

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO**

Tabela Fonte: SEINFRA 026 (TABELA UNIFICADA SEM DESONERAÇÃO), SINAPI CE 102020 (NacDesoncrado), Pesquisa de Mercado

Endereço:

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARACURU, CEARÁ.

| ITEM | MÊS    | VALOR MÊS      | %     | R\$            | %     | R\$           | %      | R\$        | %      | R\$          | %      | R\$            | %      |
|------|--------|----------------|-------|----------------|-------|---------------|--------|------------|--------|--------------|--------|----------------|--------|
| 1    | MÊS 01 | R\$ 532.744,27 | 8,33% | R\$ 128.577,24 | 2,01% | R\$ 25.737,12 | 0,403% | R\$ 978,64 | 0,015% | R\$ 8.861,90 | 0,139% | R\$ 368.589,37 | 5,766% |
| 2    | MÊS 02 | R\$ 532.744,27 | 8,33% | R\$ 128.577,24 | 2,01% | R\$ 25.737,12 | 0,403% | R\$ 978,64 | 0,015% | R\$ 8.861,90 | 0,139% | R\$ 368.589,37 | 5,766% |
| 3    | MÊS 03 | R\$ 532.744,27 | 8,33% | R\$ 128.577,24 | 2,01% | R\$ 25.737,12 | 0,403% | R\$ 978,64 | 0,015% | R\$ 8.861,90 | 0,139% | R\$ 368.589,37 | 5,766% |
| 4    | MÊS 04 | R\$ 532.744,27 | 8,33% | R\$ 128.577,24 | 2,01% | R\$ 25.737,12 | 0,403% | R\$ 978,64 | 0,015% | R\$ 8.861,90 | 0,139% | R\$ 368.589,37 | 5,766% |
| 5    | MÊS 05 | R\$ 532.744,27 | 8,33% | R\$ 128.577,24 | 2,01% | R\$ 25.737,12 | 0,403% | R\$ 978,64 | 0,015% | R\$ 8.861,90 | 0,139% | R\$ 368.589,37 | 5,766% |
| 6    | MÊS 06 | R\$ 532.744,27 | 8,33% | R\$ 128.577,24 | 2,01% | R\$ 25.737,12 | 0,403% | R\$ 978,64 | 0,015% | R\$ 8.861,90 | 0,139% | R\$ 368.589,37 | 5,766% |
| 7    | MÊS 07 | R\$ 532.744,27 | 8,33% | R\$ 128.577,24 | 2,01% | R\$ 25.737,12 | 0,403% | R\$ 978,64 | 0,015% | R\$ 8.861,90 | 0,139% | R\$ 368.589,37 | 5,766% |
| 8    | MÊS 08 | R\$ 532.744,27 | 8,33% | R\$ 128.577,24 | 2,01% | R\$ 25.737,12 | 0,403% | R\$ 978,64 | 0,015% | R\$ 8.861,90 | 0,139% | R\$ 368.589,37 | 5,766% |
| 9    | MÊS 09 | R\$ 532.744,27 | 8,33% | R\$ 128.577,24 | 2,01% | R\$ 25.737,12 | 0,403% | R\$ 978,64 | 0,015% | R\$ 8.861,90 | 0,139% | R\$ 368.589,37 | 5,766% |
| 10   | MÊS 10 | R\$ 532.744,27 | 8,33% | R\$ 128.577,24 | 2,01% | R\$ 25.737,12 | 0,403% | R\$ 978,64 | 0,015% | R\$ 8.861,90 | 0,139% | R\$ 368.589,37 | 5,766% |
| 11   | MÊS 11 | R\$ 532.744,27 | 8,33% | R\$ 128.577,24 | 2,01% | R\$ 25.737,12 | 0,403% | R\$ 978,64 | 0,015% | R\$ 8.861,90 | 0,139% | R\$ 368.589,37 | 5,766% |
| 12   | MÊS 12 | R\$ 532.744,27 | 8,33% | R\$ 128.577,24 | 2,01% | R\$ 25.737,12 | 0,403% | R\$ 978,64 | 0,015% | R\$ 8.861,90 | 0,139% | R\$ 368.589,37 | 5,766% |

Alexandre de Brito Moura  
Engenheiro Eletricista  
RNP 06/10418609CE




| 1. MÃO-DE-OBRA  |            |                    |                |                    |                   | PM 002                |
|---|------------|--------------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------------|
| L1 OPERACIONAL  | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE (R\$) | CÓDIGO SEINFRA | PERICULOSIDADE (%) | INSALUBRIDADE (%) | TOTAL MENSAL          |
| Eletricista   | 1          | R\$ 1.800,00       | 12312          | 30%                |                   | R\$ 2.340,00          |
| Ajudante de eletricista                                 | 1          | R\$ 1.600,00       | 10042          | 30%                |                   | R\$ 2.080,00          |
| Percentual sobre Valor total (PROCAD)(ELABORAÇÃO)       |            | 8%                 | 12.910.402,02  |                    | 86.069,35         |                       |
| <b>SUBTOTAL EQUIPE OPERACIONAL</b>                      |            |                    |                |                    |                   | <b>R\$ 4.420,00</b>   |
| L2 ADMINISTRATIVO                                       | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE (R\$) | CÓDIGO SEINFRA | PERICULOSIDADE (%) | INSALUBRIDADE (%) | TOTAL MENSAL          |
| Engenheiro electricista                                 | 1          | R\$ 15.540,80      | 12322          |                    |                   | R\$ 20.203,04         |
| Eletrotécnico   | 1          | R\$ 5.568,20       | 11038          |                    |                   | R\$ 5.568,20          |
| Gerente Administrativo e Financeiro                     | 1          | R\$ 5.676,00       | 18597          |                    |                   | R\$ 5.676,00          |
| Percentual sobre Valor total (PROCAD)(ELABORAÇÃO)       |            | 8%                 | 12.910.402,02  |                    | 86.069,35         |                       |
| <b>SUBTOTAL - SUPORTE</b>                               |            |                    |                |                    |                   | <b>R\$ 31.447,24</b>  |
| <b>SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA (MÊS)</b>              |            |                    |                |                    |                   | <b>R\$ 35.867,24</b>  |
| 2. LEIS SOCIAIS   |            |                    |                | %                  | TOTAL MENSAL      |                       |
| TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS                                |            |                    |                | 85,20%             | INCLUSO           |                       |
| <b>SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SÓCIAIS (MÊS)</b>             |            |                    |                |                    |                   | <b>INCLUSO</b>        |
| 3. MATERIAIS, FRAGMENTOS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS       |            |                    |                |                    |                   |                       |
| 3.1 FERRAMENTAS   |            |                    | QUANT.         | PREÇO UNIT.        | PREÇO TOT.        |                       |
| Kit Ferramentas (depreciação)                           |            |                    | 5              | R\$ 94,39          | R\$ 471,95        |                       |
| <b>SUBTOTAL FERRAMENTAS (MÊS)</b>                       |            |                    |                |                    |                   | <b>R\$ 471,95</b>     |
| 3.2 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO                         |            |                    | QUANT.         | R\$ UNIT.          | R\$ TOTAL         |                       |
| Lâmp. V. Sódio (70W)                                    |            |                    | 230,00         | R\$ 44,30          | R\$ 10.209,00     |                       |
| Lâmp. V. Sódio (150W)                                   |            |                    | 75,00          | R\$ 44,30          | R\$ 3.322,50      |                       |
| Lâmp. V. Sódio (250W)                                   |            |                    | 100,00         | R\$ 44,30          | R\$ 4.430,00      |                       |
| Lâmp. V. Sódio (400W)                                   |            |                    | 50,00          | R\$ 49,40          | R\$ 2.470,00      |                       |
| Lâmp. V. Metálico (70W)                                 |            |                    | 230,00         | R\$ 36,04          | R\$ 8.389,20      |                       |
| Lâmp. V. Metálico (100W)                                |            |                    | 250,00         | R\$ 36,04          | R\$ 9.010,00      |                       |
| Lâmp. V. Metálico (150W)                                |            |                    | 120,00         | R\$ 41,37          | R\$ 4.964,40      |                       |
| Lâmp. V. Metálico (250W)                                |            |                    | 150,00         | R\$ 75,68          | R\$ 11.352,00     |                       |
| Lâmp. V. Metálico (400W)                                |            |                    | 200,00         | R\$ 80,95          | R\$ 16.190,00     |                       |
| Lâmp. V. Metálico (1000W)                               |            |                    | 20,00          | R\$ 379,51         | R\$ 7.590,20      |                       |
| Lâmp. V. Metálico (2000W)                               |            |                    | 10,00          | R\$ 379,51         | R\$ 3.795,10      |                       |
| Reator V. Sódio (70W)                                   |            |                    | 130,00         | R\$ 69,30          | R\$ 9.009,00      |                       |
| Reator V. Sódio (150W)                                  |            |                    | 70,00          | R\$ 122,30         | R\$ 8.561,00      |                       |
| Reator V. Sódio (250W)                                  |            |                    | 70,00          | R\$ 122,30         | R\$ 8.561,00      |                       |
| Reator V. Sódio (400W)                                  |            |                    | 20,00          | R\$ 122,30         | R\$ 2.446,00      |                       |
| Reator V. Metálico (70W)                                |            |                    | 130,00         | R\$ 122,30         | R\$ 15.899,00     |                       |
| Reator V. Metálico (150W)                               |            |                    | 25,00          | R\$ 122,30         | R\$ 3.057,50      |                       |
| Reator V. Metálico (250W)                               |            |                    | 70,00          | R\$ 122,30         | R\$ 8.561,00      |                       |
| Reator V. Metálico (400W)                               |            |                    | 100,00         | R\$ 94,37          | R\$ 9.437,00      |                       |
| Rele  |            |                    | 150,00         | R\$ 26,40          | R\$ 3.960,00      |                       |
| Percentual sobre Valor total (PROCAD)(ELABORAÇÃO)       |            | 8%                 | 12.910.402,02  |                    | 86.069,35         |                       |
| <b>SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO</b>             |            |                    |                |                    |                   | <b>R\$ 156.517,76</b> |
| <b>SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS)</b>       |            |                    |                |                    |                   | <b>2,00%</b>          |
| <b>SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS)</b>       |            |                    |                |                    |                   | <b>R\$ 3.130,35</b>   |
| 3.3 MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA O CADASTRO             |            |                    | QUANT.         | R\$ UNIT.          | R\$ TOTAL         |                       |
| Pesquisadores de Campo (estagiários)                    |            |                    | 12             | R\$ 1.320,00       | R\$ 15.840,00     |                       |
| Equipos GPS   |            |                    | 8              | R\$ 1.280,00       | R\$ 10.240,00     |                       |
| Supervisores (Eletrotécnicos)                           |            |                    | 12             | R\$ 2.360,00       | R\$ 28.320,00     |                       |
| Coordenador   |            |                    | 1              | R\$ 4.500,00       | R\$ 4.500,00      |                       |
| Transporte  |            |                    | 12             | R\$ 1.800,00       | R\$ 21.600,00     |                       |
| Refeições   |            |                    | 110            | R\$ 12,00          | R\$ 1.320,00      |                       |
| Aluguel de Espaço                                       |            |                    | 9              | R\$ 2.500,00       | R\$ 22.500,00     |                       |
| Coffee Break  |            |                    | 12             | R\$ 1.800,00       | R\$ 21.600,00     |                       |
| Material de Expediente, Impressão                       |            |                    | 12             | R\$ 4.000,00       | R\$ 48.000,00     |                       |
| Banners   |            |                    | 4              | R\$ 400,00         | R\$ 1.600,00      |                       |
| Percentual sobre Valor total (PROCAD)(ELABORAÇÃO)       |            | 8%                 | 12.910.402,02  |                    | 86.069,35         |                       |
| <b>SUBTOTAL - MATERIAIS PARA CADASTRO</b>               |            |                    |                |                    |                   | <b>R\$ 768.000,00</b> |
| <b>SUBTOTAL - MATERIAIS PARA CADASTRO (MÊS)</b>         |            |                    |                |                    |                   | <b>R\$ 61.440,00</b>  |
| 3.4 MATERIAIS PARA PLANO DIRETOR PARA ILUMINAÇÃO URBANA |            |                    | QUANT.         | R\$ UNIT.          | R\$ TOTAL         |                       |
| Administrativo  |            |                    | 1              | R\$ 30.000,00      | R\$ 30.000,00     |                       |
| Transporte (Carro + motorista)                          |            |                    | 2              | R\$ 2.200,00       | R\$ 4.400,00      |                       |


Alexandre Rangel Moura  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0910419609CE

| Expediente   |    |               |       | QUANT.        | RS UNIT.            | RS TOTAL               |
|--|----|---------------|-------|---------------|---------------------|------------------------|
| Percentual sobre o Valor Total (Elocação)                                      |    |               | 1     | RS 1.800,00   | RS 1.800,00         |                        |
| Percentual sobre Valor total (PROCAD/ELABORAÇÃO)                               | 8% | 12.910.402,02 | 1     | RS 0,00       | RS 0,00             |                        |
| <b>SUBTOTAL - MATERIAIS PARA PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO URBANA</b>            |    |               |       |               |                     | RS 1.800,00            |
| <b>SUBTOTAL - MATERIAIS PARA PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO URBANA (MÊS)</b>      |    |               |       |               |                     | RS 36.200,00           |
| <b>3.5 INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO</b>  |    |               |       |               |                     |                        |
|  |    |               |       | <b>QUANT.</b> | <b>RS UNIT.</b>     | <b>RS TOTAL MENSAL</b> |
| Computadores (depreciação)   |    |               | 2     | RS 26,67      | RS 53,34            |                        |
| Software Office (depreciação)  |    |               | 1     | RS 23,33      | RS 23,33            |                        |
| Software Gestão de IP (depreciação)  |    |               | 1     | RS 250,00     | RS 250,00           |                        |
| Impressora   |    |               | 1     | RS 8,33       | RS 8,33             |                        |
| Estação de trabalho (depreciação)  |    |               | 1     | RS 20,00      | RS 20,00            |                        |
| Móveis (depreciação)   |    |               | 1     | RS 16,67      | RS 16,67            |                        |
| Custo Administrativo (Segurança + vigilância)                                  |    |               | 1     | RS 400,00     | RS 400,00           |                        |
| Custo Administrativo (Limpeza)   |    |               | 1     | RS 870,00     | RS 870,00           |                        |
| Aluguel do Imóvel, condomínio e IPTU   |    |               | 1     | RS 800,00     | RS 800,00           |                        |
| Amortização reforma de imóvel  |    |               | 1     | RS 133,33     | RS 133,33           |                        |
| Água + energia   |    |               | 1     | RS 350,00     | RS 350,00           |                        |
| Correio, malote, despacho  |    |               | 1     | RS 100,00     | RS 100,00           |                        |
| Papelaria (papel, material escritório)   |    |               | 1     | RS 100,00     | RS 100,00           |                        |
| Percentual sobre Valor total (PROCAD/ELABORAÇÃO)                               | 8% | 12.910.402,02 |       | RS 86.069,35  |                     |                        |
| <b>SUBTOTAL INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO (MÊS)</b>                                   |    |               |       |               |                     | RS 3.125,00            |
| <b>3.6 VEÍCULOS</b>  |    |               |       |               |                     |                        |
|  |    |               |       | <b>QUANT.</b> | <b>MENSAL (R\$)</b> | <b>RS TOTAL MENSAL</b> |
| A - Caminhonete leve tipo Fiat Strada, Saveiro ou similar. Lave.               |    |               | 1     | RS 14.640,00  | RS 14.640,00        |                        |
| B - Tipo Caminhão 2/3 eixo (VW, Ford ou similar)                               |    |               | 0     | RS 25.430,40  | RS -                |                        |
| C - Tipo Caminhão 2/3 eixo (VW 8120, Ford ou similar)                          |    |               | 1     | RS 25.430,40  | RS 25.430,40        |                        |
| D - Tipo Motocicleta CO Titan 150cc ou similar (partida elétrica)              |    |               | 1     | RS 7.298,00   | RS 7.298,00         |                        |
| Custo Variável (combustível) - A   |    |               | 1     | RS 1.150,00   | RS 1.150,00         |                        |
| Custo Variável (combustível) - B   |    |               | 0     | RS 1.200,00   | RS -                |                        |
| Custo Variável (combustível) - C   |    |               | 1     | RS 2.530,00   | RS 2.530,00         |                        |
| Custo Variável (combustível) - D   |    |               | 1     | RS 233,60     | RS 233,60           |                        |
| Manutenção - A   |    |               | 1     | RS 240,00     | RS 240,00           |                        |
| Manutenção - B   |    |               | 0     | RS 270,00     | RS -                |                        |
| Manutenção - C   |    |               | 1     | RS 761,74     | RS 761,74           |                        |
| Manutenção - D   |    |               | 1     | RS 78,00      | RS 78,00            |                        |
| Percentual sobre Valor total (PROCAD/ELABORAÇÃO)                               | 8% | 12.910.402,02 |       | RS 86.069,35  |                     |                        |
| <b>SUBTOTAL VEÍCULOS (MÊS)</b>   |    |               |       |               |                     | RS 52.361,74           |
| <b>SUBTOTAL ITEM 3</b>   |    |               |       |               |                     |                        |
| ITEM 3.1   |    |               |       |               |                     | RS 471,95              |
| ITEM 3.2   |    |               |       |               |                     | RS 3.120,35            |
| ITEM 3.3   |    |               |       |               |                     | RS 61.440,00           |
| ITEM 3.4   |    |               |       |               |                     | RS 36.200,00           |
| ITEM 3.5   |    |               |       |               |                     | RS 3.125,00            |
| ITEM 3.6   |    |               |       |               |                     | RS 52.361,74           |
| <b>SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS)</b> |    |               |       |               |                     | RS 196.729,04          |
| <b>4. DESPESAS DIVERSAS</b>  |    |               |       |               |                     |                        |
| <b>4.1 SERVIÇOS DIVERSOS</b>   |    |               |       | <b>QUANT.</b> | <b>MENSAL (R\$)</b> | <b>RS TOTAL MENSAL</b> |
| Realização de Audiências Públicas  |    |               | 2     | RS 4.000,00   | RS 8.000,00         |                        |
| Pesquisas de Campo   |    |               | 100   | RS 86,00      | RS 8.600,00         |                        |
| Parqueamento e Outros  |    |               | 10    | RS 146,00     | RS 1.460,00         |                        |
| Refeições e Deslocações  |    |               | 100   | RS 18,00      | RS 1.800,00         |                        |
| <b>SUBTOTAL - SERVIÇOS DIVERSOS (MÊS)</b>                                      |    |               |       |               |                     | RS 19.860,00           |
| <b>4.2 COMUNICAÇÃO</b>   |    |               |       |               |                     |                        |
|  |    |               |       | <b>QUANT.</b> | <b>MENSAL (R\$)</b> | <b>RS TOTAL MENSAL</b> |
| Telefones  |    |               | 1     | RS 350,00     | RS 350,00           |                        |
| Internet e Links   |    |               | 1     | RS 300,00     | RS 300,00           |                        |
| <b>SUBTOTAL COMUNICAÇÃO (MÊS)</b>  |    |               |       |               |                     | RS 650,00              |
| <b>SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)</b>                               |    |               |       |               |                     | RS 650,00              |
| <b>5. CUSTOS ADICIONAIS</b>  |    |               |       |               |                     |                        |
|  |    |               |       | <b>QUANT.</b> | <b>MENSAL (R\$)</b> | <b>RS TOTAL MENSAL</b> |
| EPI + EPC + Infortes (depreciação)   |    |               | 12,00 | RS 66,67      | RS 800,04           |                        |
| Alimentação  |    |               | 40,00 | RS 297,00     | RS 11.880,00        |                        |
| <b>SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS</b>                                     |    |               |       |               |                     | RS 12.680,04           |
| <b>6. TREINAMENTO</b>  |    |               |       |               |                     |                        |
|  |    |               |       | <b>QUANT.</b> | <b>MENSAL (R\$)</b> | <b>RS TOTAL MENSAL</b> |
| Capacitação para Elaboração do Projeto Executivo                               |    |               | 2     | RS 1.040,00   | RS 2.080,00         |                        |
| Responsável pela Elaboração e por Administrar o Treinamento                    |    |               | 1     | RS 15.540,80  | RS 15.540,80        |                        |
| Coordenador  |    |               | 1     | RS 4.100,00   | RS 4.100,00         |                        |
| <b>SUBTOTAL ITEM 6 - TREINAMENTO (MÊS)</b>                                     |    |               |       |               |                     | RS 21.720,80           |

