

| ITEM | MEF. | Nº REF. | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO (R\$) | TOTAL | QUANT. ACUMUL. | VALOR ACUMUL. | 1º ME - QUANT. (MÉD) | VALOR MÉD | SAÍDO QUANT. | SAÍDO (R\$) | % ACUMUL. EXECUTADA |
|------------------------------|------------|-------------|--|-------|------------|-------------|--------------------------|----------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|---------------|--------------------------|---------------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | SUBMATERIA | 10.35.03 | Placa de obra em chapéu de aço galvanizado | M2 | 16,00 | R\$ 384,72 | R\$ 6.155,57 | 16,00 | R\$ 6.155,57 | 16,00 | R\$ 384,72 | R\$ 6.155,57 | R\$ 10.291,58 | 8,33% |
| 1.2 | COMU | 02.01.380 | Banheiro químico modelo Standard, com manuseio, conforme especificação de LIT/538 | UNMS | 2,00 | R\$ 816,80 | R\$ 2.104,516 | 2,00 | R\$ 1.751,78 | 2,00 | R\$ 1.751,78 | R\$ 2.104,516 | R\$ 13.291,58 | 29,07% |
| | | | | | | | R\$ 27.200,48 | | R\$ 7.907,30 | | R\$ 7.907,30 | | R\$ 13.291,58 | 29,07% |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | DER | 37.03.18.99 | RECONTECIMENTO ASFALTICO | M3 | 4.569,05 | R\$ 251,37 | R\$ 1.158.248,30 | 368,33 | R\$ 92.587,11 | 368,33 | R\$ 92.587,11 | 4.000,72 | R\$ 1.005.860,99 | 8,430% |
| 2.2 | SUBMATERIA | 05.69.00 | INDICAÇÃO DE RUAS | M2 | 182.041,55 | R\$ 0,88 | R\$ 87.809,70 | 14.861,87 | R\$ 6.893,60 | 14.861,87 | R\$ 6.893,60 | 187.608,68 | R\$ 80.687,21 | 7,880% |
| 2.3 | SUBMATERIA | 05.11.00 | ABERTURA DE CALDA ATE ESCVA, INCLUSIVE ESCVAÇÃO, COMPLETANDO, TRANSPORTE EMPENHO DO SUELETO | M2 | 18.200,36 | R\$ 2,33 | R\$ 424.107,72 | | R\$ - | | R\$ - | 18.200,36 | R\$ 424.107,72 | 7,880% |
| 2.4 | SUBMATERIA | 05.76.00 | INDICACIONES RETRORREFRATIVAS LANTERNE | M2 | 208.247,01 | R\$ 7,68 | R\$ 1.577.903,95 | 14.356,87 | R\$ 110.209,16 | 14.356,87 | R\$ 110.209,16 | 186.886,04 | R\$ 1.427.604,79 | 7,137% |
| 2.5 | SUBMATERIA | 05.27.00 | INDICACIONES DE IMPERMEABILIZANTE | M2 | 18.200,36 | R\$ 15,49 | R\$ 281.395,54 | 377,50 | R\$ 5.847,48 | 377,50 | R\$ 5.847,48 | 17.822,86 | R\$ 276.138,06 | 2,074% |
| 2.6 | DER | 22.08.30.00 | GERENCIAMENTO FORTIFICADO RESIST. TRANSV. 180 BUNTS - RESIST. LONGIT. 200 BUNTS | M2 | 18.200,36 | R\$ 102,30 | R\$ 1.862.306,93 | 377,50 | R\$ 38.618,25 | 377,50 | R\$ 38.618,25 | 17.822,86 | R\$ 1.823.627,78 | 2,074% |
| 2.7 | SUBMATERIA | 05.99.02 | BASE HETEROGENEA DE MANTIMENTO PROVISORIOS DOS MEIOS DE SOLUÇÕES DA CONSTRUÇÃO CIVIL INCLUI EQUIP. DE PESQUISA DE PAVIMENTOS ASFALTICOS (RAPI) PRECISADO EM USINA MOVED. COM ATÉ 3% DE CAP. FORTIFICADO E APLICADO NÃO INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS | M3 | 3.640,87 | R\$ 664,80 | R\$ 2.418.982,40 | | R\$ - | | R\$ - | 3.640,87 | R\$ 2.418.982,40 | |
| 2.8 | SUBMATERIA | 08.87.60 | INDICACIONES DE MATERIAS PROVISORIOS DOS MEIOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 3.640,87 | R\$ 27,84 | R\$ 101.361,82 | | R\$ - | | R\$ - | 3.640,87 | R\$ 101.361,82 | |
