

|                                                                          |  |             |  |                  |  |                  |  |          |  |           |  |       |  |         |  |          |  |
|--------------------------------------------------------------------------|--|-------------|--|------------------|--|------------------|--|----------|--|-----------|--|-------|--|---------|--|----------|--|
| MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO                                             |  | SECRETARIA: |  | CONTRATO NUMERO: |  | DATA DA MEDIÇÃO: |  | EMPRESA: |  | ENDEREÇO: |  | CNPJ: |  | OBJETO: |  | MEDIÇÃO: |  |
| 322.020                                                                  |  |             |  |                  |  |                  |  |          |  |           |  |       |  |         |  |          |  |
| SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS                                            |  |             |  |                  |  |                  |  |          |  |           |  |       |  |         |  |          |  |
| 2.08.020/2020                                                            |  |             |  |                  |  |                  |  |          |  |           |  |       |  |         |  |          |  |
| 29/05/2021 à 29/06/2021                                                  |  |             |  |                  |  |                  |  |          |  |           |  |       |  |         |  |          |  |
| ALPER ENERGIA S.A                                                        |  |             |  |                  |  |                  |  |          |  |           |  |       |  |         |  |          |  |
| RUA SÃO BENTO, 452 QUADRA 88A, SÃO PEDRO - OSASCO - SP                   |  |             |  |                  |  |                  |  |          |  |           |  |       |  |         |  |          |  |
| Diretor                                                                  |  |             |  |                  |  |                  |  |          |  |           |  |       |  |         |  |          |  |
| CREA 5061075872                                                          |  |             |  |                  |  |                  |  |          |  |           |  |       |  |         |  |          |  |
| CPF: 282.187708-01                                                       |  |             |  |                  |  |                  |  |          |  |           |  |       |  |         |  |          |  |
| 9ª MEDIÇÃO                                                               |  |             |  |                  |  |                  |  |          |  |           |  |       |  |         |  |          |  |
| EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA |  |             |  |                  |  |                  |  |          |  |           |  |       |  |         |  |          |  |
| ORÇAMENTO BASE                                                           |  |             |  |                  |  |                  |  |          |  |           |  |       |  |         |  |          |  |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                               | UND. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO UNIT. (R\$) COM BDI% | QUANTIDADE | 9ª MEDIÇÃO | QTD ACUMULADA | VALOR TOTAL (R\$) | VALOR 9ª MEDIÇÃO | SALDO R\$      | SALDO PERCENTUAL % |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------------|----------------------------|------------|------------|---------------|-------------------|------------------|----------------|--------------------|
| 1    | LUMINÁRIA LED para iluminação pública, 50W, bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w, gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar                 | un   | 3.000  | 339,69            | 427,47                     | 46,00      | 1774,00    | 1.226,00      | R\$ 1.019.074,20  | R\$ 15.625,80    | R\$ 416.461,66 | 40,87%             |
| 1.1  | Luminação em LED para iluminação pública, 80W, bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w, gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar              | un   | 3.000  |                   |                            |            |            |               |                   |                  |                |                    |
| 1.2  | Luminação em LED para iluminação pública, 120W, bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w, gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar             | un   | 2.000  | 408,84            | 514,48                     | 2,00       | 1240,00    | 760,00        | R\$ 817.675,20    | R\$ 817,68       | R\$ 310.716,58 | 38,00%             |
| 1.3  | Luminação em LED para iluminação pública, 120W, bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w, gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar             | un   | 1.000  | 449,76            | 565,98                     | 51,00      | 449,00     | 551,00        | R\$ 449.763,20    | R\$ 22.937,92    | R\$ 247.819,52 | 55,10%             |
| 1.4  | Luminação em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w, gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar             | un   | 1.500  | 623,40            | 784,49                     | 154,00     | 670,00     | 830,00        | R\$ 935.107,20    | R\$ 96.004,34    | R\$ 517.425,98 | 55,33%             |
| 1.5  | Luminação em LED para iluminação pública, 180W, bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 120 lm/w, gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar             | un   | 900    | 731,73            | 920,81                     | 92,00      | 126,00     | 774,00        | R\$ 658.557,90    | R\$ 67.319,25    | R\$ 566.359,79 | 86,00%             |
| 1.6  | Luminação LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts, 31500lumens, 4000K, IRC>70, base p/ rele fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. políester a pó. 220V IP66 vida útil 100 mil horas | un   | 100    | 934,04            | 1.175,40                   | 0,00       | 0,00       | 100,00        | R\$ 93.403,96     | R\$ -            | R\$ 93.403,96  | 100,00%            |
| 2    | PROJETORES LED                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |                            | 12         | 122        |               | R\$ 303.328,56    | R\$ 9.017,65     | R\$ 264.739,63 | 87,28%             |
| 2.1  | Projctor à LED, IP 67, perfil de alumínio extrudado, com 36 LEDs de alta potência (1,2W/LED), com lentes de abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar                                                                                           | un   | 60     | 2.886,13          | 3.631,91                   | 0,00       | 0,00       | 60,00         | R\$ 173.167,92    | R\$ -            | R\$ 173.167,92 | 100,00%            |
| 2.2  | Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar                                                                                                                                                        | un   | 200    | 174,40            | 219,46                     | 8,00       | 112,00     | 88,00         | R\$ 34.880,00     | R\$ 1.395,20     | R\$ 15.347,20  | 44,00%             |
| 2.3  | Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar                                                                                      | un   | 50     | 1.905,61          | 2.398,02                   | 4,00       | 10,00      | 40,00         | R\$ 95.280,64     | R\$ 7.622,45     | R\$ 76.224,51  | 80,00%             |