Alexandre Ramalho Moura  
Engenheiro Eletrônico  
RNP 0810913609CE

|  |    |                              |                 |
|--|----|------------------------------|-----------------|
| 7. MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI                                   |    | %                            | RS TOTAL MENSAL |
| BASE DE CÁLCULO  |    |                              | RS 227.647,12   |
| TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS                                  |    | 27,23%                       | RS 61.988,31    |
| SUBTOTAL MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI                             |    |                              | RS 61.988,31    |
| TOTAL MENSAL LA 7  |    |                              | RS 289.635,44   |
| 8. DEMONSTRATIVO VALOR UNITÁRIO - GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA |    |                              | TOTAL MENSAL    |
| SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA (MÊS)                                      |    |                              | RS 35.867,24    |
| SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)                                     |    |                              | INCLUSO         |
| SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS)  |    |                              | RS 156.729,04   |
| SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)                                |    |                              | RS 19.860,00    |
| SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS                                      |    |                              | RS 12.680,04    |
| SUBTOTAL ITEM 6 - TREINAMENTO (MÊS)                                      |    |                              | RS 21.720,80    |
| SUBTOTAL MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI                             |    |                              | RS 61.988,31    |
| TOTAL CUSTOS DIRETOS (MATERIAIS) PARA MANUTENÇÃO                         |    |                              | RS 308.845,44   |
| PERÍODO (MESES)  | 12 | NÚMERO DE PONTOS             | 4.538           |
|  |    | PREÇO POR PONTO POR MÊS (RS) | RS 68,06        |

  
 Alexandre Damalho Moura  
 Engenheiro, Eletricista  
 RNP 0610419609CE

  
 Alexandre Damalho Moura  
 Engenheiro, Eletricista  
 RNP 0610419609CE

| 1. MÃO-DE-OBRA                                     |            |                    |                |                      |                      |                       |
|--|------------|--------------------|----------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1.1 OPERACIONAL                                    | QUANTID    | SALÁRIO BASE (R\$) | CÓDIGO SINDFRA | PERICULOSIDADE E (%) | INSALUBRIDADE E (%)  | TOTAL MENSAL          |
| Eletricista  | 1          | R\$ 1.800,00       | 12312          | 30%                  |                      | R\$ 2.340,00          |
| Ajudante de eletricista                            | 1          | R\$ 1.600,00       | 10042          | 30%                  |                      | R\$ 2.080,00          |
| <b>SUBTOTAL EQUIPE OPERACIONAL</b>                 |            |                    |                |                      |                      | <b>R\$ 4.420,00</b>   |
| 1.2 ADMINISTRATIVO                                 | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE (R\$) | CÓDIGO SINDFRA | PERICULOSIDADE E (%) | INSALUBRIDADE E (%)  | TOTAL MENSAL          |
| Engenheiro eletricista                             | 1          | R\$ 10.140,00      | 12322          | 30%                  |                      | R\$ 13.182,00         |
| Eletrotécnico                                      | 1          | R\$ 4.630,00       | 11028          | 30%                  |                      | R\$ 6.019,00          |
| <b>SUBTOTAL EQUIPE ADMINISTRATIVA/SUPOORTE</b>     |            |                    |                |                      |                      | <b>R\$ 19.201,00</b>  |
| <b>SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA (MÊS)</b>         |            |                    |                |                      |                      | <b>R\$ 23.621,00</b>  |
| 2. LEIS SOCIAIS                                    |            |                    |                |                      | %                    | TOTAL MENSAL          |
| TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS                           |            |                    |                |                      | 85,20%               | INCLUSO               |
| <b>SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)</b>        |            |                    |                |                      |                      | <b>INCLUSO</b>        |
| 3. MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS |            |                    |                |                      |                      |                       |
| 3.1 FERRAMENTAS                                    |            |                    | QUANT.         | PREÇO UNIT.          | PREÇO TOT.           |                       |
| Kit ferramentas (depreciação)                      |            |                    | 1              | R\$ 377,56           | R\$ 377,56           |                       |
| <b>SUBTOTAL FERRAMENTAS (MÊS)</b>                  |            |                    |                |                      | <b>R\$ 377,56</b>    |                       |
| 3.2 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO                    |            |                    | QUANT.         | R\$/UNID             | R\$/TOTAL            |                       |
| Lâmp. V. Sódio (70W)                               |            |                    | 250,00         | R\$ 44,30            | R\$ 11.075,00        |                       |
| Lâmp. V. Sódio (150W)                              |            |                    | 75,00          | R\$ 44,30            | R\$ 3.322,50         |                       |
| Lâmp. V. Sódio (250W)                              |            |                    | 100,00         | R\$ 44,30            | R\$ 4.430,00         |                       |
| Lâmp. V. Sódio (400W)                              |            |                    | 50,00          | R\$ 49,40            | R\$ 2.470,00         |                       |
| Lâmp. V. Metálico (70W)                            |            |                    | 250,00         | R\$ 36,04            | R\$ 9.010,00         |                       |
| Lâmp. V. Metálico (100W)                           |            |                    | 250,00         | R\$ 36,04            | R\$ 9.010,00         |                       |
| Lâmp. V. Metálico (150W)                           |            |                    | 120,00         | R\$ 41,37            | R\$ 4.964,40         |                       |
| Lâmp. V. Metálico (250W)                           |            |                    | 150,00         | R\$ 75,68            | R\$ 11.352,00        |                       |
| Lâmp. V. Metálico (400W)                           |            |                    | 200,00         | R\$ 80,95            | R\$ 16.190,00        |                       |
| Lâmp. V. Metálico (1000W)                          |            |                    | 20,00          | R\$ 379,51           | R\$ 7.590,20         |                       |
| Lâmp. V. Metálico (2000W)                          |            |                    | 10,00          | R\$ 379,51           | R\$ 3.795,10         |                       |
| Reator V. Sódio (70W)                              |            |                    | 150,00         | R\$ 69,20            | R\$ 10.380,00        |                       |
| Reator V. Sódio (150W)                             |            |                    | 70,00          | R\$ 122,30           | R\$ 8.561,00         |                       |
| Reator V. Sódio (250W)                             |            |                    | 70,00          | R\$ 122,30           | R\$ 8.561,00         |                       |
| Reator V. Sódio (400W)                             |            |                    | 20,00          | R\$ 122,30           | R\$ 2.446,00         |                       |
| Reator V. Metálico (70W)                           |            |                    | 150,00         | R\$ 122,30           | R\$ 18.345,00        |                       |
| Reator V. Metálico (150W)                          |            |                    | 25,00          | R\$ 122,30           | R\$ 3.057,50         |                       |
| Reator V. Metálico (250W)                          |            |                    | 70,00          | R\$ 122,30           | R\$ 8.561,00         |                       |
| Reator V. Metálico (400W)                          |            |                    | 100,00         | R\$ 94,37            | R\$ 9.437,00         |                       |
| Relé   |            |                    | 150,00         | R\$ 26,40            | R\$ 3.960,00         |                       |
| <b>SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO</b>        |            |                    |                |                      |                      | <b>R\$ 156.517,70</b> |
| <b>SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS)</b>  |            |                    | <b>100,00%</b> | <b>12</b>            | <b>R\$ 13.043,14</b> |                       |
| 3.3 INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO                         |            |                    | QUANT.         | R\$ UNIT.            | R\$ TOTAL MENSAL     |                       |
| Computadores (depreciação)                         |            |                    | 2              | R\$ 26,67            | R\$ 53,34            |                       |
| Software Office (depreciação)                      |            |                    | 1              | R\$ 23,33            | R\$ 23,33            |                       |
| Software Gestão de IP (depreciação)                |            |                    | 1              | R\$ 250,00           | R\$ 250,00           |                       |
| Impressora   |            |                    | 1              | R\$ 8,33             | R\$ 8,33             |                       |
| Estração de trabalho (depreciação)                 |            |                    | 1              | R\$ 20,00            | R\$ 20,00            |                       |
| Móveis (depreciação)                               |            |                    | 1              | R\$ 16,67            | R\$ 16,67            |                       |
| Custo Administrativo (Segurança + vigilância)      |            |                    | 1              | R\$ 400,00           | R\$ 400,00           |                       |
| Custo Administrativo (Limpeza)                     |            |                    | 1              | R\$ 870,00           | R\$ 870,00           |                       |
| Aluguel do imóvel, condomínio e IPTU               |            |                    | 1              | R\$ 800,00           | R\$ 800,00           |                       |
| Amortização reforma de imóvel                      |            |                    | 1              | R\$ 133,33           | R\$ 133,33           |                       |
| Água + energia                                     |            |                    | 1              | R\$ 350,00           | R\$ 350,00           |                       |
| Correio, malote, despacho                          |            |                    | 1              | R\$ 100,00           | R\$ 100,00           |                       |
| Papeleria (papel, material escrito)                |            |                    | 1              | R\$ 100,00           | R\$ 100,00           |                       |

Alexandre Rinalho Moura  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0610419609CE



|   |                 |                         |                        |               |                        |                        |
|---|-----------------|-------------------------|------------------------|---------------|------------------------|------------------------|
| <b>SUBTOTAL INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO (MÊS)</b>                                    |                 |                         |                        | <b>RS</b>     | <b>3.125,00</b>        |                        |
| <b>3.4 VEICULOS</b>   |                 |                         |                        |               |                        |                        |
|   | <b>QUANT.</b>   | <b>MENSAL (R\$)</b>     | <b>RS TOTAL MENSAL</b> |               |                        |                        |
| A - Caminhonete leve tipo Fiat Strada, Saveiro ou similar. Leve.                | 1               | R\$ 14.640,00           | R\$ 14.640,00          |               |                        |                        |
| B - Tipo: Caminhão c/ Guindaste 11,5m (VW, Ford ou similar)                     |                 | R\$ 25.430,40           | R\$ -                  |               |                        |                        |
| C - Tipo: Caminhão c/ cesta 14m (VW 8120, Ford ou similar)                      | 1               | R\$ 25.430,40           | R\$ 25.430,40          |               |                        |                        |
| Custo Variável (combustível) - A  | 1               | R\$ 1.150,00            | R\$ 1.150,00           |               |                        |                        |
| Custo Variável (combustível) - B  |                 | R\$ 1.200,00            | R\$ -                  |               |                        |                        |
| Custo Variável (combustível) - C  | 1               | R\$ 2.530,00            | R\$ 2.530,00           |               |                        |                        |
| Manutenção - A  | 1               | R\$ 240,00              | R\$ 240,00             |               |                        |                        |
| Manutenção - B  |                 | R\$ 270,00              | R\$ -                  |               |                        |                        |
| Manutenção - C  | 1               | R\$ 761,74              | R\$ 761,74             |               |                        |                        |
| <b>SUBTOTAL VEICULOS (MÊS)</b>  |                 |                         |                        | <b>RS</b>     | <b>44.752,14</b>       |                        |
| <b>SUBTOTAL ITEM 3</b>  |                 |                         |                        |               |                        |                        |
| ITEM 3.1  |                 |                         |                        | R\$           | 377,56                 |                        |
| ITEM 3.2  |                 |                         |                        | R\$           | 13.043,14              |                        |
| ITEM 3.3  |                 |                         |                        | R\$           | 3.125,00               |                        |
| ITEM 3.4  |                 |                         |                        | R\$           | 44.752,14              |                        |
| <b>SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEICULOS (MÊS)</b>  |                 |                         |                        | <b>RS</b>     | <b>61.297,84</b>       |                        |
| <b>4. DESPESAS DIVERSAS</b>   |                 |                         |                        |               |                        |                        |
| <b>4.1 COMUNICAÇÃO</b>  |                 |                         |                        |               |                        |                        |
|   | <b>QUANT.</b>   | <b>MENSAL (R\$)</b>     | <b>RS TOTAL MENSAL</b> |               |                        |                        |
| Telefone  | 1               | R\$ 150,00              | R\$ 150,00             |               |                        |                        |
| Internet e Links  | 1               | R\$ 150,00              | R\$ 150,00             |               |                        |                        |
| <b>SUBTOTAL COMUNICAÇÃO (MÊS)</b>   |                 |                         |                        | <b>RS</b>     | <b>300,00</b>          |                        |
| <b>SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)</b>                                |                 |                         |                        | <b>RS</b>     | <b>300,00</b>          |                        |
| <b>5. CUSTOS ADICIONAIS</b>   |                 |                         |                        |               |                        |                        |
|   | <b>DIAS/MÊS</b> | <b>DIÁRIO</b>           | <b>UNITÁRIO/MÊS</b>    | <b>QUANT.</b> | <b>MENSAL (R\$)</b>    | <b>RS TOTAL MENSAL</b> |
| EPI + EPC + Uniformes (depreciação)   |                 |                         | R\$ 66,67              | 4,00          | R\$ 266,68             | R\$ 1.066,72           |
| Alimentação - L2463   | 23              | R\$ 16,00               | R\$ 368,00             | 4,00          | R\$ 1.472,00           | R\$ 5.888,00           |
| Plano de Saúde  |                 |                         | R\$ 180,00             | 4,00          | R\$ 720,00             | R\$ 2.880,00           |
| Vale Transporte - T8605   | 23              | R\$ 16,00               | R\$ 368,00             | 4,00          | R\$ 1.472,00           | R\$ 5.888,00           |
| Seguro de vida  |                 |                         | R\$ 130,00             | 4,00          | R\$ 1,17               | R\$ 4,68               |
| <b>SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS</b>                                      |                 |                         |                        |               | <b>RS</b>              | <b>15.227,40</b>       |
| <b>6. TREINAMENTO (MÊS)</b>   |                 |                         |                        |               |                        |                        |
|   | <b>QUANT.</b>   | <b>MENSAL (R\$)</b>     | <b>RS TOTAL MENSAL</b> |               |                        |                        |
| NR-10   | 4/12            | R\$ 350,00              | R\$ 116,67             |               |                        |                        |
| NR-35   | 2/12            | R\$ 160,00              | R\$ 26,67              |               |                        |                        |
| <b>SUBTOTAL ITEM 6 - TREINAMENTO (MÊS)</b>                                      |                 |                         |                        | <b>RS</b>     | <b>143,33</b>          |                        |
| <b>7. MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI</b>                                   |                 |                         |                        |               |                        |                        |
| <b>BASE DE CÁLCULO</b>  |                 |                         |                        | <b>%</b>      | <b>RS TOTAL MENSAL</b> |                        |
|   |                 |                         |                        |               | R\$ 100.946,24         |                        |
| <b>TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>                                  |                 |                         |                        | 27,23%        | R\$ 27.487,66          |                        |
| <b>SUBTOTAL MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI</b>                             |                 |                         |                        | <b>RS</b>     | <b>27.487,66</b>       |                        |
| <b>TOTAL MENSAL 1 A 7</b>   |                 |                         |                        |               | <b>RS</b>              | <b>128.433,90</b>      |
| <b>8. DEMONSTRATIVO VALOR UNITÁRIO - GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b> |                 |                         |                        |               |                        |                        |
| <b>SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA (MÊS)</b>                                      |                 |                         |                        |               | <b>RS</b>              | <b>23.621,00</b>       |
| <b>SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)</b>                                     |                 |                         |                        |               | <b>INCLUSO</b>         |                        |
| <b>SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEICULOS (MÊS)</b>  |                 |                         |                        |               | <b>RS</b>              | <b>61.297,84</b>       |
| <b>SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)</b>                                |                 |                         |                        |               | <b>RS</b>              | <b>300,00</b>          |
| <b>SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS</b>                                      |                 |                         |                        |               | <b>RS</b>              | <b>15.227,40</b>       |
| <b>SUBTOTAL ITEM 6 - TREINAMENTO (MÊS)</b>                                      |                 |                         |                        |               | <b>RS</b>              | <b>143,33</b>          |
| <b>SUBTOTAL MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI</b>                             |                 |                         |                        |               | <b>RS</b>              | <b>27.487,66</b>       |
| <b>TOTAL CUSTOS DIRETOS (MATERIAIS) PARA MANUTENÇÃO</b>                         |                 |                         |                        |               | <b>RS</b>              | <b>128.577,24</b>      |
| <b>PERÍODO (MÊSES)</b>  | <b>12</b>       | <b>NÚMERO DE PONTOS</b> |                        |               | <b>4,538</b>           |                        |
| <b>PREÇO POR PONTO POR MÊS (R\$)</b>  |                 |                         |                        |               | <b>RS</b>              | <b>28,33</b>           |

Alexandre Samalho Moura  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0610419609CE

Alexandre Samalho Moura  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0610419609CE

