Ø100 mm | 2,00 | pç | 41,64 | 83,28 |
| 8.3.3.4.11.18 | cotação | Porta grelha Ø100 mm | 2,00 | pç | 3,66 | 7,32 |
| 8.3.3.4.11.19 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 2,00 | pç | 28,65 | 57,30 |
| 8.3.3.4.11.20 | cotação | Ralo sifonado - 100 x 140 mm | 1,00 | pç | 14,57 | 14,57 |
| 8.3.3.4.12 | | Apto 204 à 1804 (17x) | | | | 9.389,52 |
| 8.3.3.4.12.1 | 89711 | Tubo PVC esgoto Ø 40mm | 24,23 | m | 15,54 | 376,53 |
| 8.3.3.4.12.2 | 89712 | Tubo PVC esgoto Ø50mm | 44,37 | m | 22,71 | 1.007,64 |
| 8.3.3.4.12.3 | 89714 | Tubo PVC soldável Ø 100mm | 11,22 | m | 43,00 | 482,46 |
| 8.3.3.4.12.4 | 89724 | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm | 42,00 | pç | 6,09 | 255,78 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|--|---------|---|-------------------------------|------|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.3.3.4.12.5 | cotação | Joelho pvc esgoto 90º ø 40mm - com bolsa para anel | 21,00 | pç | 7,58 | 159,18 |
| 8.3.3.4.12.6 | 89731 | Joelho pvc esgoto 90º ø 50mm | 82,00 | pç | 7,80 | 639,60 |
| 8.3.3.4.12.7 | 89744 | Joelho pvc esgoto 90º ø 100mm | 21,00 | pç | 19,18 | 402,78 |
| 8.3.3.4.12.8 | 89732 | Joelho pvc esgoto 45º ø 40mm | 31,00 | pç | 6,96 | 215,76 |
| 8.3.3.4.12.9 | 89732 | Joelho pvc esgoto 45º ø 50mm | 42,00 | pç | 9,09 | 381,78 |
| 8.3.3.4.12.10 | 89746 | Joelho 45º PVC soldável Ø 100mm | 10,00 | pç | 19,25 | 192,50 |
| 8.3.3.4.12.11 | 89783 | Junção simples PVC esgoto ø 40x40mm | 6,00 | pç | 8,51 | 51,06 |
| 8.3.3.4.12.12 | 89797 | Junção simples PVC esgoto ø 100x100mm | 6,00 | pç | 31,85 | 191,10 |
| 8.3.3.4.12.13 | 89796 | Tê sanitário PVC esg. Ø100x100 | 21,00 | pç | 31,32 | 657,72 |
| 8.3.3.4.12.14 | 89784 | Te sanitário PVC esg. Ø50x50 | 42,00 | pç | 15,27 | 641,34 |
| 8.3.3.4.12.15 | cotação | Te sanitário PVC esg. Ø100x50 | 31,00 | pç | 13,47 | 417,57 |
| 8.3.3.4.12.16 | 11657 | Te sanitário PVC esg. Ø75x50 | 6,00 | pç | 12,25 | 73,50 |
| 8.3.3.4.12.17 | cotação | Redução excêntrica pvc esg. Ø100x50 - Linha R | 10,00 | pç | 18,14 | 181,40 |
| 8.3.3.4.12.18 | cotação | Grelha Ø100 mm | 46,00 | pç | 41,64 | 1.915,44 |
| 8.3.3.4.12.19 | cotação | Porta grelha Ø100 mm | 46,00 | pç | 3,66 | 168,36 |
| 8.3.3.4.12.20 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x140x50mm | 26,00 | pç | 28,65 | 744,90 |
| 8.3.3.4.12.21 | cotação | Ralo sifonado - 100 x 140 mm | 16,00 | pç | 14,57 | 233,12 |
| 8.3.2.4.13 | | Apto 1904 à 2004 (2x) | | | | 1.110,41 |
| 8.3.3.4.13.1 | 89714 | Tubo PVC rígido soldável Ø 100mm | 16,15 | m | 43,00 | 694,45 |
| 8.3.3.4.13.2 | 89809 | Joelho 90º PVC soldável Ø 100mm | 5,00 | pç | 14,33 | 71,65 |
| 8.3.3.4.13.3 | 89746 | Joelho 45º PVC soldável Ø 100mm | 3,00 | pç | 19,25 | 57,75 |
| 8.3.3.4.13.4 | 89834 | Junção simples Ø 100mm | 2,00 | pç | 30,05 | 60,10 |
| 8.3.3.4.13.5 | 89778 | Luva simples Ø 100mm | 9,00 | pç | 13,58 | 122,22 |
| 8.3.3.4.13.6 | 89796 | Tê sanitário PVC esg. Ø100x100 | 1,00 | pç | 31,32 | 31,32 |
| 8.3.3.4.13.7 | cotação | Ralo sifonado - 100x140mm | 4,00 | pç | 14,57 | 58,28 |
| 8.3.3.4.13.8 | cotação | Porta Grelha Ø100mm | 4,00 | pç | 3,66 | 14,64 |
| 8.3.3.5 | | Cobertura | | | | 6.211,72 |
| 8.3.3.5.1 | 89714 | Tubo PVC soldável Ø 100mm | 61,50 | m | 43,00 | 2.644,50 |
| 8.3.3.5.2 | 89778 | Luva simples Ø 100mm | 50,00 | pç | 13,58 | 679,00 |
| 8.3.3.5.3 | 89834 | Junção simples Ø 100mm | 4,00 | pç | 30,05 | 120,20 |
| 8.3.3.5.4 | 89574 | Junção dupla Ø 100mm | 2,00 | pç | 79,91 | 159,82 |
| 8.3.3.5.5 | 89746 | Joelho 45º PVC soldável Ø 100mm | 14,00 | pç | 19,25 | 269,50 |
| 8.3.3.5.6 | 89809 | Joelho 90º PVC soldável Ø 100mm | 26,00 | pç | 14,33 | 372,58 |
| 8.3.3.5.7 | 1200 | CAP Ø 100mm | 4,00 | pç | 7,42 | 29,68 |
| 8.3.3.5.8 | cotação | Tê Ø 100mm | 12,00 | pç | 13,47 | 161,64 |
| 8.3.3.5.9 | cotação | Caixa sifonada girafácil 100x40x50mm | 24,00 | pç | 28,65 | 687,60 |
| 8.3.3.5.10 | cotação | Porta Grelha Ø100mm | 24,00 | pç | 3,66 | 87,84 |
| 8.3.3.5.11 | cotação | Grelha Ø100mm | 24,00 | pç | 41,64 | 999,36 |
| 8.4 | | GÁS/INCÊNDIO/SPDA | | | | 284.517,28 |
| 8.4.1 | | GÁS | | | | 94.283,39 |
| 8.4.1.1 | | Pilotis | | | | 6.514,00 |
| 8.4.1.1.1 | 39747 | Tubo de cobre 15mm | 26,00 | m | 27,41 | 712,66 |
| 8.4.1.1.2 | 40393 | Tê em aço carbono 3\4" | 1,00 | un | 65,11 | 65,11 |
| 8.4.1.1.3 | cotação | Joelho em aço carbono 3\4" | 1,00 | un | 14,70 | 14,70 |
| 8.4.1.1.4 | 21150 | Tubo em aço carbono 3\4" | 91,00 | m | 29,55 | 2.689,05 |
| 8.4.1.1.5 | cotação | Cilíndro de aço para G.L.P. capacidade 45kg | 4,00 | un | 514,37 | 2.057,48 |
| 8.4.1.1.6 | cotação | Registro com bico para mangueira | 1,00 | un | 46,29 | 46,29 |
| 8.4.1.1.7 | cotação | Manômetro de 4kgf | 1,00 | un | 41,66 | 41,66 |
| 8.4.1.1.8 | cotação | Válvula esfera de 1/2" tri-partida | 1,00 | un | 87,06 | 87,06 |
| 8.4.1.1.9 | cotação | Bucha de redução em aço carbono 3/4x1/2" | 1,00 | un | 4,51 | 4,51 |
| 8.4.1.1.10 | cotação | Válvula esfera de 3/4" tri-partida | 2,00 | un | 79,73 | 159,46 |
| 8.4.1.1.11 | cotação | Luva de união em aço carbono 3/4" | 2,00 | un | 25,72 | 51,44 |
| 8.4.1.1.12 | cotação | Regulador 1º estágio tipo industrial alta pressão, vazão 50kg/h, pressão 150KPa | 1,00 | un | 307,34 | 307,34 |
| 8.4.1.1.13 | cotação | Veneziana fixa para ventilação de caixa de controle GLP, dimensões (1,40 x 0,60)m | 1,00 | un | 144,00 | 144,00 |
| 8.4.1.1.14 | cotação | Pig-tail linge, diâmetro 6,4mm | 4,00 | un | 33,31 | 133,24 |
| 8.4.1.2 | | Mezanino | | | | 849,79 |
| 8.4.1.2.1 | 39747 | Tubo de cobre 15mm | 14,00 | m | 27,41 | 383,74 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | | <div>FHE</div> Fundação Habitacional do Exército | |
|---|------------|---|------------------------|------|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | Cidade: JOÃO PESSOA | | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.4.1.2.2 | 40393 | Tê em aço carbono 3\4" | 1,00 | un | 65,11 | 65,11 |
| 8.4.1.2.3 | cotação | Joelho em aço carbono 3\4" | 1,00 | un | 14,70 | 14,70 |
| 8.4.1.2.4 | cotação | Regulador 2º estágio tipo industrial alta pressão, vazão 50kg/h, pressão 150KPa | 1,00 | un | 195,95 | 195,95 |
| 8.4.1.2.5 | cotação | Registro com bico para mangueira | 1,00 | un | 46,29 | 46,29 |
| 8.4.1.2.6 | cotação | Veneziana fixa para ventilação de caixa de controle GLP, dimensões (1,40 x 0,60)m | 1,00 | un | 144,00 | 144,00 |
| 8.4.1.3 | | Pavimento Tipo (20X) | | | | 86.919,60 |
| 8.4.1.3.1 | 39747 | Tubo de cobre 15mm | 960,00 | m | 27,41 | 26.313,60 |
| 8.4.1.3.2 | 40393 | Tê em aço carbono 3\4" | 80,00 | un | 65,11 | 5.208,80 |
| 8.4.1.3.3 | cotação | Joelho em aço carbono 3\4" | 20,00 | un | 14,70 | 294,00 |
| 8.4.1.3.4 | cotação | Regulador 2º estágio tipo industrial alta pressão, vazão 50kg/h, pressão 150KPa | 80,00 | un | 195,95 | 15.676,00 |
| 8.4.1.3.5 | cotação | Medidor de consumo doméstico de gás natural, volumétrico de diafragma, vazão máx/min 0,8/0,016m³/h | 80,00 | un | 391,90 | 31.352,00 |
| 8.4.1.3.6 | cotação | Válvula esfera de 1/4" | 80,00 | un | 18,65 | 1.492,00 |
| 8.4.1.3.7 | cotação | Registro com bico para mangueira | 80,00 | un | 46,29 | 3.703,20 |
| 8.4.1.3.8 | cotação | Veneziana fixa para ventilação de caixa de controle GLP, dimensões (1,40 x 0,60)m | 20,00 | un | 144,00 | 2.880,00 |
| 8.4.2 | | INCÊNDIO | | | | 118.217,88 |
| 8.4.2.1 | | Semi subsolo | | | | 10.219,82 |
| 8.4.2.1.1 | 72283 | Abrigo para hidrante medindo 45 x 75 x 17cm, com registro globo angular 45º x 1 ½", adaptador ER 2 ½" x 2 ½" Storz, redução de 2 ½" x 1 ½", mangueira de incêndio de 15 m e esguincho de metal, fornecimento e instalação | 1,00 | un | 1.232,37 | 1.232,37 |
| 8.4.2.1.2 | 72553 | Extintor PQS 04 Kg , fornecimento e instalação | 7,00 | un | 212,96 | 1.490,72 |
| 8.4.2.1.3 | 73775/002 | Extintor AP 10Lts , fornecimento e instalação | 6,00 | un | 226,67 | 1.360,02 |
| 8.4.2.1.4 | composição | Luminárias autônomas de emergência LED ou lâmpada fluorescente 2x8W x 220vca (600 lumens) | 36,00 | un | 162,33 | 5.843,88 |
| 8.4.2.1.5 | composição | Acionador manual de emergência tipo quebra vidro | 1,00 | un | 131,72 | 131,72 |
| 8.4.2.1.6 | composição | Sirene bitonal | 1,00 | un | 161,11 | 161,11 |
| 8.4.2.2 | | Pilotis | | | | 8.434,17 |
| 8.4.2.2.1 | 72283 | Abrigo para hidrante medindo 45 x 75 x 17cm, com registro globo angular 45º x 1 ½", adaptador ER 2 ½" x 2 ½" Storz, redução de 2 ½" x 1 ½", mangueira de incêndio de 15 m e esguincho de metal, fornecimento e instalação | 1,00 | un | 1.232,37 | 1.232,37 |
