



**Município de Catalão.**  
**Iluminação Pública de Verdade.**  
**Ano 2021.**

**COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS.**

| OBRA:                                    | MELHORIA / EFICIENTIZAÇÃO / MODERNIZAÇÃO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA |   |         |            |                       | data:                  | ABRIL/21   |               |
|--|--|---|---------|------------|-----------------------|------------------------|------------|---------------|
| CIDADE:                                  | CATALÃO - GO   |   |         |            |                       |                        |            |               |
| LOCAL:                                   | VÁRIAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE CATALÃO - GO            |   |         |            |                       |                        |            |               |
| PROPRIETÁRIO:                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO                                |   |         |            |                       |                        |            |               |
| <b>PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS</b> |  |   |         |            |                       |                        |            |               |
| COMPOSIÇÃO                               | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNIT DO SERVIÇO | VALOR TOTAL DO SERVIÇO |            |               |
| COMP.1                                   | -  | <b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO DE 3 METROS, INCLUSIVE CINTAS, PARAFUSOS E CONECTORES (APENAS SERVIÇOS)</b>   | -       | -          | -                     | -                      |            |               |
|  | SI - 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,53       | R\$ 19,54             | R\$                    | 10,36      |               |
|  | SI - 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,53       | R\$ 13,89             | R\$                    | 7,36       |               |
|  | SI - 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 | H       | 0,53       | R\$ 167,82            | R\$                    | 88,94      |               |
| <b>TOTAL COMPOSIÇÃO 1</b>                |  |   |         |            |                       |                        | <b>R\$</b> | <b>106,66</b> |
| COMP.2                                   | -  | <b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED, INCLUSIVE RELÉ FOTOELÉTRICO (APENAS SERVIÇOS)</b>  | -       | -          | -                     | -                      |            |               |
|  | SI - 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,33       | R\$ 19,54             | R\$                    | 6,45       |               |



**Município de Catalão.**  
**Iluminação Pública de Verdade.**  
**Ano 2021.**

|                           |            |   |   |      |     |        |            |              |
|---------------------------|------------|---|---|------|-----|--------|------------|--------------|
|                           | SI - 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H | 0,33 | R\$ | 13,89  | R\$        | 4,58         |
|                           | SI - 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 | H | 0,33 | R\$ | 167,82 | R\$        | 55,38        |
| <b>TOTAL COMPOSIÇÃO 2</b> |            |   |   |      |     |        | <b>R\$</b> | <b>66,41</b> |
| <b>COMP.3</b>             | -          | <b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA 04 ELEMENTOS EM POSTE (APENAS SERVIÇOS)</b>  | - | -    | -   | -      | -          | -            |
|                           | SI - 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H | 0,35 | R\$ | 19,54  | R\$        | 6,84         |
|                           | SI - 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H | 0,35 | R\$ | 13,89  | R\$        | 4,86         |
|                           | SI - 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 | H | 0,35 | R\$ | 167,82 | R\$        | 58,74        |
| <b>TOTAL COMPOSIÇÃO 3</b> |            |   |   |      |     |        | <b>R\$</b> | <b>70,44</b> |
| <b>COMP.4</b>             | -          | <b>SERVIÇO DE REMOÇÃO DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONVENCIONAL EXISTENTE, COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO, COM ENTREGA DESTES JUNTO À PREFEITURA</b>  | - | -    | -   | -      | -          | -            |
|                           | SI - 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H | 0,18 | R\$ | 19,54  | R\$        | 3,52         |
|                           | SI - 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H | 0,18 | R\$ | 13,89  | R\$        | 2,50         |
|                           | SI - 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 | H | 0,18 | R\$ | 167,82 | R\$        | 30,21        |
| <b>TOTAL COMPOSIÇÃO 4</b> |            |   |   |      |     |        | <b>R\$</b> | <b>36,23</b> |



