



EIP Serviços de Iluminação Ltda

BOLETIM DE MEDIÇÃO

| OBRA:           |                                                                                                                                               |          |            | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MELHORIA E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE |                          |                   |                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Contratante:    |                                                                                                                                               |          |            | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ                                                                           |                          |                   |                                     |
| Contrato Nº     |                                                                                                                                               |          |            | PMG/SEOSP Nº 124 /2023                                                                                    | 12 meses                 | CONTRATO:         | R\$ 8.846.518,80                    |
| Início:         |                                                                                                                                               |          |            | 15/05/2025                                                                                                | BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 31 | V. MEDIDO:        | R\$ 449.032,64                      |
| Término:        |                                                                                                                                               |          |            | 15/05/2026                                                                                                |                          | V. ACUMUL.        | R\$ 1.666.876,03                    |
| Período de ...: |                                                                                                                                               |          |            | 01/09/2025 a 30/09/2025                                                                                   |                          | SALDO:            | R\$ 7.179.642,77                    |
| ITEM            | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO                                                                                                           | UN       | QUANTIDADE |                                                                                                           | VALOR TOTAL              | FINANCEIRO        |                                     |
|                 |                                                                                                                                               |          | QTD FINAL  | MEDIDO NO PERÍODO                                                                                         |                          | MEDIDO NO PERÍODO | % EXECUTADO ACUMULADO ATÉ O PERÍODO |
| 1               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                           |          |            |                                                                                                           |                          |                   |                                     |
| 01.01           | Administração local em Gravata - PE                                                                                                           | mês      | 12,00      | 1,0                                                                                                       | 4,5 R\$ 537.080,79       | R\$ 44.756,73     | R\$ 201.405,30 37%                  |
| 2               | Serviços de Gestão do Sistema de Iluminação Pública                                                                                           |          |            |                                                                                                           |                          |                   |                                     |
| 02.01           | Serviços de Cadastramento Georeferenciado dos pontos do Sistema de Iluminação Pública                                                         | ponto IP | 11500,00   | 250,0                                                                                                     | 932,0 R\$ 82.536,08      | R\$ 1.794,26      | R\$ 6.689,01 8%                     |
| 3               | Serviços de Manutenção, Eficientização e Expansão do Sistema de Iluminação                                                                    |          |            |                                                                                                           |                          |                   |                                     |
