



# Município de Taiúva

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua 21 de abril, 334 - CEP 14.720-000 - Fone/Fax: (16) 3246-1207

CNPJ 45.339.611/0001-05

E-mail: gabinete@taiuva.sp.gov.br

| REVITALIZAÇÃO DA REGIÃO DO PARQUE DOS LAGOS                 |           |  |                |        |                 |            |
|---|-----------|--|----------------|--------|-----------------|------------|
| MUNICÍPIO DE TAIUVA   |           |  |                |        |                 |            |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                       |           |  |                |        |                 |            |
| CPOS 176 DE 01/07/2019 - TABELA DE SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO |           |  |                |        |                 | BDI = 0,0% |
| FDE 04/2019 - TABELA DE SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO            |           |  |                |        |                 |            |
| FUNTE   | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO  | UNID.          | QUANT. | VALOR UNIT. R\$ | TOTAL R\$  |
|   | 1.0       | Identificação da Obra  |                |        |                 | 2.414,22   |
| CPOS  | 020802    | Placa de identificação para obra   | m <sup>2</sup> | 6,00   | 402,37          | 2.414,22   |
|   | 2.0       | Serviços Preliminares  |                |        |                 | 33.998,05  |
| CPOS  | 020102    | Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem   | m <sup>2</sup> | 25,00  | 298,09          | 7.452,25   |
| FDE   | 01.01.032 | CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 30CM<DIAM<45CM  | UNID.          | 15,00  | 1769,72         | 26.545,80  |
|   | 3.0       | Drenagem   |                |        |                 | 10.515,65  |
| CPOS  | 070204    | Escavação mecanizada de valas ou cavas com altura até 3,00 m   | m <sup>3</sup> | 122,40 | 7,54            | 922,90     |
| CPOS  | 071102    | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador   | m <sup>3</sup> | 122,40 | 4,88            | 597,31     |
| CPOS  | 461210    | Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm   | m              | 30,00  | 235,07          | 7.052,10   |
| FDE   | 16.05.073 | Caixa de alvenaria parede de 1 tijolo revestido  | m <sup>2</sup> | 6,00   | 323,89          | 1.943,34   |
|   | 4.0       | Quiosques  |                |        |                 | 132.147,33 |
| CPOS  | 060102    | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto  | m <sup>3</sup> | 18,00  | 39,00           | 702,00     |
| CPOS  | 140102    | Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum  | m <sup>3</sup> | 2,25   | 627,01          | 1.410,77   |
| CPOS  | 140421    | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm  | m <sup>2</sup> | 100,80 | 55,03           | 5.547,02   |
| CPOS  | 100104    | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa   | kg             | 320,12 | 6,83            | 2.186,42   |
| CPOS  | 090103    | Forma em madeira comum para estrutura  | m <sup>2</sup> | 67,20  | 135,81          | 9.126,43   |
| CPOS  | 110309    | Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa  | m <sup>3</sup> | 26,40  | 328,83          | 8.681,11   |
| CPOS  | 111606    | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura   | m <sup>3</sup> | 26,40  | 90,88           | 2.399,23   |
| CPOS  | 110402    | Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 10,80  | 226,70          | 2.448,36   |
| CPOS  | 111602    | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento  | m <sup>3</sup> | 10,80  | 65,78           | 710,42     |
| CPOS  | 170304    | Cimentado desempenado e alisado (queimado)   | m <sup>2</sup> | 216,00 | 28,48           | 6.151,68   |
| CPOS  | 170202    | Chapisco   | m <sup>2</sup> | 201,60 | 5,05            | 1.018,08   |
| CPOS  | 170222    | Reboco   | m <sup>2</sup> | 201,60 | 9,84            | 1.983,74   |
| CPOS  | 181104    | Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 20 x 20 cm, assentado com argamassa AC-I colante industrializada          | m <sup>2</sup> | 7,50   | 68,45           | 513,38     |
| CPOS  | 180641    | Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (30-34 x 30-34 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm | m <sup>2</sup> | 7,50   | 9,32            | 69,90      |
| CPOS  | 150101    | Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m   | m <sup>2</sup> | 354,90 | 102,02          | 36.206,90  |
| CPOS  | 160203    | Telha de barro tipo romana   | m <sup>2</sup> | 354,90 | 44,94           | 15.949,21  |
| CPOS  | 160223    | Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha   | m              | 121,36 | 21,66           | 2.628,66   |
| CPOS  | 440206    | Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm   | m <sup>2</sup> | 6,00   | 934,34          | 5.606,04   |
| CPOS  | 440632    | Cuba em aço inoxidável simples 560x330x140mm   | um             | 6,00   | 215,45          | 1.292,70   |
| CPOS  | 440347    | Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado  | un             | 6,00   | 75,24           | 451,44     |