| 8.4.2.2.2 | 72553 | Extintor PQS 04 Kg , fornecimento e instalação | 2,00 | un | 212,96 | 425,92 |
| 8.4.2.2.3 | 73775/002 | Extintor AP 10Lts , fornecimento e instalação | 2,00 | un | 226,67 | 453,34 |
| 8.4.2.2.4 | composição | Luminárias autônomas de emergência LED ou lâmpada fluorescente 2x8W x 220vca (600 lumens) | 31,00 | un | 162,33 | 5.032,23 |
| 8.4.2.2.5 | composição | Acionador manual de emergência tipo quebra vidro | 1,00 | un | 131,72 | 131,72 |
| 8.4.2.2.6 | composição | Sirene bitonal | 1,00 | un | 161,11 | 161,11 |
| 8.4.2.2.1 | | Hidrante de Fachada | | | | |
| 8.4.2.2.1.1 | 83448 | Caixa de alvenaria de 50 x 50 x 60cm | 1,00 | un | 243,85 | 243,85 |
| 8.4.2.2.1.2 | cotação | Quadro com tampa de ferro fundido de 60 x 40cm | 1,00 | un | 342,92 | 342,92 |
| 8.4.2.2.1.3 | 74169/001 | Registro Globo angular 45º x 2 ½" | 1,00 | un | 260,32 | 260,32 |
| 8.4.2.2.1.4 | composição | Adaptador ER 2 ½" x 2 ½" Storz | 1,00 | un | 86,22 | 86,22 |
| 8.4.2.2.1.5 | composição | Tampão Storz de 2 ½", com corrente | 1,00 | un | 64,17 | 64,17 |
| 8.4.2.3 | | Mezanino | | | | 31.995,09 |
| 8.4.2.3.1 | 72283 | Abrigo para hidrante medindo 45 x 75 x 17cm, com registro globo angular 45º x 1 ½", adaptador ER 2 ½" x 2 ½" Storz, redução de 2 ½" x 1 ½", mangueira de incêndio de 15 m e esguincho de metal, fornecimento e instalação | 1,00 | un | 1.232,37 | 1.232,37 |
| 8.4.2.3.2 | 72553 | Extintor PQS 04 Kg , fornecimento e instalação | 4,00 | un | 212,96 | 851,84 |
| 8.4.2.3.3 | 73775/002 | Extintor AP 10Lts , fornecimento e instalação | 4,00 | un | 226,67 | 906,68 |
| 8.4.2.3.4 | composição | Luminárias autônomas de emergência LED ou lâmpada fluorescente 2x8W x 220vca (600 lumens) | 11,00 | un | 162,33 | 1.785,63 |
| 8.4.2.3.5 | composição | Acionador manual de emergência tipo quebra vidro | 1,00 | un | 131,72 | 131,72 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|--|------------|---|-------------------------------|------|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.4.2.3.6 | composição | Sirene bitonal | 1,00 | un | 161,11 | 161,11 |
| 8.4.2.3.1 | | Casa de Bombas | | | | |
| 8.4.2.3.1.1 | composição | Conjunto eletrobomba SCHNEIDER BPI-92S ou similar, trifásico. Pot. 1.5 CV | 2,00 | un | 4.390,92 | 8.781,84 |
| 8.4.2.3.1.2 | cotação | Manômetro até 50mca | 1,00 | un | 47,76 | 47,76 |
| 8.4.2.3.1.3 | cotação | Chave de partida rápida " SIEMENS GSP" | 1,00 | un | 177,58 | 177,58 |
| 8.4.2.3.1.4 | cotação | Alarme sonoro | 1,00 | un | 749,52 | 749,52 |
| 8.4.2.3.1.5 | cotação | Chave de fluxo | 1,00 | un | 682,16 | 682,16 |
| 8.4.2.3.1.6 | 72554 | Extintor CO2 06 KG, fornecimento e instalação | 1,00 | un | 727,34 | 727,34 |
| 8.4.2.3.1.7 | cotação | Tubo de Ferro Galvanizado 2.1/2" | 10,00 | m | 76,83 | 768,30 |
| 8.4.2.3.1.8 | cotação | Curva de Ferro Galvanizado 2.1/2" | 6,00 | un | 149,90 | 899,40 |
| 8.4.2.3.1.9 | cotação | Tê de Ferro Galvanizado 2.1/2" | 3,00 | un | 79,36 | 238,08 |
| 8.4.2.3.1.10 | cotação | União de Ferro Galvanizado 2.1/2" | 5,00 | un | 100,36 | 501,80 |
| 8.4.2.3.1.11 | cotação | Registro de Gaveta 2.1/2" | 6,00 | un | 220,81 | 1.324,86 |
| 8.4.2.3.1.12 | cotação | Válvulas de retenção 2.1/2" | 2,00 | un | 202,58 | 405,16 |
| 8.4.2.3.2 | | Tubulação e conexões para Rede PVC rígido | | | | |
| 8.4.2.3.2.1 | cotação | Tubo rígido de PVC 2.1/2" | 6,00 | m | 54,49 | 326,94 |
| 8.4.2.3.2.2 | cotação | Curva de PVC rígido 2.1/2" | 6,00 | un | 133,19 | 799,14 |
| 8.4.2.3.2.3 | cotação | Tubo de Ferro Galvanizado 2.1/2" | 100,00 | m | 76,83 | 7.683,00 |
| 8.4.2.3.2.4 | cotação | Curva de Ferro Galvanizado 2.1/2" | 5,00 | un | 149,90 | 749,50 |
| 8.4.2.3.2.5 | cotação | Tê de Ferro Galvanizado 2.1/2" | 26,00 | un | 79,36 | 2.063,36 |
| 8.4.2.4 | | Pavimento Tipo (20x) | | | | 67.568,80 |
| 8.4.2.4.1 | 72283 | Abrigo para hidrante medindo 45 x 75 x 17cm, com registro globo angular 45º x 1 ½", adaptador ER 2 ½" x 2 ½" Storz, redução de 2 ½" x 1 ½", mangueira de incêndio de 15 m e esguincho de metal, fornecimento e instalação | 20,00 | un | 1.232,37 | 24.647,40 |
| 8.4.2.4.2 | 72553 | Extintor PQS 04 Kg , fornecimento e instalação | 40,00 | un | 212,96 | 8.518,40 |
| 8.4.2.4.3 | 73775/002 | Extintor AP 10Lts , fornecimento e instalação | 40,00 | un | 226,67 | 9.066,80 |
| 8.4.2.4.4 | composição | Luminárias autônomas de emergência LED ou lâmpada fluorescente 2x8W x 220vca (600 lumens) | 120,00 | un | 162,33 | 19.479,60 |
| 8.4.2.4.5 | composição | Acionador manual de emergência tipo quebra vidro | 20,00 | un | 131,72 | 2.634,40 |
| 8.4.2.4.6 | composição | Sirene bitonal | 20,00 | un | 161,11 | 3.222,20 |
| 8.4.3 | | SPDA | | | | 72.016,01 |
| 8.4.3.1 | composição | Captor franklin 300mm 01 desc, incluindo instalação | 1,00 | un | 89,47 | 89,47 |
| 8.4.3.2 | 836380 | Mastro simples de ferro galvanizado para pára raios H=3,00 incluindo base - fornecimento e instalação | 1,00 | un | 369,40 | 369,40 |
| 8.4.3.3 | cotação | Sinalizador de Topo 1 x 60W vermelho, incluindo instalação | 1,00 | un | 122,06 | 122,06 |
| 8.4.3.4 | cotação | Conector de descida, incluindo instalação | 2,00 | un | 32,91 | 65,82 |
| 8.4.3.5 | cotação | Isolador de descida,incluindo instalação | 4,00 | un | 8,22 | 32,88 |
| 8.4.3.6 | cotação | Abraçadeira 1.1/2", incluindo instalação | 10,00 | un | 13,36 | 133,60 |
| 8.4.3.7 | cotação | Conj. de estaiamento 1.1/2" x2.00m | 1,00 | un | 128,96 | 128,96 |
| 8.4.3.8 | cotação | Caixas de inspeção de poliamida c/ conector para medição, incluindo instalação | 7,00 | un | 40,50 | 283,50 |
| 8.4.3.9 | cotação | Haste de aterramento 5/8" 2,40m , incluindo instalação | 21,00 | un | 48,70 | 1.022,70 |
| 8.4.3.10 | cotação | Terminais aéreo, incluindo instalação | 12,00 | un | 37,73 | 452,76 |
| 8.4.3.11 | cotação | Cabo de cobre Nu de 50mm², incluindo instalação | 300,00 | m | 32,78 | 9.834,00 |
| 8.4.3.12 | cotação | Cabo de cobre Nu de 35mm², incluindo instalação | 250,00 | m | 21,96 | 5.490,00 |
| 8.4.3.13 | cotação | Caixa de barramento de equalização principal 20x20x14, incluindo instalação | 1,00 | un | 223,48 | 223,48 |
| 8.4.3.14 | cotação | Caixas de barramento de equalização auxiliar 16x10x8, incluindo instalação | 22,00 | un | 193,49 | 4.256,78 |
| 8.4.3.15 | composição | RE-BAR 3/8"x3.40 (Vergalhão em aço galvanizado 3/8"), incluindo instalação | 1.600,00 | m | 22,49 | 35.984,00 |
| 8.4.3.16 | composição | Clips galvanizado para emenda do RE-BAR (Conector GBTU), incluindo instalação | 470,00 | un | 28,78 | 13.526,60 |
| 8.5 | | APARELHOS / METAIS / ACESSÓRIOS E ESPELHOS | | | | 626.883,02 |
| 8.5.1 | | Apto 101 à 1801 = 104 à 1804 (36x) | | | | 296.179,39 |
| 8.5.1.1 | | Cozinha | | | | |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|------------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.5.1.1.1 | composição | Cuba de embutir retangular em aço inox Tramontina Perfect Veja, mod 1.5 C34, ref. 93822102 | 36,00 | un | 329,37 | 11.857,32 |
| 8.5.1.1.2 | composição | Torneira de mesa bica alta Deca, linha Link, modelo 1169C | 36,00 | un | 420,48 | 15.137,28 |
| 8.5.1.1.3 | 86878 | Válvula de escoamento para cozinha | 36,00 | un | 62,02 | 2.232,72 |
| 8.5.1.1.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 36,00 | un | 10,29 | 370,44 |
| 8.5.1.1.5 | 86885 | Engate flexível | 36,00 | un | 8,35 | 300,60 |
| 8.5.1.1.6 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 36,00 | un | 79,57 | 2.864,52 |
| 8.5.1.1.7 | cotação | Bancada em Granito Preto São Marcos (BA.05) | 43,20 | m² | 565,81 | 24.442,99 |
| 8.5.1.2 | | Área de Serviço | | | | |
| 8.5.1.2.1 | composição | Tanque de parede em louça DECA branca sem coluna, 18 L | 36,00 | un | 210,97 | 7.594,92 |
| 8.5.1.2.2 | composição | Torneira de parede Deca, modelo 1154C37 | 36,00 | un | 126,79 | 4.564,44 |
| 8.5.1.2.3 | 86883 | Sifão flexível universal | 36,00 | un | 10,29 | 370,44 |
| 8.5.1.2.4 | 86885 | Engate flexível | 36,00 | un | 8,35 | 300,60 |
| 8.5.1.2.5 | 86878 | Válvula de escoamento para tanque | 36,00 | un | 62,02 | 2.232,72 |
| 8.5.1.3 | | Lavabo | | | | |
| 8.5.1.3.1 | composição | Cuba de embutir oval Deca, modelo L37 branco gelo | 36,00 | un | 91,22 | 3.283,92 |
| 8.5.1.3.2 | composição | Torneira de mesa bica baixa Deca, linha spot, modelo 1195C43 | 36,00 | un | 166,12 | 5.980,32 |