| 03.01           | Instalação e fornecimento de abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 230 x 7,6 mm.                                       | un       | 20,00      | -                                                                                                         | 20,0 R\$ 322,04          | R\$ -             | R\$ 322,04 100%                     |
| 03.02           | Instalação e fornecimento de abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x 4,6 mm.                                       | un       | 20,00      | -                                                                                                         | 10,0 R\$ 321,59          | R\$ -             | R\$ 160,80 50%                      |
| 03.03           | Instalação e fornecimento de alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, para condutores de alumínio awg 1/0 (caa 6/1 ou ca 7 fios). | un       | 100,00     | -                                                                                                         | - R\$ 1.895,94           | R\$ -             | R\$ - 0%                            |
| 03.04           | Instalação e fornecimento de alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, para condutores de alumínio awg 2 (caa 6/1 ou ca 7 fios).   | un       | 100,00     | -                                                                                                         | 9,0 R\$ 1.532,89         | R\$ -             | R\$ 137,96 9%                       |
| 03.05           | Instalação e fornecimento de alça preformada de serviço, em aço galvanizado, para condutores de alumínio awg 4 (caa 6/1).                     | un       | 100,00     | 45,0                                                                                                      | 81,0 R\$ 1.201,21        | R\$ 540,54        | R\$ 972,98 81%                      |
| 03.06           | Instalação e fornecimento de alça preformada de serviço, em aço galvanizado, para condutores de alumínio awg 6 (caa 6/1).                     | un       | 50,00      | -                                                                                                         | 28,0 R\$ 574,27          | R\$ -             | R\$ 321,59 56%                      |
| 03.07           | Instalação e fornecimento de armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador.        | un       | 50,00      | 8,0                                                                                                       | 8,0 R\$ 1.638,78         | R\$ 262,20        | R\$ 262,20 16%                      |
| 03.08           | Instalação e fornecimento de arruela quadrada galvanizada 38 mm c/furo 18 mm (1/16").                                                         | un       | 50,00      | -                                                                                                         | - R\$ 548,50             | R\$ -             | R\$ - 0%                            |
| 03.09           | Instalação e fornecimento de arruela quadrada galvanizada 50 mm c/furo 18 mm (1/16").                                                         | un       | 50,00      | -                                                                                                         | 2,0 R\$ 554,66           | R\$ -             | R\$ 22,19 4%                        |
| 03.10           | Fornecimento e instalação de braço de 1500mm para iluminação pública.                                                                         | un       | 3781,00    | 121,0                                                                                                     | 457,0 R\$ 666.776,06     | R\$ 21.338,24     | R\$ 80.591,55 12%                   |
| 03.11           | Instalação e fornecimento de braço de 3000mm para iluminação pública.                                                                         | un       | 955,00     | 57,0                                                                                                      | 247,0 R\$ 285.012,26     | R\$ 17.011,20     | R\$ 73.715,21 26%                   |
| 03.12           | Instalação e fornecimento de cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm², 450/750v                                                                 | m        | 14463,00   | 3.115,0                                                                                                   | 7.624,0 R\$ 260.434,22   | R\$ 56.091,58     | R\$ 137.284,83 53%                  |
| 03.13           | Instalação e fornecimento de cabo de cobre 2 x 6,0 mm², 450/750v.                                                                             | m        | 200,00     | -                                                                                                         | - R\$ 5.259,77           | R\$ -             | R\$ - 0%                            |

