



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### REURBANIZAÇÃO DE PRAÇA - PARÓQUIA SÃO JOSÉ DE ANCHIETA

| ITEM  | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO  | UN.   | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL         |                       |
|---|-----------|--|-------|----------|----------------|---------------------|-----------------------|
| <b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                      |           |  |       |          |                |                     |                       |
| 1.1   | 02.08.020 | Placa de identificação para obra   | M2    | 6,00     | R\$ 915,72     | R\$ 5.494,32        |                       |
|   |           |  |       |          |                | <b>SUBTOTAL 1.0</b> | <b>R\$ 5.494,32</b>   |
| <b>2.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>                     |           |  |       |          |                |                     |                       |
| 2.1   | 04.40.010 | Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento  | M     | 27,40    | R\$ 9,04       | R\$ 247,70          |                       |
| 2.2   | 03.01.260 | Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento                             | M3    | 0,82     | R\$ 316,70     | R\$ 260,33          |                       |
| 2.3   | 03.01.200 | Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento                                 | M3    | 24,02    | R\$ 580,61     | R\$ 13.944,51       |                       |
| 2.4   | 54.01.400 | Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito  | M2    | 420,60   | R\$ 24,61      | R\$ 10.350,97       |                       |
| 2.4   | 04.17.040 | Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço   | UN    | 8,00     | R\$ 75,08      | R\$ 600,64          |                       |
| 2.5   | 04.21.140 | Remoção de poste metálico  | UN    | 2,00     | R\$ 273,10     | R\$ 546,20          |                       |
| 2.6   | 04.21.130 | Remoção de poste de concreto   | UN    | 2,00     | R\$ 273,10     | R\$ 546,20          |                       |
| 2.7   | 05.08.140 | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km  | M3XKM | 794,49   | R\$ 2,91       | R\$ 2.311,97        |                       |
| 2.8   | 05.10.026 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km  | M3XKM | 1.261,80 | R\$ 1,81       | R\$ 2.283,86        |                       |
| 2.9   | 05.09.007 | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra  | M3    | 26,48    | R\$ 28,62      | R\$ 757,94          |                       |
|   |           |  |       |          |                | <b>SUBTOTAL 2.0</b> | <b>R\$ 31.850,31</b>  |
| <b>3.0 PISO DA PRAÇA</b>                              |           |  |       |          |                |                     |                       |
| 3.1   | 11.18.040 | Lastro de pedra britada  | M3    | 1,23     | R\$ 183,54     | R\$ 226,30          |                       |
| 3.2   | 54.06.040 | Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa   | M     | 27,40    | R\$ 55,13      | R\$ 1.510,56        |                       |
| 3.3   | 54.06.170 | Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa   | M3    | 0,82     | R\$ 823,65     | R\$ 677,04          |                       |
| 3.4   | 54.01.010 | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal   | M2    | 420,60   | R\$ 3,79       | R\$ 1.594,07        |                       |
| 3.5   | 11.18.040 | Lastro de pedra britada  | M3    | 17,16    | R\$ 183,54     | R\$ 3.148,63        |                       |
| 3.6   | 10.02.020 | Armadura em tela soldada de aço  | KG    | 222,00   | R\$ 14,15      | R\$ 3.141,30        |                       |
| 3.7   | 17.05.100 | Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa  | M3    | 10,50    | R\$ 982,77     | R\$ 10.319,09       |                       |
| 3.8   | 11.20.050 | Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos  | M     | 52,00    | R\$ 20,01      | R\$ 1.040,52        |                       |
| 3.9   | 17.01.040 | Lastro de concreto impermeabilizado  | M3    | 13,52    | R\$ 707,72     | R\$ 9.566,25        |                       |
| 3.10  | 10.02.020 | Armadura em tela soldada de aço  | KG    | 285,79   | R\$ 14,15      | R\$ 4.043,90        |                       |
| 3.11  | 19.01.022 | Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido  | M2    | 193,10   | R\$ 459,96     | R\$ 88.818,28       |                       |
|   |           |  |       |          |                | <b>SUBTOTAL 3.0</b> | <b>R\$ 124.085,94</b> |
| <b>4.0 ILUMINAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO</b> |           |  |       |          |                |                     |                       |