|      |                                                                                                                                                                                                             |    |        |          |          |        |          |          |                |              |                |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|--------|----------|----------|----------------|--------------|----------------|---------|
| 3.2  | Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²                                                                                                                                                        | m  | 4.000  | 1,92     | 2,42     | 0,00   | 4000,00  | 0,00     | R\$ 7.680,00   | R\$ -        | R\$ -          | 0,00%   |
| 3.3  | Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²                                                                                                                                                        | m  | 6.000  | 3,86     | 4,85     | 0,00   | 6000,00  | 0,00     | R\$ 23.148,00  | R\$ -        | R\$ -          | 0,00%   |
| 3.4  | Cabo de cobre, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                                 | M  | 20.000 | 0,96     | 1,20     | 0,00   | 20000,00 | 0,00     | R\$ 19.100,00  | R\$ -        | R\$ -          | 0,00%   |
| 3.5  | Cabo de cobre, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2                                                   | M  | 6.000  | 1,37     | 1,72     | 0,00   | 6000,00  | 0,00     | R\$ 8.220,00   | R\$ -        | R\$ -          | 0,00%   |
| 3.6  | Cabo de cobre, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2                                                   | M  | 5.000  | 1,88     | 2,36     | 0,00   | 5000,00  | 0,00     | R\$ 9.375,00   | R\$ -        | R\$ -          | 0,00%   |
| 3.7  | Cabo de cobre, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2                                                  | M  | 4.000  | 3,01     | 3,78     | 307,10 | 684,10   | 3.315,90 | R\$ 12.020,00  | R\$ 922,84   | R\$ 9.964,28   | 82,90%  |
| 3.8  | Cabo de cobre, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2                                                  | M  | 3.000  | 4,61     | 5,80     | 0,00   | 0,00     | 3.000,00 | R\$ 13.830,00  | R\$ -        | R\$ 13.830,00  | 100,00% |
| 3.9  | Cabo de cobre, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2                                                  | M  | 2.000  | 7,72     | 9,72     | 0,00   | 0,00     | 2.000,00 | R\$ 15.444,00  | R\$ -        | R\$ 15.444,00  | 100,00% |
| 3.10 | Cabo de cobre, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2                                                  | M  | 500    | 10,64    | 13,39    | 0,00   | 0,00     | 500,00   | R\$ 5.321,25   | R\$ -        | R\$ 5.321,25   | 100,00% |
| 4    | RELÉ FOTOELÉTRICO                                                                                                                                                                                           |    |        |          |          |        |          |          | R\$ 105.694,05 | R\$ 3.597,24 | R\$ 59.530,36  | 56,32%  |
| 4.1  | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE                                                                                                                                    | UN | 8.500  | 10,67    | 13,43    | 337,00 | 4267,00  | 4.233,00 | R\$ 90.731,55  | R\$ 3.597,24 | R\$ 45.184,31  | 49,80%  |
| 4.2  | BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO                                                                                                                                                                         | UN | 2.500  | 5,99     | 7,53     | 0,00   | 103,00   | 2.397,00 | R\$ 14.962,50  | R\$ -        | R\$ 14.346,05  | 95,88%  |