| 2.9 | SUBMATERIA | 05.77.03 | CANOA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BAF. ATE A INSTANCIA - MEDIDA DE IND. EVOLUTIVA DE LIMA | M3 | 3.640,87 | R\$ 20,10 | R\$ 73.181,49 | | R\$ - | | R\$ - | 3.640,87 | R\$ 73.181,49 | |
| 2.10 | SUBMATERIA | 05.78.07 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO, ALTERNADO PRIMARIO (MATE 20 RM) 1M3 | M3X1M | 18.200,36 | R\$ 3,47 | R\$ 63.007,96 | | R\$ - | | R\$ - | 18.200,36 | R\$ 63.007,96 | |
| 2.11 | SUBMATERIA | 05.38.00 | REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO | M3 | 7.281,74 | R\$ 1,59 | R\$ 11.593,98 | | R\$ - | | R\$ - | 7.281,74 | R\$ 11.593,98 | |
| 2.12 | SUBMATERIA | 05.78.03 | CANOA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO DE IND. EVOLUTIVA DE LIMA | M3 | 7.281,74 | R\$ 20,76 | R\$ 151.188,92 | | R\$ - | | R\$ - | 7.281,74 | R\$ 151.188,92 | |
| 2.13 | SUBMATERIA | 05.78.07 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO, ALTERNADO PRIMARIO (MATE 20RM) | M3X1M | 131.071,32 | R\$ 3,47 | R\$ 454.011,4 | | R\$ - | | R\$ - | 131.071,32 | R\$ 454.011,4 | |
| 2.14 | SUBMATERIA | 05.21.00 | ESTABELECIMENTO OU REABASTECIMENTO DE TAMBORES DE TAMPÃO E PREÇOS DE VENDA | UN | 23.800 | R\$ 15,48 | R\$ 368.171 | | R\$ - | | R\$ - | 23.800 | R\$ 368.171 | |
| 2.15 | SUBMATERIA | 05.20.03 | INSTALAÇÃO DE TAMBORES PARA GALPÕES DE ÁGUA PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNHECIMENTO DE TAMPÃO | UN | 23.800 | R\$ 118,07 | R\$ 2.810,96 | | R\$ - | | R\$ - | 23.800 | R\$ 2.810,96 | |
| | | | | | | | R\$ 19.800.059,18 | | R\$ 1.165.027,06 | | R\$ 1.165.027,06 | | R\$ 18.715.666,79 | 5,860% |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | SUBMATERIA | 08.49.00 | PREPARAÇÃO | M3 | 246,21 | R\$ 389,10 | R\$ 46.538,31 | | R\$ - | | R\$ - | 246,21 | R\$ 46.538,31 | |
| 3.2 | SUBMATERIA | 08.80.00 | Carga e remoção de entulho para a distância média de 500 metros | M3 | 246,21 | R\$ 14,01 | R\$ 3.450,40 | | R\$ - | | R\$ - | 246,21 | R\$ 3.450,40 | |
| 3.3 | SUBMATERIA | 09.42.67 | GUIN (MOTOR) E SERRA, COMBUSTÍVEL DE CONCRETO, MOEDORA DE LODO, TRATOR, RENO COM ENTRESSOM, GUIN E COLISETE 220 VOLTA/1000, SERRA DE 30 CM (MÁS X 65 CM) (1000 - 07/05/2015) | M | 4.551,09 | R\$ 48,24 | R\$ 224.055,67 | | R\$ - | | R\$ - | 4.551,09 | R\$ 224.055,67 | |
| 3.4 | SUBMATERIA | 05.81.00 | Transporte de pavimentação de concreto, estado ou endurecido | M2X1M | 18.200,36 | R\$ 1,12 | R\$ 20.388,88 | | R\$ - | | R\$ - | 18.200,36 | R\$ 20.388,88 | |
| 3.5 | SUBMATERIA | 05.73.01 | REFORMA DE BORDA DE LODO SIMPLIS | UN | 23,00 | R\$ 810,51 | R\$ 18.642,73 | | R\$ - | | R\$ - | 23,00 | R\$ 18.642,73 | |
| | | | | | | | R\$ 133.858,39 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ 133.858,39 | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | SUBMATERIA | 05.04.00 | SANEAMENTO | M2 | 2.726,40 | R\$ 22,37 | R\$ 60.989,57 | | R\$ - | | R\$ - | 2.726,40 | R\$ 60.989,57 | |
| 4.2 | DER | 37.02.56.89 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO, INCLUSIVE CANAL, INCLUI CANOA NO CAMINHÃO | M3X1M | 16.588,40 | R\$ 1,78 | R\$ 29.517,95 | | R\$ - | | R\$ - | 16.588,40 | R\$ 29.517,95 | |