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 30  
CONTRATO PMG/SEOSP Nº 124/2023  
PERÍODO: 01/09/25 À 30/09/25

Bruno Medeiros P. da S.  
Engenheiro Eletricista  
CREA - PE 077531

Assinado eletronicamente por RODRIGO VILLACHAN RAMOS por 2860480  
ND: CARR, O-ICP-Brasil, OU=Videconferência, OU=42909112000100, OUF=Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Assinado por RODRIGO VILLACHAN RAMOS por 2860480  
Razão: Eu estou aprovando este documento  
Data: 2025.09.08 12:32:02-03007  
Localizador: 2860480

| ITEM  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO                                                                                                                                                      | UN | QUANTIDADE |                   |                         | FINANCEIRO     |                   |                         | % EXECUTADO ACUMULADO ATÉ O PERÍODO |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-------------------|-------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                          |    | QTD FINAL  | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO ATÉ O PERÍODO | VALOR TOTAL    | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO ATÉ O PERÍODO |                                     |
|       |                                                                                                                                                                                          |    |            |                   |                         |                |                   |                         |                                     |
| 03.14 | Instalação e fornecimento de cabo de cobre 3 x 4,0 mm² 450/750v                                                                                                                          | m  | 500,00     | -                 | -                       | R\$ 12.320,24  | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.15 | Instalação e fornecimento de cabo de cobre 3 x 6,0 mm² 450/750v                                                                                                                          | m  | 500,00     | -                 | -                       | R\$ 15.502,54  | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.16 | Instalação e fornecimento de Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v                                                                                                            | m  | 1000,00    | 50,0              | 50,0                    | R\$ 21.693,48  | R\$ 1.084,67      | R\$ 1.084,67            | 5%                                  |
| 03.17 | Instalação e fornecimento de cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90º C.                                                                                                      | m  | 500,00     | -                 | -                       | R\$ 25.755,40  | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.18 | Instalação e fornecimento de cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90º C.                                                                                                      | m  | 300,00     | -                 | -                       | R\$ 23.010,10  | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.19 | Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1 x 1 x 16 + 16mm²                                                                                                   | m  | 750,00     | 10,0              | 750,0                   | R\$ 18.640,03  | R\$ 248,53        | R\$ 18.640,03           | 100%                                |
| 03.20 | Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3 x 1 x 16 + 16mm²                                                                                                   | m  | 750,00     | 14,0              | 750,0                   | R\$ 24.169,85  | R\$ 451,17        | R\$ 24.169,85           | 100%                                |
| 03.21 | Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 2 x 1 x 25 + 25mm²                                                                                                   | m  | 1000,00    | -                 | 785,0                   | R\$ 33.515,07  | R\$ -             | R\$ 26.309,33           | 79%                                 |
| 03.22 | Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 2 x 1 x 35 + 35mm²                                                                                                   | m  | 500,00     | -                 | -                       | R\$ 17.732,40  | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.23 | Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3 x 1 x 35 + 35mm²                                                                                                   | m  | 750,00     | -                 | -                       | R\$ 27.749,94  | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.24 | Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3 x 1 x 70 + 70mm²                                                                                                   | m  | 750,00     | -                 | -                       | R\$ 39.649,98  | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.29 | Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, 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  | 5900,00    | -                 | -                       | R\$ 199.061,17 | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.30 | Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, 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  | 1000,00    | -                 | -                       | R\$ 35.218,28  | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.31 | Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, 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  | 800,00     | 16,0              | 16,0                    | R\$ 29.806,12  | R\$ 596,12        | R\$ 596,12              | 2%                                  |
| 03.32 | Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm²                                     | m  | 400,00     | -                 | -                       | R\$ 15.772,59  | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.33 | Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 16 mm²                                     | m  | 400,00     | -                 | -                       | R\$ 17.668,53  | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.34 | Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 25 mm2                                     | m  | 300,00     | -                 | -                       | R\$ 15.698,64  | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.35 | Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 35 mm²                                     | m  | 300,00     | -                 | -                       | R\$ 18.139,15  | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.36 | Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 50 mm²                                     | m  | 200,00     | -                 | -                       | R\$ 14.878,41  | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 30  
CONTRATO PMG/SEOP Nº 124/2023  
PERÍODO: 01/09/25 A 30/09/25

  
Bruno Medeiros P. da Silva  
Engenheiro Eletricista  
CREA - PE 05753

**RODRIGO VILLACHAN RAMOS:06832860480**  
Assinado digitalmente por RODRIGO VILLACHAN RAMOS:06832860480  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Videoconferência, OU=4290912000100, CN=Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Assinado digitalmente por RODRIGO VILLACHAN RAMOS:06832860480  
Razão: Eu estou aproveitando este documento  
Local: 2025.10.09 12:33:02-03007  
Data: 2025.10.09 12:33:02-03007