# Município de Taiúva

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua 21 de abril, 334 - CEP 14.720-000 - Fone/Fax: (16) 3246-1207

CNPJ 45.339.611/0001-05

E-mail: gabinete@taiuva.sp.gov.br

| REVITALIZAÇÃO DA REGIÃO DO PARQUE DOS LAGOS                 |        |   |       |        |                 |            |
|---|--------|---|-------|--------|-----------------|------------|
| MUNICÍPIO DE TAIUVA   |        |   |       |        |                 |            |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                       |        |   |       |        |                 |            |
| CPOS 176 DE 01/07/2019 - TABELA DE SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO |        |   |       |        |                 | BDI = 0,0% |
| FDE 04/2019 - TABELA DE SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO            |        |   |       |        |                 |            |
| FUNTE   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. R\$ | TOTAL R\$  |
| CPOS  | 442065 | Válvula de metal cromado de 1"  | un    | 6,00   | 34,60           | 207,60     |
| CPOS  | 460102 | Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões   | m     | 28,00  | 23,37           | 654,36     |
| CPOS  | 460201 | Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões   | m     | 24,00  | 26,32           | 631,68     |
| CPOS  | 460207 | Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões  | m     | 100,00 | 57,61           | 5.761,00   |
| CPOS  | 442024 | Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"   | un    | 6,00   | 30,58           | 183,48     |
| CPOS  | 442010 | Engate flexível metálico DN= 1/2"   | un    | 6,00   | 32,38           | 194,28     |
| CPOS  | 330533 | Verniz em superfície de madeira   | m²    | 354,90 | 18,04           | 6.402,40   |
| CPOS  | 331002 | Látex PVA em massa, inclusive preparo   | m²    | 201,60 | 20,55           | 4.142,88   |
| CPOS  | 170510 | Piso com requadro em concreto simples com controle fck= 25 MPa  | m³    | 8,94   | 666,91          | 5.962,18   |
| COTAÇÃO   |        |   |       |        |                 |            |
|   |        | Churrasqueira pré moldada 70 cm   | um    | 6,00   | 487,33          | 2.923,98   |
|   | 5.0    | Banheiro  |       |        |                 | 85.037,46  |
| CPOS  | 060102 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto   | m³    | 5,71   | 39,00           | 222,69     |
| CPOS  | 140102 | Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum   | m³    | 3,27   | 627,01          | 2.050,32   |
| CPOS  | 140421 | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm   | m²    | 133,63 | 55,03           | 7.353,66   |
| CPOS  | 100104 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa  | kg    | 321,69 | 6,83            | 2.197,14   |
| CPOS  | 090103 | Forma em madeira comum para estrutura   | m²    | 9,80   | 135,81          | 1.330,94   |
| CPOS  | 111606 | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura  | m³    | 8,16   | 90,88           | 741,58     |
| CPOS  | 110309 | Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa   | m³    | 8,16   | 328,83          | 2.683,25   |
| CPOS  | 170202 | Chapisco  | m²    | 273,72 | 5,05            | 1.382,29   |
| CPOS  | 170222 | Reboco  | m²    | 79,24  | 9,84            | 779,72     |
| CPOS  | 170212 | Emboço comum  | m²    | 194,48 | 15,68           | 3.049,45   |
| CPOS  | 110309 | Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa   | m³    | 2,10   | 328,83          | 690,54     |
| CPOS  | 181104 | Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 20 x 20 cm, assentado com argamassa AC-I colante industrializada                         | m²    | 194,48 | 68,45           | 13.312,16  |
| CPOS  | 180641 | Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (30-34 x 30-34 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm                | m²    | 194,48 | 9,32            | 1.812,55   |
| CPOS  | 180606 | Piso cerâmico esmaltado com textura semi-rugosa PEI-5 resistência química A, para áreas internas, assentado com argamassa colante industrializada | m²    | 42,00  | 43,24           | 1.816,08   |
| CPOS  | 180643 | Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (40-43 x 40-43 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm               | m²    | 42,00  | 11,50           | 483,00     |
| CPOS  | 150101 | Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m  | m²    | 72,80  | 102,02          | 7.427,06   |
| CPOS  | 160203 | Telha de barro tipo romana  | m²    | 72,80  | 44,94           | 3.271,63   |
| CPOS  | 160223 | Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha  | m     | 23,14  | 21,66           | 501,21     |
| CPOS  | 130113 | Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa   | m²    | 42,00  | 85,59           | 3.594,78   |