| 4.3 | SUBMATERIA | 06.05.00 | TRANSPORTE DE LATA, CATEGORIA, ALTA 13MM | M3 | 772,64 | R\$ 204,12 | R\$ 157.651,38 | | R\$ - | | R\$ - | 772,64 | R\$ 157.651,38 | |
| 4.4 | SUBMATERIA | 07.10.00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE LODO CA-50 - DIAMETRO > 0,075 - 1/2" | M3 | 12.214,27 | R\$ 12,22 | R\$ 149.258,38 | | R\$ - | | R\$ - | 12.214,27 | R\$ 149.258,38 | |
| 4.5 | SUBMATERIA | 07.17.00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USANDO (CE-30) 30MM | M3 | 545,28 | R\$ 500,23 | R\$ 272.899,60 | | R\$ - | | R\$ - | 545,28 | R\$ 272.899,60 | |
| 4.6 | DER | 24.05.01.59 | FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM | M2 | 1.090,56 | R\$ 305,65 | R\$ 332.171,66 | | R\$ - | | R\$ - | 1.090,56 | R\$ 332.171,66 | |
| | | | | | | | R\$ 684.134,44 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ 684.134,44 | |

Marcos Paulo Dionísio
 Engenheiro Civil
 CREA 5061202031

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|-------------|--|-------|----------|-----|-----------|-----|------------|-----|---|-----|----------|-----|------------|
| 5 | SMAPI | 10.16.57 | Iluminação de rede para iluminação pública, de 080V até 137V | UN | 500,00 | R\$ | 565,23 | R\$ | 371.615,97 | R\$ | - | R\$ | 560,00 | R\$ | 371.615,97 |
| 5.1 | SMAPI | 10.16.61 | Substituição de luminária de sapo de metal/alumínio/sapo de vidro por luminária de led para iluminação pública | UN | 500,00 | R\$ | 121,80 | R\$ | 71.011,20 | R\$ | - | R\$ | 560,00 | R\$ | 71.011,20 |
| 5.2 | SMAPI | 09.20.25 | Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV, Isolação NBR 907 | M | 2.776,00 | R\$ | 3,28 | R\$ | 7.465,28 | R\$ | - | R\$ | 2.776,00 | R\$ | 7.465,28 |
| 5.3 | SMAPI | 10.16.32 | Rele térmico e 1/2 comutador de iluminação externa 200V/1000V | UN | 500,00 | R\$ | 43,81 | R\$ | 24.909,27 | R\$ | - | R\$ | 500,00 | R\$ | 24.909,27 |
| 5.4 | SMAPI | 10.16.32 | Rele térmico e 1/2 comutador de iluminação externa 200V/1000V | UN | 500,00 | R\$ | 43,81 | R\$ | 24.909,27 | R\$ | - | R\$ | 500,00 | R\$ | 24.909,27 |
| SUBTOTAL SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO R\$ 425.031,62 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | DER | 28.03.99 | SMALTAÇÃO HORIZONTAL DAS VIAS | M2 | 455,11 | R\$ | 60,24 | R\$ | 31.511,92 | R\$ | - | R\$ | 455,11 | R\$ | 31.511,92 |
| 6.1 | DER | 28.03.99 | Smalt. HOR. c/ termoplast. HD-epoxy | M2 | 455,11 | R\$ | 91,37 | R\$ | 41.583,40 | R\$ | - | R\$ | 455,11 | R\$ | 41.583,40 |
| 6.2 | DER | 28.03.99 | Smalt. HOR. c/ termoplast. estendido | M2 | 455,11 | R\$ | 91,37 | R\$ | 41.583,40 | R\$ | - | R\$ | 455,11 | R\$ | 41.583,40 |
| 6.3 | SMAPI | 10.20.92 | PREPARAÇÃO DE PISO COM LITAS ACABADA, APLICADO MANUAIS, 3 BENSOS | M2 | 900,22 | R\$ | 27,00 | R\$ | 24.575,94 | R\$ | - | R\$ | 900,22 | R\$ | 24.575,94 |
| SUBTOTAL SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO R\$ 425.031,62 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | SUBINFRA | 05.60.00 | PAVIMENTAÇÃO - Av. Padre Lino Emilio Calhaz (Itaipu) e Rua Roque Vieira (Itaipu) | M2 | 5.085,00 | R\$ | 0,48 | R\$ | 2.440,80 | R\$ | - | R\$ | 5.085,00 | R\$ | 2.440,80 |