7

| 1. MÃO-DE-OBRA  |            |                    |                |                    |                     | PM 002         |               |
|---|------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------------|----------------|---------------|
| 1.1 OPERACIONAL   | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE (R\$) | CÓDIGO SEINFRA | PERICULOSIDADE (%) | INSALUBRIDADE E (%) | TOTAL MENSAL   |               |
| Eletricista   | 1          | R\$ 1.800,00       | 12312          | 30%                |                     | R\$ 2.340,00   |               |
| Ajudante de eletricista                                 | 1          | R\$ 1.600,00       | 10042          | 30%                |                     | R\$ 2.060,00   |               |
| Percentual sobre Valor total (PROCAD)(ELABORAÇÃO)       |            |                    |                |                    |                     | 8%             | 12.910.402,02 |
| SUBTOTAL EQUIPE OPERACIONAL                             |            |                    |                |                    |                     | R\$ 4.420,00   |               |
| 1.2 ADMINISTRATIVO                                      | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE (R\$) | CÓDIGO SEINFRA | PERICULOSIDADE (%) | INSALUBRIDADE E (%) | TOTAL MENSAL   |               |
| Engenheiro eletricista                                  | 1          | R\$ 15.540,80      | 12322          |                    |                     | R\$ 20.203,04  |               |
| Eletrotécnico   | 1          | R\$ 5.568,20       | 11688          |                    |                     | R\$ 5.568,20   |               |
| Gerente Administrativo e Financeiro                     | 1          | R\$ 5.676,00       | 18597          |                    |                     | R\$ 5.676,00   |               |
| Percentual sobre Valor total (PROCAD)(ELABORAÇÃO)       |            |                    |                |                    |                     | 8%             | 12.910.402,02 |
| SUBTOTAL - SUPORTE                                      |            |                    |                |                    |                     | R\$ 31.447,24  |               |
| SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA (MÊS)                     |            |                    |                |                    |                     | R\$ 35.867,24  |               |
| 2. LEIS SOCIAIS   |            |                    |                |                    | %                   | TOTAL MENSAL   |               |
| TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS                                |            |                    |                |                    | 85,20%              | INCLUSO        |               |
| SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)                    |            |                    |                |                    |                     | INCLUSO        |               |
| 3. MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS      |            |                    |                |                    |                     |                |               |
| 3.1 FERRAMENTAS   |            |                    | QUANT.         | PREÇO UNIT.        | PREÇO TOT.          |                |               |
| Kit Ferramentas (depreciação)                           |            |                    | 5              | R\$ 94,39          | R\$ 471,95          |                |               |
| SUBTOTAL FERRAMENTAS (MÊS)                              |            |                    |                |                    |                     | R\$ 471,95     |               |
| 3.2 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO                         |            |                    | QUANT.         | RS UNIT.           | RS TOTAL            |                |               |
| Lâmp. V. Sódio (70W)                                    |            |                    | 250,00         | R\$ 44,30          | R\$ 11.075,00       |                |               |
| Lâmp. V. Sódio (150W)                                   |            |                    | 75,00          | R\$ 44,30          | R\$ 3.322,50        |                |               |
| Lâmp. V. Sódio (250W)                                   |            |                    | 100,00         | R\$ 44,30          | R\$ 4.430,00        |                |               |
| Lâmp. V. Sódio (400W)                                   |            |                    | 50,00          | R\$ 49,40          | R\$ 2.470,00        |                |               |
| Lâmp. V. Metálico (70W)                                 |            |                    | 250,00         | R\$ 36,04          | R\$ 9.010,00        |                |               |
| Lâmp. V. Metálico (100W)                                |            |                    | 250,00         | R\$ 36,04          | R\$ 9.010,00        |                |               |
| Lâmp. V. Metálico (150W)                                |            |                    | 120,00         | R\$ 41,37          | R\$ 4.964,40        |                |               |
| Lâmp. V. Metálico (250W)                                |            |                    | 150,00         | R\$ 75,68          | R\$ 11.352,00       |                |               |
| Lâmp. V. Metálico (400W)                                |            |                    | 200,00         | R\$ 80,95          | R\$ 16.190,00       |                |               |
| Lâmp. V. Metálico (1000W)                               |            |                    | 20,00          | R\$ 379,51         | R\$ 7.590,20        |                |               |
| Lâmp. V. Metálico (2000W)                               |            |                    | 10,00          | R\$ 379,51         | R\$ 3.795,10        |                |               |
| Reator V. Sódio (70W)                                   |            |                    | 150,00         | R\$ 69,20          | R\$ 10.380,00       |                |               |
| Reator V. Sódio (150W)                                  |            |                    | 70,00          | R\$ 122,39         | R\$ 8.567,00        |                |               |
| Reator V. Sódio (250W)                                  |            |                    | 70,00          | R\$ 122,39         | R\$ 8.567,00        |                |               |
| Reator V. Sódio (400W)                                  |            |                    | 20,00          | R\$ 122,39         | R\$ 2.447,80        |                |               |
| Reator V. Metálico (70W)                                |            |                    | 150,00         | R\$ 122,39         | R\$ 18.358,50       |                |               |
| Reator V. Metálico (150W)                               |            |                    | 25,00          | R\$ 122,39         | R\$ 3.059,75        |                |               |
| Reator V. Metálico (250W)                               |            |                    | 70,00          | R\$ 122,39         | R\$ 8.567,00        |                |               |
| Reator V. Metálico (400W)                               |            |                    | 100,00         | R\$ 94,37          | R\$ 9.437,00        |                |               |
| Relé  |            |                    | 150,00         | R\$ 26,40          | R\$ 3.960,00        |                |               |
| Percentual sobre Valor total (PROCAD)(ELABORAÇÃO)       |            |                    |                |                    |                     | 8%             | 12.910.402,02 |
| SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO                    |            |                    |                |                    |                     | R\$ 156.517,20 |               |
| SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS)              |            |                    |                |                    |                     | R\$ 3.130,35   |               |
| 3.3 MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA O CADASTRO             |            |                    | QUANT.         | RS UNIT.           | RS TOTAL            |                |               |
| Posicionadores de Campo (estagiários)                   |            |                    | 12             | R\$ 1.320,00       | R\$ 95.040,00       |                |               |
| Equipes GPS   |            |                    | 12             | R\$ 1.280,00       | R\$ 122.880,00      |                |               |
| Supervisores (Eletrotécnicos)                           |            |                    | 12             | R\$ 2.360,00       | R\$ 56.640,00       |                |               |
| Coordenador   |            |                    | 12             | R\$ 4.500,00       | R\$ 54.000,00       |                |               |
| Transporte  |            |                    | 2              | R\$ 1.800,00       | R\$ 3.600,00        |                |               |
| Refeições   |            |                    | 110            | R\$ 12,00          | R\$ 1.320,00        |                |               |
| Aluguel de Espaços                                      |            |                    | 9              | R\$ 2.500,00       | R\$ 22.500,00       |                |               |
| Coffee Break  |            |                    | 12             | R\$ 1.800,00       | R\$ 21.600,00       |                |               |
| Material de Expediente, Impressão                       |            |                    | 12             | R\$ 4.000,00       | R\$ 48.000,00       |                |               |
| Bateria   |            |                    | 12             | R\$ 400,00         | R\$ 4.800,00        |                |               |
| Percentual sobre Valor total (PROCAD)(ELABORAÇÃO)       |            |                    |                |                    |                     | 8%             | 12.910.402,02 |
| SUBTOTAL - MATERIAIS PARA CADASTRO                      |            |                    |                |                    |                     | R\$ 768.000,00 |               |
| SUBTOTAL - MATERIAIS PARA CADASTRO (MÊS)                |            |                    |                |                    |                     | R\$ 61.440,00  |               |
| 3.4 MATERIAIS PARA PLANO DIRETOR PARA ILUMINAÇÃO URBANA |            |                    | QUANT.         | RS UNIT.           | RS TOTAL            |                |               |
| Administrativo  |            |                    | 1              | R\$ 30.000,00      | R\$ 30.000,00       |                |               |
| Transporte (Carro + moto)                               |            |                    | 2              | R\$ 2.200,00       | R\$ 4.400,00        |                |               |

Alexandra Ramos de Moura  
Engenheira Eletricista  
RNP 080.000.009CE



| Expediente   |        | 1             | R\$ 1.800,00  | R\$ 1.800,00     |
|--|--------|---------------|---------------|------------------|
| Percentual sobre o Valor Total (Elaboração)                                    |        | 1             | R\$ 0,00      | R\$ 0,00         |
| Percentual sobre Valor total (PROCAD/ELABORAÇÃO)                               | 8%     | 12.910.402,02 | 86.069,35     | R\$ 0,00         |
| <b>SUBTOTAL - MATERIAIS PARA PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO URBANA</b>            |        |               |               | R\$ -            |
| <b>SUBTOTAL - MATERIAIS PARA PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO URBANA (MÊS)</b>      |        |               |               | R\$ 36.200,00    |
| <b>3.5 INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO</b>  |        |               |               |                  |
|  | QUANT. |               | R\$ UNID.     | R\$ TOTAL MENSAL |
| Computadores (depreciação)   | 2      |               | R\$ 26,67     | R\$ 53,34        |
| Software Office (depreciação)  | 1      |               | R\$ 23,33     | R\$ 23,33        |
| Software Gestão de IP (depreciação)  | 1      |               | R\$ 250,00    | R\$ 250,00       |
| Impressora   | 1      |               | R\$ 8,33      | R\$ 8,33         |
| Estação de trabalho (depreciação)  | 1      |               | R\$ 20,00     | R\$ 20,00        |
| Móveis (depreciação)   | 1      |               | R\$ 16,67     | R\$ 16,67        |
| Custo Administrativo (Segurança + vigilância)                                  | 1      |               | R\$ 400,00    | R\$ 400,00       |
| Custo Administrativo (Limpeza)   | 1      |               | R\$ 870,00    | R\$ 870,00       |
| Aluguel do imóvel, condomínio e IPTU   | 1      |               | R\$ 800,00    | R\$ 800,00       |
| Amortização reforma do imóvel  | 1      |               | R\$ 133,33    | R\$ 133,33       |
| Água + energia   | 1      |               | R\$ 350,00    | R\$ 350,00       |
| Correio, malote, despacho  | 1      |               | R\$ 100,00    | R\$ 100,00       |
| Papelaria (papel, material escritório)   | 1      |               | R\$ 100,00    | R\$ 100,00       |
| Percentual sobre Valor total (PROCAD/ELABORAÇÃO)                               | 8%     | 12.910.402,02 | 86.069,35     |                  |
| <b>SUBTOTAL INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO (MÊS)</b>                                   |        |               |               | R\$ 3.125,00     |
| <b>3.6 VEÍCULOS</b>  |        |               |               |                  |
|  | QUANT. |               | MENSAL (R\$)  | R\$ TOTAL MENSAL |
| A - Caminhonete leve tipo Fiat Strada, Saveiro ou similar, Leve                | 1      |               | R\$ 14.640,00 | R\$ 14.640,00    |
| B - Tipo: Caminhão 7/5m (VW, Ford ou similar)                                  | 0      |               | R\$ 25.430,40 | R\$ -            |
| C - Tipo: Caminhão 7/5m (VW, Ford ou similar)                                  | 1      |               | R\$ 25.430,40 | R\$ 25.430,40    |
| D - Tipo: Motocicleta CG Titan 150cc ou similar (partida elétrica)             | 1      |               | R\$ 7.298,00  | R\$ 7.298,00     |
| Custo Variável (combustível) - A   | 1      |               | R\$ 1.150,00  | R\$ 1.150,00     |
| Custo Variável (combustível) - B   | 0      |               | R\$ 1.200,00  | R\$ -            |
| Custo Variável (combustível) - C   | 1      |               | R\$ 2.530,00  | R\$ 2.530,00     |
| Custo Variável (combustível) - D   | 1      |               | R\$ 233,60    | R\$ 233,60       |
| Manutenção - A   | 1      |               | R\$ 240,00    | R\$ 240,00       |
| Manutenção - B   | 0      |               | R\$ 270,00    | R\$ -            |
| Manutenção - C   | 1      |               | R\$ 761,74    | R\$ 761,74       |
| Manutenção - D   | 1      |               | R\$ 78,00     | R\$ 78,00        |
| Percentual sobre Valor total (PROCAD/ELABORAÇÃO)                               | 8%     | 12.910.402,02 | 86.069,35     |                  |
| <b>SUBTOTAL VEÍCULOS (MÊS)</b>   |        |               |               | R\$ 52.361,74    |
| <b>SUBTOTAL ITEM 3</b>   |        |               |               |                  |
| ITEM 3.1   |        |               |               | R\$ 471,95       |
| ITEM 3.2   |        |               |               | R\$ 3.130,35     |
| ITEM 3.3   |        |               |               | R\$ 61.440,00    |
| ITEM 3.4   |        |               |               | R\$ 36.200,00    |
| ITEM 3.5   |        |               |               | R\$ 3.125,00     |
| ITEM 3.6   |        |               |               | R\$ 52.361,74    |
| <b>SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS)</b> |        |               |               | R\$ 156.729,04   |
| <b>4. DESPESAS DIVERSAS</b>  |        |               |               |                  |
| <b>4.1 SERVIÇOS DIVERSOS</b>   |        |               |               |                  |
|  | QUANT. |               | MENSAL (R\$)  | R\$ TOTAL MENSAL |
| Realização de Audiências Públicas  | 2      |               | R\$ 4.000,00  | R\$ 8.000,00     |
| Pesquisas de Campo   | 100    |               | R\$ 86,00     | R\$ 8.600,00     |
| Fardamento e Ombro   | 40     |               | R\$ 146,00    | R\$ 1.460,00     |
| Refeições e Deslocamentos  | 100    |               | R\$ 12,00     | R\$ 1.200,00     |
| <b>SUBTOTAL - SERVIÇOS DIVERSOS (MÊS)</b>                                      |        |               |               | R\$ 19.860,00    |
| <b>4.2 COMUNICAÇÃO</b>   |        |               |               |                  |
|  | QUANT. |               | MENSAL (R\$)  | R\$ TOTAL MENSAL |
| Telefone   | 1      |               | R\$ 350,00    | R\$ 350,00       |
| Internet e Links   | 1      |               | R\$ 300,00    | R\$ 300,00       |
| <b>SUBTOTAL COMUNICAÇÃO (MÊS)</b>  |        |               |               | R\$ 650,00       |
| <b>SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)</b>                               |        |               |               | R\$ 650,00       |
| <b>5. CUSTOS ADICIONAIS</b>  |        |               |               |                  |
|  | QUANT. |               | MENSAL (R\$)  | R\$ TOTAL MENSAL |
| EPI + EPC + Uniformes (depreciação)  | 12,00  |               | R\$ 65,67     | R\$ 800,04       |
| Alimentação  | 40,00  |               | R\$ 297,00    | R\$ 11.880,00    |
| <b>SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS</b>                                     |        |               |               | R\$ 12.680,04    |
| <b>6. TREINAMENTO</b>  |        |               |               |                  |
|  | QUANT. |               | MENSAL (R\$)  | R\$ TOTAL MENSAL |
| Capacitação para Elaboração do Projeto Executivo                               | 2      |               | R\$ 1.040,00  | R\$ 2.080,00     |
| Responsável pela Elaboração e por Ministrar o Treinamento                      | 1      |               | R\$ 15.540,80 | R\$ 15.540,80    |
| Coordenador  | 1      |               | R\$ 4.100,00  | R\$ 4.100,00     |
| <b>SUBTOTAL ITEM 6 - TREINAMENTO (MÊS)</b>                                     |        |               |               | R\$ 21.720,80    |

Alexandre Moura  
Engenheiro Eletrônico  
RNP 06156909CE



|  |    |                              |                 |
|--|----|------------------------------|-----------------|
| 7. MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI                                   |    | %                            | RS TOTAL MENSAL |
| BASE DE CÁLCULO  |    |                              | RS 227.647,12   |
| TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS                                  |    | 27,23%                       | RS 61.988,31    |
| SUBTOTAL MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI                             |    |                              | RS 61.988,31    |
| TOTAL MENSAL 1 A 7   |    |                              | RS 289.635,44   |
| 8. DEMONSTRATIVO VALOR UNITÁRIO - GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA |    |                              | TOTAL MENSAL    |
| SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA (MÊS)                                      |    |                              | RS 35.867,24    |
| SUBTOTAL ITEM 2 - T.F.S.S SOCIAIS (MÊS)                                  |    |                              | INCLUSO         |
| SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS)  |    |                              | RS 156.729,04   |
| SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)                                |    |                              | RS 19.860,00    |
| SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS                                      |    |                              | RS 12.680,04    |
| SUBTOTAL ITEM 6 - TREINAMENTO (MÊS)                                      |    |                              | RS 21.720,80    |
| SUBTOTAL MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI                             |    |                              | RS 61.988,31    |
| TOTAL CUSTOS DIRETOS (MATERIAIS) PARA MANUTENÇÃO                         |    |                              | RS 308.845,44   |
| PERÍODO (MESES)  | 12 | NÚMERO DE PONTOS             | 4,538           |
|  |    | PREÇO POR PONTO POR MÊS (RS) | RS 68,06        |

Alexandre Romalho Moura  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP 0810419609CE