| 5    | POSTES METÁLICOS                                                                                                                                                                                            |    |        |          |          |        |          |          | R\$ 806.584,40 | R\$ -        | R\$ 611.209,94 | 75,78%  |
| 5.1  | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM                                                                                                            | UN | 100    | 392,86   | 494,38   | 0,00   | 32,00    | 68,00    | R\$ 39.286,00  | R\$ -        | R\$ 26.714,48  | 68,00%  |
| 5.2  | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM                                                                                              | UN | 100    | 538,65   | 677,84   | 0,00   | 0,00     | 100,00   | R\$ 53.865,00  | R\$ -        | R\$ 53.865,00  | 100,00% |
| 5.3  | Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60,3mm, diâmetro da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomei iluminação ou similar  | un | 200    | 693,94   | 873,25   | 0,00   | 15,00    | 185,00   | R\$ 138.787,00 | R\$ -        | R\$ 128.377,98 | 92,50%  |
| 5.4  | Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar | un | 450    | 1.276,99 | 1.606,97 | 0,00   | 135,00   | 315,00   | R\$ 574.646,40 | R\$ -        | R\$ 402.252,48 | 70,00%  |
| 6    | POSTES CONCRETO                                                                                                                                                                                             |    |        |          |          |        |          |          | R\$ 136.562,16 | R\$ -        | R\$ 99.035,38  | 72,52%  |
| 6.1  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)                                                                                                                                              | UN | 30     | 433,66   | 545,71   | 0,00   | 7,00     | 23,00    | R\$ 13.009,68  | R\$ -        | R\$ 9.974,09   | 76,67%  |
| 6.2  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)                                                                                                                                               | UN | 50     | 360,00   | 453,02   | 0,00   | 15,00    | 35,00    | R\$ 18.000,00  | R\$ -        | R\$ 12.600,00  | 70,00%  |
| 6.3  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)                                                                                                                                               | UN | 30     | 293,40   | 369,21   | 0,00   | 0,00     | 30,00    | R\$ 8.802,00   | R\$ -        | R\$ 8.802,00   | 100,00% |
| 6.4  | Poste concreto duplo T (DT) 9/150                                                                                                                                                                           | un | 140    | 305,24   | 384,11   | 0,00   | 75,00    | 65,00    | R\$ 42.733,32  | R\$ -        | R\$ 19.840,47  | 46,43%  |
| 6.5  | Poste concreto duplo T (DT) 10/ 300                                                                                                                                                                         | un | 30     | 387,40   | 487,50   | 0,00   | 16,00    | 14,00    | R\$ 11.621,88  | R\$ -        | R\$ 5.423,54   | 46,67%  |
| 6.6  | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)                                                                                                                                                     | UN | 20     | 505,16   | 635,70   | 0,00   | 0,00     | 20,00    | R\$ 10.103,28  | R\$ -        | R\$ 10.103,28  | 100,00% |
| 6.7  | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)                                                                                                                                                     | UN | 30     | 1.076,40 | 1.354,54 | 0,00   | 0,00     | 30,00    | R\$ 32.292,00  | R\$ -        | R\$ 32.292,00  | 100,00% |