| 7.1 | DER | 23.08.01.99 | CANALIZAÇÃO DE BENS | M3 | 203,40 | R\$ | 1.116,66 | R\$ | 233.641,51 | R\$ | - | R\$ | 203,40 | R\$ | 233.641,51 |
| 7.2 | DER | 23.08.01.99 | CANALIZAÇÃO DE BENS | M3 | 203,40 | R\$ | 1.116,66 | R\$ | 233.641,51 | R\$ | - | R\$ | 203,40 | R\$ | 233.641,51 |
| 7.3 | SUBINFRA | 5.90.07 | TRANSPORTE DE CONCRETO ESPECÍFICO, ALÉM DO PRIMEIRO KM (ATE 20KM) | M3XKM | 4.088,00 | R\$ | 3,67 | R\$ | 14.929,56 | R\$ | - | R\$ | 4.088,00 | R\$ | 14.929,56 |
| 7.4 | SUBINFRA | 06.27.00 | TRANSPORTE DE CONCRETO ESPECÍFICO, ALÉM DO PRIMEIRO KM (ATE 20KM) | M3XKM | 6,00 | R\$ | 15,68 | R\$ | 92,88 | R\$ | - | R\$ | 6,00 | R\$ | 92,88 |
| 7.5 | DER | 21.03.18.89 | PREPARAÇÃO DE PAVIMENTO | M3 | 76,28 | R\$ | 25,127 | R\$ | 1.917,450 | R\$ | - | R\$ | 76,28 | R\$ | 1.917,450 |
| 7.6 | DER | 21.03.02.99 | APROFUNDAMENTO RETENÇÃO DE ÁGUA | M2 | 6.102,00 | R\$ | 3,46 | R\$ | 21.112,92 | R\$ | - | R\$ | 6.102,00 | R\$ | 21.112,92 |
| 7.7 | DER | 23.08.01.99 | CONC. 5% (SE. QUENTE - BARRERAS) 4.C.E.100P | M3 | 70,28 | R\$ | 1.083,27 | R\$ | 79.206,86 | R\$ | - | R\$ | 70,28 | R\$ | 79.206,86 |
| 7.8 | SUBINFRA | 5.90.07 | TRANSPORTE DE BUNDA ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 1.573,50 | R\$ | 3,67 | R\$ | 5.886,59 | R\$ | - | R\$ | 1.573,50 | R\$ | 5.886,59 |
| SUBTOTAL SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO R\$ 377.031,62 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | SMAPI | 09.40.67 | PREFABRICAÇÃO - Av. Padre Lino Emilio Calhaz (Itaipu) e Rua Roque Vieira (Itaipu) | M | 57,00 | R\$ | 40,24 | R\$ | 2.306,68 | R\$ | - | R\$ | 57,00 | R\$ | 2.306,68 |
| 8.1 | SMAPI | 09.40.67 | PREFABRICAÇÃO - Av. Padre Lino Emilio Calhaz (Itaipu) e Rua Roque Vieira (Itaipu) | M | 57,00 | R\$ | 40,24 | R\$ | 2.306,68 | R\$ | - | R\$ | 57,00 | R\$ | 2.306,68 |
| 8.2 | SUBINFRA | 07.17.00 | FORMAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USUÁRIO TCC-30/COMPA | M3 | 5,70 | R\$ | 50,231 | R\$ | 2.863,17 | R\$ | - | R\$ | 5,70 | R\$ | 2.863,17 |
| 8.3 | SUBINFRA | 5.90.00 | Transporte de pavimento de concreto, sapo ou asfalto | M3XKM | 228,00 | R\$ | 1,22 | R\$ | 255,36 | R\$ | - | R\$ | 228,00 | R\$ | 255,36 |
| 8.4 | DER | 37.02.6.99 | TRANSPORTE DE BUNDA ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 9.000,00 | R\$ | 1,78 | R\$ | 16.020,00 | R\$ | - | R\$ | 9.000,00 | R\$ | 16.020,00 |
| SUBTOTAL SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO R\$ 21.985,21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | SUBINFRA | 05.40.00 | SALETOS - Av. Padre Lino Emilio Calhaz (Itaipu) e Rua Roque Vieira (Itaipu) | M2 | 9,60 | R\$ | 22,27 | R\$ | 214,75 | R\$ | - | R\$ | 9,60 | R\$ | 214,75 |
| 9.1 | SUBINFRA | 05.40.00 | SALETOS - Av. Padre Lino Emilio Calhaz (Itaipu) e Rua Roque Vieira (Itaipu) | M2 | 9,60 | R\$ | 22,27 | R\$ | 214,75 | R\$ | - | R\$ | 9,60 | R\$ | 214,75 |