| ITEM  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO                                                                                                                              | UN | QUANTIDADE |                   |                         | FINANCEIRO     |                   |                         | % EXECUTADO ACUMULADO ATÉ O PERÍODO |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-------------------|-------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                  |    | QTD FINAL  | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO ATÉ O PERÍODO | VALOR TOTAL    | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO ATÉ O PERÍODO |                                     |
|       |                                                                                                                                                                  |    |            |                   |                         |                |                   |                         |                                     |
| 03.37 | Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 70 mm²             | m  | 200,00     | -                 | -                       | R\$ 18.430,49  | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.38 | Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 95 mm²             | m  | 200,00     | -                 | -                       | R\$ 22.255,98  | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.39 | Instalação e fornecimento de cabo de cobre nu 10 mm²                                                                                                             | m  | 200,00     | -                 | -                       | R\$ 5.026,70   | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.40 | Instalação e fornecimento de cabo de cobre nu 16 mm²                                                                                                             | m  | 200,00     | -                 | -                       | R\$ 6.165,16   | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.44 | Instalação e fornecimento de conector de perfuração 25-95/2 95mm.                                                                                                | un | 8492,00    | 640,0             | 2.420,0                 | R\$ 192.023,74 | R\$ 14.471,88     | R\$ 54.721,79           | 28%                                 |
| 03.49 | Instalação e fornecimento de conector p/ haste de aterramento 5/8"                                                                                               | un | 50,00      | 14,0              | 32,0                    | R\$ 665,60     | R\$ 186,37        | R\$ 425,98              | 64%                                 |
| 03.50 | Instalação e fornecimento de cruzeta concreto tipo "L", 1700mm.                                                                                                  | un | 20,00      | -                 | -                       | R\$ 2.972,32   | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.51 | Instalação e fornecimento de cruzeta de concreto tipo T 1900mm.                                                                                                  | un | 20,00      | -                 | -                       | R\$ 2.546,52   | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.53 | Instalação e fornecimento disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af 10/2020.                                         | un | 20,00      | -                 | -                       | R\$ 538,08     | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.56 | Instalação e fornecimento disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)                                                            | un | 10,00      | 4,0               | 4,0                     | R\$ 1.664,32   | R\$ 665,73        | R\$ 665,73              | 40%                                 |
| 03.57 | Instalação e fornecimento disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | un | 20,00      | 8,0               | 8,0                     | R\$ 5.178,42   | R\$ 2.071,37      | R\$ 2.071,37            | 40% :                               |
| 03.63 | Instalação e fornecimento de emenda total preformada emenda total preformada caa 1/0 awg.                                                                        | un | 20,00      | -                 | -                       | R\$ 530,68     | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.64 | Instalação e fornecimento de emenda total preformada caa 2 awg.                                                                                                  | un | 20,00      | -                 | -                       | R\$ 439,92     | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.65 | Instalação e fornecimento de emenda total preformada caa 4 awg.                                                                                                  | un | 20,00      | -                 | -                       | R\$ 389,27     | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.66 | Instalação e fornecimento de fio alumínio recozido para amarração 4 awg.                                                                                         | kg | 20,00      | -                 | -                       | R\$ 943,26     | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.67 | Instalação e fornecimento de fio alumínio recozido para amarração 6 awg.                                                                                         | kg | 10,00      | -                 | -                       | R\$ 642,85     | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.68 | Instalação e fornecimento de gancho suspensão com olhal.                                                                                                         | un | 20,00      | -                 | -                       | R\$ 538,30     | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.73 | Instalação e fornecimento de isolador roldana porcelana.                                                                                                         | un | 30,00      | -                 | -                       | R\$ 722,41     | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.74 | Instalação e fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40m.                                                                  | un | 50,00      | 13,0              | 31,0                    | R\$ 2.768,83   | R\$ 719,90        | R\$ 1.716,68            | 62%                                 |
| 3.123 | Instalação e fornecimento de lâmpada vapor de sódio de 70W.                                                                                                      | un | 210,00     | -                 | -                       | R\$ 5.143,91   | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.76 | Instalação e fornecimento de lâmpada vapor de sódio de 150W.                                                                                                     | un | 230,00     | -                 | -                       | R\$ 8.963,57   | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.77 | Instalação e fornecimento de lâmpada vapor de sódio de 250W.                                                                                                     | un | 30,00      | -                 | -                       | R\$ 1.381,61   | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.78 | Instalação e fornecimento de lâmpada vapor de sódio de 400W.                                                                                                     | un | 40,00      | -                 | -                       | R\$ 2.077,91   | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.79 | Instalação e fornecimento de lâmpada vapor metálico de 150W.                                                                                                     | un | 80,00      | -                 | -                       | R\$ 2.610,39   | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.80 | Instalação e fornecimento de lâmpada vapor metálico de 250W.                                                                                                     | un | 40,00      | -                 | -                       | R\$ 1.945,24   | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.81 | Instalação e fornecimento de lâmpada vapor metálico de 400W.                                                                                                     | un | 35,00      | -                 | -                       | R\$ 2.038,97   | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.82 | Instalação e fornecimento de lâmpada vapor metálico de 1000W.                                                                                                    | un | 5,00       | -                 | -                       | R\$ 1.962,16   | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 3.124 | Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor de sódio de 70W.                                                                                          | un | 105,00     | -                 | -                       | R\$ 15.119,94  | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 30