integralmente recebidos ou prestados

Em, 09 / 07 / 2021

Adriano Gomes do Nascimento  
PMCG/SECOB - Coordenador  
de Planejamento de Obras

Genildo da Silva Oliveira-Engenheiro  
CREA 1601438729 - Matr. 1006-PMCG/SECOB

CS  
Carlos Lavini Sanjar  
Diretor  
CREA 5061075872  
CPF: 282.187708-01

|      |                                                                                                                                         |     |        |        |        |        |         |           |                |              |                |         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|---------|-----------|----------------|--------------|----------------|---------|
| 7.1  | Braço para luminária padrão energisa 1 1/2" x 2.00m, Galvanizado a fogo                                                                 | und | 5.000  | 61,14  | 76,94  | 35,00  | 1419,00 | 3.581,00  | R\$ 305.712,00 | R\$ 2.139,96 | R\$ 216.950,93 | 71,02%  |
| 7.2  | Braço para luminária padrão energisa 2" x 3.00m, Galvanizado a fogo                                                                     | UND | 2.300  | 96,72  | 121,71 | 12,00  | 807,00  | 1.493,00  | R\$ 222.444,96 | R\$ 1.160,58 | R\$ 144.395,79 | 64,91%  |
| 7.3  | Suporte de luminária tipo mod- Delta em tubo de ferro de 2", galvanizado a fogo, tipo delta para duas luminária com lateral de 2 metros | und | 300    | 274,35 | 345,24 | 1,00   | 37,00   | 263,00    | R\$ 82.305,45  | R\$ 274,35   | R\$ 72.154,44  | 87,67%  |
| 7.4  | Suporte de luminária tipo mod- Delta em tubo de ferro de 2", galvanizado a fogo, tipo delta para duas luminária com lateral de 3 metros | und | 150    | 310,50 | 390,73 | 0,00   | 16,00   | 134,00    | R\$ 46.575,00  | R\$ -        | R\$ 41.607,00  | 89,33%  |
| 7.5  | Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm                                                                                                      | Un  | 100    | 64,00  | 80,54  | 0,00   | 22,00   | 78,00     | R\$ 6.400,00   | R\$ -        | R\$ 4.992,00   | 78,00%  |
| 7.6  | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                 | UN  | 16.600 | 4,40   | 5,54   | 102,00 | 5196,00 | 11.404,00 | R\$ 73.048,30  | R\$ 448,85   | R\$ 50.183,30  | 68,70%  |
| 7.7  | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM                                         | UN  | 33.200 | 0,46   | 0,58   | 210,00 | 5701,00 | 27.499,00 | R\$ 15.189,00  | R\$ 96,08    | R\$ 12.580,79  | 82,83%  |
| 7.8  | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO        | UN  | 700    | 32,03  | 40,30  | 0,00   | 281,00  | 419,00    | R\$ 22.417,50  | R\$ -        | R\$ 13.418,48  | 59,86%  |
| 7.9  | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)                           | UN  | 820    | 2,80   | 3,52   | 6,00   | 579,00  | 241,00    | R\$ 2.291,90   | R\$ 16,77    | R\$ 673,60     | 29,39%  |
| 7.10 | CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO ACIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS                                                         | m³  | 15     | 356,10 | 448,12 | 0,00   | 10,96   | 4,04      | R\$ 5.341,56   | R\$ -        | R\$ 1.440,08   | 26,96%  |