| 8.5.1.3.3 | 86878 | Válvula de escoamento para cuba | 36,00 | un | 62,02 | 2.232,72 |
| 8.5.1.3.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 36,00 | un | 10,29 | 370,44 |
| 8.5.1.3.5 | 86885 | Engate flexível | 72,00 | un | 8,35 | 601,20 |
| 8.5.1.3.6 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 36,00 | un | 79,57 | 2.864,52 |
| 8.5.1.3.7 | composição | Bacia sanitária Deca, Vogue Plus, com caixa acoplada, ref. CP525 | 36,00 | un | 655,94 | 23.613,84 |
| 8.5.1.3.8 | cotação | Anel de vedação para bacia | 36,00 | un | 9,68 | 348,48 |
| 8.5.1.3.9 | cotação | Parafuso para fixação da bacia sanitária (kit com 2 unidades) | 36,00 | un | 9,55 | 343,80 |
| 8.5.1.3.10 | cotação | Bancada em Granito Preto São Marcos (BA.06) | 24,48 | m² | 565,81 | 13.851,03 |
| 8.5.1.4 | | BWC Suíte Master | | | | |
| 8.5.1.4.1 | composição | Cuba de embutir oval Deca, modelo L37 branco gelo | 36,00 | un | 91,22 | 3.283,92 |
| 8.5.1.4.2 | composição | Torneira de mesa bica baixa Deca, linha spot, modelo 1195C43 | 36,00 | un | 166,12 | 5.980,32 |
| 8.5.1.4.3 | 86878 | Válvula de escoamento para cuba | 36,00 | un | 62,02 | 2.232,72 |
| 8.5.1.4.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 36,00 | un | 10,29 | 370,44 |
| 8.5.1.4.5 | 86885 | Engate flexível | 72,00 | un | 8,35 | 601,20 |
| 8.5.1.4.6 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 36,00 | un | 79,57 | 2.864,52 |
| 8.5.1.4.7 | 89984 | Registro de pressão | 36,00 | un | 81,61 | 2.937,96 |
| 8.5.1.4.8 | composição | Bacia sanitária Deca, Vogue Plus, com caixa acoplada, ref. CP525 | 36,00 | un | 655,94 | 23.613,84 |
| 8.5.1.4.9 | cotação | Anel de vedação para bacia | 36,00 | un | 9,68 | 348,48 |
| 8.5.1.4.10 | cotação | Parafuso para fixação da bacia sanitária (kit com 2 unidades) | 36,00 | un | 9,55 | 343,80 |
| 8.5.1.4.12 | cotação | Bancada em Granito Preto São Marcos (BA.07) | 15,84 | m² | 565,81 | 8.962,43 |
| 8.5.1.5 | | Banheiro Social | | | | |
| 8.5.1.5.1 | composição | Cuba de embutir oval Deca, modelo L37 branco gelo | 36,00 | un | 91,22 | 3.283,92 |
| 8.5.1.5.2 | composição | Torneira de mesa bica baixa Deca, linha spot, modelo 1195C43 | 36,00 | un | 166,12 | 5.980,32 |
| 8.5.1.5.3 | 86878 | Válvula de escoamento para cuba | 36,00 | un | 62,02 | 2.232,72 |
| 8.5.1.5.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 36,00 | un | 10,29 | 370,44 |
| 8.5.1.5.5 | 86885 | Engate flexível | 72,00 | un | 8,35 | 601,20 |
| 8.5.1.5.6 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 36,00 | un | 79,57 | 2.864,52 |
| 8.5.1.5.7 | 89984 | Registro de pressão bruto com acabamento | 36,00 | un | 81,61 | 2.937,96 |
| 8.5.1.5.8 | composição | Bacia sanitária Deca, Vogue Plus, com caixa acoplada, ref. CP525 | 36,00 | un | 655,94 | 23.613,84 |
| 8.5.1.5.9 | cotação | Anel de vedação para bacia | 36,00 | un | 9,68 | 348,48 |
| 8.5.1.5.10 | cotação | Parafuso para fixação da bacia sanitária (kit com 2 unidades) | 36,00 | un | 9,55 | 343,80 |
| 8.5.1.5.12 | cotação | Bancada em Granito Preto São Marcos (BA.08) | 21,60 | m² | 565,81 | 12.221,50 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|------------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.5.1.6 | | Banheiro DCE | | | | |
| 8.5.1.6.1 | composição | Lavatório de canto suspenso com mesa Deca, modelo L76 | 36,00 | un | 696,92 | 25.089,12 |
| 8.5.1.6.2 | composição | Torneira de mesa bica baixa Deca, linha spot, modelo 1195C43 | 36,00 | un | 166,12 | 5.980,32 |
| 8.5.1.6.3 | 86878 | Válvula de escoamento para cuba | 36,00 | un | 62,02 | 2.232,72 |
| 8.5.1.6.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 36,00 | un | 10,29 | 370,44 |
| 8.5.1.6.5 | 86885 | Engate flexível | 36,00 | un | 8,35 | 300,60 |
| 8.5.1.6.6 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 36,00 | un | 79,57 | 2.864,52 |
| 8.5.1.6.7 | 89984 | Registro de pressão bruto com acabamento | 36,00 | un | 81,61 | 2.937,96 |
| 8.5.1.6.8 | composição | Bacia sanitária Deca, Vogue Plus, com caixa acoplada, ref. CP525 | 36,00 | un | 655,94 | 23.613,84 |
| 8.5.1.6.9 | cotação | Anel de vedação para bacia | 36,00 | un | 9,68 | 348,48 |
| 8.5.1.6.10 | cotação | Parafuso para fixação da bacia sanitária (kit com 2 unidades) | 36,00 | un | 9,55 | 343,80 |
| 8.5.2 | | Apto 1901 = 1904 (2x) | | | | 16.714,68 |
| 8.5.2.1 | | Cozinha | | | | |
| 8.5.2.1.1 | composição | Cuba de embutir retangular em aço inox Tramontina Perfect Veja, mod 1.5 C34, ref. 93822102 | 2,00 | un | 329,37 | 658,74 |
| 8.5.2.1.2 | composição | Torneira de mesa bica alta Deca, linha Link, modelo 1169C | 2,00 | un | 420,48 | 840,96 |
| 8.5.2.1.3 | 86878 | Válvula de escoamento para cozinha | 2,00 | un | 62,02 | 124,04 |
| 8.5.2.1.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 2,00 | un | 10,29 | 20,58 |
| 8.5.2.1.5 | 86885 | Engate flexível | 2,00 | un | 8,35 | 16,70 |
| 8.5.2.1.6 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 2,00 | un | 79,57 | 159,14 |
| 8.5.2.1.7 | cotação | Bancada em Granito Preto São Marcos (BA.05) | 2,40 | m² | 565,81 | 1.357,94 |
| 8.5.2.2 | | Área de Serviço | | | | |
| 8.5.2.2.1 | composição | Tanque de parede em louça DECA branca sem coluna, 18 L | 2,00 | un | 210,97 | 421,94 |
| 8.5.2.2.2 | composição | Torneira de parede Deca, modelo 1154C37 | 2,00 | un | 126,79 | 253,58 |
| 8.5.2.2.3 | 86883 | Sifão flexível universal | 2,00 | un | 10,29 | 20,58 |
| 8.5.2.2.4 | 86885 | Engate flexível | 2,00 | un | 8,35 | 16,70 |
| 8.5.2.2.5 | 86878 | Válvula de escoamento para tanque | 2,00 | un | 62,02 | 124,04 |
| 8.5.2.3 | | Lavabo | | | | |
| 8.5.2.3.1 | composição | Cuba de embutir oval Deca, modelo L37 branco gelo | 2,00 | un | 91,22 | 182,44 |
| 8.5.2.3.2 | composição | Torneira de mesa bica baixa Deca, linha spot, modelo 1195C43 | 2,00 | un | 166,12 | 332,24 |
| 8.5.2.3.3 | 86878 | Válvula de escoamento para cuba | 2,00 | un | 62,02 | 124,04 |
| 8.5.2.3.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 2,00 | un | 10,29 | 20,58 |
| 8.5.2.3.5 | 86885 | Engate flexível | 4,00 | un | 8,35 | 33,40 |
| 8.5.2.3.6 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 2,00 | un | 79,57 | 159,14 |
| 8.5.2.3.7 | composição | Bacia sanitária Deca, Vogue Plus, com caixa acoplada, ref. CP525 | 2,00 | un | 655,94 | 1.311,88 |
| 8.5.2.3.8 | cotação | Anel de vedação para bacia | 2,00 | un | 9,68 | 19,36 |
| 8.5.2.3.9 | cotação | Parafuso para fixação da bacia sanitária (kit com 2 unidades) | 2,00 | un | 9,55 | 19,10 |
| 8.5.2.3.10 | cotação | Bancada em Granito Preto São Marcos (BA.12) | 1,64 | m² | 565,81 | 927,93 |
| 8.5.2.4 | | BWC Suíte Master | | | | |
| 8.5.2.4.1 | composição | Cuba de embutir oval Deca, modelo L37 branco gelo | 2,00 | un | 91,22 | 182,44 |
| 8.5.2.4.2 | composição | Torneira de mesa bica baixa Deca, linha spot, modelo 1195C43 | 2,00 | un | 166,12 | 332,24 |
| 8.5.2.4.3 | 86878 | Válvula de escoamento para cuba | 2,00 | un | 62,02 | 124,04 |
| 8.5.2.4.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 2,00 | un | 10,29 | 20,58 |
| 8.5.2.4.5 | 86885 | Engate flexível | 4,00 | un | 8,35 | 33,40 |
| 8.5.2.4.6 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 2,00 | un | 79,57 | 159,14 |
| 8.5.2.4.7 | 89984 | Registro de pressão | 2,00 | un | 81,61 | 163,22 |
| 8.5.2.4.8 | composição | Bacia sanitária Deca, Vogue Plus, com caixa acoplada, ref. CP525 | 2,00 | un | 655,94 | 1.311,88 |
| 8.5.2.4.9 | cotação | Anel de vedação para bacia | 2,00 | un | 9,68 | 19,36 |
| 8.5.2.4.10 | cotação | Parafuso para fixação da bacia sanitária (kit com 2 unidades) | 2,00 | un | 9,55 | 19,10 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|------------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.5.2.4.12 | cotação | Bancada em Granito Preto São Marcos (BA.13) | 1,38 | m² | 565,81 | 780,82 |
| 8.5.2.5 | | Banheiro Dorm 1 | | | | |
| 8.5.2.5.1 | composição | Cuba de embutir oval Deca, modelo L37 branco gelo | 2,00 | un | 91,22 | 182,44 |
| 8.5.2.5.2 | composição | Torneira de mesa bica baixa Deca, linha spot, modelo 1195C43 | 2,00 | un | 166,12 | 332,24 |
| 8.5.2.5.3 | 86878 | Válvula de escoamento para cuba | 2,00 | un | 62,02 | 124,04 |
| 8.5.2.5.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 2,00 | un | 10,29 | 20,58 |
| 8.5.2.5.5 | 86885 | Engate flexível | 2,00 | un | 8,35 | 16,70 |
| 8.5.2.5.6 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 2,00 | un | 79,57 | 159,14 |