Alexandre Romalho Moura  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP 0810419609CE



| 1. MÃO-DE-OBRA                                     |            |                    |                |                      |                       |                      | PM 001 |
|--|------------|--------------------|----------------|----------------------|-----------------------|----------------------|--------|
| 1.1 OPERACIONAL                                    | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE (R\$) | CÓDIGO SEINFRA | PERICULOSIDADE E (%) | INSALUBRIDADE E (%)   | TOTAL MENSAL         |        |
| Eletricista  | 1          | R\$ 3.766,97       | 12312          | 30%                  |                       | R\$ 4.897,06         |        |
| Ajudante de eletricista                            | 1          | R\$ 2.794,67       | 10042          | 30%                  |                       | R\$ 3.633,07         |        |
| <b>SUBTOTAL EQUIPE OPERACIONAL</b>                 |            |                    |                |                      |                       | <b>R\$ 8.530,13</b>  |        |
| 1.2 ADMINISTRATIVO                                 | QUANTIDADE | SALÁRIO BASE (R\$) | CÓDIGO SEINFRA | PERICULOSIDADE E (%) | INSALUBRIDADE E (%)   | TOTAL MENSAL         |        |
| Engenheiro eletricista                             | 1          | R\$ 10.140,00      | 12322          | 30%                  |                       | R\$ 13.182,00        |        |
| Eletrôtecnico                                      | 1          | R\$ 4.630,00       | 11088          | 30%                  |                       | R\$ 6.019,00         |        |
| <b>SUBTOTAL EQUIPE ADMINISTRATIVA/SUPORTE</b>      |            |                    |                |                      |                       | <b>R\$ 19.201,00</b> |        |
| <b>SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA (MÊS)</b>         |            |                    |                |                      |                       | <b>R\$ 27.731,13</b> |        |
| 2. LEIS SOCIAIS                                    |            |                    |                |                      | %                     | TOTAL MENSAL         |        |
| TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS                           |            |                    |                |                      | 85,20%                | INCLUSO              |        |
| <b>SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)</b>        |            |                    |                |                      |                       | <b>INCLUSO</b>       |        |
| 3. MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS |            |                    |                |                      |                       |                      |        |
| 3.1 FERRAMENTAS                                    |            |                    | QUANT.         | PREÇO UNIT.          | PREÇO TOT.            |                      |        |
| Kit ferramentas (depreciação)                      |            |                    | 4              | R\$ 94,39            | R\$ 377,56            |                      |        |
| <b>SUBTOTAL FERRAMENTAS (MÊS)</b>                  |            |                    |                |                      | <b>R\$ 377,56</b>     |                      |        |
| 3.2 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO                    |            |                    | QUANT.         | R\$ / UNIT           | R\$ / TOTAL           |                      |        |
| Lâmp. V. Sódio (70W)                               |            |                    | 250,00         | R\$ 44,30            | R\$ 11.075,00         |                      |        |
| Lâmp. V. Sódio (150W)                              |            |                    | 75,00          | R\$ 44,30            | R\$ 3.322,50          |                      |        |
| Lâmp. V. Sódio (250W)                              |            |                    | 100,00         | R\$ 44,30            | R\$ 4.430,00          |                      |        |
| Lâmp. V. Sódio (400W)                              |            |                    | 50,00          | R\$ 49,40            | R\$ 2.470,00          |                      |        |
| Lâmp. V. Metálico (70W)                            |            |                    | 250,00         | R\$ 36,04            | R\$ 9.010,00          |                      |        |
| Lâmp. V. Metálico (100W)                           |            |                    | 250,00         | R\$ 36,04            | R\$ 9.010,00          |                      |        |
| Lâmp. V. Metálico (150W)                           |            |                    | 120,00         | R\$ 41,37            | R\$ 4.964,40          |                      |        |
| Lâmp. V. Metálico (250W)                           |            |                    | 150,00         | R\$ 75,68            | R\$ 11.352,00         |                      |        |
| Lâmp. V. Metálico (400W)                           |            |                    | 200,00         | R\$ 80,95            | R\$ 16.190,00         |                      |        |
| Lâmp. V. Metálico (1000W)                          |            |                    | 20,00          | R\$ 379,51           | R\$ 7.590,20          |                      |        |
| Lâmp. V. Metálico (2000W)                          |            |                    | 10,00          | R\$ 379,51           | R\$ 3.795,10          |                      |        |
| Reator V. Sódio (70W)                              |            |                    | 150,00         | R\$ 69,20            | R\$ 10.380,00         |                      |        |
| Reator V. Sódio (150W)                             |            |                    | 70,00          | R\$ 122,30           | R\$ 8.561,00          |                      |        |
| Reator V. Sódio (250W)                             |            |                    | 70,00          | R\$ 122,30           | R\$ 8.561,00          |                      |        |
| Reator V. Sódio (400W)                             |            |                    | 20,00          | R\$ 122,30           | R\$ 2.446,00          |                      |        |
| Reator V. Metálico (70W)                           |            |                    | 150,00         | R\$ 122,30           | R\$ 18.345,00         |                      |        |
| Reator V. Metálico (150W)                          |            |                    | 25,00          | R\$ 122,30           | R\$ 3.057,50          |                      |        |
| Reator V. Metálico (250W)                          |            |                    | 70,00          | R\$ 122,30           | R\$ 8.561,00          |                      |        |
| Reator V. Metálico (400W)                          |            |                    | 100,00         | R\$ 94,37            | R\$ 9.437,00          |                      |        |
| Relé   |            |                    | 150,00         | R\$ 26,40            | R\$ 3.960,00          |                      |        |
| <b>SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO</b>        |            |                    |                |                      | <b>R\$ 156.517,79</b> |                      |        |
| <b>SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS)</b>  |            |                    | <b>100,00%</b> | <b>12</b>            | <b>R\$ 13.043,14</b>  |                      |        |
| 3.3 INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO                         |            |                    | QUANT.         | R\$ UNIT.            | R\$ TOTAL MENSAL      |                      |        |
| Computadores (depreciação)                         |            |                    | 2              | R\$ 26,67            | R\$ 53,34             |                      |        |
| Software Office (depreciação)                      |            |                    | 1              | R\$ 23,33            | R\$ 23,33             |                      |        |
| Software Gestão de IP (depreciação)                |            |                    | 1              | R\$ 250,00           | R\$ 250,00            |                      |        |
| Impressora   |            |                    | 1              | R\$ 8,33             | R\$ 8,33              |                      |        |
| Estação de trabalho (depreciação)                  |            |                    | 1              | R\$ 20,00            | R\$ 20,00             |                      |        |
| Móveis (depreciação)                               |            |                    | 1              | R\$ 16,67            | R\$ 16,67             |                      |        |
| Custo Administrativo (Segurança + vigilância)      |            |                    | 1              | R\$ 400,00           | R\$ 400,00            |                      |        |
| Custo Administrativo (Lâmpada)                     |            |                    | 1              | R\$ 870,00           | R\$ 870,00            |                      |        |
| Aluguel do imóvel, condomínio e IPTU               |            |                    | 1              | R\$ 800,00           | R\$ 800,00            |                      |        |
| Amortização reforma do imóvel                      |            |                    | 1              | R\$ 133,33           | R\$ 133,33            |                      |        |
| Água + energia                                     |            |                    | 1              | R\$ 350,00           | R\$ 350,00            |                      |        |
| Correio, malote, despacho                          |            |                    | 1              | R\$ 100,00           | R\$ 100,00            |                      |        |
| Papeleria (papel, material escritório)             |            |                    | 1              | R\$ 100,00           | R\$ 100,00            |                      |        |

Alexandre de Almeida Moura  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0610419609CE



| SUBTOTAL INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO (MÊS)   |          |           |               | RS                            | 3.125,00        |                 |
|---|----------|-----------|---------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>3.4 VEÍCULOS</b>   |          |           |               |                               |                 |                 |
| A - Caminhonete leve tipo Fiat Strada, Saveiro ou similar. Leve.                |          | QUANT.    | MENSAL (R\$)  | RS                            | RS TOTAL MENSAL |                 |
| B - Tipo: Caminhão / Guindaste 11,5m (VW, Ford ou similar)                      |          | 1         | R\$ 14.640,00 | R\$                           | 14.640,00       |                 |
| C - Tipo: Caminhão c/ cesta 14m (VW 8120, Ford ou similar)                      |          | 1         | R\$ 25.430,40 | R\$                           | 25.430,40       |                 |
| Custo Variável (combustível) - A  |          | 1         | R\$ 1.150,00  | R\$                           | 1.150,00        |                 |
| Custo Variável (combustível) - B  |          |           | R\$ 1.200,00  | R\$                           | -               |                 |
| Custo Variável (combustível) - C  |          | 1         | R\$ 2.530,00  | R\$                           | 2.530,00        |                 |
| Manutenção - A  |          | 1         | R\$ 240,00    | R\$                           | 240,00          |                 |
| Manutenção - B  |          |           | R\$ 270,00    | R\$                           | -               |                 |
| Manutenção - C  |          | 1         | R\$ 761,74    | R\$                           | 761,74          |                 |
| <b>SUBTOTAL VEÍCULOS (MÊS)</b>  |          |           |               | RS                            | 44.752,14       |                 |
| <b>SUBTOTAL ITEM 3</b>  |          |           |               |                               |                 |                 |
| ITEM 3.1  |          |           |               | RS                            | 377,56          |                 |
| ITEM 3.2  |          |           |               | RS                            | 13.043,14       |                 |
| ITEM 3.3  |          |           |               | RS                            | 3.125,00        |                 |
| ITEM 3.4  |          |           |               | RS                            | 44.752,14       |                 |
| <b>SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS)</b>  |          |           |               | RS                            | 61.297,84       |                 |
| <b>4. DESPESAS DIVERSAS</b>   |          |           |               |                               |                 |                 |
| <b>4.1 COMUNICAÇÃO</b>  |          |           |               |                               |                 |                 |
|   |          | QUANT.    | MENSAL (R\$)  | RS                            | RS TOTAL MENSAL |                 |
| Telefone  |          | 1         | R\$ 150,00    | R\$                           | 150,00          |                 |
| Internet e Links  |          | 1         | R\$ 150,00    | R\$                           | 150,00          |                 |
| <b>SUBTOTAL COMUNICAÇÃO (MÊS)</b>   |          |           |               | RS                            | 300,00          |                 |
| <b>SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)</b>                                |          |           |               | RS                            | 300,00          |                 |
| <b>5. CUSTOS ADICIONAIS</b>   |          |           |               |                               |                 |                 |
|   | DIAS/MÊS | DIÁRIO    | UNITÁRIO/MÊS  | QUANT.                        | MENSAL (R\$)    | RS TOTAL MENSAL |
| BPI + EPC + Uniformes (depreciação)   |          |           | R\$ 66,67     | 4,00                          | R\$ 266,68      | R\$ 1.066,72    |
| Alimentação - D463  | 23       | R\$ 16,00 | R\$ 368,00    | 4,00                          | R\$ 1.472,00    | R\$ 5.888,00    |
| Plano de Saúde  |          |           | R\$ 180,00    | 4,00                          | R\$ 720,00      | R\$ 2.880,00    |
| Vale Transporte - B505  | 23       | R\$ 16,00 | R\$ 368,00    | 4,00                          | R\$ 1.472,00    | R\$ 5.888,00    |
| Seguro de vida  |          |           | R\$ 130,00    | 4,00                          | R\$ 1,17        | R\$ 4,68        |
| <b>SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS</b>                                      |          |           |               |                               | RS              | 15.727,40       |
| <b>6. TREINAMENTO (MÊS)</b>   |          |           |               |                               |                 |                 |
|   |          |           |               | QUANT.                        | MENSAL (R\$)    | RS TOTAL MENSAL |
| NR-10   |          |           |               | 4/12                          | R\$ 350,00      | R\$ 116,67      |
| NR-33   |          |           |               | 2/12                          | R\$ 160,00      | R\$ 26,67       |
| <b>SUBTOTAL ITEM 6 - TREINAMENTO (MÊS)</b>                                      |          |           |               |                               | RS              | 143,33          |
| <b>7. MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI</b>                                   |          |           |               |                               |                 |                 |
|   |          |           |               | %                             |                 | RS TOTAL MENSAL |
| BASE DE CÁLCULO   |          |           |               |                               | RS              | 108.056,37      |
| TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS   |          |           |               | 27,23%                        | RS              | 28.606,85       |
| <b>SUBTOTAL MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI</b>                             |          |           |               |                               | RS              | 28.606,85       |
|   |          |           |               | TOTAL MENSAL 1 A 7            | RS              | 133.663,22      |
| <b>8. DEMONSTRATIVO VALOR UNITÁRIO - GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b> |          |           |               |                               |                 |                 |
|   |          |           |               |                               | TOTAL MENSAL    |                 |
| SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA (MÊS)   |          |           |               |                               | RS              | 27.731,13       |
| SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)  |          |           |               |                               |                 | INCLUSO         |
| SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS)         |          |           |               |                               | RS              | 61.297,84       |
| SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)                                       |          |           |               |                               | RS              | 300,00          |
| SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS   |          |           |               |                               | RS              | 15.727,40       |
| SUBTOTAL ITEM 6 - TREINAMENTO (MÊS)   |          |           |               |                               | RS              | 143,33          |
| SUBTOTAL MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI                                    |          |           |               |                               | RS              | 28.606,85       |
| <b>TOTAL CUSTOS DIRETOS (MATERIAIS) PARA MANUTENÇÃO</b>                         |          |           |               |                               | RS              | 133.606,55      |
| PERÍODO (MESES)   | 12       |           |               | NÚMERO DE PONTOS              |                 | 4.338           |
|   |          |           |               | PREÇO POR PONTO POR MÊS (R\$) | RS              | 29,49           |

Alexandre Ramalho Moura  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0610419609CE

Alexandre Ramalho Moura  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0610419609CE



PREFEITURA DE  
**PARACURU**



| QUANTIDADE | CODIGO | DESCRIÇÃO                               | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------|--------|---|-------|------------|----------------|-------------|
| 1,0        | PM 005 | GEORREFERENCIAMENTO POR PONTO LUMINOSO  | UN    |            | R\$ 13,80      | R\$ 13,80   |
|            |        | <b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>          |       |            |                | R\$ 13,80   |
|            |        | <b>TOTAL SIMPLES</b>                    |       |            |                | R\$ 13,80   |
|            |        | <b>ENCARGOS SOCIAIS</b>                 |       |            |                | INCLUSO     |
|            |        | <b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b> |       |            |                | R\$ 13,80   |
|            |        | BDVACORDÃO Nº 2622 TCU                  |       | 27,23%     |                | R\$ 3,76    |
|            |        | <b>TOTAL GERAL</b>                      |       |            |                | R\$ 17,56   |

| QUANTIDADE | CODIGO | DESCRIÇÃO                                      | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------|--------|--|-------|------------|----------------|-------------|
| 1,0        | 16422  | FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRÓDUTO NO POSTE | M     | 1,00       | R\$ 2,75       | R\$ 2,75    |
| 2,0        | 16423  | GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO      | UN    | 1,00       | R\$ 0,85       | R\$ 0,85    |
| 3,0        | 17413  | PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALU. 2,50x5,0        | UN    | 1,00       | R\$ 6,33       | R\$ 6,33    |
|            |        | <b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>                      |       |            |                | R\$ 9,93    |
| 1,0        | 18606  | VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA        | II    | 0,15       | R\$ 36,25      | R\$ 5,44    |
|            |        | <b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>                   |       |            |                | R\$ 5,44    |
| 1,0        | 12312  | ELETRICISTA                                    | II    | 0,15       | R\$ 20,34      | R\$ 3,05    |
|            |        | <b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>                 |       |            |                | R\$ 3,05    |
|            |        | <b>TOTAL SIMPLES</b>                           |       |            |                | R\$ 18,42   |
|            |        | <b>ENCARGOS SOCIAIS</b>                        |       |            |                | INCLUSO     |
|            |        | <b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>        |       |            |                | R\$ 18,42   |
|            |        | BDVACORDÃO Nº 2622 TCU                         |       | 27,23%     |                | R\$ 5,02    |
|            |        | <b>TOTAL GERAL</b>                             |       |            |                | R\$ 23,43   |

| QUANTIDADE | CODIGO | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------|--------|---|-------|------------|----------------|-------------|
| 1,0        | 16351  | LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W   | UN    | 1,00       | R\$ 36,04      | R\$ 36,04   |
|            |        | <b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>   |       |            |                | R\$ 36,04   |
| 1,0        | PM004  | CAMONHAO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,20       | R\$ 105,96     | R\$ 21,19   |
|            |        | <b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>  |       |            |                | R\$ 21,19   |
| 1,0        | 12312  | ELETRICISTA   | H     | 0,20       | R\$ 20,34      | R\$ 4,07    |
| 2,0        | 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H     | 0,20       | R\$ 16,28      | R\$ 3,26    |
|            |        | <b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>  |       |            |                | R\$ 7,32    |
|            |        | <b>TOTAL SIMPLES</b>  |       |            |                | R\$ 64,56   |
|            |        | <b>ENCARGOS SOCIAIS</b>   |       |            |                | INCLUSO     |
|            |        | <b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>   |       |            |                | R\$ 64,56   |
|            |        | BDVACORDÃO Nº 2622 TCU  |       | 27,23%     |                | R\$ 17,58   |
|            |        | <b>TOTAL GERAL</b>  |       |            |                | R\$ 82,13   |

| QUANTIDADE | CODIGO | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------|--------|---|-------|------------|----------------|-------------|
| 1,0        | 11484  | LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W/220V   | UN    | 1,00       | R\$ 41,37      | R\$ 41,37   |
|            |        | <b>SUBTOTAL MATERIAS</b>  |       |            |                | R\$ 41,37   |
| 1,0        | PM004  | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPAMENTO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | II    | 0,20       | R\$ 105,96     | R\$ 21,19   |
|            |        | <b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>  |       |            |                | R\$ 21,19   |
| 1,0        | 12312  | ELETRICISTA   | H     | 0,20       | R\$ 20,34      | R\$ 4,07    |
| 2,0        | 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H     | 0,20       | R\$ 16,28      | R\$ 3,26    |
|            |        | <b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>  |       |            |                | R\$ 7,32    |
|            |        | <b>TOTAL SIMPLES</b>  |       |            |                | R\$ 69,89   |
|            |        | <b>ENCARGOS SOCIAIS</b>   |       |            |                | INCLUSO     |
|            |        | <b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>   |       |            |                | R\$ 69,89   |
|            |        | BDVACORDÃO Nº 2622 TCU  |       | 27,23%     |                | R\$ 19,03   |

Alexandre Pinheiro Moura  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0610419509CE



| TOTAL GERAL |       |  |    |        |            | R\$ 88,92  |
|-------------|-------|--|----|--------|------------|------------|
|             |       | INSTALAÇÃO DE LAMPADA VAPOR METALICA DE 250W/220V<br>BIMINUTAS INSTALADA                                 |    |        |            |            |
| 1.0         | 11486 | LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W/220V  | UN | 1,00   | R\$ 75,68  | R\$ 75,68  |
|             |       | SUBTOTAL MATERIAS  |    |        |            | R\$ 75,68  |
| 1.0         | PM004 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPAMENTO, COM GUINDASTE,<br>COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS | H  | 0,20   | R\$ 105,96 | R\$ 21,19  |
|             |       | SUBTOTAL EQUIPAMENTOS  |    |        |            | R\$ 21,19  |
| 1.0         | 12312 | ELETRICISTA  | H  | 0,20   | R\$ 20,34  | R\$ 4,07   |
| 2.0         | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H  | 0,20   | R\$ 16,28  | R\$ 3,26   |
|             |       | SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA  |    |        |            | R\$ 7,32   |
|             |       | TOTAL SIMPLES  |    |        |            | R\$ 104,20 |
|             |       | ENCARGOS SOCIAIS   |    |        |            | INCLUSO    |
|             |       | SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS   |    |        |            | R\$ 104,20 |
|             |       | BID/ACORDÃO Nº 2622 TCU  |    | 27,23% |            | R\$ 28,37  |
|             |       | TOTAL GERAL  |    |        |            | R\$ 132,57 |

|     |       |  |    |        |            |            |
|-----|-------|--|----|--------|------------|------------|
|     |       | INSTALAÇÃO DE LAMPADA VAPOR METALICA DE 400W/220V<br>BIMINUTAS INSTALADA                                 |    |        |            |            |
| 1.0 | 11487 | LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V  | UN | 1,00   | R\$ 80,95  | R\$ 80,95  |
|     |       | SUBTOTAL MATERIAS  |    |        |            | R\$ 80,95  |
| 1.0 | PM004 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPAMENTO, COM GUINDASTE,<br>COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS | H  | 0,20   | R\$ 105,96 | R\$ 21,19  |
|     |       | SUBTOTAL EQUIPAMENTOS  |    |        |            | R\$ 21,19  |
| 1.0 | 12312 | ELETRICISTA  | H  | 0,20   | R\$ 20,34  | R\$ 4,07   |
| 2.0 | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H  | 0,20   | R\$ 16,28  | R\$ 3,26   |
|     |       | SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA  |    |        |            | R\$ 7,32   |
|     |       | TOTAL SIMPLES  |    |        |            | R\$ 109,47 |
|     |       | ENCARGOS SOCIAIS   |    |        |            | INCLUSO    |
|     |       | SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS   |    |        |            | R\$ 109,47 |
|     |       | BID/ACORDÃO Nº 2622 TCU  |    | 27,23% |            | R\$ 29,81  |
|     |       | TOTAL GERAL  |    |        |            | R\$ 139,27 |