| 7.11 | SERVIÇO DE RETROESCAVADEIRA PARA NIVELAMENTO DE TERRENO OU REMOÇÃO DE AREIA                                                             | CHI | 200    | 22,98  | 28,91  | 0,00   | 0,00    | 200,00    | R\$ 4.595,00   | R\$ -        | R\$ 4.595,00   | 100,00% |
| 7.12 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30 X 30                                                                         | UN  | 700    | 23,89  | 30,07  | 0,00   | 4,00    | 696,00    | R\$ 16.726,29  | R\$ -        | R\$ 16.630,71  | 99,43%  |
| 7.13 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA 40 X 40                                                                         | UN  | 60     | 43,27  | 54,45  | 0,00   | 0,00    | 60,00     | R\$ 2.596,19   | R\$ -        | R\$ 2.596,19   | 100,00% |
| 7.14 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                      | UN  | 25     | 64,42  | 81,06  | 0,00   | 0,00    | 25,00     | R\$ 1.610,40   | R\$ -        | R\$ 1.610,40   | 100,00% |
| 7.15 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                    | UN  | 10     | 78,99  | 99,40  | 0,00   | 0,00    | 10,00     | R\$ 789,90     | R\$ -        | R\$ 789,90     | 100,00% |
| 7.16 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                    | UN  | 35     | 166,40 | 209,40 | 0,00   | 0,00    | 35,00     | R\$ 5.823,93   | R\$ -        | R\$ 5.823,93   | 100,00% |
| 7.17 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                    | UN  | 50     | 318,06 | 400,25 | 0,00   | 0,00    | 50,00     | R\$ 15.903,00  | R\$ -        | R\$ 15.903,00  | 100,00% |
| 7.18 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                      | UN  | 40     | 632,94 | 796,49 | 0,00   | 0,00    | 40,00     | R\$ 25.317,60  | R\$ -        | R\$ 25.317,60  | 100,00% |
| 7.19 | Conector ampact para cabo 35mm2 CADC 405 (ou similar)                                                                                   | un  | 1.800  | 10,54  | 13,26  | 14,00  | 775,00  | 1.025,00  | R\$ 18.964,80  | R\$ 147,50   | R\$ 10.799,40  | 56,94%  |
| 7.20 | Conector ampact para cabo 70mm2 CADC 401 (ou similar)                                                                                   | un  | 980    | 47,17  | 59,35  | 0,00   | 0,00    | 980,00    | R\$ 46.222,68  | R\$ -        | R\$ 46.222,68  | 100,00% |
| 7.21 | Conector cunha II série verde                                                                                                           | un  | 900    | 1,98   | 2,49   | 0,00   | 900,00  | 0,00      | R\$ 1.782,00   | R\$ -        | R\$ -          | 0,00%   |
| 7.22 | Fornecimento de luminária completa para iluminação pública - 70w - Vapor Sódio                                                          | und | 700    | 223,40 | 281,13 | 0,00   | 0,00    | 700,00    | R\$ 156.380,00 | R\$ -        | R\$ 156.380,00 | 100,00% |
| 7.23 | Fornecimento de luminária completa para iluminação pública - 150w - Vapor Sódio                                                         | UND | 500    | 236,50 | 297,61 | 0,00   | 0,00    | 500,00    | R\$ 118.248,00 | R\$ -        | R\$ 118.248,00 | 100,00% |