| 8.5.2.5.7 | 89984 | Registro de pressão bruto com acabamento | 2,00 | un | 81,61 | 163,22 |
| 8.5.2.5.8 | composição | Bacia sanitária Deca, Vogue Plus, com caixa acoplada, ref. CP525 | 2,00 | un | 655,94 | 1.311,88 |
| 8.5.2.5.9 | cotação | Anel de vedação para bacia | 2,00 | un | 9,68 | 19,36 |
| 8.5.2.5.10 | cotação | Parafuso para fixação da bacia sanitária (kit com 2 unidades) | 2,00 | un | 9,55 | 19,10 |
| 8.5.2.5.12 | cotação | Bancada em Granito Preto São Marcos (BA.07) | 0,88 | m² | 565,81 | 497,91 |
| 8.5.2.6 | | Banheiro DCE | | | | |
| 8.5.2.6.1 | composição | Lavatório de canto suspenso com mesa Deca, modelo L76 | 2,00 | un | 696,92 | 1.393,84 |
| 8.5.2.6.2 | composição | Torneira de mesa bica baixa Deca, linha spot, modelo 1195C43 | 2,00 | un | 166,12 | 332,24 |
| 8.5.2.6.3 | 86878 | Válvula de escoamento para cuba | 2,00 | un | 62,02 | 124,04 |
| 8.5.2.6.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 2,00 | un | 10,29 | 20,58 |
| 8.5.2.6.5 | 86885 | Engate flexível | 4,00 | un | 8,35 | 33,40 |
| 8.5.2.6.6 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 2,00 | un | 79,57 | 159,14 |
| 8.5.2.6.7 | 89984 | Registro de pressão bruto com acabamento | 2,00 | un | 81,61 | 163,22 |
| 8.5.2.6.8 | composição | Bacia sanitária Deca, Vogue Plus, com caixa acoplada, ref. CP525 | 2,00 | un | 655,94 | 1.311,88 |
| 8.5.2.6.9 | cotação | Anel de vedação para bacia | 2,00 | un | 9,68 | 19,36 |
| 8.5.2.6.10 | cotação | Parafuso para fixação da bacia sanitária (kit com 2 unidades) | 2,00 | un | 9,55 | 19,10 |
| 8.5.3 | | Apto 2001 = 2004 (2x) | | | | 11.355,55 |
| 8.5.3.1 | | Churrasqueira | | | | |
| 8.5.3.1.1 | composição | Cuba de embutir retangular em aço inox Tramontina Perfect Veja, mod 1.5 C34, ref. 93822102 | 2,00 | un | 329,37 | 658,74 |
| 8.5.3.1.2 | composição | Torneira de mesa bica alta Deca, linha Link, modelo 1169C | 2,00 | un | 420,48 | 840,96 |
| 8.5.3.1.3 | 86878 | Válvula de escoamento para cozinha | 2,00 | un | 62,02 | 124,04 |
| 8.5.3.1.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 2,00 | un | 10,29 | 20,58 |
| 8.5.3.1.5 | 86885 | Engate flexível | 2,00 | un | 8,35 | 16,70 |
| 8.5.3.1.6 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 2,00 | un | 79,57 | 159,14 |
| 8.5.3.1.7 | cotação | Bancada em Granito Preto São Marcos (BA.15) | 6,70 | m² | 565,81 | 3.790,93 |
| 8.5.3.2 | | Lavabo | | | | |
| 8.5.3.2.1 | composição | Cuba de embutir oval Deca, modelo L37 branco gelo | 2,00 | un | 91,22 | 182,44 |
| 8.5.3.2.2 | composição | Torneira de mesa bica baixa Deca, linha spot, modelo 1195C43 | 2,00 | un | 166,12 | 332,24 |
| 8.5.3.2.3 | 86878 | Válvula de escoamento para cuba | 2,00 | un | 62,02 | 124,04 |
| 8.5.3.2.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 2,00 | un | 10,29 | 20,58 |
| 8.5.3.2.5 | 86885 | Engate flexível | 4,00 | un | 8,35 | 33,40 |
| 8.5.3.2.6 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 2,00 | un | 79,57 | 159,14 |
| 8.5.3.2.7 | composição | Bacia sanitária Deca, Vogue Plus, com caixa acoplada, ref. CP525 | 2,00 | un | 655,94 | 1.311,88 |
| 8.5.3.2.8 | cotação | Anel de vedação para bacia | 2,00 | un | 9,68 | 19,36 |
| 8.5.3.2.9 | cotação | Parafuso para fixação da bacia sanitária (kit com 2 unidades) | 2,00 | un | 9,55 | 19,10 |
| 8.5.3.2.10 | cotação | Bancada em Granito Preto São Marcos (BA.14) | 1,20 | m² | 565,81 | 678,97 |
| 8.5.3.3 | | BWC Suíte Master | | | | |
| 8.5.3.3.1 | composição | Cuba de embutir oval Deca, modelo L37 branco gelo | 2,00 | un | 91,22 | 182,44 |
| 8.5.3.3.2 | composição | Torneira de mesa bica baixa Deca, linha spot, modelo 1195C43 | 2,00 | un | 166,12 | 332,24 |
| 8.5.3.3.3 | 86878 | Válvula de escoamento para cuba | 2,00 | un | 62,02 | 124,04 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|--|------------|--|-------------------------------|------|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.5.3.3.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 2,00 | un | 10,29 | 20,58 |
| 8.5.3.3.5 | 86885 | Engate flexível | 4,00 | un | 8,35 | 33,40 |
| 8.5.3.3.6 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 2,00 | un | 79,57 | 159,14 |
| 8.5.3.3.7 | 89984 | Registro de pressão | 2,00 | un | 81,61 | 163,22 |
| 8.5.3.3.8 | composição | Bacia sanitária Deca, Vogue Plus, com caixa acoplada, ref. CP525 | 2,00 | un | 655,94 | 1.311,88 |
| 8.5.3.3.9 | cotação | Anel de vedação para bacia | 2,00 | un | 9,68 | 19,36 |
| 8.5.3.3.10 | cotação | Parafuso para fixação da bacia sanitária (kit com 2 unidades) | 2,00 | un | 9,55 | 19,10 |
| 8.5.3.3.12 | cotação | Bancada em Granito Preto São Marcos (BA.07) | 0,88 | m² | 565,81 | 497,91 |
| 8.5.4 | | Apto 102 à 1802 = 103 à 1803 (36x) | | | | 248.693,09 |
| 8.5.4.1 | | Cozinha | | | | |
| 8.5.4.1.1 | composição | Cuba de embutir retangular em aço inox Tramontina Perfect Veja, mod 1.5 C34, ref. 93822102 | 36,00 | un | 329,37 | 11.857,32 |
| 8.5.4.1.2 | composição | Torneira de mesa bica alta Deca, linha Link, modelo 1169C | 36,00 | un | 420,48 | 15.137,28 |
| 8.5.4.1.3 | 86878 | Válvula de escoamento para cozinha | 36,00 | un | 62,02 | 2.232,72 |
| 8.5.4.1.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 36,00 | un | 10,29 | 370,44 |
| 8.5.4.1.5 | 86885 | Engate flexível | 36,00 | un | 8,35 | 300,60 |
| 8.5.4.1.6 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 36,00 | un | 79,57 | 2.864,52 |
| 8.5.4.1.7 | cotação | Bancada em Granito Preto São Marcos (BA.05) | 43,20 | m² | 565,81 | 24.442,99 |
| 8.5.4.2 | | Área de Serviço | | | | |
| 8.5.4.2.1 | composição | Tanque de parede em louça DECA branca sem coluna, 18 L | 36,00 | un | 210,97 | 7.594,92 |
| 8.5.4.2.2 | composição | Torneira de parede Deca, modelo 1154C37 | 36,00 | un | 126,79 | 4.564,44 |
| 8.5.4.2.3 | 86883 | Sifão flexível universal | 36,00 | un | 10,29 | 370,44 |
| 8.5.4.2.4 | 86878 | Válvula para tanque | 36,00 | un | 62,02 | 2.232,72 |
| 8.5.4.2.5 | 86885 | Engate flexível | 36,00 | un | 8,35 | 300,60 |
| 8.5.4.3 | | BWC Suíte Master | | | | |
| 8.5.4.3.1 | composição | Cuba de embutir oval grande Deca mod L37 Branco Gelo | 36,00 | un | 91,22 | 3.283,92 |
| 8.5.4.3.2 | composição | Torneira de mesa bica baixa Deca, linha spot, modelo 1195C43 | 36,00 | un | 166,12 | 5.980,32 |
| 8.5.4.3.3 | 86878 | Válvula de escoamento para cuba | 36,00 | un | 62,02 | 2.232,72 |
| 8.5.4.3.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 36,00 | un | 10,29 | 370,44 |
| 8.5.4.3.5 | 86885 | Engate flexível | 72,00 | un | 8,35 | 601,20 |
| 8.5.4.3.6 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 36,00 | un | 79,57 | 2.864,52 |
| 8.5.4.3.7 | 89984 | Registro de pressão bruto com acabamento | 36,00 | un | 81,61 | 2.937,96 |
| 8.5.4.3.8 | composição | Bacia sanitária Deca, Vogue Plus, com caixa acoplada, ref. CP525 | 36,00 | un | 655,94 | 23.613,84 |
| 8.5.4.3.9 | cotação | Anel de vedação para bacia | 36,00 | un | 9,68 | 348,48 |
| 8.5.4.3.10 | cotação | Parafuso para fixação da bacia sanitária (kit com 2 unidades) | 36,00 | un | 9,55 | 343,80 |
| 8.5.4.3.12 | cotação | Bancada em Granito Preto São Marcos (BA.06) | 23,76 | m² | 565,81 | 13.443,65 |
| 8.5.4.4 | | Banheiro Social | | | | |
| 8.5.4.4.1 | composição | Cuba de embutir oval grande Deca mod L37 Branco Gelo | 36,00 | un | 91,22 | 3.283,92 |
| 8.5.4.4.2 | composição | Torneira de mesa bica baixa Deca, linha spot, modelo 1195C43 | 36,00 | un | 166,12 | 5.980,32 |
| 8.5.4.4.3 | 86878 | Válvula de escoamento para cuba | 36,00 | un | 62,02 | 2.232,72 |
| 8.5.4.4.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 36,00 | un | 10,29 | 370,44 |
| 8.5.4.4.5 | 86885 | Engate flexível | 72,00 | un | 8,35 | 601,20 |
| 8.5.4.4.6 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 36,00 | un | 79,57 | 2.864,52 |
| 8.5.4.4.7 | 89984 | Registro de pressão bruto com acabamento | 36,00 | un | 81,61 | 2.937,96 |
| 8.5.4.4.8 | composição | Bacia sanitária Deca Vogue Plus com caixa acoplada, Ref: CP525 | 36,00 | un | 655,94 | 23.613,84 |
| 8.5.4.4.9 | cotação | Anel de vedação para bacia | 36,00 | un | 9,68 | 348,48 |
| 8.5.4.4.10 | cotação | Parafuso para fixação da bacia sanitária (kit com 2 unidades) | 36,00 | un | 9,55 | 343,80 |
| 8.5.4.4.12 | cotação | Bancada em Granito Preto São Marcos (BA.06) | 23,76 | m² | 565,81 | 13.443,65 |
| 8.5.4.5 | | Banheiro DCE | | | | |