| 9.2 | DER | 37.02.6.99 | REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAVA, INCLUI CORTA NO CAMINHADO | M3XKM | 99,84 | R\$ | 1,78 | R\$ | 177,72 | R\$ | - | R\$ | 99,84 | R\$ | 177,72 |
| 9.3 | SUBINFRA | 06.05.00 | USURIO DE BUNDA E/OU DE PAV. A | M3 | 0,10 | R\$ | 204,12 | R\$ | 20,41 | R\$ | - | R\$ | 0,10 | R\$ | 20,41 |
| 9.4 | SUBINFRA | 07.10.00 | FORMAÇÃO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO > 0,10 - 1/2" | KG | 288,00 | R\$ | 12,22 | R\$ | 3.519,36 | R\$ | - | R\$ | 288,00 | R\$ | 3.519,36 |
| 9.5 | SUBINFRA | 07.17.00 | FORMAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USUÁRIO TCC-30/COMPA | M3 | 2,88 | R\$ | 50,231 | R\$ | 1.446,65 | R\$ | - | R\$ | 2,88 | R\$ | 1.446,65 |
| 9.6 | DER | 24.05.01.99 | FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM | M2 | 0,96 | R\$ | 105,65 | R\$ | 101,42 | R\$ | - | R\$ | 0,96 | R\$ | 101,42 |
| SUBTOTAL SALETOS - Av. Padre Lino Emilio Calhaz (Itaipu) e Rua Roque Vieira (Itaipu) R\$ 5.498,68 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | SMAPI | 10.16.57 | SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO - Av. Padre Lino Emilio Calhaz | UN | 60,00 | R\$ | 565,23 | R\$ | 33.913,80 | R\$ | - | R\$ | 60,00 | R\$ | 33.913,80 |
| 10.1 | SMAPI | 10.16.57 | SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO - Av. Padre Lino Emilio Calhaz | UN | 60,00 | R\$ | 565,23 | R\$ | 33.913,80 | R\$ | - | R\$ | 60,00 | R\$ | 33.913,80 |
| 10.2 | SMAPI | 09.20.25 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 88 V ATÉ 137 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 360,00 | R\$ | 3,28 | R\$ | 1.180,80 | R\$ | - | R\$ | 360,00 | R\$ | 1.180,80 |
| 10.3 | CHOU | 41.11.40 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2/2.0/5 | UN | 60,00 | R\$ | 95,47 | R\$ | 5.728,20 | R\$ | - | R\$ | 60,00 | R\$ | 5.728,20 |
| 10.4 | SMAPI | 10.16.32 | Suposto sapo de fiação em póse para luminária tipo sapo | UN | 60,00 | R\$ | 43,81 | R\$ | 2.629,80 | R\$ | - | R\$ | 60,00 | R\$ | 2.629,80 |
| 10.5 | CHOU | 36.00.230 | RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ | 16.469,88 | R\$ | 16.469,88 | R\$ | - | R\$ | 1,00 | R\$ | 16.469,88 |
| 10.6 | CHOU | 36.20.300 | Transformação de potência trifásica de 30 kw, classe 12 kv, seco com cabine | UN | 1,00 | R\$ | 298,59 | R\$ | 298,59 | R\$ | - | R\$ | 1,00 | R\$ | 298,59 |
| 10.7 | CHOU | 39.21.060 | Suposto de transformação em póse para sapo | UN | 1,00 | R\$ | 298,59 | R\$ | 298,59 | R\$ | - | R\$ | 1,00 | R\$ | 298,59 |
| 10.8 | CHOU | 36.05.070 | Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - Isolação NBR 907 | M | 2.106,00 | R\$ | 16,63 | R\$ | 35.022,78 | R\$ | - | R\$ | 2.106,00 | R\$ | 35.022,78 |
| 10.9 | CHOU | 36.05.070 | Isolador tipo esdora para baixa tensão de 7,5 x 79 mm | UN | 240,00 | R\$ | 47,27 | R\$ | 11.344,80 | R\$ | - | R\$ | 240,00 | R\$ | 11.344,80 |
| 10.0 | CHOU | 36.04.070 | Suposto para 4 isoladores de baixa tensão | UN | 60,00 | R\$ | 94,41 | R\$ | 5.664,60 | R\$ | - | R\$ | 60,00 | R\$ | 5.664,60 |
| SUBTOTAL R\$ 112.206,25 | | | | | | | | | | | | | | | |

Marcos Paulo Dionísio
Engenheiro Civil
CREA 5061202031