|     |       |  |    |        |            |            |
|-----|-------|--|----|--------|------------|------------|
|     |       | INSTALAÇÃO DE LAMPADA VAPOR METALICA DE 1000W/220V<br>BIMINUTAS INSTALADA                                |    |        |            |            |
| 1.0 | 11483 | LAMPADA VAPOR METALICO DE 1000W/220V   | UN | 1,00   | R\$ 406,27 | R\$ 406,27 |
|     |       | SUBTOTAL MATERIAS  |    |        |            | R\$ 406,27 |
| 1.0 | PM004 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPAMENTO, COM GUINDASTE,<br>COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS | H  | 0,20   | R\$ 105,96 | R\$ 21,19  |
|     |       | SUBTOTAL EQUIPAMENTOS  |    |        |            | R\$ 21,19  |
| 1.0 | 12312 | ELETRICISTA  | H  | 0,20   | R\$ 20,34  | R\$ 4,07   |
| 2.0 | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H  | 0,20   | R\$ 16,28  | R\$ 3,26   |
|     |       | SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA  |    |        |            | R\$ 7,32   |
|     |       | TOTAL SIMPLES  |    |        |            | R\$ 434,79 |
|     |       | ENCARGOS SOCIAIS   |    |        |            | INCLUSO    |
|     |       | SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS   |    |        |            | R\$ 434,79 |
|     |       | BID/ACORDÃO Nº 2622 TCU  |    | 27,23% |            | R\$ 118,39 |
|     |       | TOTAL GERAL  |    |        |            | R\$ 553,18 |

|     |       |   |    |        |            |            |
|-----|-------|---|----|--------|------------|------------|
|     |       | INSTALAÇÃO DE LAMPADA VAPOR METALICA DE 200W/220V<br>COM LAMPADA VAPOR METALICA DE 200W/220V<br>INSTALADA |    |        |            |            |
| 1.0 |       | LAMPADA VAPOR METALICO DE 200W/220V   | UN | 1,00   | R\$ 75,68  | R\$ 75,68  |
|     |       | SUBTOTAL MATERIAS   |    |        |            | R\$ 75,68  |
| 1.0 | PM004 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPAMENTO, COM GUINDASTE,<br>COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS  | H  | 0,20   | R\$ 105,96 | R\$ 21,19  |
|     |       | SUBTOTAL EQUIPAMENTOS   |    |        |            | R\$ 21,19  |
| 1.0 | 12312 | ELETRICISTA   | H  | 0,20   | R\$ 20,34  | R\$ 4,07   |
| 2.0 | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H  | 0,20   | R\$ 16,28  | R\$ 3,26   |
|     |       | SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA   |    |        |            | R\$ 7,32   |
|     |       | TOTAL SIMPLES   |    |        |            | R\$ 104,20 |
|     |       | ENCARGOS SOCIAIS  |    |        |            | INCLUSO    |
|     |       | SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS  |    |        |            | R\$ 104,20 |
|     |       | BID/ACORDÃO Nº 2622 TCU   |    | 27,23% |            | R\$ 28,37  |
|     |       | TOTAL GERAL   |    |        |            | R\$ 132,57 |

Alexandre Capelino Moura  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0610419609CE



PREFEITURA DE  
**PARACURU**



|     |       |   |    |        |            |            |
|-----|-------|---|----|--------|------------|------------|
| 1.0 | I6697 | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR        | UN | 1,00   | R\$ 345,38 | R\$ 345,38 |
| 2.0 | I8351 | LAMPADA VAPOR METALICO 70W  | UN | 1,00   | R\$ 36,04  | R\$ 36,04  |
| 3.0 | I0502 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE  | UN | 1,00   | R\$ 26,40  | R\$ 26,40  |
| 4.0 | I1782 | REATOR AFPP/ LAMPADA VAPOR DE SODIO ATE 360W  | UN | 1,00   | R\$ 122,30 | R\$ 122,30 |
| 5.0 | I8438 | CABO CORDEPLAST(CABO PP) 3x2,50 mm  | M  | 4,00   | R\$ 3,58   | R\$ 14,32  |
| 6.0 | PM044 | BRAÇO 2000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO DIAMANTRO 48mm   | UN | 1,00   | R\$ 120,00 | R\$ 120,00 |
|     |       | <b>SUBTOTAL MATERIAS</b>  |    |        |            | R\$ 664,44 |
| 1.0 | PM004 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPAMENTO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,50   | R\$ 105,96 | R\$ 52,98  |
|     |       | <b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>  |    |        |            | R\$ 52,98  |
| 1.0 | I2312 | ELETRICISTA   | H  | 0,50   | R\$ 20,34  | R\$ 10,17  |
| 2.0 | I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H  | 0,50   | R\$ 16,28  | R\$ 8,14   |
|     |       | <b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>  |    |        |            | R\$ 18,31  |
|     |       | <b>TOTAL SIMPLES</b>  |    |        |            | R\$ 735,73 |
|     |       | <b>ENCARGOS SOCIAIS</b>   |    |        |            | INCLUSO    |
|     |       | <b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>   |    |        |            | R\$ 735,73 |
|     |       | BDI/ACORDÃO Nº 2622 TCU   |    | 27,23% |            | R\$ 200,34 |
|     |       | <b>TOTAL GERAL</b>  |    |        |            | R\$ 936,07 |

|     |       |   |    |        |            |              |
|-----|-------|---|----|--------|------------|--------------|
| 1.0 | I6697 | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR        | UN | 1,00   | R\$ 345,38 | R\$ 345,38   |
| 2.0 | I8351 | LAMPADA VAPOR METALICO 70W  | UN | 1,00   | R\$ 36,04  | R\$ 36,04    |
| 3.0 | I0502 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE  | UN | 1,00   | R\$ 26,40  | R\$ 26,40    |
| 4.0 | I1782 | REATOR AFPP/ LAMPADA VAPOR DE SODIO ATE 360W  | UN | 1,00   | R\$ 122,30 | R\$ 122,30   |
| 5.0 | I8438 | CABO CORDEPLAST(CABO PP) 3x2,50 mm  | M  | 4,00   | R\$ 3,58   | R\$ 14,32    |
| 6.0 | PM045 | BRAÇO 3000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO DIAMANTRO 48mm   | UN | 1,00   | R\$ 160,00 | R\$ 160,00   |
|     |       | <b>SUBTOTAL MATERIAS</b>  |    |        |            | R\$ 704,44   |
| 1.0 | PM004 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPAMENTO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,70   | R\$ 105,96 | R\$ 74,17    |
|     |       | <b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>  |    |        |            | R\$ 74,17    |
| 1.0 | I2312 | ELETRICISTA   | H  | 0,70   | R\$ 20,34  | R\$ 14,24    |
| 2.0 | I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H  | 0,70   | R\$ 16,28  | R\$ 11,40    |
|     |       | <b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>  |    |        |            | R\$ 25,63    |
|     |       | <b>TOTAL SIMPLES</b>  |    |        |            | R\$ 804,25   |
|     |       | <b>ENCARGOS SOCIAIS</b>   |    |        |            | INCLUSO      |
|     |       | <b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>   |    |        |            | R\$ 804,25   |
|     |       | BDI/ACORDÃO Nº 2622 TCU   |    | 27,23% |            | R\$ 219,00   |
|     |       | <b>TOTAL GERAL</b>  |    |        |            | R\$ 1.023,24 |

|     |       |   |    |      |            |            |
|-----|-------|---|----|------|------------|------------|
| 1.0 | I6697 | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR        | UN | 1,00 | R\$ 345,38 | R\$ 345,38 |
| 2.0 | I1484 | LAMPADA VAPOR METALICO 150W/220v  | UN | 1,00 | R\$ 41,37  | R\$ 41,37  |
| 3.0 | I0502 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE  | UN | 1,00 | R\$ 26,40  | R\$ 26,40  |
| 4.0 | I1782 | REATOR AFPP/ LAMPADA VAPOR DE SODIO ATE 360W  | UN | 1,00 | R\$ 122,30 | R\$ 122,30 |
| 5.0 | I8438 | CABO CORDEPLAST(CABO PP) 3x2,50 mm  | M  | 4,00 | R\$ 3,58   | R\$ 14,32  |
| 6.0 | PM044 | BRAÇO 2000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO DIAMANTRO 48mm   | UN | 1,00 | R\$ 120,00 | R\$ 120,00 |
|     |       | <b>SUBTOTAL MATERIAS</b>  |    |      |            | R\$ 669,77 |
| 1.0 | PM004 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPAMENTO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,60 | R\$ 105,96 | R\$ 63,58  |
|     |       | <b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>  |    |      |            | R\$ 63,58  |
| 1.0 | I2312 | ELETRICISTA   | H  | 0,60 | R\$ 20,34  | R\$ 12,20  |
| 2.0 | I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H  | 0,60 | R\$ 16,28  | R\$ 9,77   |
|     |       | <b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>  |    |      |            | R\$ 21,97  |

Alexandre Damalho Moura  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0810419609CE



|  |  |   |        |  |  |            |
|--|--|---|--------|--|--|------------|
|  |  | <b>TOTAL SIMPLES</b>                    |        |  |  | R\$ 755,32 |
|  |  | <b>ENCARGOS SOCIAIS</b>                 |        |  |  | INCLUSO    |
|  |  | <b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b> |        |  |  | R\$ 755,32 |
|  |  | <b>BDI/ACORDÃO Nº 2622 TCU</b>          | 27,23% |  |  | R\$ 205,67 |
|  |  | <b>TOTAL GERAL</b>                      |        |  |  | R\$ 960,99 |

| QUANTIDADE | CODIGO | DESCRIÇÃO   | UNID.  | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL  |
|------------|--------|---|--------|------------|----------------|--------------|
| 1.0        | 16697  | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR        | UN     | 1,00       | R\$ 345,38     | R\$ 345,38   |
| 2.0        | 11434  | LAMPADA VAPOR METALICO 150W/220v  | UN     | 1,00       | R\$ 41,37      | R\$ 41,37    |
| 3.0        | 10302  | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE  | UN     | 1,00       | R\$ 26,40      | R\$ 26,40    |
| 4.0        | 11782  | REATOR AFPP/ LAMPADA VAPOR DE SODIO ATE 360W  | UN     | 1,00       | R\$ 122,30     | R\$ 122,30   |
| 5.0        | 18438  | CABO CORDPLAST(CABO PP) 3x2,50 mm   | M      | 4,00       | R\$ 3,58       | R\$ 14,32    |
| 6.0        | PM043  | BRAÇO 3000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO DIAMANTRO 48mm   | UN     | 1,00       | R\$ 160,00     | R\$ 160,00   |
|            |        | <b>SUBTOTAL MATERIAS</b>  |        |            |                | R\$ 709,77   |
| 1.0        | PM004  | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPAMENTO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,70       | R\$ 105,96     | R\$ 74,17    |
|            |        | <b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>  |        |            |                | R\$ 74,17    |
| 1.0        | 12312  | ELETRICISTA   | H      | 0,70       | R\$ 20,34      | R\$ 14,24    |
| 2.0        | 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H      | 0,70       | R\$ 16,28      | R\$ 11,40    |
|            |        | <b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>  |        |            |                | R\$ 25,63    |
|            |        | <b>TOTAL SIMPLES</b>  |        |            |                | R\$ 809,58   |
|            |        | <b>ENCARGOS SOCIAIS</b>   |        |            |                | INCLUSO      |
|            |        | <b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>   |        |            |                | R\$ 809,58   |
|            |        | <b>BDI/ACORDÃO Nº 2622 TCU</b>  | 27,23% |            |                | R\$ 229,45   |
|            |        | <b>TOTAL GERAL</b>  |        |            |                | R\$ 1.030,02 |

| QUANTIDADE | CODIGO | DESCRIÇÃO   | UNID.  | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL  |
|------------|--------|---|--------|------------|----------------|--------------|
| 1.0        | 16697  | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR        | UN     | 1,00       | R\$ 345,38     | R\$ 345,38   |
| 2.0        | 11486  | LAMPADA VAPOR METALICO 250W/220v  | UN     | 1,00       | R\$ 75,68      | R\$ 75,68    |
| 3.0        | 10302  | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE  | UN     | 1,00       | R\$ 26,40      | R\$ 26,40    |
| 4.0        | 11782  | REATOR AFPP/ LAMPADA VAPOR DE SODIO ATE 360W  | UN     | 1,00       | R\$ 122,30     | R\$ 122,30   |
| 5.0        | 18438  | CABO CORDPLAST(CABO PP) 3x2,50 mm   | M      | 4,00       | R\$ 3,58       | R\$ 14,32    |
| 6.0        | PM044  | BRAÇO 2000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO DIAMANTRO 48mm   | UN     | 1,00       | R\$ 120,00     | R\$ 120,00   |
|            |        | <b>SUBTOTAL MATERIAS</b>  |        |            |                | R\$ 704,08   |
| 1.0        | PM004  | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPAMENTO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,60       | R\$ 105,96     | R\$ 63,58    |
|            |        | <b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>  |        |            |                | R\$ 63,58    |
| 1.0        | 12312  | ELETRICISTA   | H      | 0,60       | R\$ 20,34      | R\$ 12,20    |
| 2.0        | 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H      | 0,60       | R\$ 16,28      | R\$ 9,77     |
|            |        | <b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>  |        |            |                | R\$ 21,97    |
|            |        | <b>TOTAL SIMPLES</b>  |        |            |                | R\$ 789,63   |
|            |        | <b>ENCARGOS SOCIAIS</b>   |        |            |                | INCLUSO      |
|            |        | <b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>   |        |            |                | R\$ 789,63   |
|            |        | <b>BDI/ACORDÃO Nº 2622 TCU</b>  | 27,23% |            |                | R\$ 215,02   |
|            |        | <b>TOTAL GERAL</b>  |        |            |                | R\$ 1.004,64 |

| QUANTIDADE | CODIGO | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|------------|--------|--|-------|------------|----------------|-------------|
| 1.0        | 16697  | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR | UN    | 1,00       | R\$ 345,38     | R\$ 345,38  |

Alexandre Carmelito Moura  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0810419609CE



PREFEITURA DE  
**PARACURU**



|     |       |   |    |        |            |                     |
|-----|-------|---|----|--------|------------|---------------------|
| 2.0 | 11486 | LAMPADA VAPOR METALICO 250W/220v  | UN | 1,00   | R\$ 75,68  | R\$ 75,68           |
| 3.0 | 10502 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE  | UN | 1,00   | R\$ 26,40  | R\$ 26,40           |
| 4.0 | 11782 | REATOR AFPP/ LAMPADA VAPOR DE SODIO ATE 360W  | UN | 1,00   | R\$ 122,30 | R\$ 122,30          |
| 5.0 | 18438 | CABO CORDPLAST(CABO PP) 3x2,50 mm   | M  | 4,00   | R\$ 3,58   | R\$ 14,32           |
| 6.0 | PM045 | BRACO 3000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO DIAMANTRO 48mm   | UN | 1,00   | R\$ 160,00 | R\$ 160,00          |
|     |       | <b>SUBTOTAL MATERIAS</b>  |    |        |            | <b>R\$ 744,08</b>   |
| 1.0 | PM004 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPAMENTO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,70   | R\$ 105,96 | R\$ 74,17           |
|     |       | <b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>  |    |        |            | <b>R\$ 74,17</b>    |
| 1.0 | 12312 | ELETRICISTA   | II | 0,70   | R\$ 20,34  | R\$ 14,24           |
| 2.0 | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H  | 0,70   | R\$ 16,28  | R\$ 11,40           |
|     |       | <b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>  |    |        |            | <b>R\$ 25,63</b>    |
|     |       | <b>TOTAL SIMPLES</b>  |    |        |            | <b>R\$ 843,89</b>   |
|     |       | <b>ENCARGOS SOCIAIS</b>   |    |        |            | <b>INCLUSO</b>      |
|     |       | <b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>   |    |        |            | <b>R\$ 843,89</b>   |
|     |       | BD/ACORDÃO Nº 2622 TCU  |    | 27,23% |            | R\$ 229,79          |
|     |       | <b>TOTAL GERAL</b>  |    |        |            | <b>R\$ 1.073,68</b> |

|     |       |   |    |        |            |                   |
|-----|-------|---|----|--------|------------|-------------------|
| 1.0 | 16697 | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SUMILAR        | UN | 1,00   | R\$ 345,38 | R\$ 345,38        |
| 2.0 | 11487 | LAMPADA VAPOR METALICO 400W/220v  | UN | 1,00   | R\$ 80,95  | R\$ 80,95         |
| 3.0 | 10502 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE  | UN | 1,00   | R\$ 26,40  | R\$ 26,40         |
| 4.0 | 11778 | REATOR AFPP/ LAMPADA VAPOR DE SODIO ATE 400W  | UN | 1,00   | R\$ 94,37  | R\$ 94,37         |
| 5.0 | 18438 | CABO CORDPLAST(CABO PP) 3x2,50 mm   | M  | 4,00   | R\$ 3,58   | R\$ 14,32         |
| 6.0 | PM044 | BRACO 2000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO DIAMANTRO 48mm   | UN | 1,00   | R\$ 120,00 | R\$ 120,00        |
|     |       | <b>SUBTOTAL MATERIAS</b>  |    |        |            | <b>R\$ 681,42</b> |
| 1.0 | PM004 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPAMENTO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,70   | R\$ 105,96 | R\$ 74,17         |
|     |       | <b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>  |    |        |            | <b>R\$ 74,17</b>  |
| 1.0 | 12312 | ELETRICISTA   | H  | 0,70   | R\$ 20,34  | R\$ 14,24         |
| 2.0 | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H  | 0,70   | R\$ 16,28  | R\$ 11,40         |
|     |       | <b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>  |    |        |            | <b>R\$ 25,63</b>  |
|     |       | <b>TOTAL SIMPLES</b>  |    |        |            | <b>R\$ 781,23</b> |
|     |       | <b>ENCARGOS SOCIAIS</b>   |    |        |            | <b>INCLUSO</b>    |
|     |       | <b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>   |    |        |            | <b>R\$ 781,23</b> |
|     |       | BD/ACORDÃO Nº 2622 TCU  |    | 27,23% |            | R\$ 212,73        |
|     |       | <b>TOTAL GERAL</b>  |    |        |            | <b>R\$ 993,95</b> |

|     |       |   |    |      |            |                   |
|-----|-------|---|----|------|------------|-------------------|
| 1.0 | 16697 | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SUMILAR        | UN | 1,00 | R\$ 345,38 | R\$ 345,38        |
| 2.0 | 11487 | LAMPADA VAPOR METALICO 400W/220v  | UN | 1,00 | R\$ 80,95  | R\$ 80,95         |
| 3.0 | 10502 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE  | UN | 1,00 | R\$ 26,40  | R\$ 26,40         |
| 4.0 | 11778 | REATOR AFPP/ LAMPADA VAPOR DE SODIO ATE 400W  | UN | 1,00 | R\$ 94,37  | R\$ 94,37         |
| 5.0 | 18438 | CABO CORDPLAST(CABO PP) 3x2,50 mm   | M  | 4,00 | R\$ 3,58   | R\$ 14,32         |
| 6.0 | PM045 | BRACO 3000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO DIAMANTRO 48mm   | UN | 1,00 | R\$ 160,00 | R\$ 160,00        |
|     |       | <b>SUBTOTAL MATERIAS</b>  |    |      |            | <b>R\$ 721,42</b> |
| 1.0 | PM004 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPAMENTO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,70 | R\$ 105,96 | R\$ 74,17         |
|     |       | <b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>  |    |      |            | <b>R\$ 74,17</b>  |
| 1.0 | 12312 | ELETRICISTA   | H  | 0,70 | R\$ 20,34  | R\$ 14,24         |
| 2.0 | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H  | 0,70 | R\$ 16,28  | R\$ 11,40         |
|     |       | <b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>  |    |      |            | <b>R\$ 25,63</b>  |
|     |       | <b>TOTAL SIMPLES</b>  |    |      |            | <b>R\$ 821,23</b> |