| 8.5.4.5.1 | composição | Lavatório de canto suspenso com mesa Deca, modelo L915 | 36,00 | un | 696,92 | 25.089,12 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|--|------------|--|-------------------------------|---|--|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | Data do orçamento: 21/11/2017 | | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | CREA nº: 160110531-2 | | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.5.4.5.2 | composição | Torneira de mesa bica baixa Deca, linha spot, modelo 1195C43 | 36,00 | un | 166,12 | 5.980,32 |
| 8.5.4.5.3 | 86878 | Válvula de escoamento para cuba | 36,00 | un | 62,02 | 2.232,72 |
| 8.5.4.5.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 36,00 | un | 10,29 | 370,44 |
| 8.5.4.5.5 | 86885 | Engate flexível | 72,00 | un | 8,35 | 601,20 |
| 8.5.4.5.6 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 36,00 | un | 79,57 | 2.864,52 |
| 8.5.4.5.7 | 89984 | Registro de pressão bruto com acabamento | 36,00 | un | 81,61 | 2.937,96 |
| 8.5.4.5.8 | composição | Bacia sanitária Deca Vogue Plus com caixa acoplada, Ref: CP525 | 36,00 | un | 655,94 | 23.613,84 |
| 8.5.4.5.9 | cotação | Anel de vedação para bacia | 36,00 | un | 9,68 | 348,48 |
| 8.5.4.5.10 | cotação | Parafuso para fixação da bacia sanitária (kit com 2 unidades) | 36,00 | un | 9,55 | 343,80 |
| 8.5.5 | | Apto 1902 = 1903 (2x) | | | | 13.827,60 |
| 8.5.5.1 | | Cozinha | | | | |
| 8.5.5.1.1 | composição | Cuba de embutir retangular em aço inox Tramontina Perfect Veja, mod 1.5 C34, ref. 93822102 | 2,00 | un | 329,37 | 658,74 |
| 8.5.5.1.2 | composição | Torneira de mesa bica alta Deca, linha Link, modelo 1169C | 2,00 | un | 420,48 | 840,96 |
| 8.5.5.1.3 | 86878 | Válvula de escoamento para cozinha | 2,00 | un | 62,02 | 124,04 |
| 8.5.5.1.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 2,00 | un | 10,29 | 20,58 |
| 8.5.5.1.5 | 86885 | Engate flexível | 2,00 | un | 8,35 | 16,70 |
| 8.5.5.1.6 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 2,00 | un | 79,57 | 159,14 |
| 8.5.5.1.7 | cotação | Bancada em Granito Preto São Marcos (BA.05) | 2,40 | m² | 565,81 | 1.357,94 |
| 8.5.5.2 | | Área de Serviço | | | | |
| 8.5.5.2.1 | composição | Tanque de parede em louça DECA branca sem coluna, 18 L | 2,00 | un | 210,97 | 421,94 |
| 8.5.5.2.2 | composição | Torneira de parede Deca, modelo 1154C37 | 2,00 | un | 126,79 | 253,58 |
| 8.5.5.2.3 | 86883 | Sifão flexível universal | 2,00 | un | 10,29 | 20,58 |
| 8.5.5.2.4 | 86878 | Válvula para tanque | 2,00 | un | 62,02 | 124,04 |
| 8.5.5.2.5 | 86885 | Engate flexível | 2,00 | un | 8,35 | 16,70 |
| 8.5.5.3 | | BWC Suíte Master | | | | |
| 8.5.5.3.1 | composição | Cuba de embutir oval grande Deca mod L37 Branco Gelo | 2,00 | un | 91,22 | 182,44 |
| 8.5.5.3.2 | composição | Torneira de mesa bica baixa Deca, linha spot, modelo 1195C43 | 2,00 | un | 166,12 | 332,24 |
| 8.5.5.3.3 | 86878 | Válvula de escoamento para cuba | 2,00 | un | 62,02 | 124,04 |
| 8.5.5.3.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 2,00 | un | 10,29 | 20,58 |
| 8.5.5.3.5 | 86885 | Engate flexível | 4,00 | un | 8,35 | 33,40 |
| 8.5.5.3.6 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 2,00 | un | 79,57 | 159,14 |
| 8.5.5.3.7 | 89984 | Registro de pressão bruto com acabamento | 2,00 | un | 81,61 | 163,22 |
| 8.5.5.3.8 | composição | Bacia sanitária Deca, Vogue Plus, com caixa acoplada, ref. CP525 | 2,00 | un | 655,94 | 1.311,88 |
| 8.5.5.3.9 | cotação | Anel de vedação para bacia | 2,00 | un | 9,68 | 19,36 |
| 8.5.5.3.10 | cotação | Parafuso para fixação da bacia sanitária (kit com 2 unidades) | 2,00 | un | 9,55 | 19,10 |
| 8.5.5.3.12 | cotação | Bancada em Granito Preto São Marcos (BA.17) | 1,34 | m² | 565,81 | 758,19 |
| 8.5.5.4 | | Banheiro Social | | | | |
| 8.5.5.4.1 | composição | Cuba de embutir oval grande Deca mod L37 Branco Gelo | 2,00 | un | 91,22 | 182,44 |
| 8.5.5.4.2 | composição | Torneira de mesa bica baixa Deca, linha spot, modelo 1195C43 | 2,00 | un | 166,12 | 332,24 |
| 8.5.5.4.3 | 86878 | Válvula de escoamento para cuba | 2,00 | un | 62,02 | 124,04 |
| 8.5.5.4.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 2,00 | un | 10,29 | 20,58 |
| 8.5.5.4.5 | 86885 | Engate flexível | 4,00 | un | 8,35 | 33,40 |
| 8.5.5.4.6 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 2,00 | un | 79,57 | 159,14 |
| 8.5.5.4.7 | 89984 | Registro de pressão bruto com acabamento | 2,00 | un | 81,61 | 163,22 |
| 8.5.5.4.8 | composição | Bacia sanitária Deca Vogue Plus com caixa acoplada, Ref: CP525 | 2,00 | un | 655,94 | 1.311,88 |
| 8.5.5.4.9 | cotação | Anel de vedação para bacia | 2,00 | un | 9,68 | 19,36 |
| 8.5.5.4.10 | cotação | Parafuso para fixação da bacia sanitária (kit com 2 unidades) | 2,00 | un | 9,55 | 19,10 |
| 8.5.5.4.12 | cotação | Bancada em Granito Preto São Marcos (BA.06) | 1,32 | m² | 565,81 | 746,87 |
| 8.5.5.5 | | Banheiro DCE | | | | |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|------------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.5.5.5.1 | composição | Lavatório de canto suspenso com mesa Deca, modelo L915 | 2,00 | un | 696,92 | 1.393,84 |
| 8.5.5.5.2 | composição | Torneira de mesa bica baixa Deca, linha spot, modelo 1195C43 | 2,00 | un | 166,12 | 332,24 |
| 8.5.5.5.3 | 86878 | Válvula de escoamento para cuba | 2,00 | un | 62,02 | 124,04 |
| 8.5.5.5.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 2,00 | un | 10,29 | 20,58 |
| 8.5.5.5.5 | 86885 | Engate flexível | 4,00 | un | 8,35 | 33,40 |
| 8.5.5.5.6 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 2,00 | un | 79,57 | 159,14 |
| 8.5.5.5.7 | 89984 | Registro de pressão bruto com acabamento | 2,00 | un | 81,61 | 163,22 |
| 8.5.5.5.8 | composição | Bacia sanitária Deca Vogue Plus com caixa acoplada, Ref: CP525 | 2,00 | un | 655,94 | 1.311,88 |
| 8.5.5.5.9 | cotação | Anel de vedação para bacia | 2,00 | un | 9,68 | 19,36 |
| 8.5.5.5.10 | cotação | Parafuso para fixação da bacia sanitária (kit com 2 unidades) | 2,00 | un | 9,55 | 19,10 |
| 8.5.6 | | Apto 2002 = 2003 (2x) | | | | 10.320,96 |
| 8.5.6.1 | | Churrasqueira | | | | |
| 8.5.6.1.1 | composição | Cuba de embutir retangular em aço inox Tramontina Perfect Veja, mod 1.5 C34, ref. 93822102 | 2,00 | un | 329,37 | 658,74 |
| 8.5.6.1.2 | composição | Torneira de mesa bica alta Deca, linha Link, modelo 1169C | 2,00 | un | 420,48 | 840,96 |
| 8.5.6.1.3 | 86878 | Válvula de escoamento para cozinha | 2,00 | un | 62,02 | 124,04 |
| 8.5.6.1.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 2,00 | un | 10,29 | 20,58 |
| 8.5.6.1.5 | 86885 | Engate flexível | 2,00 | un | 8,35 | 16,70 |
| 8.5.6.1.6 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 2,00 | un | 79,57 | 159,14 |
| 8.5.6.1.7 | cotação | Bancada em Granito Preto São Marcos (BA.16) | 3,52 | m² | 565,81 | 1.991,65 |
| 8.5.6.2 | | BWC Suíte Master | | | | |
| 8.5.6.2.1 | composição | Cuba de embutir oval grande Deca mod L37 Branco Gelo | 2,00 | un | 91,22 | 182,44 |
| 8.5.6.2.2 | composição | Torneira de mesa bica baixa Deca, linha spot, modelo 1195C43 | 2,00 | un | 166,12 | 332,24 |
| 8.5.6.2.3 | 86878 | Válvula de escoamento para cuba | 2,00 | un | 62,02 | 124,04 |
| 8.5.6.2.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 2,00 | un | 10,29 | 20,58 |
| 8.5.6.2.5 | 86885 | Engate flexível | 4,00 | un | 8,35 | 33,40 |
| 8.5.6.2.6 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 2,00 | un | 79,57 | 159,14 |
| 8.5.6.2.7 | 89984 | Registro de pressão bruto com acabamento | 2,00 | un | 81,61 | 163,22 |
| 8.5.6.2.8 | composição | Bacia sanitária Deca, Vogue Plus, com caixa acoplada, ref. CP525 | 2,00 | un | 655,94 | 1.311,88 |
| 8.5.6.2.9 | cotação | Anel de vedação para bacia | 2,00 | un | 9,68 | 19,36 |
| 8.5.6.2.10 | cotação | Parafuso para fixação da bacia sanitária (kit com 2 unidades) | 2,00 | un | 9,55 | 19,10 |
| 8.5.6.2.12 | cotação | Bancada emGranito Preto São Marcos (BA.06) | 1,32 | m² | 565,81 | 746,87 |
| 8.5.6.3 | | Lavabo | | | | |
| 8.5.6.3.1 | composição | Lavatório de canto suspenso com mesa Deca, modelo L915 | 2,00 | un | 696,92 | 1.393,84 |
| 8.5.6.3.2 | composição | Torneira de mesa bica baixa Deca, linha spot, modelo 1195C43 | 2,00 | un | 166,12 | 332,24 |
| 8.5.6.3.3 | 86878 | Válvula de escoamento para cuba | 2,00 | un | 62,02 | 124,04 |
| 8.5.6.3.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 2,00 | un | 10,29 | 20,58 |
| 8.5.6.3.5 | 86885 | Engate flexível | 2,00 | un | 8,35 | 16,70 |