| <b>Iluminação</b>                                     |           |  |       |          |                |                     |                       |
| 4.1   | 41.10.430 | Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m  | UN    | 3,00     | R\$ 1.714,89   | R\$ 5.144,67        |                       |
| 4.2   | 68.01.620 | Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m   | UN    | 1,00     | R\$ 1.741,36   | R\$ 1.741,36        |                       |
| 4.3   | 41.10.060 | Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária  | UN    | 6,00     | R\$ 141,06     | R\$ 846,36          |                       |
| 4.4   | 41.11.703 | Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W                              | UN    | 6,00     | R\$ 1.363,25   | R\$ 8.179,50        |                       |
| 4.5   | 38.13.016 | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios   | M     | 100,00   | R\$ 9,26       | R\$ 926,00          |                       |
| 4.6   | 39.03.182 | Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C  | M     | 330,00   | R\$ 12,18      | R\$ 4.019,40        |                       |
| <b>Paisagismo</b>                                     |           |  |       |          |                |                     |                       |
| 4.7   | 34.13.011 | Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm   | UN    | 3,00     | R\$ 258,78     | R\$ 776,34          |                       |
| 4.7   | 34.13.021 | Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm  | UN    | 2,00     | R\$ 725,00     | R\$ 1.450,00        |                       |
| 4.7   | 34.01.010 | Terra vegetal orgânica comum   | M3    | 7,75     | R\$ 218,88     | R\$ 1.696,32        |                       |
| 4.8   | 34.02.100 | Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)   | M2    | 77,50    | R\$ 16,78      | R\$ 1.300,45        |                       |
| 4.9   | 34.04.130 | Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m   | UN    | 1,00     | R\$ 122,90     | R\$ 122,90          |                       |
| 4.10  | 34.04.050 | Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m  | UN    | 2,00     | R\$ 112,57     | R\$ 225,14          |                       |
| 4.11  | 34.03.020 | Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m  | UN    | 60,00    | R\$ 55,54      | R\$ 3.332,40        |                       |
| <b>Mobiliário Urbano</b>                              |           |  |       |          |                |                     |                       |
| 4.12  | 35.04.020 | Banco contínuo em concreto vazado  | M     | 12,00    | R\$ 218,92     | R\$ 2.627,04        |                       |
| 4.13  | 34.20.382 | Suporte para apoio de bicicletas em aço carbono 2", modelo U invertido sem emendas, com acabamento em pintura eletrostática para fixação chumbada/parafusada | UN    | 1,00     | R\$ 1.385,40   | R\$ 1.385,40        |                       |
| <b>Monumento</b>                                      |           |  |       |          |                |                     |                       |
| 4.14  | 12.01.061 | Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa  | M     | 6,00     | R\$ 119,49     | R\$ 716,94          |                       |
| 4.15  | 15.03.030 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura  | KG    | 128,25   | R\$ 23,03      | R\$ 2.953,60        |                       |
| 4.16  | 15.03.090 | Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura   | KG    | 128,25   | R\$ 5,82       | R\$ 746,42          |                       |
| 4.17  | 33.07.102 | Esmalte a base de água em estrutura metálica   | M2    | 3,38     | R\$ 51,28      | R\$ 173,07          |                       |
| <b>Muro Existente</b>                                 |           |  |       |          |                |                     |                       |
| 4.18  | 03.10.140 | Remoção de pintura em massa com lixamento  | M2    | 37,50    | R\$ 6,28       | R\$ 235,50          |                       |
| 4.19  | 33.10.050 | Tinta acrílica em massa, inclusive preparo   | M2    | 37,50    | R\$ 32,06      | R\$ 1.202,25        |                       |
|   |           |  |       |          |                | <b>SUBTOTAL 4.0</b> | <b>R\$ 39.801,05</b>  |
|   |           |  |       |          |                | <b>SUBTOTAL</b>     | <b>R\$ 201.231,62</b> |
|   |           |  |       |          |                | <b>BDI 24,23%</b>   | <b>R\$ 48.758,42</b>  |
|   |           |  |       |          |                | <b>TOTAL GERAL</b>  | <b>R\$ 249.990,04</b> |

Nota 1 : Planilhas referenciais de preços unitários CDHU 190 Sem Desoneração

Nota 2 : Serviços e quantidades estimados de projeto básico