CONTRATO PMG/SEOSP Nº 124/2023

PERÍODO: 01/09/25 À 30/09/25

  
**Bruno Medeiros P. da Silva**  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA - PE 057531

**RODRIGO VILLACHAN RAMOS:0683 2860480**

CONTRATO PMG/SEOSP Nº 124/2023  
 VILLACHAN RAMOS:0683 2860480  
 ND: CnBR, O-ICP-Brasil, OU= Videconferência, OU=4296911200100, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil  
 CN=CAcert e-CPF e-CNPJ  
 A1: CN=RODRIGO VILLACHAN RAMOS:06832860480  
 Razão: Eu estou aprovando este documento  
 Localização: Baur, 2023-09-08 12:35:02-03007  
 Data: 2023-09-08 12:35:02-03007

| ITEM   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO                                                                                                                                                                                                               | UN | QUANTIDADE |                   |                         | FINANCEIRO       |                   |                         | % EXECUTADO ACUMULADO ATÉ O PERÍODO |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                   |    | QTD FINAL  | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO ATÉ O PERÍODO | VALOR TOTAL      | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO ATÉ O PERÍODO |                                     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                   |    |            |                   |                         |                  |                   |                         |                                     |
| 03.83  | Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor de sódio de 150W.                                                                                                                                                                          | un | 115,00     | -                 | -                       | R\$ 21.880,60    | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.84  | Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor de sódio de 250W.                                                                                                                                                                          | un | 18,00      | -                 | -                       | R\$ 3.416,32     | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.85  | Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor de sódio de 400W.                                                                                                                                                                          | un | 21,00      | -                 | -                       | R\$ 4.507,16     | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.86  | Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor metálico de 150W.                                                                                                                                                                          | un | 40,00      | -                 | -                       | R\$ 6.220,29     | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.87  | Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor metálico de 250W.                                                                                                                                                                          | un | 20,00      | -                 | -                       | R\$ 3.767,45     | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.88  | Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor metálico de 400W.                                                                                                                                                                          | un | 18,00      | -                 | -                       | R\$ 3.771,30     | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.89  | Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor metálico de 1000W.                                                                                                                                                                         | un | 3,00       | -                 | -                       | R\$ 1.159,41     | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.90  | Instalação e fornecimento de relé fotoelétrico para iluminação pública.                                                                                                                                                                           | un | 7436,00    | 348,0             | 1.286,0                 | R\$ 296.878,66   | R\$ 13.893,73     | R\$ 51.342,92           | 17%                                 |
| 03.91  | Instalação e fornecimento de base para relé fotoelétrico para iluminação pública.                                                                                                                                                                 | un | 6636,00    | 4,0               | 8,0                     | R\$ 249.695,58   | R\$ 150,51        | R\$ 301,02              | 0%                                  |
| 03.92  | Instalação e fornecimento de luminária aberta para iluminação pública.                                                                                                                                                                            | un | 200,00     | -                 | -                       | R\$ 33.629,37    | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.93  | Instalação e fornecimento de luminária fechada para iluminação pública.                                                                                                                                                                           | un | 200,00     | -                 | -                       | R\$ 50.361,13    | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.94  | Luminária em LED para iluminação pública, 50W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, 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 - Rev.01 | un | 2986,00    | 64,0              | 198,0                   | R\$ 2.011.691,82 | R\$ 43.117,31     | R\$ 133.394,17          | 7%                                  |
| 03.95  | Luminária em LED para iluminação pública, 80W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, 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 Rev.01   | un | 1595,00    | 11,0              | 117,0                   | R\$ 1.144.910,14 | R\$ 7.895,93      | R\$ 83.984,00           | 7%                                  |
| 03.96  | Luminária em LED para iluminação pública, 120W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, 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 Rev. 01 | un | 930,00     | 163,0             | 436,0                   | R\$ 891.073,40   | R\$ 156.177,38    | R\$ 417.750,54          | 47%                                 |
| 03.97  | Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, 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 Rev. 01 | un | 625,00     | 12,0              | 181,0                   | R\$ 657.247,31   | R\$ 12.619,15     | R\$ 190.338,82          | 29%                                 |
| 03.98  | Luminária fechada, em alumínio, c/ 1 pétala, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor de acrílico (tecnolux ref cw-565 S/3 ou similar), exclusive reator e lâmpada                                                                           | un | 100,00     | -                 | -                       | R\$ 82.829,63    | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.101 | Instalação e fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm.                                                                                                                                                                                 | un | 50,00      | -                 | -                       | R\$ 1.163,67     | R\$ -             | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.102 | Instalação e fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm.                                                                                                                                                                                 | un | 50,00      | -                 | 50,0                    | R\$ 1.073,47     | R\$ -             | R\$ 1.073,47            | 100%                                |
| 03.103 | Instalação e fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 350mm.                                                                                                                                                                                 | un | 7922,00    | 311,0             | 1.251,0                 | R\$ 262.310,76   | R\$ 10.297,73     | R\$ 41.422,72           | 16%                                 |