Adriano Gomes do Nascimento  
PMCG/SECOB - Coordenador  
de Planejamento de Obras

Certifico que os materiais ou serviços  
constantes do presente recibo foram  
integralmente recebidos ou prestados  
Em, 09/07/2021

Genildo da Silva Oliveira-Engenheiro  
CREA 1601438729 - 16/04/2018-PMCG/SECOB

CS  
Carlos Lavini Sanjar  
Diretor  
CREA 5061075872  
CPF: 282.187708-01

|                                         |                                                                                                                                                                                                                  |     |       |            |            |      |       |          |     |               |     |            |         |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|------------|------|-------|----------|-----|---------------|-----|------------|---------|
| 7.24                                    | (Fael Luce, ref. Mira VTP ou similar) Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária Fael Luce, ref. Mira VTP, 01 pétala                                                                           | un  | 1.100 | 90,25      | 113,57     | 0,00 | 1,00  | 1.099,00 | R\$ | 99.272,25     | R\$ | 99.272,25  | 99,99%  |
| 7.25                                    | Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 02 pétalas (Fael Luce, ref. Mira VTP ou similar) Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária Fael Luce, ref. Mira VTP, 02 pétalas  | un  | 980   | 106,27     | 133,73     | 0,00 | 1,00  | 979,00   | R\$ | 104.146,56    | R\$ | 104.040,29 | 99,90%  |
| 7.26                                    | Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 03 pétalas (Fael Luce - ref. Mira VTP ou similar) Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária Fael Luce, ref. Mira VTP, 03 pétalas | un  | 550   | 125,32     | 157,70     | 0,00 | 0,00  | 550,00   | R\$ | 68.923,80     | R\$ | 68.923,80  | 100,00% |
| 7.27                                    | Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 04 pétalas (Fael Luce - ref. Mira VTP ou similar) Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária Fael Luce, ref. Mira VTP, 04 pétalas | un  | 200   | 142,36     | 179,14     | 0,00 | 0,00  | 200,00   | R\$ | 28.471,50     | R\$ | 28.471,50  | 100,00% |
| 7.28                                    | Suporte metálico para fixação de projetor SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE PROJETOR                                                                                                                              | un  | 160   | 10,92      | 13,74      | 0,00 | 0,00  | 160,00   | R\$ | 1.747,20      | R\$ | 1.747,20   | 100,00% |
| 8                                       | CHAVA MAGNÉTICA                                                                                                                                                                                                  |     |       |            |            |      |       |          | R\$ | 86.192,13     | R\$ | 82.697,97  | 95,95%  |
| 8.1                                     | CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                                                             | UN  | 250   | 63,99      | 80,53      | 0,00 | 0,00  | 250,00   | R\$ | 15.997,50     | R\$ | 15.997,50  | 100,00% |
| 8.2                                     | CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                                                              | UN  | 250   | 125,48     | 157,91     | 0,00 | 0,00  | 250,00   | R\$ | 31.370,63     | R\$ | 31.370,63  | 100,00% |
| 8.3                                     | Fornecimento de Chave magnetica de 2 x 60A para comando de iluminação pública, acionada por relê fotoeletrico NA, 220V, 60Hz                                                                                     | und | 100   | 388,24     | 488,56     | 0,00 | 9,00  | 91,00    | R\$ | 38.824,00     | R\$ | 35.329,84  | 91,00%  |
| 9                                       | ELETRODUTOS                                                                                                                                                                                                      |     |       |            |            |      |       |          | R\$ | 74.751,05     | R\$ | 74.622,68  | 99,83%  |
| 9.1                                     | Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar                                                                                                                                        | m   | 6.000 | 3,80       | 4,78       | 0,00 | 0,00  | 6.000,00 | R\$ | 22.770,00     | R\$ | 22.770,00  | 100,00% |
| 9.2                                     | Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar                                                                                                                                            | m   | 6.000 | 2,95       | 3,72       | 0,00 | 40,00 | 5.960,00 | R\$ | 17.721,00     | R\$ | 17.602,86  | 99,33%  |
| 9.3                                     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA                                                                                                                                                             | M   | 4.000 | 1,37       | 1,72       | 0,00 | 0,00  | 4.000,00 | R\$ | 5.478,00      | R\$ | 5.478,00   | 100,00% |
| 9.4                                     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA                                                                                                                                                               | M   | 4.000 | 2,14       | 2,69       | 0,00 | 0,00  | 4.000,00 | R\$ | 8.558,00      | R\$ | 8.558,00   | 100,00% |
| 9.5                                     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA                                                                                                                                                           | M   | 1.500 | 2,85       | 3,59       | 0,00 | 0,00  | 1.500,00 | R\$ | 4.273,50      | R\$ | 4.273,50   | 100,00% |