| 8.5.6.3.6 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 2,00 | un | 79,57 | 159,14 |
| 8.5.6.3.7 | composição | Bacia sanitária Deca Vogue Plus com caixa acoplada, Ref: CP525 | 2,00 | un | 655,94 | 1.311,88 |
| 8.5.6.3.8 | cotação | Anel de vedação para bacia | 2,00 | un | 9,68 | 19,36 |
| 8.5.6.3.9 | cotação | Parafuso para fixação da bacia sanitária (kit com 2 unidades) | 2,00 | un | 9,55 | 19,10 |
| 8.5.7 | | Mezanino | | | | 11.319,65 |
| 8.5.7.1 | | Espaço Gourmet | | | | |
| 8.5.7.1.1 | cotação | Bancada em Mármore Travertino (BA.03) | 2,13 | m² | 569,96 | 1.214,01 |
| 8.5.7.1.2 | cotação | Granito preto São marcos | 6,04 | m² | 565,81 | 3.417,49 |
| 8.5.7.1.3 | composição | Cuba de embutir retangular em aço inox Tramontina Perfect Veja, mod 1.5 C34, ref. 93822102 | 1,00 | un | 329,37 | 329,37 |
| 8.5.7.1.4 | composição | Torneira de mesa bica alta Deca, linha Link, modelo 1169C | 1,00 | un | 420,48 | 420,48 |


| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|------------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.5.7.1.5 | 86878 | Válvula de escoamento para cozinha | 1,00 | un | 62,02 | 62,02 |
| 8.5.7.1.6 | 86883 | Sifão flexível universal | 1,00 | un | 10,29 | 10,29 |
| 8.5.7.1.7 | 86885 | Engate flexível | 1,00 | un | 8,35 | 8,35 |
| 8.5.7.1.8 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 1,00 | un | 79,57 | 79,57 |
| 8.5.7.2 | | WC PNE Fem. | | | | |
| 8.5.7.2.1 | composição | Bacia sanitária Deca Vogue Plus conforto, ref P510 | 1,00 | un | 423,18 | 423,18 |
| 8.5.7.2.2 | cotação | Parafuso para fixação da bacia sanitária (kit com 2 unidades) | 1,00 | un | 9,55 | 9,55 |
| 8.5.7.2.3 | cotação | Anel de vedação para bacia | 1,00 | un | 9,68 | 9,68 |
| 8.5.7.2.4 | composição | Barra de apoio para PNE linha conforto Deca, ref. 2310C080 | 1,80 | m | 265,82 | 478,48 |
| 8.5.7.2.5 | composição | Lavatório de canto suspenso com mesa Deca, modelo L76 | 1,00 | un | 696,92 | 696,92 |
| 8.5.7.2.6 | composição | Torneira de mesa bica baixa Deca, linha spot, modelo 1195C43 | 1,00 | un | 166,12 | 166,12 |
| 8.5.7.2.7 | 86878 | Válvula de escoamento | 1,00 | un | 62,02 | 62,02 |
| 8.5.7.2.8 | 86883 | Sifão flexível universal | 1,00 | un | 10,29 | 10,29 |
| 8.5.7.2.9 | 86885 | Engate flexível | 2,00 | un | 8,35 | 16,70 |
| 8.5.7.2.10 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 1,00 | un | 79,57 | 79,57 |
| 8.5.7.2.11 | 74125/002 | Espelho tipo cristal 6mm | 0,35 | m² | 405,71 | 142,00 |
| 8.5.7.3 | | WC PNE Mas. | | | | |
| 8.5.7.3.1 | composição | Bacia sanitária Deca Vogue Plus conforto, ref P510 | 1,00 | un | 423,18 | 423,18 |
| 8.5.7.3.2 | cotação | Parafuso para fixação da bacia sanitária (kit com 2 unidades) | 1,00 | un | 9,55 | 9,55 |
| 8.5.7.3.3 | cotação | Anel de vedação para bacia | 1,00 | un | 9,68 | 9,68 |
| 8.5.7.3.4 | composição | Barra de apoio para PNE linha conforto Deca, ref. 2310C080 | 1,80 | m | 265,82 | 478,48 |
| 8.5.7.3.5 | composição | Lavatório de canto suspenso com mesa Deca, modelo L76 | 1,00 | un | 696,92 | 696,92 |
| 8.5.7.3.6 | composição | Torneira de mesa bica baixa Deca, linha spot, modelo 1195C43 | 1,00 | un | 166,12 | 166,12 |
| 8.5.7.3.7 | 86878 | Válvula de escoamento | 1,00 | un | 62,02 | 62,02 |
| 8.5.7.3.8 | 86883 | Sifão flexível universal | 1,00 | un | 10,29 | 10,29 |
| 8.5.7.3.9 | 86885 | Engate flexível | 2,00 | un | 8,35 | 16,70 |
| 8.5.7.3.10 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 1,00 | un | 79,57 | 79,57 |
| 8.5.7.3.11 | 74125/002 | Espelho tipo cristal 6mm | 0,35 | m² | 405,71 | 142,00 |
| 8.5.7.4 | | Apoio piscina | | | | |
| 8.5.7.4.1 | cotação | Bancada em Granito Preto São Marcos (BA.04) | 1,20 | m² | 565,81 | 678,97 |
| 8.5.7.4.2 | composição | Cuba de embutir retangular em aço inox Tramontina Perfect Veja, mod 1.5 C34, ref. 93822102 | 1,00 | un | 329,37 | 329,37 |
| 8.5.7.4.3 | composição | Torneira de mesa bica alta Deca, linha Link, modelo 1169C | 1,00 | un | 420,48 | 420,48 |
| 8.5.7.4.4 | 86878 | Válvula de escoamento | 1,00 | un | 62,02 | 62,02 |
| 8.5.7.4.5 | 86883 | Sifão flexível universal | 1,00 | un | 10,29 | 10,29 |
| 8.5.7.4.6 | 86885 | Engate flexível | 1,00 | un | 8,35 | 8,35 |
| 8.5.7.4.7 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 1,00 | un | 79,57 | 79,57 |
| 8.5.8 | | Pilotis | | | | 18.472,10 |
| 8.5.8.1 | | WC Fem. Funcionários | | | | |
| 8.5.8.1.1 | composição | Lavatório de canto suspenso com mesa Deca, modelo L76 | 1,00 | un | 696,92 | 696,92 |
| 8.5.8.1.2 | composição | Torneira de mesa bica baixa Deca, linha spot, modelo 1195C43 | 1,00 | un | 166,12 | 166,12 |
| 8.5.8.1.3 | 86878 | Válvula de escoamento | 1,00 | un | 62,02 | 62,02 |
| 8.5.8.1.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 1,00 | un | 10,29 | 10,29 |
| 8.5.8.1.5 | 86885 | Engate flexível | 2,00 | un | 8,35 | 16,70 |
| 8.5.8.1.6 | composição | Bacia sanitária Deca, Vogue Plus, com caixa acoplada, ref. CP525 | 1,00 | un | 655,94 | 655,94 |
| 8.5.8.1.7 | cotação | Parafuso para fixação da bacia sanitária (kit com 2 unidades) | 1,00 | un | 9,55 | 9,55 |
| 8.5.8.1.8 | cotação | Anel de vedação para bacia | 1,00 | un | 9,68 | 9,68 |
| 8.5.8.1.10 | composição | Papeleira Deca Linha Flex com acaba. Cromado Ref: 2020cflx | 1,00 | un | 113,75 | 113,75 |
| 8.5.8.1.11 | composição | Dispenser de Papel Toalha JackWal Ref: 002417 | 1,00 | un | 94,64 | 94,64 |

| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|------------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.5.8.1.12 | composição | Saboneteira Columbus Linha Mazzo Ref: 999394 | 1,00 | un | 65,09 | 65,09 |
| 8.5.8.1.13 | composição | Espelho tipo cristal 4mm | 0,56 | m² | 420,32 | 235,38 |
| 8.5.8.1.14 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 1,00 | un | 79,57 | 79,57 |
| 8.5.8.1.15 | 89984 | Registro de pressão bruto com acabamento | 1,00 | un | 81,61 | 81,61 |
| 8.5.8.2 | | WC Masc. Funcionários | | | | |
| 8.5.8.2.1 | composição | Lavatório de canto suspenso com mesa Deca, modelo L76 | 1,00 | un | 696,92 | 696,92 |
| 8.5.8.2.2 | composição | Torneira de mesa bica baixa Deca, linha spot, modelo 1195C43 | 1,00 | un | 166,12 | 166,12 |
| 8.5.8.2.3 | 86878 | Válvula de escoamento | 1,00 | un | 62,02 | 62,02 |
| 8.5.8.2.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 1,00 | un | 10,29 | 10,29 |
| 8.5.8.2.5 | 86885 | Engate flexível | 2,00 | un | 8,35 | 16,70 |
| 8.5.8.2.6 | composição | Bacia sanitária Deca, Vogue Plus, com caixa acoplada, ref. CP525 | 1,00 | un | 655,94 | 655,94 |
| 8.5.8.2.7 | cotação | Parafuso para fixação da bacia sanitária (kit com 2 unidades) | 1,00 | un | 9,55 | 9,55 |
| 8.5.8.2.8 | cotação | Anel de vedação para bacia | 1,00 | un | 9,68 | 9,68 |
| 8.5.8.2.10 | composição | Papeleira Deca Linha Flex com acaba. Cromado Ref: 2020cflx | 1,00 | un | 113,75 | 113,75 |
| 8.5.8.2.11 | composição | Dispenser de Papel Toalha JackWal Ref: 002417 | 1,00 | un | 94,64 | 94,64 |
| 8.5.8.2.12 | composição | Saboneteira Jackwall Liq. Branco | 1,00 | un | 65,09 | 65,09 |
| 8.5.8.2.13 | composição | Espelho tipo cristal 4mm | 0,56 | m² | 420,32 | 235,38 |
| 8.5.8.2.14 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 1,00 | un | 79,57 | 79,57 |
| 8.5.8.2.15 | 89984 | Registro de pressão bruto com acabamento | 1,00 | un | 81,61 | 81,61 |
| 8.5.8.3 | | Apoio Funcionários | | | | |
| 8.5.8.3.1 | cotação | Bancada em Mármore Travertino (BA.01) | 1,63 | m² | 569,96 | 929,03 |
| 8.5.8.3.2 | composição | Cuba de embutir retangular em aço inox Tramontina Perfect Veja, mod 1.5 C34, ref. 93822102 | 1,00 | un | 329,37 | 329,37 |
| 8.5.8.3.3 | composição | Torneira de mesa bica alta Deca, linha Link, modelo 1169C | 1,00 | un | 420,48 | 420,48 |
| 8.5.8.3.4 | 86878 | Válvula de escoamento | 1,00 | un | 62,02 | 62,02 |
| 8.5.8.3.5 | 86883 | Sifão flexível universal | 1,00 | un | 10,29 | 10,29 |
| 8.5.8.3.6 | 86885 | Engate flexível | 1,00 | un | 8,35 | 8,35 |
| 8.5.8.3.7 | composição | Papeleira Deca Linha Flex com acaba. Cromado Ref: 2020cflx | 1,00 | un | 113,75 | 113,75 |
| 8.5.8.3.8 | composição | Dispenser de Papel Toalha JackWal Ref: 002417 | 1,00 | un | 94,64 | 94,64 |
| 8.5.8.3.9 | composição | Saboneteira Columbus Linha Mazzo Ref: 999394 | 1,00 | un | 65,09 | 65,09 |
| 8.5.8.3.10 | composição | Espelho tipo cristal 4mm | 1,50 | m² | 420,32 | 630,48 |
| 8.5.8.3.11 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 1,00 | un | 79,57 | 79,57 |
| 8.5.8.4 | | WC PNE Fem. | | | | |