Alexandre F. Malho Moura  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0610419609CE





|  |  |                                  |        |  |  |                     |
|--|--|----------------------------------|--------|--|--|---------------------|
|  |  | ENCARGOS SOCIAIS                 |        |  |  | INCLUSO             |
|  |  | SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS |        |  |  | R\$ 821,23          |
|  |  | BDVACORDÃO Nº 2622 TCU           | 27,23% |  |  | R\$ 223,62          |
|  |  | <b>TOTAL GERAL</b>               |        |  |  | <b>R\$ 1.044,85</b> |

| Item | Descrição   | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total | Valor Total       |
|------|---|------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1.0  | 11486 LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W/220V  | UN         | 1,00        | R\$ 75,68   | R\$ 75,68         |
| 2.0  | 10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE   | UN         | 1,00        | R\$ 26,40   | R\$ 26,40         |
| 3.0  | 18957 PROJETO FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMINIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LAMPADA MULTIVAPORES METALICOS DE 70W, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA | UN         | 1,00        | R\$ 157,33  | R\$ 157,33        |
| 4.0  | 11782 REATOR AFP/ LAMPADA VAPOR DE SODIO ATE 360W   | UN         | 1,00        | R\$ 122,30  | R\$ 122,30        |
| 5.0  | 18438 CABO CORDPLAST(CABO PP) 3x2,50 mm   | M          | 10,00       | R\$ 3,58    | R\$ 35,80         |
|      | <b>SUBTOTAL MATERIAS</b>  |            |             |             | R\$ 417,51        |
| 1.0  | PM004 CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPAMENTO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS   | II         | 0,60        | R\$ 105,96  | R\$ 63,58         |
|      | <b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>  |            |             |             | R\$ 63,58         |
| 1.0  | 12312 ELETRICISTA   | H          | 0,60        | R\$ 20,34   | R\$ 12,20         |
| 2.0  | 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H          | 0,60        | R\$ 16,28   | R\$ 9,77          |
|      | <b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>  |            |             |             | R\$ 21,97         |
|      | <b>TOTAL SIMPLES</b>  |            |             |             | R\$ 503,06        |
|      | <b>ENCARGOS SOCIAIS</b>   |            |             |             | INCLUSO           |
|      | <b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>   |            |             |             | R\$ 503,06        |
|      | BDVACORDÃO Nº 2622 TCU  | 27,23%     |             |             | R\$ 136,98        |
|      | <b>TOTAL GERAL</b>  |            |             |             | <b>R\$ 640,04</b> |

| Item | Descrição   | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total | Valor Total       |
|------|---|------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1.0  | 11487 LAMPADA VAPOR DE SODIO 400W/220V  | UN         | 1,00        | R\$ 80,93   | R\$ 80,93         |
| 2.0  | 10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE   | UN         | 1,00        | R\$ 26,40   | R\$ 26,40         |
| 3.0  | 18957 PROJETO FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMINIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LAMPADA MULTIVAPORES METALICOS DE 70W, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA | UN         | 1,00        | R\$ 157,33  | R\$ 157,33        |
| 4.0  | 11778 REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO ATE 400W   | UN         | 1,00        | R\$ 94,37   | R\$ 94,37         |
| 5.0  | 18438 CABO CORDPLAST(CABO PP) 3x2,50 mm   | M          | 10,00       | R\$ 3,58    | R\$ 35,80         |
|      | <b>SUBTOTAL MATERIAS</b>  |            |             |             | R\$ 394,85        |
| 1.0  | PM004 CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPAMENTO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS   | H          | 0,60        | R\$ 105,96  | R\$ 63,58         |
|      | <b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>  |            |             |             | R\$ 63,58         |
| 1.0  | 12312 ELETRICISTA   | H          | 0,60        | R\$ 20,34   | R\$ 12,20         |
| 2.0  | 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H          | 0,60        | R\$ 16,28   | R\$ 9,77          |
|      | <b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>  |            |             |             | R\$ 21,97         |
|      | <b>TOTAL SIMPLES</b>  |            |             |             | R\$ 480,40        |
|      | <b>ENCARGOS SOCIAIS</b>   |            |             |             | INCLUSO           |
|      | <b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>   |            |             |             | R\$ 480,40        |
|      | BDVACORDÃO Nº 2622 TCU  | 27,23%     |             |             | R\$ 130,81        |
|      | <b>TOTAL GERAL</b>  |            |             |             | <b>R\$ 611,21</b> |

| Item | Descrição  | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total | Valor Total |
|------|--|------------|-------------|-------------|-------------|
| 1.0  | 11483 LAMPADA VAPOR METALICO 1000W                     | UN         | 1,00        | R\$ 406,27  | R\$ 406,27  |
| 2.0  | 10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | UN         | 1,00        | R\$ 26,40   | R\$ 26,40   |
| 3.0  | PM063 PROJETO 1000W VMBT                               | UN         | 1,00        | R\$ 250,00  | R\$ 250,00  |
| 4.0  | 11777 REATOR AFP P/ LAMPADA V. METALICO 1000W          | UN         | 1,00        | R\$ 379,51  | R\$ 379,51  |

Alexandre de Azeiteiro Moura  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0610419609CE



|   |       |   |   |        |            |              |
|---|-------|---|---|--------|------------|--------------|
| 5.0                                     | 18438 | CABO CORDEPLAST(CABO PP) 3x2,50 mm  | M | 10,00  | R\$ 3,58   | R\$ 35,80    |
| <b>SUBTOTAL MATERIAS</b>                |       |   |   |        |            |              |
| 1.0                                     | PM004 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPAMENTO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,70   | R\$ 105,96 | R\$ 74,17    |
| <b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>            |       |   |   |        |            |              |
| 1.0                                     | 12312 | ELETRICISTA   | H | 0,70   | R\$ 20,34  | R\$ 14,24    |
| 2.0                                     | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H | 0,70   | R\$ 16,28  | R\$ 11,40    |
| <b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>          |       |   |   |        |            |              |
| <b>TOTAL SIMPLES</b>                    |       |   |   |        |            |              |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS</b>                 |       |   |   |        |            |              |
| <b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b> |       |   |   |        |            |              |
| BD/ACORDÃO Nº 2622 TCU                  |       |   |   |        |            |              |
|   |       |   |   | 27,23% |            | R\$ 326,16   |
| <b>TOTAL GERAL</b>                      |       |   |   |        |            |              |
|   |       |   |   |        |            | R\$ 1.523,94 |

|   |       |   |    |        |            |              |
|---|-------|---|----|--------|------------|--------------|
| 1.0                                     | 11435 | LAMPADA VAPOR METALICO 2000W  | UN | 1,00   | R\$ 437,04 | R\$ 437,04   |
| 2.0                                     | PM046 | PROJETOR 2000W VMET   | UN | 1,00   | R\$ 400,00 | R\$ 400,00   |
| 3.0                                     | PM042 | REATOR APF P/ LAMPADA V. METALICO 2000W   | UN | 1,00   | R\$ 380,00 | R\$ 380,00   |
| 4.0                                     | 18438 | CABO CORDEPLAST(CABO PP) 3x2,50 mm  | M  | 10,00  | R\$ 3,58   | R\$ 35,80    |
| <b>SUBTOTAL MATERIAS</b>                |       |   |    |        |            |              |
| 1.0                                     | PM004 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPAMENTO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,70   | R\$ 105,96 | R\$ 74,17    |
| <b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>            |       |   |    |        |            |              |
| 1.0                                     | 12312 | ELETRICISTA   | H  | 0,70   | R\$ 20,34  | R\$ 14,24    |
| 2.0                                     | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H  | 0,70   | R\$ 16,28  | R\$ 11,40    |
| <b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>          |       |   |    |        |            |              |
| <b>TOTAL SIMPLES</b>                    |       |   |    |        |            |              |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS</b>                 |       |   |    |        |            |              |
| <b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b> |       |   |    |        |            |              |
| BD/ACORDÃO Nº 2622 TCU                  |       |   |    |        |            |              |
|   |       |   |    | 27,23% |            | R\$ 368,33   |
| <b>TOTAL GERAL</b>                      |       |   |    |        |            |              |
|   |       |   |    |        |            | R\$ 1.720,97 |

|   |       |   |    |        |            |              |
|---|-------|---|----|--------|------------|--------------|
| 1.0                                     | 18351 | LAMPADA VAPOR METALICO 70W  | UN | 1,00   | R\$ 36,04  | R\$ 36,04    |
| 2.0                                     | 16698 | LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOS.TFD-288 VP-40 FAR, TROPICO OU SIMILAR             | UN | 1,00   | R\$ 286,33 | R\$ 286,33   |
| 3.0                                     | 10502 | CELULA FOTOELTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE   | UN | 1,00   | R\$ 26,40  | R\$ 26,40    |
| 4.0                                     | 11776 | REATOR APF P/ LAMPADA V. SODIO 70W  | UN | 1,00   | R\$ 69,20  | R\$ 69,20    |
| 5.0                                     | PM047 | BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 2000mm   | UN | 1,00   | R\$ 780,00 | R\$ 780,00   |
| <b>SUBTOTAL MATERIAS</b>                |       |   |    |        |            |              |
| 1.0                                     | PM004 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPAMENTO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,60   | R\$ 105,96 | R\$ 63,58    |
| <b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>            |       |   |    |        |            |              |
| 1.0                                     | 12312 | ELETRICISTA   | H  | 0,60   | R\$ 20,34  | R\$ 12,20    |
| 2.0                                     | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H  | 0,60   | R\$ 16,28  | R\$ 9,77     |
| <b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>          |       |   |    |        |            |              |
| <b>TOTAL SIMPLES</b>                    |       |   |    |        |            |              |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS</b>                 |       |   |    |        |            |              |
| <b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b> |       |   |    |        |            |              |
| BD/ACORDÃO Nº 2622 TCU                  |       |   |    |        |            |              |
|   |       |   |    | 27,23% |            | R\$ 349,50   |
| <b>TOTAL GERAL</b>                      |       |   |    |        |            |              |
|   |       |   |    |        |            | R\$ 1.633,02 |

Alexandre Tamalho Moura  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0510419609CE



| Item                                    | Quantidade | Descrição   | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total         |
|---|------------|---|---------|----------------|-------------|---------------------|
| 1.0                                     | 11484      | LAMPADA VAPOR METALICO 150W/220V  | UN      | 1,00           | R\$ 41,37   | R\$ 41,37           |
| 2.0                                     | 16698      | LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOS.TPD-288 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR             | UN      | 1,00           | R\$ 286,33  | R\$ 286,33          |
| 3.0                                     | 10502      | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE  | UN      | 1,00           | R\$ 26,40   | R\$ 26,40           |
| 4.0                                     | 11782      | REATOR AFP P/ LAMPADA V. SODIO 360W   | UN      | 1,00           | R\$ 122,30  | R\$ 122,30          |
| 5.0                                     | PM047      | BRACO ORNAMENTAL SIMPLES 2000mm   | UN      | 1,00           | R\$ 780,00  | R\$ 780,00          |
| <b>SUBTOTAL MATERIAS</b>                |            |   |         |                |             | <b>R\$ 1.256,40</b> |
| 1.0                                     | PM004      | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPAMENTO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS | H       | 0,60           | R\$ 105,96  | R\$ 63,58           |
| <b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>            |            |   |         |                |             | <b>R\$ 63,58</b>    |
| 1.0                                     | 12312      | ELETRICISTA   | H       | 0,60           | R\$ 20,34   | R\$ 12,20           |
| 2.0                                     | 10042      | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H       | 0,60           | R\$ 16,28   | R\$ 9,77            |
| <b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>          |            |   |         |                |             | <b>R\$ 21,97</b>    |
| <b>TOTAL SIMPLES</b>                    |            |   |         |                |             | <b>R\$ 1.341,95</b> |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS</b>                 |            |   |         |                |             | <b>INCLUSO</b>      |
| <b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b> |            |   |         |                |             | <b>R\$ 1.341,95</b> |
| BD/ACORDÃO Nº 2622 TCU                  |            |   |         |                |             | 27,23%              |
| <b>TOTAL GERAL</b>                      |            |   |         |                |             | <b>R\$ 1.707,36</b> |

| Item                                    | Quantidade | Descrição   | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total         |
|---|------------|---|---------|----------------|-------------|---------------------|
| 1.0                                     | 11486      | LAMPADA VAPOR METALICO 250W/220V  | UN      | 1,00           | R\$ 75,68   | R\$ 75,68           |
| 2.0                                     | 16698      | LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOS.TPD-288 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR             | UN      | 1,00           | R\$ 286,33  | R\$ 286,33          |
| 3.0                                     | 10502      | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE  | UN      | 1,00           | R\$ 26,40   | R\$ 26,40           |
| 4.0                                     | 11782      | REATOR AFP P/ LAMPADA V. SODIO 360W   | UN      | 1,00           | R\$ 122,30  | R\$ 122,30          |
| 5.0                                     | PM047      | BRACO ORNAMENTAL SIMPLES 2000mm   | UN      | 1,00           | R\$ 780,00  | R\$ 780,00          |
| <b>SUBTOTAL MATERIAS</b>                |            |   |         |                |             | <b>R\$ 1.290,71</b> |
| 1.0                                     | PM004      | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPAMENTO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS | H       | 0,60           | R\$ 105,96  | R\$ 63,58           |
| <b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>            |            |   |         |                |             | <b>R\$ 105,96</b>   |
| 1.0                                     | 12312      | ELETRICISTA   | H       | 0,60           | R\$ 20,34   | R\$ 12,20           |
| 2.0                                     | 10042      | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H       | 0,60           | R\$ 16,28   | R\$ 9,77            |
| <b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>          |            |   |         |                |             | <b>R\$ 21,97</b>    |
| <b>TOTAL SIMPLES</b>                    |            |   |         |                |             | <b>R\$ 1.418,64</b> |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS</b>                 |            |   |         |                |             | <b>INCLUSO</b>      |
| <b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b> |            |   |         |                |             | <b>R\$ 1.418,64</b> |
| BD/ACORDÃO Nº 2622 TCU                  |            |   |         |                |             | 27,23%              |
| <b>TOTAL GERAL</b>                      |            |   |         |                |             | <b>R\$ 1.804,94</b> |

| Item                           | Quantidade | Descrição   | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total         |
|--------------------------------|------------|---|---------|----------------|-------------|---------------------|
| 1.0                            | 11487      | LAMPADA VAPOR METALICO 400W/220V  | UN      | 1,00           | R\$ 80,95   | R\$ 80,95           |
| 2.0                            | 16698      | LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOS.TPD-288 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR             | UN      | 1,00           | R\$ 286,33  | R\$ 286,33          |
| 3.0                            | 10502      | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE  | UN      | 1,00           | R\$ 26,40   | R\$ 26,40           |
| 4.0                            | 11778      | REATOR AFP P/ LAMPADA V. SODIO 400W   | UN      | 1,00           | R\$ 94,37   | R\$ 94,37           |
| 5.0                            | PM047      | BRACO ORNAMENTAL SIMPLES 2000mm   | UN      | 1,00           | R\$ 780,00  | R\$ 780,00          |
| <b>SUBTOTAL MATERIAS</b>       |            |   |         |                |             | <b>R\$ 1.268,05</b> |
| 1.0                            | PM004      | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPAMENTO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS | H       | 0,70           | R\$ 105,96  | R\$ 74,17           |
| <b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>   |            |   |         |                |             | <b>R\$ 74,17</b>    |
| 1.0                            | 12312      | ELETRICISTA   | H       | 0,70           | R\$ 20,34   | R\$ 14,24           |
| 2.0                            | 10042      | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H       | 0,70           | R\$ 16,28   | R\$ 11,40           |
| <b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b> |            |   |         |                |             | <b>R\$ 25,63</b>    |
| <b>TOTAL SIMPLES</b>           |            |   |         |                |             | <b>R\$ 1.367,86</b> |