# Município de Taiúva

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua 21 de abril, 334 - CEP 14.720-000 - Fone/Fax: (16) 3246-1207

CNPJ 45.339.611/0001-05

E-mail: gabinete@taiuva.sp.gov.br

| REVITALIZAÇÃO DA REGIÃO DO PARQUE DOS LAGOS                 |           |   |                |          |                 |            |
|---|-----------|---|----------------|----------|-----------------|------------|
| MUNICÍPIO DE TAIUVA   |           |   |                |          |                 |            |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                       |           |   |                |          |                 |            |
| CPOS 176 DE 01/07/2019 - TABELA DE SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO |           |   |                |          |                 | BDI = 0,0% |
| FDE 04/2019 - TABELA DE SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO            |           |   |                |          |                 |            |
| FUNTE   | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO   | UNID.          | QUANT.   | VALOR UNIT. R\$ | TOTAL R\$  |
| CPOS  | 250104    | Caixilho em alumínio basculante, sob medida   | m <sup>2</sup> | 8,10     | 698,27          | 5.655,99   |
| CPOS  | 230943    | Porta com acabamento liso e batente em alumínio - largura 82 cm, altura de 105 a 200 cm   | un             | 6,00     | 240,87          | 1.445,22   |
| CPOS  | 240207    | Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial   | m <sup>2</sup> | 5,25     | 340,36          | 1.786,89   |
| CPOS  | 440206    | Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm  | m <sup>2</sup> | 3,53     | 934,34          | 3.298,22   |
| CPOS  | 440127    | Cuba de louça de embutir oval   | un             | 6,00     | 90,74           | 544,44     |
| CPOS  | 490101    | Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm com grelha  | um             | 6,00     | 57,87           | 347,22     |
| CPOS  | 440120    | Mictório de louça sifonado auto aspirante   | un             | 3,00     | 426,16          | 1.278,48   |
| CPOS  | 440301    | Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20cm x 20m, com alavanca  | un             | 2,00     | 178,78          | 357,56     |
| CPOS  | 440305    | Dispenser papel higienico em ABS para rolo 300/600m, com visor  | un             | 7,00     | 47,73           | 334,11     |
| CPOS  | 440313    | Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml  | un             | 5,00     | 27,86           | 139,30     |
| CPOS  | 440331    | Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2" | un             | 7,00     | 593,06          | 4.151,42   |
| CPOS  | 470404    | Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"  | un             | 6,00     | 256,67          | 1.540,02   |
| CPOS  | 440105    | Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros  | un             | 6,00     | 195,68          | 1.174,08   |
| CPOS  | 442028    | Tampa de plástico para bacia sanitária  | un             | 6,00     | 27,86           | 167,16     |
| CPOS  | 300802    | Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida   | un             | 1,00     | 577,45          | 577,45     |
| CPOS  | 300804    | Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida   | un             | 1,00     | 873,92          | 873,92     |
| CPOS  | 300806    | Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros   | un             | 1,00     | 590,82          | 590,82     |
| CPOS  | 300103    | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm                           | un             | 2,00     | 136,27          | 272,54     |
| CPOS  | 300106    | Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/2" x 300 mm         | um             | 1,00     | 195,70          | 195,70     |
| CPOS  | 470408    | Válvula de descarga externa, tipo alavanca com registro próprio, DN= 1 1/4" e DN= 1 1/2"  | un             | 1,00     | 712,11          | 712,11     |
| CPOS  | 331002    | Látex PVA em massa, inclusive preparo   | m <sup>2</sup> | 121,24   | 20,55           | 2.491,48   |
| CPOS  | 260108    | Vidro liso transparente de 6 mm   | m <sup>2</sup> | 8,10     | 139,75          | 1.131,98   |
| CPOS  | 331201    | Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo   | m <sup>2</sup> | 14,40    | 31,85           | 458,64     |
| FDE   | 08.14.101 | Caixa 'água cônica polietileno capacidade de 500 l inclusive tampa  | um             | 2,00     | 406,33          | 812,66     |
|   | 6.0       | Pista para caminhada e calçada  |                |          |                 | 71.391,63  |
| CPOS  | 021006    | Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas   | m <sup>2</sup> | 1.615,38 | 1,17            | 1.889,99   |
| CPOS  | 060102    | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto   | m <sup>3</sup> | 161,53   | 39,00           | 6.299,67   |
| CPOS  | 111804    | Lastro de pedra britada   | m <sup>3</sup> | 80,76    | 115,68          | 9.342,32   |
| CPOS  | 170510    | Piso com requadro em concreto simples com controle fck= 25 MPa  | m <sup>3</sup> | 80,76    | 666,91          | 53.859,65  |