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 30  
CONTRATO PMG/SEOSP Nº 124/2023  
PERÍODO: 01/09/25 À 30/09/25

  
**Bruno Medeiros P. da Silva**  
Engenheiro Eletricista  
CREA - PE 037501

**RODRIGO VILLACHAN RAMOS:0683 2860480**  
Assinado eletronicamente por RODRIGO VILLACHAN RAMOS:0683 2860480  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU= videoconferência, OU=426911200100, OUF=Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Assinado por RODRIGO VILLACHAN RAMOS:0683 2860480  
Razão: Eu estou aproveitando este documento  
Data: 2025.01.09 12:35:02-03:00

| ITEM                                                 | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO                                                          | UN | QUANTIDADE |                   |                         | FINANCEIRO              |                       |                         | % EXECUTADO ACUMULADO ATÉ O PERÍODO |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------|
|                                                      |                                                                                              |    | QTD FINAL  | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO ATÉ O PERÍODO | VALOR TOTAL             | MEDIDO NO PERÍODO     | ACUMULADO ATÉ O PERÍODO |                                     |
| 03.104                                               | Instalação e fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm.                            | un | 50,00      | -                 | 50,0                    | R\$ 1.646,06            | R\$ -                 | R\$ 1.646,06            | 100%                                |
| 03.105                                               | Instalação e fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 450mm.                            | un | 50,00      | -                 | -                       | R\$ 1.334,55            | R\$ -                 | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.108                                               | Instalação e fornecimento de porca olhal furo 16mm.                                          | un | 50,00      | 17,0              | 49,0                    | R\$ 1.067,87            | R\$ 363,07            | R\$ 1.046,51            | 98%                                 |
| 03.109                                               | Instalação e fornecimento de porca quadrada rosca DN 16 mm.                                  | un | 50,00      | -                 | 50,0                    | R\$ 593,32              | R\$ -                 | R\$ 593,32              | 100%                                |
| 03.110                                               | Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento                         | un | 20,00      | -                 | -                       | R\$ 36.492,33           | R\$ -                 | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.111                                               | Poste de concreto duplo T (DT) 11/400 - fornecimento e assentamento                          | un | 20,00      | -                 | -                       | R\$ 28.527,14           | R\$ -                 | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.112                                               | Instalação e fornecimento de poste de aço galvanizado cônico contínuo curvo duplo 10m.       | un | 20,00      | -                 | 1,0                     | R\$ 48.463,18           | R\$ -                 | R\$ 2.423,16            | 5%                                  |
| 03.113                                               | Instalação e fornecimento de poste de aço galvanizado cônico contínuo reto 10m.              | un | 20,00      | 4,0               | 4,0                     | R\$ 45.083,66           | R\$ 9.016,73          | R\$ 9.016,73            | 20%                                 |
| 03.114                                               | Instalação e fornecimento de suporte para luminária 01 a 04 pétalas para iluminação pública. | un | 80,00      | 14,0              | 31,0                    | R\$ 49.311,42           | R\$ 8.629,50          | R\$ 19.108,18           | 39%                                 |
| 03.115                                               | Instalação e fornecimento de soquete / bocal E27 para iluminação pública.                    | un | 50,00      | -                 | 20,0                    | R\$ 904,27              | R\$ -                 | R\$ 361,71              | 40%                                 |