| 8.5.8.4.1 | composição | Bacia sanitária Deca Vogue Plus conforto, ref P510 | 1,00 | un | 423,18 | 423,18 |
| 8.5.8.4.2 | cotação | Parafuso para fixação da bacia sanitária (kit com 2 unidades) | 1,00 | un | 9,55 | 9,55 |
| 8.5.8.4.3 | cotação | Anel de vedação para bacia | 1,00 | un | 9,68 | 9,68 |
| 8.5.8.4.4 | composição | Barra de apoio para PNE linha conforto Deca, ref. 2310C080 | 1,80 | m | 265,82 | 478,48 |
| 8.5.8.4.5 | composição | Lavatório de canto suspenso com mesa Deca, modelo L76 | 1,00 | un | 696,92 | 696,92 |
| 8.5.8.4.6 | composição | Torneira de mesa bica baixa Deca, linha spot, modelo 1195C43 | 1,00 | un | 166,12 | 166,12 |
| 8.5.8.4.7 | 86878 | Válvula de escoamento | 1,00 | un | 62,02 | 62,02 |
| 8.5.8.4.8 | 86883 | Sifão flexível universal | 1,00 | un | 10,29 | 10,29 |
| 8.5.8.4.9 | 86885 | Engate flexível | 2,00 | un | 8,35 | 16,70 |
| 8.5.8.4.10 | composição | Papeleira Deca Linha Flex com acaba. Cromado Ref: 2020cflx | 1,00 | un | 113,75 | 113,75 |
| 8.5.8.4.11 | composição | Dispenser de Papel Toalha JackWal Ref: 002417 | 1,00 | un | 94,64 | 94,64 |
| 8.5.8.4.12 | composição | Saboneteira Jackwall Liq. Branco | 1,00 | un | 65,09 | 65,09 |
| 8.5.8.4.13 | composição | Espelho tipo cristal 4mm | 1,50 | m² | 420,32 | 630,48 |
| 8.5.8.4.14 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 1,00 | un | 79,57 | 79,57 |
| 8.5.8.5 | | WC PNE Masc. | | | | |
| 8.5.8.5.1 | composição | Bacia sanitária Deca Vogue Plus conforto, ref P510 | 1,00 | un | 423,18 | 423,18 |
| 8.5.8.5.2 | cotação | Parafuso para fixação da bacia sanitária (kit com 2 unidades) | 1,00 | un | 9,55 | 9,55 |

| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|------------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 8.5.8.5.3 | cotação | Anel de vedação para bacia | 1,00 | un | 9,68 | 9,68 |
| 8.5.8.5.4 | composição | Barra de apoio para PNE linha conforto Deca, ref. 2310C080 | 1,80 | m | 265,82 | 478,48 |
| 8.5.8.5.5 | composição | Lavatório de canto suspenso com mesa Deca, modelo L76 | 1,00 | un | 696,92 | 696,92 |
| 8.5.8.5.6 | composição | Torneira de mesa bica baixa Deca, linha spot, modelo 1195C43 | 1,00 | un | 166,12 | 166,12 |
| 8.5.8.5.7 | 86878 | Válvula de escoamento | 1,00 | un | 62,02 | 62,02 |
| 8.5.8.5.8 | 86883 | Sifão flexível universal | 1,00 | un | 10,29 | 10,29 |
| 8.5.8.5.9 | 86885 | Engate flexível | 2,00 | un | 8,35 | 16,70 |
| 8.5.8.5.10 | composição | Papeleira Deca Linha Flex com acaba. Cromado Ref: 2020cflx | 1,00 | un | 113,75 | 113,75 |
| 8.5.8.5.11 | composição | Dispenser de Papel Toalha JackWal Ref: 002417 | 1,00 | un | 94,64 | 94,64 |
| 8.5.8.5.12 | composição | Saboneteira Jackwall Liq. Branco | 1,00 | un | 65,09 | 65,09 |
| 8.5.8.5.13 | composição | Espelho tipo cristal 4mm | 1,50 | m² | 420,32 | 630,48 |
| 8.5.8.5.14 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 1,00 | un | 79,57 | 79,57 |
| 8.5.8.6 | | Copa Festas | | | | |
| 8.5.8.6.1 | cotação | Bancada em Mármore Travertino (BA.01) | 2,13 | m² | 569,96 | 1.214,01 |
| 8.5.8.6.2 | cotação | Bancada em Mármore Travertino (BA.02) | 2,53 | m² | 569,96 | 1.442,00 |
| 8.5.8.6.3 | composição | Cuba de embutir retangular em aço inox Tramontina Perfect Veja, mod 1.5 C34, ref. 93822102 | 1,00 | un | 329,37 | 329,37 |
| 8.5.8.6.4 | composição | Torneira de mesa bica alta Deca, linha Link, modelo 1169C | 1,00 | un | 420,48 | 420,48 |
| 8.5.8.6.5 | 86878 | Válvula de escoamento para cozinha | 1,00 | un | 62,02 | 62,02 |
| 8.5.8.6.6 | 86883 | Sifão flexível universal | 1,00 | un | 10,29 | 10,29 |
| 8.5.8.6.7 | 86885 | Engate flexível | 1,00 | un | 8,35 | 8,35 |
| 8.5.8.6.8 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 1,00 | un | 79,57 | 79,57 |
| 8.5.8.7 | | WC Guarita | | | | |
| 8.5.8.7.1 | composição | Cuba de embutir oval Deca, modelo L37 branco gelo | 1,00 | un | 91,22 | 91,22 |
| 8.5.8.7.2 | composição | Torneira de mesa bica baixa Deca, linha spot, modelo 1195C43 | 1,00 | un | 166,12 | 166,12 |
| 8.5.8.7.3 | 86878 | Válvula de escoamento | 1,00 | un | 62,02 | 62,02 |
| 8.5.8.7.4 | 86883 | Sifão flexível universal | 1,00 | un | 10,29 | 10,29 |
| 8.5.8.7.5 | 86885 | Engate flexível | 2,00 | un | 8,35 | 16,70 |
| 8.5.8.7.6 | composição | Bacia sanitária Deca, Vogue Plus, com caixa acoplada, ref. CP525 | 1,00 | un | 655,94 | 655,94 |
| 8.5.8.7.7 | cotação | Parafuso para fixação da bacia sanitária (kit com 2 unidades) | 1,00 | un | 9,55 | 9,55 |
| 8.5.8.7.8 | cotação | Anel de vedação para bacia | 1,00 | un | 9,68 | 9,68 |
| 8.5.8.7.10 | composição | Papeleira Deca Linha Flex com acaba. Cromado Ref: 2020cflx | 1,00 | un | 113,75 | 113,75 |
| 8.5.8.7.11 | composição | Dispenser de Papel Toalha JackWal Ref: 002417 | 1,00 | un | 94,64 | 94,64 |
| 8.5.8.7.12 | composição | Saboneteira Jackwall Liq. Branco | 1,00 | un | 65,09 | 65,09 |
| 8.5.8.7.13 | composição | Espelho tipo cristal 4mm | 0,95 | m² | 420,32 | 399,30 |
| 8.5.8.7.14 | 89986 | Registro de gaveta bruto com acabamento | 1,00 | un | 79,57 | 79,57 |
| 8.5.8.7.15 | 89984 | Registro de pressão bruto com acabamento | 1,00 | un | 81,61 | 81,61 |
| 8.6 | | INSTALAÇÕES MECÂNICAS (ELEVADORES) | | | | 595.449,14 |
| 8.6.1 | cotação | Elevador - Linha Otis Solution, Exclusive, Modelo A-GNC-0810-8A-MD, com piso em mármore branco polaris clássico e tabeiras e detalhe em granito verde alpi | 2,00 | un | 202.075,50 | 404.151,00 |
| 8.6.2 | cotação | Elevador - Linha Otis Solution, Style, Modelo B-GNC-0810-8A-MD, com piso em granito verde ubatuba e tabeiras e granito branco siena | 1,00 | un | 191.298,14 | 191.298,14 |
| 9 | | COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA | | | | 136.440,66 |
| 9.1 | | SERVIÇO DE LIMPEZA | | | | 39.442,00 |
| 9.1.1 | 9537 | Limpeza final da obra | 15.968,42 | m² | 2,47 | 39.442,00 |
| 9.2 | | PROGRAMAÇÃO VISUAL | | | | 32.157,42 |
| 9.2.1 | | Placas indentificação de ambientes | | | | 15.252,82 |
| 9.2.1.1 | | Semi subsolo | | | | 242,48 |
| 9.2.1.1.1 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial (CV04) | 1,00 | un | 60,62 | 60,62 |

| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|---------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 9.2.1.1.2 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial (CV19) | 1,00 | un | 60,62 | 60,62 |
| 9.2.1.1.3 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial (CV20) | 2,00 | un | 60,62 | 121,24 |
| 9.2.1.2 | | Pilotis | | | | 788,06 |
| 9.2.1.2.1 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial (CV02) | 1,00 | un | 60,62 | 60,62 |
| 9.2.1.2.2 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial (CV08) | 1,00 | un | 60,62 | 60,62 |
| 9.2.1.2.3 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial (CV10) | 1,00 | un | 60,62 | 60,62 |
| 9.2.1.2.4 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial (CV12) | 1,00 | un | 60,62 | 60,62 |
| 9.2.1.2.5 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial (CV13) | 2,00 | un | 60,62 | 121,24 |
| 9.2.1.2.6 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial (CV14) | 2,00 | un | 60,62 | 121,24 |
| 9.2.1.2.7 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial (CV15) | 1,00 | un | 60,62 | 60,62 |
| 9.2.1.2.8 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial (CV18) | 1,00 | un | 60,62 | 60,62 |
| 9.2.1.2.9 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial (CV20) | 2,00 | un | 60,62 | 121,24 |
| 9.2.1.2.10 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial (CV22) | 1,00 | un | 60,62 | 60,62 |
| 9.2.1.3 | | Mezanino | | | | 848,68 |
| 9.2.1.3.1 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial (CV01) | 1,00 | un | 60,62 | 60,62 |
| 9.2.1.3.2 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial (CV03) | 1,00 | un | 60,62 | 60,62 |
| 9.2.1.3.3 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial (CV05) | 1,00 | un | 60,62 | 60,62 |
| 9.2.1.3.4 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial (CV06) | 1,00 | un | 60,62 | 60,62 |
| 9.2.1.3.5 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial (CV07) | 1,00 | un | 60,62 | 60,62 |
| 9.2.1.3.6 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial (CV08) | 2,00 | un | 60,62 | 121,24 |
| 9.2.1.3.7 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial (CV09) | 1,00 | un | 60,62 | 60,62 |
| 9.2.1.3.8 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial (CV11) | 1,00 | un | 60,62 | 60,62 |