# Município de Taiúva

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua 21 de abril, 334 - CEP 14.720-000 - Fone/Fax: (16) 3246-1207

CNPJ 45.339.611/0001-05

E-mail: gabinete@taiuva.sp.gov.br

| REVITALIZAÇÃO DA REGIÃO DO PARQUE DOS LAGOS                 |           |  |       |          |                 |            |
|---|-----------|--|-------|----------|-----------------|------------|
| MUNICÍPIO DE TAIUVA   |           |  |       |          |                 |            |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                       |           |  |       |          |                 |            |
| CPOS 176 DE 01/07/2019 - TABELA DE SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO |           |  |       |          |                 | BDI = 0,0% |
| FDE 04/2019 - TABELA DE SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO            |           |  |       |          |                 |            |
| FUNTE   | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT.   | VALOR UNIT. R\$ | TOTAL R\$  |
|   | 7.0       | Playground   |       |          |                 | 12.930,10  |
| CPOS  | 350522    | Gangorra dupla em madeira rústica  | cj    | 2,00     | 893,29          | 1.786,58   |
| CPOS  | 350520    | Centro de atividades em madeira rústica                                  | cj    | 2,00     | 3001,66         | 6.003,32   |
| CPOS  | 350524    | Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)                    | cj    | 2,00     | 1176,81         | 2.353,62   |
| CPOS  | 350521    | Balanço duplo em madeira rústica   | cj    | 2,00     | 1393,29         | 2.786,58   |
|   | 8.0       | Diversos   |       |          |                 | 72.404,32  |
| CPOS  | 980221    | Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado              | un    | 40,00    | 405,81          | 16.232,40  |
| CPOS  | 200301    | Soalho em tábua de madeira aparelhada                                    | m²    | 102,90   | 257,65          | 26.512,19  |
| CPOS  | 060102    | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto            | m³    | 23,56    | 39,00           | 918,84     |
| CPOS  | 140421    | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm          | m²    | 6,38     | 55,03           | 351,09     |
| CPOS  | 170202    | Chapisco   | m²    | 53,50    | 5,05            | 270,18     |
| CPOS  | 170222    | Reboco   | m²    | 53,50    | 9,84            | 526,44     |
|   | COTAÇÃO   | Cerca de eucalipto 8 a 10 - 2,20 mts - tipo X                            | m     | 120,00   | 205,00          | 24.600,00  |
| CPOS  | 320603    | Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 2"                         | m²    | 53,50    | 21,25           | 1.136,88   |
| CPOS  | 330533    | Verniz em superfície de madeira  | m²    | 102,90   | 18,04           | 1.856,32   |
|   | 9.0       | Paisagismo   |       |          |                 | 29.395,07  |
| FDE   | 16.03.500 | Árvore ornamental pau-ferro h= 2,00m                                     | um    | 4,00     | 213,55          | 854,20     |
| FDE   | 16.03.498 | Árvore ornamental pau-brasil h= 2,00m                                    | um    | 4,00     | 218,05          | 872,20     |
| FDE   | 16.03.502 | Árvore ornamental sibipiruna h= 2,00m                                    | um    | 4,00     | 218,33          | 873,32     |
| CPOS  | 340202    | Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)             | m²    | 2.000,00 | 8,87            | 17.740,00  |
| CPOS  | 340405    | Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m                          | un    | 4,00     | 83,16           | 332,64     |
| CPOS  | 340436    | Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m                       | un    | 8,00     | 212,43          | 1.699,44   |
| FDE   | 16.03.213 | Árvore ornamental cedro-rosa (cedro) h= 2,00m                            | um    | 4,00     | 228,39          | 913,56     |
| FDE   | 16.03.224 | Árvore ornamental jacarandá paulista h= 2,00m                            | um    | 4,00     | 224,10          | 896,40     |
| FDE   | 16.03.354 | Frutífera grumixama h = 2,00m  | um    | 4,00     | 256,54          | 1.026,16   |
| FDE   | 16.03.403 | Palmeira palmito-juçara (palmito) h= 1,50 a 2,00m                        | um    | 9,00     | 251,95          | 2.267,55   |
| FDE   | 16.03.401 | Palmeira Guariroba h = 1,50 a 2,00 m                                     | um    | 3,00     | 241,69          | 725,07     |
| FDE   | 16.03.400 | Palmeira açai h= 1,50 a 2,00m  | um    | 2,00     | 252,84          | 505,68     |
| FDE   | 16.03.402 | Palmeira indaiá h= 1,50 a 2,00m  | um    | 1,00     | 372,24          | 372,24     |
| FDE   | 16.03.404 | Palmeira pupunha h = 1,50 a 2,00m  | um    | 1,00     | 316,61          | 316,61     |
|   | 10.0      | Instalações Elétricas  |       |          |                 | 159.166,82 |
| CPOS  | 371710    | Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 pólos               | un    | 3,00     | 335,68          | 1.007,04   |
|   | COTAÇÃO   | Poste 6mts total galvanizado e pintura eletrostática                     | um    | 34,00    | 448,00          | 15.232,00  |
| CPOS  | 371366    | Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A | un    | 4,00     | 143,96          | 575,84     |