Alexandre Bernaldo Moura  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0610419609CE



|  |  |   |        |  |  |              |
|--|--|---|--------|--|--|--------------|
|  |  | ENCARGOS SOCIAIS                        |        |  |  | INCLUSO      |
|  |  | <b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b> |        |  |  | R\$ 1.367,86 |
|  |  | BD/ACORDÃO Nº 2622 TCU                  | 27,23% |  |  | R\$ 372,47   |
|  |  | <b>TOTAL GERAL</b>                      |        |  |  | R\$ 1.740,32 |

|     |       |   |        |      |            |              |
|-----|-------|---|--------|------|------------|--------------|
| 1.0 | IB351 | LAMPADA VAPOR METALICO 70W  | UN     | 1,00 | R\$ 36,04  | R\$ 36,04    |
| 2.0 | I6698 | LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOS.TPD-288 VP-40 FAB, TROPICO OU SIMILAR             | UN     | 1,00 | R\$ 286,33 | R\$ 286,33   |
| 3.0 | I0502 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE  | UN     | 1,00 | R\$ 26,40  | R\$ 26,40    |
| 4.0 | I1776 | REATOR APP P/ LAMPADA V. SODIO 70W  | UN     | 1,00 | R\$ 69,20  | R\$ 69,20    |
| 5.0 | PM048 | BRACO ORNAMENTAL SIMPLES 3000mm   | UN     | 1,00 | R\$ 910,00 | R\$ 910,00   |
|     |       | <b>SUBTOTAL MATERIAS</b>  |        |      |            | R\$ 1.327,97 |
| 1.0 | PM004 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPAMENTO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,60 | R\$ 105,96 | R\$ 63,58    |
|     |       | <b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>  |        |      |            | R\$ 63,58    |
| 1.0 | I2312 | ELETRICISTA   | H      | 0,60 | R\$ 20,34  | R\$ 12,20    |
| 2.0 | I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H      | 0,60 | R\$ 16,28  | R\$ 9,77     |
|     |       | <b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>  |        |      |            | R\$ 21,97    |
|     |       | <b>TOTAL SIMPLES</b>  |        |      |            | R\$ 1.413,52 |
|     |       | <b>ENCARGOS SOCIAIS</b>   |        |      |            | INCLUSO      |
|     |       | <b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>   |        |      |            | R\$ 1.413,52 |
|     |       | BD/ACORDÃO Nº 2622 TCU  | 27,23% |      |            | R\$ 384,90   |
|     |       | <b>TOTAL GERAL</b>  |        |      |            | R\$ 1.798,42 |

|     |       |   |        |      |            |              |
|-----|-------|---|--------|------|------------|--------------|
| 1.0 | I1484 | LAMPADA VAPOR METALICO 150W/220V  | UN     | 1,00 | R\$ 41,37  | R\$ 41,37    |
| 2.0 | I6698 | LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOS.TPD-288 VP-40 FAB, TROPICO OU SIMILAR             | UN     | 1,00 | R\$ 286,33 | R\$ 286,33   |
| 3.0 | I0502 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE  | UN     | 1,00 | R\$ 26,40  | R\$ 26,40    |
| 4.0 | I1782 | REATOR APP P/ LAMPADA V. SODIO 360W   | UN     | 1,00 | R\$ 122,30 | R\$ 122,30   |
| 5.0 | PM048 | BRACO ORNAMENTAL SIMPLES 3000mm   | UN     | 1,00 | R\$ 910,00 | R\$ 910,00   |
|     |       | <b>SUBTOTAL MATERIAS</b>  |        |      |            | R\$ 1.386,40 |
| 1.0 | PM004 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPAMENTO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,60 | R\$ 105,96 | R\$ 63,58    |
|     |       | <b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>  |        |      |            | R\$ 63,58    |
| 1.0 | I2312 | ELETRICISTA   | H      | 0,60 | R\$ 20,34  | R\$ 12,20    |
| 2.0 | I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H      | 0,60 | R\$ 16,28  | R\$ 9,77     |
|     |       | <b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>  |        |      |            | R\$ 21,97    |
|     |       | <b>TOTAL SIMPLES</b>  |        |      |            | R\$ 1.471,95 |
|     |       | <b>ENCARGOS SOCIAIS</b>   |        |      |            | INCLUSO      |
|     |       | <b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>   |        |      |            | R\$ 1.471,95 |
|     |       | BD/ACORDÃO Nº 2622 TCU  | 27,23% |      |            | R\$ 400,31   |
|     |       | <b>TOTAL GERAL</b>  |        |      |            | R\$ 1.872,76 |

|     |       |   |    |      |            |            |
|-----|-------|---|----|------|------------|------------|
| 1.0 | I1486 | LAMPADA VAPOR METALICO 250W/220V  | UN | 1,00 | R\$ 75,68  | R\$ 75,68  |
| 2.0 | I6698 | LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOS.TPD-288 VP-40 FAB, TROPICO OU SIMILAR | UN | 1,00 | R\$ 286,33 | R\$ 286,33 |
| 3.0 | I0502 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE  | UN | 1,00 | R\$ 26,40  | R\$ 26,40  |
| 4.0 | I1782 | REATOR APP P/ LAMPADA V. SODIO 360W   | UN | 1,00 | R\$ 122,30 | R\$ 122,30 |
| 5.0 | PM048 | BRACO ORNAMENTAL SIMPLES 3000mm   | UN | 1,00 | R\$ 910,00 | R\$ 910,00 |

Alexandre R. Talho Moura  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0610418609CE



**BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I**

| I - PARCELAS SUBJUNTOES COM REFINANCIAMENTO   |       |       |        |        |        |
|---|-------|-------|--------|--------|--------|
| 1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC  | 5,29% | 5,29% | 5,29%  | 5,92%  | 7,93%  |
| II - PARCELAS INDEPENDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS                                |       |       |        |        |        |
| 2 - DESPESAS FINANCEIRAS  |       |       |        |        |        |
| 2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF   | 1,01% | 1,01% | 1,01%  | 1,07%  | 1,11%  |
| III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CONTRATAMENTO                                       |       |       |        |        |        |
| 3.1 - RISCO - R   |       |       |        |        |        |
| 3.2 - LUCRO - L   | 1,00% | 1,00% | 1,00%  | 1,48%  | 1,97%  |
| 3.3 - TRIBUTOS - I  | 8,00% | 8,00% | 8,00%  | 8,31%  | 9,51%  |
| 3.4 - ISSQN   |       |       |        |        |        |
| 3.5 - PIS   | 5,00% |       | 2,00%  | 3,00%  | 5,00%  |
| 3.6 - COFINS  | 0,65% |       | 0,65%  | 0,65%  | 0,65%  |
| 3.4 - CPRB  | 3,00% |       | 3,00%  | 3,00%  | 3,00%  |
|   | 0,00% |       |        |        |        |
|   |       |       | 8,65%  |        |        |
| 4 - SEGURO E GARANTIA - SG  | 0,25% | 0,25% | 0,25%  | 0,51%  | 0,56%  |
| IV - TOTAL DO B.D.I. ORIGINÁRIO INCIDENTES SOBRE O CONTRATO                           |       |       |        |        |        |
| B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1   |       |       |        |        |        |
| AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF= DESPESAS FINANCEIRAS; R= RISCO; I= TRIBUTOS E L= LUCRO |       |       |        |        |        |
| B.D.I. = (1+3%+0,59%+0,97%)*(1+0,59%)*(1+8,16%)/(1-10,15%)-1                          |       |       |        |        |        |
| B.D.I. = TOTAL  |       |       | 27,23% | 21,20% | 23,94% |
|   |       |       |        |        | 29,73% |

| ISS PREFEITURA  |       |   |        |   |       |
|---|-------|---|--------|---|-------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (MÃO DE OBRA)   | 5,00% | x | 70,00% | = | 3,50% |
| CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 4,50% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS |       |   |        |   |       |

$$B.D.I = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de riscos;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Alexandra F. Amalho Moura  
Engenheira Eletricista  
RNP 0610419609CE



PREFEITURA DE  
**PARACURU**



| COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA  |                                     |       |        |  |   |
|---|-------------------------------------|-------|--------|--|---|
| BDI para: CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAGÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA |                                     |       |        |  |   |
| ITEM  | Mínimo                              | Médio | Máximo | INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI | VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU  |
| Administração Central (AC)  | 5,29%                               | 5,92% | 7,93%  | 5,29%  | OK  |
| Seguro (S) e Garantia (G)   | 0,25%                               | 0,51% | 0,56%  | 0,25%  | OK  |
| Risco (R)   | 1,00%                               | 1,48% | 1,97%  | 1,00%  | OK  |
| Despesas Financeiras (DF)   | 1,01%                               | 1,07% | 1,11%  | 1,01%  | OK  |
| Lucro (L)   | 8,00%                               | 8,31% | 9,51%  | 8,00%  | OK  |
| Impostos (I)  | PIS (0,65%)                         |       |        | 0,65%  | OK  |
|   | COFINS (3,00%)                      |       |        | 3,00%  | OK  |
|   | ISS<br>(alíquota x base de cálculo) |       |        | 5,00%  | conferir base de cálculo e alíquota informada |
|   | TOTAL IMPOSTOS                      |       |        | 8,65%  | conferir adequação do PIS, COFINS e ISS       |

| INTERVALO BDI ADMISSÍVEL |        |        |
|--------------------------|--------|--------|
| Mínimo                   | Médio  | Máximo |
| 24,00%                   | 25,84% | 27,86% |

| Fórmula indicada pelo TCU:                          |  |
|---|--|
| $BDI = [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L) / (1-I)] - 1$ |  |
| BDI CALCULADO SEM CPRB                              | VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU |
| 27,23%  | OK   |

  
Alexandre R. Malho Moura  
Engenheiro Eletricista  
RNP 0610419609CE

1



**PARTE B - ANEXOS**

**ANEXO B.1. - DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE:**

DECLARAMOS, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa \_\_\_\_\_ (denominação da pessoa jurídica), CNPJ nº \_\_\_\_\_ endereço \_\_\_\_\_, é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.10.1-CP**, realizada pela Prefeitura Municipal de Paracuru.

Cidade e data \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Nome e assinatura do representante  
RG / CPF

\_\_\_\_\_  
Nome e assinatura do Contador  
CPF / CRC



**PARTE B - ANEXOS**

**ANEXO B.2. - MODELO DE CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE, contendo endereço, telefone e fax)

A

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE PARACURU-CE**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.10.1-CP

Data e Hora de Abertura: \_\_\_\_\_ às \_\_\_\_\_ horas

Razão Social: \_\_\_\_\_ CNPJ: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

Fone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Banco: \_\_\_\_\_ Agência N.º: \_\_\_\_\_ Conta Corrente n.º: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

1 - **OBJETO:** Concorrência Pública para registro de preços visando a contratação de empresa visando a manutenção, obras e serviços do sistema de iluminação pública do Município de Paracuru

| ITEM             | ESPECIFICAÇÃO  | QTDE | UNIDADE | VALOR TOTAL |
|------------------|--|------|---------|-------------|
| 01               | CONCORRÊNCIA PÚBLICA VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A MANUTENÇÃO, OBRAS E SERVIÇOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARACURU |      |         |             |
| VALOR GLOBAL R\$ |  |      |         |             |

Valor Global da Proposta: R\$ \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

Prazo de realização dos serviços: Conforme o Edital.

Validade da Proposta: 120 (cento e vinte dias).

**Observações:**

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU**

Rua Coronel Meireles, nº 07, Centro, CEP 62.680-000, Paracuru, Ceará  
CNPJ nº 07.592.293/0001-15 - Fone: (85) 3344-8802 / Fax: (85) 3344-8804





Local/Data: ..... de ..... de .....

Assinatura Proponente  
Carimbo da empresa/Assinatura do responsável legal

1



**PARTE 8 – ANEXOS**  
**ANEXO B.3. – MODELOS DE DECLARAÇÃO/PROCURAÇÃO**

**ITEM 01 – MODELO DE PROCURAÇÃO – DOCUMENTO EXIGIDO NO CREDENCIAMENTO**

**PROCURAÇÃO**

**OUTORGANTE:** <NOME DA EMPRESA, CNPJ e ENDEREÇO> neste ato representada por seu (titular, sócio, diretor ou representante), Sr.< NOME>, qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG e CPF).

**OUTORGADO:** <NOME DO CREDENCIADO> qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF e endereço).

**PODERES:** O outorgante confere ao outorgado (a) pleno e gerais poderes para representá-lo nas reuniões e procedimentos relativo à licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.10.1-CP** do Município de Paracuru, podendo o mesmo entregar documentos de credenciamento, envelopes de habilitação e proposta de preços e documentos, assinar toda a documentação necessária, praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome do Outorgante que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

..... (CE), ..... de ..... 20\_\_.

.....  
**OUTORGANTE**



**PARTE B – ANEXOS**  
**ANEXO B.3. – MODELOS DE DECLARAÇÃO/PROCURAÇÃO**

**(DOCUMENTO EXIGIDO NA HABILITAÇÃO)**

**ITEM 02 – MODELOS DE DECLARAÇÕES**

**OBJETO: Concorrência Pública visando a contratação de empresa visando a manutenção, obras e serviços do sistema de iluminação pública do Município de Paracuru**

**(NOME E QUALIFICAÇÃO DO FORNECEDOR), DECLARA:**

a) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Paracuru, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 70, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

b) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Paracuru, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos;

c) que inexistem quaisquer fatos supervenientes impeditivos de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei nº 8.666/93.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), ..... de ..... 20\_\_.

\_\_\_\_\_  
**DECLARANTE**



**PARTE B – ANEXOS**  
**ANEXO B.3. – MODELOS DE DECLARAÇÃO**

**(DOCUMENTO EXIGIDO NA HABILITAÇÃO)**

**ITEM 03 – MODELOS DE DECLARAÇÕES**

**OBJETO: Concorrência Pública visando a contratação de empresa visando a manutenção, obras e serviços do sistema de iluminação pública do Município de Paracuru**  
**DECLARAÇÃO**

....., **Inscrito no CNPJ nº.....**, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº ....., **DECLARA**, para fins do disposto no **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.10.1-CP**, que:

a) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de PARACURU, Estado do Ceará, que, tem ciência e concorda que a convocação do licitante para quaisquer atos do processo, inclusive para assinatura de Contrato(s) e Ordem de Compra poderão se dar através de endereço eletrônico oficial e válido a ser fornecido pelo licitante, sendo este:

**E-mail:** \_\_\_\_\_

b) Que cabe a este, realizar o acompanhamento, receber todas e quaisquer informações relativas ao presente processo (prazos, comunicados, informativos e etc.), sob pena de decadência ou de conhecimento como resposta tácita aos atos, bem como, descumprimento as condições editalícias e as sanções relativas.

c) Que a administração, poderá, ainda, de forma facultativa e complementar, também realizar a publicação em jornal de grande circulação ou correspondência com Aviso de Recebimento ou, ainda, através de publicação na imprensa oficial (flanelografo) da Prefeitura Municipal de PARACURU.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

.....  
{data}

.....  
{representante legal}



**PARTE B - ANEXOS**  
**ANEXO B.4 - MINUTA DA ATA DE REGISTRO**

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº \_\_\_\_\_  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.10.1-CP  
VALIDADE: 12 (DOZE) MESES.

Pelo presente instrumento, o **MUNICÍPIO DE PARACURU**, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 07.592.298/0001-15, com sede de sua Prefeitura Municipal na Paracuru, através da(s) Secretária(s) de \_\_\_\_\_, neste ato representado(a) pelos(as) Sr(a). \_\_\_\_\_, aqui denominado(a) de **CONTRATANTE**, considerando o julgamento da licitação na modalidade de Concorrência Pública Nº \_\_\_\_\_, **RESOLVE** registrar os preços das empresas signatárias, nas quantidades estimadas e máximas anuais, de acordo com a classificação por elas alcançadas, atendendo às condições previstas no Instrumento Convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, em conformidade com as disposições a seguir.

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO LEGAL**

1.1. Processo de Licitação, na modalidade **Concorrência Pública tombado sob o nº 2021.03.10.1-CP**, sujeitando-se as partes às normas constantes do Decreto Federal nº 7.892/2013, de 23 de janeiro de 2013, da Lei nº 8.666/93 de 21.06.93 e suas alterações.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO**

2.1. Constitui objeto da presente Ata o **Concorrência Pública visando a contratação de empresa visando a manutenção, obras e serviços do sistema de iluminação pública do Município de Paracuru**, tudo conforme especificações contidas no Anexo I do Edital do processo licitatório Concorrência Pública nº 08.013/2019-CPPR no qual restaram classificados em primeiro lugar o(s) licitante(s) signatário(s).

**CLÁUSULA TERCEIRA - DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

3.1. A presente Ata terá validade de **12 (DOZE) MESES**, contados a partir de sua assinatura.

**CLÁUSULA QUARTA - DA GERÊNCIA DA PRESENTE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

4.1. O gerenciamento deste instrumento caberá à Secretaria de Infraestrutura, no seu aspecto operacional e nas questões legais. A presente Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada, para a prestação dos serviços para Prefeitura Municipal de Paracuru, bem como por outros órgãos da Administração Pública.

**CLÁUSULA QUINTA - DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

5.1. O preço total estimado está fixado em R\$ (...).

5.2. O preço ofertado pela empresa signatária da presente Ata de Registro de Preços tem fundamento na Planilha de atividades, quantidades e preços unitários e total apresentada na Proposta Comercial da empresa;

5.3. Em cada serviço decorrente desta Ata, serão observadas, quanto ao preço, as cláusulas e condições constantes do Edital da Concorrência Pública, que a precedeu e integra o presente instrumento de compromisso.



5.4. Em cada serviço, o preço unitário a ser pago será o constante das propostas apresentadas na Concorrência Pública pela empresa detentora da presente Ata.

#### **CLÁUSULA SEXTA – DO(S) LOCAL(IS) E PRAZO(S) DE ATENDIMENTO**

6.1. Para cada serviço solicitado, a planilha orçamentária de custos e o cronograma físico financeiro definirão o prazo e o local da execução dos serviços mediante da emissão da Ordem de Compra, devidamente assinada pelo responsável.

6.2. Os serviços licitados deverão ser iniciados no prazo máximo de 5 (cinco) dias, a contar da expedição da ORDEM DE SERVIÇOS pela administração nos locais especificados pela Unidade Gestora.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA – DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO**

7.1. As empresas detentoras dos preços registrados poderão ser convidadas a firmar contratações de fornecimento, observadas as condições fixadas no instrumento convocatório, nesta ata e seus Anexos, e na legislação pertinente.

7.2. As contratações dos serviços registrados neste instrumento serão efetuadas através de Ordem de serviços, emitida pela Administração Municipal, contendo: o nº da Ata, o nome da empresa, o objeto, a especificação, as obrigações da contratada, o endereço e a data de entrega/execução.

7.3. Poderão também ser firmados termos de contratos decorrentes desta Ata de Registro de Preços, que serão tratados de forma autônoma e se submeterão igualmente a todas as disposições constantes da Lei n.º 8.666/93, inclusive quanto às prorrogações, alterações e rescisões.

7.4. Este instrumento não obriga o MUNICÍPIO a firmar qualquer contratação, nem mesmo nas quantidades estimadas, podendo ocorrer licitações específicas para o(s) mesmo(s) objetos(s), obedecida a legislação pertinente, sendo assegurada ao detentor do registro a preferência de fornecimento, em igualdade de condições.

7.5. A Ordem de serviços será encaminhada ao fornecedor que deverá assiná-la e devolvê-la ao Município no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, a contar da data do seu recebimento.

7.6. Se o fornecedor com preço registrado em primeiro lugar recusar-se a assinar a Ordem de serviços, sem prejuízo das respectivas sanções aplicáveis, poderão ser convocados os demais fornecedores classificados na licitação, respeitadas as condições de fornecimento, os preços e os prazos do primeiro classificado.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DO PAGAMENTO, DO REAJUSTE E DO PAGAMENTO**

8.1 - A fatura relativa aos serviços executados em cada período, cujo valor será apurado através de medição, deverá ser apresentada à Secretaria, para fins de conferência e atestação que providenciará o pagamento.

8.2 - A forma de pagamento será de acordo com as medições, de conformidade com as notas fiscais/faturas devidamente atestadas pelo Gestor da despesa, acompanhadas das Certidões Federais, Estaduais e Municipais do licitante vencedor, todas atualizadas, observadas as condições da proposta através de crédito na Conta Bancária do fornecedor ou através de Cheque nominal.

8.3 - As medições deverão ser elaboradas pela CONTRATADA, de comum acordo com a fiscalização dos serviços executados, e, entregues junto à Secretaria contratante até o dia 20 (vinte) de cada mês.

8.4 - Os pagamentos serão efetivados até o 30º (trigésimo) dia do mês subsequente ao vencido, devidamente acompanhado do protocolo da Medição dos projetos ou serviços



executados, desde que tenha sido apresentada fatura devidamente certificada pelo setor competente do CONTRATANTE. As faturas serão calculadas com base nos serviços efetivamente executados conforme discriminado em cada ordem de serviço, obedecendo sempre os valores unitários constantes da proposta vencedora multiplicado pelos quantitativos efetivamente realizados.