| 9.2.1.3.9 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial (CV13) | 1,00 | un | 60,62 | 60,62 |
| 9.2.1.3.10 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial (CV14) | 1,00 | un | 60,62 | 60,62 |
| 9.2.1.3.11 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial (CV16) | 1,00 | un | 60,62 | 60,62 |

| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  | |
|--|-----------|--|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 9.2.1.3.12 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial (CV20) | 2,00 | un | 60,62 | 121,24 |
| 9.2.1.4 | | Pavimento Tipo (1º ao 20º) - (20X) | | | | 13.373,60 |
| 9.2.1.4.1 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial, localizado no Hall (CV17) | 80,00 | un | 60,62 | 4.849,60 |
| 9.2.1.4.2 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial, localizado no Hall (CV20) | 40,00 | un | 60,62 | 2.424,80 |
| 9.2.1.4.3 | cotação | Placa em PS 5mm, personalizada em adesivo com impressão digital em alta resolução. Formato: (0,41 x 0,40)cm, recorte especial, localizado no Hall (CV21) | 40,00 | un | 60,62 | 2.424,80 |
| 9.2.1.4.4 | cotação | Placa em PS 5mm para numeração dos apartamentos, final 01, 02, 03 e 04 (CV 17.1, CV 17.2, CV 17.3, CV 17.4) | 80,00 | un | 45,93 | 3.674,40 |
| 9.2.2 | | Placas indentificação de incêndio | | | | 16.904,60 |
| 9.2.2.1 | | Placa Proibido utilizar elevador em caso de incêndio | | | | 6.638,40 |
| 9.2.2.1.1 | 73916/002 | Semi subsolo | 3,00 | un | 92,20 | 276,60 |
| 9.2.2.1.2 | 73916/002 | Pilotis | 3,00 | un | 92,20 | 276,60 |
| 9.2.2.1.3 | 73916/002 | Mezanino | 3,00 | un | 92,20 | 276,60 |
| 9.2.2.1.4 | 73916/002 | Pavimento Tipo (20x) | 60,00 | un | 92,20 | 5.532,00 |
| 9.2.2.1.5 | 73916/002 | Barrilete | 3,00 | un | 92,20 | 276,60 |
| 9.2.2.2 | | Placa Abrigo de mangueira e hidrante | | | | 2.212,80 |
| 9.2.2.2.1 | 73916/002 | Semi subsolo | 1,00 | un | 92,20 | 92,20 |
| 9.2.2.2.2 | 73916/002 | Pilotis | 1,00 | un | 92,20 | 92,20 |
| 9.2.2.2.3 | 73916/002 | Mezanino | 1,00 | un | 92,20 | 92,20 |
| 9.2.2.2.4 | 73916/002 | Pavimento Tipo (20x) | 20,00 | un | 92,20 | 1.844,00 |
| 9.2.2.2.5 | 73916/002 | Barrilete | 1,00 | un | 92,20 | 92,20 |
| 9.2.2.3 | | Placa Hidrante de incêndio | | | | 2.212,80 |
| 9.2.2.3.1 | 73916/002 | Semi subsolo | 1,00 | un | 92,20 | 92,20 |
| 9.2.2.3.2 | 73916/002 | Pilotis | 1,00 | un | 92,20 | 92,20 |
| 9.2.2.3.3 | 73916/002 | Mezanino | 1,00 | un | 92,20 | 92,20 |
| 9.2.2.3.4 | 73916/002 | Pavimento Tipo (20x) | 20,00 | un | 92,20 | 1.844,00 |
| 9.2.2.3.5 | 73916/002 | Barrilete | 1,00 | un | 92,20 | 92,20 |
| 9.2.2.4 | | Placas sinalização de incêndio S23-25x25 | | | | 1.278,32 |
| 9.2.2.4.1 | cotação | Semi subsolo | 7,00 | un | 22,04 | 154,28 |
| 9.2.2.4.2 | cotação | Pilotis | 7,00 | un | 22,04 | 154,28 |
| 9.2.2.4.3 | cotação | Mezanino | 4,00 | un | 22,04 | 88,16 |
| 9.2.2.4.4 | cotação | Pavimento Tipo (20x) | 40,00 | un | 22,04 | 881,60 |
| 9.2.2.5 | | Placas sinalização de incêndio S19-11x22 | | | | 506,92 |
| 9.2.2.5.1 | cotação | Semi subsolo | 1,00 | un | 22,04 | 22,04 |
| 9.2.2.5.2 | cotação | Pilotis | 1,00 | un | 22,04 | 22,04 |
| 9.2.2.5.3 | cotação | Mezanino | 1,00 | un | 22,04 | 22,04 |
| 9.2.2.5.4 | cotação | Pavimento Tipo (20x) | 20,00 | un | 22,04 | 440,80 |
| 9.2.2.6 | | Placas sinalização de incêndio S16-11x22 | | | | 1.013,84 |
| 9.2.2.6.1 | cotação | Semi subsolo | 2,00 | un | 22,04 | 44,08 |
| 9.2.2.6.2 | cotação | Pilotis | 2,00 | un | 22,04 | 44,08 |
| 9.2.2.6.3 | cotação | Mezanino | 2,00 | un | 22,04 | 44,08 |
| 9.2.2.6.4 | cotação | Pavimento Tipo (20x) | 40,00 | un | 22,04 | 881,60 |
| 9.2.2.7 | | Placas sinalização de incêndio S30-20x40 | | | | 1.013,84 |
| 9.2.2.7.1 | cotação | Semi subsolo | 2,00 | un | 22,04 | 44,08 |
| 9.2.2.7.2 | cotação | Pilotis | 2,00 | un | 22,04 | 44,08 |
| 9.2.2.7.3 | cotação | Mezanino | 2,00 | un | 22,04 | 44,08 |
| 9.2.2.7.4 | cotação | Pavimento Tipo (20x) | 40,00 | un | 22,04 | 881,60 |
| 9.2.2.8 | | Placas sinalização de incêndio S04- 20x40 | | | | 1.013,84 |
| 9.2.2.8.1 | cotação | Semi subsolo | 2,00 | un | 22,04 | 44,08 |
| 9.2.2.8.2 | cotação | Pilotis | 2,00 | un | 22,04 | 44,08 |

| CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL TORRE DO SOL | | | | |  Fundação Habitacional do Exército | |
|--|---------|---|-------------------------------|------|---|--------------------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| Construtora: | | | Área (m²) 15.968,42 | | Data do orçamento: 21/11/2017 | |
| Endereço da obra: Rua Manoel Paulino Júnior, Bairro Tambauzinho | | | | | Cidade: JOÃO PESSOA | |
| Nome do Responsável Técnico pelo orçamento: Eng. Juliana Mayer Feitosa | | | | | CREA nº: 160110531-2 | |
| | | | | | | |
| ITENS | | DISCRIMINAÇÃO | QUANT | UNID | PREÇO COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
| 9.2.2.8.3 | cotação | Mezanino | 2,00 | un | 22,04 | 44,08 |
| 9.2.2.8.4 | cotação | Pavimento Tipo (20x) | 40,00 | un | 22,04 | 881,60 |
| 9.2.2.9 | | Placas sinalização de incêndio S26- 25x25 | | | | 506,92 |
| 9.2.2.9.1 | cotação | Semi subsolo | 1,00 | un | 22,04 | 22,04 |
| 9.2.2.9.2 | cotação | Pilotis | 1,00 | un | 22,04 | 22,04 |
| 9.2.2.9.3 | cotação | Mezanino | 1,00 | un | 22,04 | 22,04 |
| 9.2.2.9.4 | cotação | Pavimento Tipo (20x) | 20,00 | un | 22,04 | 440,80 |
| 9.2.2.10 | | Placas sinalização de incêndio S17- 25x25 | | | | 506,92 |
| 9.2.2.10.1 | cotação | Semi subsolo | 1,00 | un | 22,04 | 22,04 |
| 9.2.2.10.2 | cotação | Pilotis | 1,00 | un | 22,04 | 22,04 |
| 9.2.2.10.3 | cotação | Mezanino | 1,00 | un | 22,04 | 22,04 |
| 9.2.2.10.4 | cotação | Pavimento Tipo (20x) | 20,00 | un | 22,04 | 440,80 |
| 9.3 | | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | 59.942,44 |
| 9.3.1 | cotação | Grama Esmeralda - Zoysia japonica | 105,97 | m² | 9,80 | 1.038,51 |
| 9.3.2 | cotação | Grama Amendoim - Arachis repens | 2.315,00 | un | 2,45 | 5.671,75 |
| 9.3.3 | cotação | Ripsális -Rhipsalis baccifera | 223,00 | un | 18,37 | 4.096,51 |
| 9.3.4 | cotação | Trapoeraba Roxa (Viuvinha) - Tradescantia pallida | 80,00 | un | 6,12 | 489,60 |
| 9.3.5 | cotação | Russélia Vermelha - Russelia equisetiformis | 945,00 | un | 6,12 | 5.783,40 |
| 9.3.6 | cotação | Dionela Variegada - Dianella tasmanica | 680,00 | un | 9,80 | 6.664,00 |
| 9.3.7 | cotação | Filodendro Xanadú -Philodendron xanadu | 6,00 | un | 42,86 | 257,16 |
| 9.3.8 | cotação | Dipladênia Amarela- Trepadeira - Mandevilla splendens | 5,00 | un | 183,71 | 918,55 |
| 9.3.9 | cotação | Bromélia Imperial Rubra - Alcantarea imperialis "Rubra" | 5,00 | un | 146,96 | 734,80 |
| 9.3.10 | cotação | Bromélia Imperial - Alcantarea imperialis | 9,00 | un | 146,96 | 1.322,64 |
| 9.3.11 | cotação | Panamá Vermelho - Alpinia purpurata | 146,00 | un | 9,80 | 1.430,80 |
| 9.3.12 | cotação | Palmeira Rabo de Raposa - Wodyetia bifurcata | 7,00 | m² | 306,18 | 2.143,26 |
| 9.3.13 | cotação | Palmeira Fenix -Phoenix roebelinii | 21,00 | un | 146,96 | 3.086,16 |
| 9.3.14 | cotação | Areca Bambu - Chrisalidocarpus luteceus | 8,00 | un | 30,62 | 244,96 |
| 9.3.15 | cotação | Palmeira Laca - Cyrtortachys lakka | 4,00 | un | 979,76 | 3.919,04 |
| 9.3.16 | cotação | Palmeira Ráfis - Rhapis excelsa | 35,00 | un | 18,37 | 642,95 |
| 9.3.17 | cotação | Pândanus - Pandanus utilis | 10,00 | un | 183,71 | 1.837,10 |
| 9.3.18 | cotação | Pleomoele Variegada - Pleomele reflexa "Variegata | 32,00 | un | 55,11 | 1.763,52 |
| 9.3.19 | cotação | Jasmim manga - Plumeria rubra | 4,00 | un | 146,96 | 587,84 |
| 9.3.20 | cotação | Vasos redondos vietnamitas esmaltados na cor azul com 0,60m de diâmetro. Ref.: 430140 | 23,00 | un | 538,87 | 12.394,01 |
| 9.3.21 | cotação | Argila Expandida | 16,00 | un | 55,11 | 881,76 |
| 9.3.22 | cotação | Adubo químico NPK 10.10.10 - saco com 18 litros | 2,00 | un | 18,37 | 36,74 |
| 9.3.23 | cotação | Pó de coco - saco com 25 litros | 40,00 | un | 18,37 | 734,80 |
| 9.3.24 | cotação | Adubo orgânico - saco com 30 litros | 20,00 | un | 18,37 | 367,40 |
| 9.3.25 | cotação | Manutenção de jardim | 6,00 | mês | 482,53 | 2.895,18 |
| 9.4 | | OBRA DE ARTE | | | | 4.898,80 |
| 9.4.1 | cotação | Obra de Arte | 1,00 | un | 4.898,80 | 4.898,80 |
| PREÇO DA CONSTRUÇÃO COM BDI INCLUSO | | | | | | 34.859.103,30 |
| | | | | | | |
| BDI ADOTADO (%) | | | | | | 22,47% |

Assinatura do Responsável Técnico

Assinatura do Responsável pela Construtora