



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ

DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO II

Data: 18/12/2023

OBRA : FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE LED

LOCAL : RUAS DA VILA SEABRA, RUAS DOS BAIRROS ITAÓCA, ITAGUAÍ, FLÓRIDA MIRIM E RUAS LADO PRAIA ENTRE VILA ATLÂNTICA E DIVISA COM PRAIA

GRANDE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ÍTEM   | FONTE  | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                      | UNIDADE | QUANT.    | PREÇO MAT.<br>(UNIT.)(R\$) | PREÇO M.O.<br>(UNIT.)(R\$) | PREÇO FINAL<br>(UNIT.)(R\$) | PREÇO MAT.<br>(TOT.)(R\$) | PREÇO M.O.<br>(TOT.)(R\$) | PREÇO FINAL<br>(TOT.)(R\$) |
|--------|--------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1.     |        |           | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                                                                                                                         |         |           |                            |                            |                             |                           |                           |                            |
| 1.1    |        |           | RETIRADA DE BRAÇOS E APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE                                                                                                          |         |           |                            |                            |                             |                           |                           |                            |
| 1.1.1  | EDIF   | 09-62-25  | RETIRADA DE BRAÇO DE LUMINÁRIA                                                                                                                                 | UN      | 591,00    | 0,00                       | 49,94                      | 49,94                       | 0,00                      | 29.514,54                 | 29.514,54                  |
| 1.1.2  | SINAPI | 100952    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM    | 201,89    | 2,56                       | 0,34                       | 2,90                        | 516,84                    | 68,64                     | 585,48                     |
|        |        |           | SUB-TOTAL                                                                                                                                                      |         |           |                            |                            |                             | 516,84                    | 29.583,18                 | 30.100,02                  |
| 2.     |        |           | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                          |         |           |                            |                            |                             |                           |                           |                            |
| 2.1    |        |           | LUMINÁRIAS, ACESSÓRIOS E REDE DE BAIXA TENSÃO                                                                                                                  |         |           |                            |                            |                             |                           |                           |                            |
| 2.1.1  | SINAPI | 101654    | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                      | UN      | 650,00    | 242,08                     | 17,40                      | 259,48                      | 157.352,00                | 11.310,00                 | 168.662,00                 |
| 2.1.2  | SINAPI | 101656    | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 70 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                      | UN      | 1.800,00  | 426,94                     | 17,40                      | 444,34                      | 768.492,00                | 31.320,00                 | 799.812,00                 |
| 2.1.3  | SINAPI | 101658    | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                     | UN      | 310,00    | 654,74                     | 17,40                      | 672,14                      | 202.969,40                | 5.394,00                  | 208.363,40                 |
| 2.1.4  | SINAPI | 101659    | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                     | UN      | 225,00    | 750,06                     | 17,40                      | 767,46                      | 168.763,50                | 3.915,00                  | 172.678,50                 |
| 2.1.5  | SINAPI | 101660    | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                     | UN      | 366,00    | 1.200,04                   | 17,40                      | 1.217,44                    | 439.214,64                | 6.368,40                  | 445.583,04                 |
| 2.1.6  | CDHU   | 40.11.010 | Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo                                                                                                       | UN      | 3.351,00  | 62,11                      | 19,52                      | 81,63                       | 208.130,61                | 65.411,52                 | 273.542,13                 |
| 2.1.7  | CDHU   | 39.24.152 | Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C                                                                                   | M       | 16.755,00 | 7,69                       | 6,51                       | 14,20                       | 128.845,95                | 109.075,05                | 237.921,00                 |
| 2.1.8  | PMM-CC | CC.02     | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PIERCING 10-95mm/deriva - 1,5-10mm                                                                                                       | UN      | 6.702,00  | 9,60                       | 8,85                       | 18,45                       | 64.339,20                 | 59.312,70                 | 123.651,90                 |
| 2.1.9  | CDHU   | 68.20.040 | Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm                                                                             | UN      | 118,00    | 63,46                      | 15,25                      | 78,71                       | 7.488,28                  | 1.799,50                  | 9.287,78                   |
| 2.1.10 | PMM-CC | CC.01     | Braço para iluminação pública padrão Elektro projeção 2920 mm, altura 2200 mm, diâmetro 48 mm, espessura 3 mm, incl. guindauto                                 | UN      | 591,00    | 591,40                     | 38,07                      | 629,47                      | 349.517,40                | 22.499,37                 | 372.016,77                 |
|        |        |           | SUB-TOTAL                                                                                                                                                      |         |           |                            |                            |                             | 2.495.112,98              | 316.405,54                | 2.811.518,52               |



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ  
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS  
ANEXO II

Data: 18/12/2023

OBRA : FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE LED

LOCAL : RUAS DA VILA SEABRA, RUAS DOS BAIRROS ITAÓCA, ITAGUAÍ, FLÓRIDA MIRIM E RUAS LADO PRAIA ENTRE VILA ATLÂNTICA E DIVISA COM PRAIA

GRANDE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ÍTEM      | FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE | QUANT. | PREÇO MAT.<br>(UNIT.)(R\$) | PREÇO M.O.<br>(UNIT.)(R\$) | PREÇO FINAL<br>(UNIT.)(R\$) | PREÇO MAT.<br>(TOT.)(R\$) | PREÇO M.O.<br>(TOT.)(R\$) | PREÇO FINAL<br>(TOT.)(R\$) |
|-----------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 3.        |        |        | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         |         |        |                            |                            |                             |                           |                           |                            |
| 3.1       |        |        | EQUIPAMENTO MUNCK                                                                                                                                                                                               |         |        |                            |                            |                             |                           |                           |                            |
| 3.1.1     | SINAPI | 5928   | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP     | 220,00 | 255,60                     | 25,59                      | 281,19                      | 56.232,00                 | 5.629,80                  | 61.861,80                  |
| SUB-TOTAL |        |        |                                                                                                                                                                                                                 |         |        |                            |                            |                             | 56.232,00                 | 5.629,80                  | 61.861,80                  |

|                                |              |            |              |
|--------------------------------|--------------|------------|--------------|
| TOTAL GERAL C/ E.S. :          | 2.551.861,82 | 351.618,52 | 2.903.480,34 |
| B.D.I. : 24,00%                | 612.446,84   | 84.388,44  | 696.835,28   |
| TOTAL GERAL C/ B.D.I. e E.S. : | 3.164.308,66 | 436.006,96 | 3.600.315,62 |

PREÇO GLOBAL DO SERVIÇO - R\$ 3.600.315,62

FONTES DE PESQUISA:

CDHU - BRC 191 - AGOSTO/2023 - COM DESONERAÇÃO

SINAPI/SP - OUTUBRO/2023 - DATA RT 16/11/2023 - COM DESONERAÇÃO

FORTLIGHT ILUMINAÇÃO, F: (11)2087-6000, CONT. CLÉLIO (BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)

DIMENSAO ILUMINACAO, F: (11) 4703-4406, CONT. KELY (BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)

METALSINTER, F: (51) 3046-8900, CONT. MARCIA C. G. FRAGA

Eng. Paulo Cesar Silva

Eng. da Diretoria de Obras Públicas

CREA 0685150720

Arq. e Urb. Ricardo dos Santos Ferreira

Diretor de Obras Públicas

CAU A24501-1