***Município de Catalão.  
Iluminação Pública de Verdade.  
Ano 2021.***

|                           |            |   |   |      |            |                  |
|---------------------------|------------|---|---|------|------------|------------------|
| COMP.5                    | -          | SERVIÇO DE REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXISTENTE, COM ENTREGA DESTA JUNTO À PREFEITURA   | - | -    | -          | -                |
|                           | SI - 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H | 0,13 | R\$ 19,54  | R\$ 2,54         |
|                           | SI - 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H | 0,13 | R\$ 13,89  | R\$ 1,81         |
|                           | SI - 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 | H | 0,13 | R\$ 167,82 | R\$ 21,82        |
| <b>TOTAL COMPOSIÇÃO 5</b> |            |   |   |      |            | <b>R\$ 26,16</b> |
| COMP.6                    | -          | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE TELEGERENCIAMENTO INDIVIDUAL EM BASE 7 PINOS DE LUMINÁRIA LED  | - | -    | -          | -                |
|                           | SI - 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H | 0,35 | R\$ 19,54  | R\$ 6,84         |
|                           | SI - 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H | 0,35 | R\$ 13,89  | R\$ 4,86         |
|                           | SI - 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 | H | 0,35 | R\$ 167,82 | R\$ 58,74        |
| <b>TOTAL COMPOSIÇÃO 6</b> |            |   |   |      |            | <b>R\$ 70,44</b> |
| COMP.7                    | -          | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO CONCENTRADOR PARA TELEGERENCIAMENTO EM POSTE DE CONCRETO EXISTENTE   | - | -    | -          | -                |
|                           | SI - 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H | 1,50 | R\$ 19,54  | R\$ 29,31        |
|                           | SI - 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H | 1,50 | R\$ 13,89  | R\$ 20,84        |



**Município de Catalão.**  
**Iluminação Pública de Verdade.**  
**Ano 2021.**

|                           |            |   |    |       |     |        |            |               |
|---------------------------|------------|---|----|-------|-----|--------|------------|---------------|
|                           | SI - 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 | H  | 1,50  | R\$ | 167,82 | R\$        | 251,73        |
| <b>TOTAL COMPOSIÇÃO 7</b> |            |   |    |       |     |        | <b>R\$</b> | <b>301,88</b> |
| <b>COMP.8</b>             | -          | <b>SERVIÇO DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS CLASSE I DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POR KG</b>  | -  | -     | -   | -      | -          | -             |
|                           | SI - 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 0,015 | R\$ | 19,54  | R\$        | 0,29          |
|                           | SI - 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 0,015 | R\$ | 13,89  | R\$        | 0,21          |
|                           | COTAÇÃO-16 | DESCARTE DE RESÍDUO EM LOCAL APROPRIADO, POR KG   | KG | 1,00  | R\$ | 0,17   | R\$        | 0,17          |
| <b>TOTAL COMPOSIÇÃO 8</b> |            |   |    |       |     |        | <b>R\$</b> | <b>0,67</b>   |
| <b>COMP.9</b>             | -          | <b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PRÉ MOLDADA 30X30X40CM, COM TAMPA (APENAS SERVIÇOS)</b>   | -  | -     | -   | -      | -          | -             |
|                           | SI - 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 3,00  | R\$ | 13,89  | R\$        | 41,67         |
| <b>TOTAL COMPOSIÇÃO 9</b> |            |   |    |       |     |        | <b>R\$</b> | <b>41,67</b>  |
| <b>COMP.10</b>            | -          | <b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO DE 11 METROS, INCLUSIVE ATERRAMENTO, CONEXÕES ELÉTRICAS E ELETRODUTOS DE INTERLIGAÇÃO (APENAS SERVIÇOS)</b>  | -  | -     | -   | -      | -          | -             |
|                           | SI - 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 2,00  | R\$ | 13,89  | R\$        | 27,78         |
|                           | SI - 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 | H  | 2,00  | R\$ | 167,82 | R\$        | 335,64        |



***Município de Catalão.  
Iluminação Pública de Verdade.  
Ano 2021.***

| TOTAL COMPOSIÇÃO 10 |            |  |   |      |           | R\$ | 363,42 |
|---------------------|------------|--|---|------|-----------|-----|--------|
| COMP.11             | -          | SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE QUADRO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ACESSÓRIOS EM POSTE DE CONCRETO, CONTEMPLANDO FIXAÇÃO DE QUADRO, ELETRODUTOS EM POSTE, CONEXÕES ELÉTRICAS E ATERRAMENTO (APENAS SERVIÇOS) | - | -    | -         | -   |        |
|                     | SI - 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H | 3,00 | R\$ 19,54 | R\$ | 58,62  |
|                     | SI - 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H | 3,00 | R\$ 15,09 | R\$ | 45,27  |
| TOTAL COMPOSIÇÃO 11 |            |  |   |      |           | R\$ | 103,89 |

Catalão, 16 de abril de 2021.

**Eng.º Eletricista Marcus Paulo Silva Rocha Aguiar.**  
 CREA: 18676/D-DF.  
 (original assinado)