| 03.116                                               | Instalação e fornecimento de soquete / bocal E40 para iluminação pública.                    | un | 50,00      | -                 | -                       | R\$ 811,26              | R\$ -                 | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.117                                               | Instalação e fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço Ø 1/8"                                 | un | 50,00      | -                 | -                       | R\$ 856,09              | R\$ -                 | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.118                                               | Instalação e fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço Ø 3/8"                                 | un | 50,00      | -                 | -                       | R\$ 910,43              | R\$ -                 | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.119                                               | Instalação e fornecimento de terminal de compressão para cabo de 35 mm²                      | un | 20,00      | -                 | -                       | R\$ 241,36              | R\$ -                 | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.120                                               | Instalação e fornecimento de terminal de compressão para cabo de 50 mm²                      | un | 20,00      | -                 | -                       | R\$ 268,26              | R\$ -                 | R\$ -                   | 0%                                  |
| 03.121                                               | Disponibilidade de veículo médio.                                                            | h  | 1100,00    | 82,0              | 340,1                   | R\$ 59.989,86           | R\$ 4.471,97          | R\$ 18.547,77           | 31%                                 |
| 03.122                                               | Disponibilidade de veículo pesado.                                                           | h  | 200,00     | 84,0              | 145,0                   | R\$ 13.883,38           | R\$ 5.831,02          | R\$ 10.065,45           | 72%                                 |
| 03.125                                               | Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento                           | un | 20,00      | 9,0               | 15,0                    | R\$ 21.510,83           | R\$ 9.679,87          | R\$ 16.133,12           | 75%                                 |
| <b>4.0 Serviços de Iluminação Pública de Eventos</b> |                                                                                              |    |            |                   |                         |                         |                       |                         |                                     |
| 04.01                                                | Instalação e retirada de ponto de energia até 50m.                                           | un | 25,00      | 2,0               | 19,0                    | R\$ 8.236,18            | R\$ 658,89            | R\$ 6.259,50            | 76%                                 |
| 04.02                                                | Instalação e retirada de ponto de energia de 51 a 100m.                                      | un | 10,00      | 2,0               | 9,0                     | R\$ 6.384,56            | R\$ 1.276,91          | R\$ 5.746,10            | 90%                                 |
| 04.03                                                | Instalação e retirada de 50m de gambiarra em poste para evento por um único dia.             | un | 15,00      | 3,0               | 12,0                    | R\$ 5.803,96            | R\$ 1.160,79          | R\$ 4.643,17            | 80%                                 |
| 04.04                                                | Instalação e retirada de refletores LED 100W.                                                | un | 50,00      | 2,0               | 33,0                    | R\$ 16.823,65           | R\$ 672,95            | R\$ 11.103,61           | 66%                                 |
| 04.05                                                | Instalação e retirada de refletores LED 150W.                                                | un | 30,00      | 2,0               | 20,0                    | R\$ 12.430,16           | R\$ 828,68            | R\$ 8.286,77            | 67%                                 |
| <b>Totais</b>                                        |                                                                                              |    |            |                   |                         | <b>R\$ 8.846.518,80</b> | <b>R\$ 449.032,64</b> | <b>R\$ 1.666.876,03</b> | <b>19%</b>                          |

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 30  
CONTRATO PMG/SEOSP Nº 124/2023  
PERÍODO: 01/09/25 A 30/09/25

  
**Bruno Medeiros P. da Silva**  
Engenheiro Eletricista  
CREA - PE 037531

**RODRIGO VILLACHAN RAMOS:0683 2860480**  
Assinado digitalmente por RODRIGO VILLACHAN RAMOS:06832860480  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Videoconferência, OU=42909112000100, CN=Secretaria da Receita Federal do Brasil  
A1: CN=RODRIGO VILLACHAN RAMOS:06832860480  
Razão: Eu estou aproveitando este documento  
Localização: 10.08.12.33.02.03707  
Data: 2025.09.25.10.08.12.33.02.03707