# Município de Taiúva

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua 21 de abril, 334 - CEP 14.720-000 - Fone/Fax: (16) 3246-1207

CNPJ 45.339.611/0001-05

E-mail: gabinete@taiuva.sp.gov.br

| REVITALIZAÇÃO DA REGIÃO DO PARQUE DOS LAGOS                 |        |  |       |          |                 |            |
|---|--------|--|-------|----------|-----------------|------------|
| MUNICÍPIO DE TAIUVA   |        |  |       |          |                 |            |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                       |        |  |       |          |                 |            |
| CPOS 176 DE 01/07/2019 - TABELA DE SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO |        |  |       |          |                 | BDI = 0,0% |
| FDE 04/2019 - TABELA DE SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO            |        |  |       |          |                 |            |
| FUNTE   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT.   | VALOR UNIT. R\$ | TOTAL R\$  |
| CPOS  | 401013 | Contator de potência 63 A - 2na+2nf  | un    | 7,00     | 725,25          | 5.076,75   |
| CPOS  | 371363 | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A                                       | un    | 8,00     | 92,44           | 739,52     |
| CPOS  | 371360 | Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A                                      | un    | 24,00    | 22,77           | 546,48     |
| CPOS  | 420520 | Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m  | un    | 9,00     | 90,20           | 811,80     |
| CPOS  | 400446 | Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa  | cj    | 30,00    | 24,37           | 731,10     |
| CPOS  | 411320 | Luminária blindada, oval, de sobrepor ou arandela para lâmpada fluorescente compacta                         | um    | 40,00    | 80,73           | 3.229,20   |
| CPOS  | 381904 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm   | m     | 600,00   | 14,30           | 8.580,00   |
| CPOS  | 381903 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm   | m     | 200,00   | 13,37           | 2.674,00   |
| CPOS  | 400102 | Caixa de ferro estâmpada 4" x 2"   | un    | 33,00    | 12,08           | 398,64     |
| CPOS  | 370320 | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes  | un    | 13,00    | 398,23          | 5.176,99   |
| CPOS  | 390318 | Cabo de cobre de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C                             | m     | 2.000,00 | 7,77            | 15.540,00  |
| CPOS  | 390317 | Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C                              | m     | 800,00   | 5,40            | 4.320,00   |
| CPOS  | 400502 | Interruptor com 1 tecla simples e placa  | cj    | 12,00    | 19,09           | 229,08     |
| CPOS  | 401101 | Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo   | un    | 3,00     | 69,11           | 207,33     |
| CPOS  | 411320 | Luminária blindada, oval, de sobrepor ou arandela para lâmpada fluorescente compacta                         | unid. | 9,00     | 80,73           | 726,57     |
| CPOS  | 390201 | Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70° C                              | m     | 500,00   | 2,56            | 1.280,00   |
| COTAÇÃO   |        | Luminária HDA01 50w 45X130 5700K 6 anos de garantia  | unid. | 68,00    | 869,60          | 59.132,80  |
| CPOS  | 370426 | Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes | un    | 3,00     | 536,84          | 1.610,52   |
| CPOS  | 400247 | Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 445 x 350 x 220 mm                 | un    | 30,00    | 682,62          | 20.478,60  |
| COTAÇÃO   |        | POSTE PADRÃO CPFL CATEGORIA C3 MEDIÇÃO CAIXA ACOPLADA  | um    | 3,00     | 1150,00         | 3.450,00   |
| COTAÇÃO   |        | BRAÇO PARA DUAS LUMINÁRIAS   | um    | 68,00    | 73,87           | 5.023,16   |
| CPOS  | 371707 | Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 pólos   | un    | 10,00    | 155,60          | 1.556,00   |
| CPOS  | 390405 | Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm <sup>2</sup>  | m     | 90,00    | 9,26            | 833,40     |
| TOTAL GERAL R\$   |        |  |       |          |                 | 609.400,65 |

Taiuva, 10 de outubro de 2019.

  
REINALDO ZANETTI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SP 0601158250