| 9.6                                     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA                                                                                                                                                               | M   | 150   | 5,12       | 6,44       | 0,00 | 2,00  | 148,00   | R\$ | 767,25        | R\$ | 757,02     | 98,67%  |
| 9.7                                     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA                                                                                                                                                           | M   | 100   | 7,46       | 9,39       | 0,00 | 0,00  | 100,00   | R\$ | 746,35        | R\$ | 746,35     | 100,00% |
| 9.8                                     | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m Eletroduto em ferro gavianizado pesado sem costura 1" x 3m                                                                                            | un  | 100   | 41,97      | 52,81      | 0,00 | 0,00  | 100,00   | R\$ | 4.196,50      | R\$ | 4.196,50   | 100,00% |
| 9.9                                     | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m                                                                                                                                                   | un  | 100   | 52,91      | 66,58      | 0,00 | 0,00  | 100,00   | R\$ | 5.291,00      | R\$ | 5.291,00   | 100,00% |
| 9.10                                    | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m                                                                                                                                                   | un  | 100   | 49,49      | 62,28      | 0,00 | 0,00  | 100,00   | R\$ | 4.949,45      | R\$ | 4.949,45   | 100,00% |
| 10                                      | EQUIPE TÉCNICA                                                                                                                                                                                                   |     |       |            |            |      |       |          | R\$ | 511.466,42    | R\$ | 15.757,43  | 3,08%   |
| 10.1                                    | Equipe técnica de apoio                                                                                                                                                                                          | Mês | 12    | 42.622,20  | 53.635,78  | 0,37 | 4,79  | 7,21     | R\$ | 511.466,42    | R\$ | 15.757,43  | 3,08%   |
| 11                                      | VEICULO LEVE                                                                                                                                                                                                     |     |       |            |            |      |       |          | R\$ | 12.714,10     | R\$ | 391,70     | 3,08%   |
| 11.1                                    | Veiculo de Fiscalização                                                                                                                                                                                          | Mês | 12    | 1.059,51   | 1.333,28   | 0,37 | 4,79  | 7,21     | R\$ | 12.714,10     | R\$ | 391,70     | 3,08%   |
| 12                                      | EQUIPE E VEÍCULOS OPERACIONAIS                                                                                                                                                                                   |     |       |            |            |      |       |          | R\$ | 1.380.061,67  | R\$ | 42.517,40  | 3,08%   |
| 12.1                                    | EQUIPES OPERACIONAIS E EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS                                                                                                                                                                     | Mês | 12    | 115.005,14 | 144.722,47 | 0,37 | 4,79  | 7,21     | R\$ | 1.380.061,67  | R\$ | 42.517,40  | 3,08%   |
| RESTITUIÇÃO DE VALOR PAGO NA 1ª MEDIÇÃO |                                                                                                                                                                                                                  |     |       |            |            |      |       |          |     |               |     |            |         |
| TOTAL GERAL                             |                                                                                                                                                                                                                  |     |       |            |            |      |       |          | R\$ | 9.136.999,22  | R\$ | 281.493,12 | 3,08%   |
| BDI 25,84%                              |                                                                                                                                                                                                                  |     |       |            |            |      |       |          | R\$ | 2.361.000,60  | R\$ | 72.737,82  | 3,08%   |
| TOTAL GLOBAL COM BDI                    |                                                                                                                                                                                                                  |     |       |            |            |      |       |          | R\$ | 11.497.999,82 | R\$ | 354.230,94 | 3,08%   |
| EXECUÇÃO DO CONTRATO                    |                                                                                                                                                                                                                  |     |       |            |            |      |       |          |     | 100,00%       |     | 3%         | 64,72%  |

Adriano Gomes do Nascimento  
PMCG/SECOB - Coordenador  
de Planejamento de Obras

Certifico que os materiais ou serviços  
constantes do presente recibo foram  
integralmente recebidos ou prestados  
Em, 09/07/2021

Genildo da Silva Oliveira-Engenheiro  
CREA 1601438729 - Matr. 21/068-PMCG/SECOB

Carlos Lavini Sanjar  
Diretor  
CREA 5061075872  
CPF: 282.187708-01