8.5 - As medições constarão as Ordens de serviços e os valores pagos para cada ordem.

8.6- Pagamento será feito a depender da dimensão dos serviços.

8.7. O pagamento será realizado ao fornecedor, quando regularmente solicitados os serviços pelo MUNICÍPIO, na proporção da realização dos serviços licitados, segundo as ordens de serviços expedidas, de conformidade com as notas fiscais/faturas devidamente atestadas pelo Gestor da despesa, acompanhadas das Certidões Federais, Estaduais e Municipais, todas atualizadas, observadas as condições da proposta e os preços devidamente registrados no Anexo I deste instrumento.

8.8. Por ocasião da realização dos serviços o contratado deverá apresentar recibo em 02 (duas) vias e a respectiva Nota Fiscal. A Fatura e Nota Fiscal deverão ser emitidas em nome da Prefeitura Municipal de Paracuru-CE, com endereço Rua Coronel Meireles, nº 07, Centro, CEP 62.680-000, Paracuru, Ceará, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 07.592.298/0001-15.

8.9. O MUNICÍPIO efetuará o pagamento em até 30 (trinta) dias, através de crédito em conta corrente mantida pelo fornecedor, após o encaminhamento da documentação tratada nos sub itens anteriores, observadas as disposições editalícias e desta ata.

8.9.1. Caso constatada alguma irregularidade nas notas fiscais, faturas, estas serão devolvidas ao fornecedor, para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, contando-se o prazo para pagamento da data da sua reapresentação.

8.9.2. Para cada Ordem de Compra/Autorização de Fornecimento, o fornecedor deverá emitir uma **única nota fiscal/fatura**.

8.9.3. Por ocasião do pagamento, será efetuada consulta "ON-LINE" às certidões apresentadas, para verificação de todas as condições de regularidade fiscal.

8.9.4. Constatada a situação de irregularidade junto à fazenda pública, a CONTRATADA será comunicada por escrito para que regularize sua situação, no prazo estabelecido pelo MUNICÍPIO, sendo-lhe facultada a apresentação de defesa no prazo de 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades cabíveis.

8.9.5. Nenhum pagamento isentará o FORNECEDOR das suas responsabilidades e obrigações, nem implicará aceitação definitiva do fornecimento.

8.10. Os preços registrados na presente ata não serão objeto de reajuste antes de decorridos 01 (um) ano de seu registro, hipótese na qual poderá ser utilizado o índice IGP-M da Fundação Getúlio Vargas.

8.11. Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de conseqüências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando área econômica extraordinária e extracontratual, poderá, mediante procedimento administrativo onde reste demonstrada tal situação, e antes de recebida a ordem de compra/serviços, ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na forma do artigo 65, II, "d" da Lei Federal n.º 8.666/93, alterada e consolidada.



8.11.1. Os preços registrados que sofrerem reajuste/reequilíbrio não ultrapassarão aos preços praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta e aquele vigente no mercado à época do registro.

8.11.2. Caso o preço registrado seja superior à média dos preços de mercado, o MUNICÍPIO solicitará ao Fornecedor, mediante correspondência, redução do preço registrado, de forma a adequá-lo a definição do parágrafo único.

8.11.3. Fracassada a negociação com o primeiro colocado o MUNICÍPIO convocará as demais empresas com preços registrados, se for o caso, ou ainda os fornecedores classificados, respeitado as condições de fornecimento, os preços e os prazos do primeiro classificado, para redução do preço; hipótese em que poderá ocorrer alterações na ordem de classificação das empresas com preço registrado.

8.11.4. Serão considerados compatíveis com os de mercado os preços registrados que forem iguais ou inferiores à média daqueles apurados pela Coleta de preços.

#### **CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR**

9.1. São obrigações do fornecedor, além das demais previstas nesta Ata e no Anexo I do Edital:

- a) executar o fornecimento dos serviços licitados dentro dos padrões estabelecidos pelo MUNICÍPIO, de acordo com o especificado no instrumento convocatório, nesta Ata e no Anexo I, que faz parte deste instrumento, observando ainda todas as normas técnicas que eventualmente regulem o fornecimento, responsabilizando-se ainda por eventuais prejuízos decorrentes do descumprimento de qualquer cláusula ou condição aqui estabelecida;
- b) assumir a responsabilidade pelo pagamento de todos os impostos, taxas e quaisquer ônus de origem federal, estadual e municipal, bem como, quaisquer encargos judiciais ou extrajudiciais, sejam trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato que lhes sejam imputáveis, inclusive com relação a terceiros, em decorrência do fornecimento;
- c) a reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções;
- d) responsabilizar-se pelos danos causados diretamente ao MUNICÍPIO ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do fornecimento, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;
- e) indicar preposto, aceito pela Administração, para representá-lo na execução do contrato. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante do contratado deverão ser comunicadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes;
- f) aceitar, nas mesmas condições registradas, os acréscimos ou supressões que se fizerem no fornecimento, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, na forma do § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666/93;
- g) realizar os serviços de forma a não comprometer o funcionamento dos serviços do MUNICÍPIO;
- h) comunicar antecipadamente a data e horário da entrega/prestação dos serviços, não sendo aceitos os serviços que estiverem em desacordo com as especificações constantes deste instrumento, nem quaisquer pleitos de faturamentos extraordinários sob o pretexto de perfeito funcionamento e conclusão do objeto contratado.
- i) prestar os esclarecimentos que forem solicitados pelo MUNICÍPIO, cujas reclamações se obriga a atender prontamente, bem como dar ciência ao MUNICÍPIO, imediatamente e por escrito, de qualquer anormalidade que verificar quando da execução do contrato;





- j) dispor-se a toda e qualquer fiscalização do MUNICÍPIO, no tocante ao fornecimento dos serviços, assim como ao cumprimento das obrigações previstas nesta Ata;
- k) prover todos os meios necessários à garantia da plena operacionalidade do fornecimento, inclusive considerados os casos de greve ou paralisação de qualquer natureza;
- l) comunicar imediatamente ao MUNICÍPIO qualquer alteração ocorrida no endereço, conta bancária e outros julgáveis necessários para recebimento de correspondência;
- m) possibilitar ao MUNICÍPIO efetuar vistoria nas suas instalações, a fim de verificar as condições para atendimento do objeto contratual;
- n) respeitar e fazer cumprir a legislação de segurança e saúde no trabalho, previstas nas normas regulamentadoras pertinentes;
- o) substituir em qualquer tempo e sem qualquer ônus para o MUNICÍPIO, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas úteis da recusa, no todo ou em parte o objeto recusado pela administração, caso constatadas divergências nas especificações, às normas e exigências especificadas no Projeto Básico, no Edital ou na Proposta do Contratado, ou, quando for o caso, da amostra, com os serviços realizados, sujeitando-se às penalidades cabíveis;
- p) providenciar, no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas, por sua conta e sem ônus para o MUNICÍPIO, a correção ou substituição, dos serviços que apresentem defeito durante o período de garantia;
- q) manter, sob as penas da lei, o mais completo e absoluto sigilo sobre quaisquer dados, informações, documentos, especificações técnicas e comerciais dos materiais do MUNICÍPIO, de que venha a tomar conhecimento ou ter acesso, ou que venham a ser confiados, sejam relacionados ou não com o fornecimento objeto desta ata;
- r) manter, durante a vigência desta Ata, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital relativo à licitação da qual decorreu o presente ajuste, nos termos do Art. 55, Inciso XIII, da Lei nº 8.666/93, que será observado, quando dos pagamentos à CONTRATADA;

#### 9.2. São responsabilidades do Fornecedor ainda:

- a) toda e qualquer tipo de autuação ou ação que venha a sofrer em decorrência do fornecimento em questão, bem como pelos contratos de trabalho de seus empregados, mesmo nos casos que envolvam eventuais decisões judiciais, eximindo o MUNICÍPIO de qualquer solidariedade ou responsabilidade;
- b) toda e qualquer multa, indenização ou despesa imposta ao MUNICÍPIO por autoridade competente, em decorrência do descumprimento de lei ou de regulamento a ser observado na execução do fornecimento, desde que devidas e pagas, as quais serão reembolsadas ao MUNICÍPIO, que ficará, de pleno direito, autorizada a descontar, de qualquer pagamento devido ao fornecedor, o valor correspondente.

9.2.1. O fornecedor detentor do registro autoriza o MUNICÍPIO a descontar o valor correspondente aos referidos danos ou prejuízos diretamente das faturas pertinentes aos pagamentos que lhe forem devidos, independentemente de qualquer procedimento judicial ou extrajudicial, assegurada a prévia defesa.

9.2.2. A ausência ou omissão da fiscalização do MUNICÍPIO não eximirá o fornecedor das responsabilidades previstas nesta Ata.

9.3. Todos os serviços deverão ser comprovadamente de ótima qualidade;

9.4. A falta de quaisquer dos serviços cujo fornecimento incumbe ao detentor do preço registrado, não poderá ser alegada como motivo de força maior para o atraso, má execução ou inexecução dos serviços objeto deste contrato e não a eximirá das penalidades a que está sujeita pelo não cumprimento dos prazos e demais condições estabelecidas;



#### **CLÁUSULA DEZ - DAS OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO**

10.1. O MUNICÍPIO obriga-se a:

- indicar os locais e horários em que deverão ser realizados os serviços;
- permitir ao pessoal do contratado acesso ao local da entrega/dos serviços desde que observadas as normas de segurança;
- efetuar os pagamentos devidos nas condições estabelecidas nesta ata;
- promover ampla pesquisa de mercado, de forma a comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com os praticados no mercado.

#### **CLÁUSULA ONZE - DA ALTERAÇÃO DA ATA**

11.1. A presente ata de registro de preços poderá sofrer alterações, obedecidas as disposições contidas no artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993 e as disposições do Decreto Federal nº 7.892/2013, de 23 de janeiro de 2013.

#### **CLÁUSULA DOZE - DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

12.1. A presente Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada de pleno direito, nas seguintes situações:

12.1.1. pelo MUNICÍPIO:

- quando o fornecedor descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- quando o fornecedor não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- quando o Fornecedor não assinar a Ordem de Compras/Serviços no prazo estabelecido;
- quando o fornecedor não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- quando o Fornecedor der causa a rescisão administrativa da Ordem de serviços decorrente deste Registro de Preços, nas hipóteses previstas nos incisos de I a XII e XVII do artigo 78 da Lei 8.666/93;
- em qualquer hipótese de inexecução total ou parcial da Ordem de serviços decorrente deste Registro;

12.1.2. pelo FORNECEDOR:

- mediante solicitação por escrito, comprovando estar impossibilitado de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços;
- quando comprovada a ocorrência de qualquer das hipóteses contidas no art. 78, incisos XIV, XV e XVI, da Lei Federal 8.666/93.

12.2. O procedimento de rescisão observará os ditames previstos nos artigos 79 e 80 da Lei de Licitações.

12.3. Ocorrendo cancelamento do preço registrado, o Fornecedor será informado por correspondência com aviso de recebimento, a qual será juntada ao processo administrativo da presente Ata.

12.4. No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço do Fornecedor, a comunicação será feita por publicação no afixação do flanelógrafo da Comissão de Licitação e Pregões ou em Jornal de Circulação Local, pelo menos uma vez, considerando-se cancelado o preço registrado a partir da última publicação.

12.5. A solicitação do Fornecedor para cancelamento dos preços registrados poderá não ser aceita pelo Município, facultando-se à esta neste caso, a aplicação das penalidades previstas nesta Ata.

12.5.1. Não poderá haver cancelamento do registro enquanto pendente a entrega de ordem de serviços já emitida.



12.6. Havendo o cancelamento do preço registrado, cessarão todas as atividades do FORNECEDOR, relativas ao fornecimento do bem/serviços.

12.7. Caso o MUNICÍPIO não se utilize da prerrogativa de cancelar esta Ata, a seu exclusivo critério, poderá suspender a sua execução e/ou sustar o pagamento das faturas, até que o FORNECEDOR cumpra integralmente a condição contratual infringida.

### **CLÁUSULA TREZE - DAS PENALIDADES**

13.1. Na hipótese de descumprimento, por parte do fornecedor, de qualquer das obrigações definidas neste instrumento, ou em outros documentos que o complementem, serão aplicadas, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, as seguintes penas:

13.1.1. Se o fornecedor ensejar o retardamento da realização de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do fornecimento, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com o Município de Paracuru e será descredenciado no Cadastro da Prefeitura de Paracuru pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo de aplicação das seguintes multas e das demais cominações legais:

l- multa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor total do registro de preços:

- a) apresentar documentação falsa exigida;
- b) não manter a proposta;
- c) fraudar na execução do contrato;
- d) comportar-se de modo inidôneo.

13.1.2- multa moratória de 1% (meio por cento) do valor do pedido, por dia de atraso na prestação dos serviços, contados do recebimento da ordem de compra/autorização de fornecimento no endereço constante do cadastro ou da Ata, até o limite de 15% (quinze por cento) sobre o valor do pedido, caso seja inferior a 30 (trinta) dias;

13.1.3- multa moratória de 20% (vinte por cento) sobre o valor do pedido, na hipótese de atraso superior a 30 (trinta) dias no fornecimento do bem requisitado;

13.2- Na hipótese de ato ilícito, outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento do fornecimento/realização dos serviços, às atividades da administração, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave, ou descumprimento por parte do licitante de qualquer das obrigações definidas neste instrumento, na Ata de Registro de Preços, no contrato ou em outros documentos que o complementem, não abrangidas nos sub itens anteriores, serão aplicadas, sem prejuízo das demais sanções previstas na Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e na Lei n.º 10.520/02, as seguintes penas:

13.2.1- advertência;

13.2.2- multa de 1% (um por cento) até 20% (vinte por cento) sobre o valor objeto da requisição, ou do valor global máximo da ata ou do contrato, conforme o caso;

13.3. O valor da multa aplicada deverá ser recolhido ao Tesouro Municipal no prazo de 5 (cinco) dias a contar da notificação ou decisão do recurso, por meio de Documento de Arrecadação Municipal – DAM.

13.3.1. Se o valor da multa não for pago, ou depositado, será automaticamente descontado do pagamento a que o licitante fizer jus.

13.3.2. Em caso de inexistência ou insuficiência de crédito do licitante, o valor devido será cobrado administrativamente ou inscrito como Dívida Ativa do Município e cobrado mediante processo de execução fiscal, com os encargos correspondentes.

13.4. As partes se submeterão ainda às demais sanções impostas nos artigos 86 a 88 da Lei Federal n.º 8.666/93, alterada e consolidada e no instrumento convocatório.



13.5. A falta dos serviços não poderá ser alegada como motivo de força maior e não eximirá a CONTRATADA das penalidades a que está sujeita pelo não cumprimento das obrigações estabelecidas neste contrato.

#### **CLÁUSULA QUATORZE - DOS ILÍCITOS PENAIS**

14.1. As infrações penais tipificadas na Lei 8.666/93 serão objeto de processo judicial na forma legalmente prevista, sem prejuízo das demais cominações aplicáveis.

#### **CLÁUSULA QUINZE - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

15.1. As despesas decorrentes das contratações oriundas da presente Ata, correrão à conta de dotações orçamentárias consignadas nos respectivos orçamentos municipais vigentes, em favor das Secretarias Municipais interessadas, à época da expedição das competentes ordens de compra/autorizações de fornecimento.

#### **CLÁUSULA DEZESSEIS - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

16.1. As partes ficam, ainda, adstritas às seguintes disposições:

16.1.1. todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de termo aditivo à presente ata de Registro de Preços.

16.1.2. integram esta Ata os seus anexos, o Edital de Concorrência Pública que lhe deu origem e seus anexos, e as propostas das empresas classificadas por item.

16.1.3. é vedado caucionar ou utilizar o contrato decorrente do presente registro para qualquer operação financeira, sem prévia e expressa autorização do MUNICÍPIO.

16.2. O CONTRATANTE se reserva o direito de fazer uso de qualquer das prerrogativas dispostas no artigo 58 da Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

16.3. A inadimplência do fornecedor com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere ao MUNICÍPIO a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato ou restringir a regularização e o uso dos serviços pela Administração.

16.4. O contratado, na execução do fornecimento, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, não poderá subcontratar partes do contrato sem a expressa autorização da Administração.

#### **CLÁUSULA DEZESSETE - DO FORO**

17.1. O foro da Comarca de Paracuru é o competente para dirimir questões decorrentes da execução deste Instrumento, em obediência ao disposto no § 2º do artigo 55 da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993, alterada e consolidada.

Assim pactuadas, as partes firmam a presente ata de registro de preços, na presença de 02 (duas) testemunhas que também o assinam, para que produza os seus jurídicos e legais efeitos.

Paracuru-Ce, \_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_.

**MUNICÍPIO DE PARACURU**  
**<NOME DO SECRETÁRIO GESTOR>**  
Secretário de <Secretaria>



<NOME DA EMPRESA>  
<NOME DO REPRESENTANTE>  
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

1



ANEXO I À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº \_\_\_\_\_

**RELAÇÃO DAS UNIDADES ORÇAMENTÁRIAS INTERESSADAS**

08. SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
SECRETÁRIO(A):



ANEXO II À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº \_\_\_\_\_

**RELAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES COM PREÇOS REGISTRADOS**

01. RAZÃO SOCIAL:

CNPJ:

ENDEREÇO:

TELEFONE: FAX:

REPRESENTANTE:

RG:

CPF:

BANCO:

AGÊNCIA:

CONTA CORRENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua Coronel Melreles, nº 07, Centro, CEP 62.690-000, Paracuru, Ceará  
CNPJ nº 07.592.298/0001-15 – Fone: (85) 3344-8802 / Fax: (85) 3344-8804



PARTE B À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº

REGISTRO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS, QUANTITATIVOS, MARCAS E EMPRESAS FORNECEDORAS

DATA: / /

Este documento é parte integrante da Ata de Registro de Preços nº ....., celebrada entre o MUNICÍPIO DE PARACURU e a Empresa cujos preços estão a seguir registrados, em face à realização da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2021.03.10.1-CP

XXXXXXXXXX





**ANEXO 04 - MINUTA DO CONTRATO**

CONTRATO Nº \_\_\_\_\_

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU E A EMPRESA \_\_\_\_\_ PARA OS FINS NELE INDICADOS.

O **MUNICÍPIO DE PARACURU**, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 07.592.298/0001-15, Rua Coronel Meireles, nº 07, Centro, CEP 62.680-000, Paracuru, Ceará, neste ato representado pela (o) Secretária (o) de \_\_\_\_\_, Sr (a), \_\_\_\_\_, C.P.F. N.º \_\_\_\_\_, aqui denominado de **CONTRATANTE**, e de outro lado, a Empresa \_\_\_\_\_, pessoa jurídica de direito privado, sediada à Rua \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_, Bairro \_\_\_\_\_, Cidade de \_\_\_\_\_, Estado do \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_, por seu representante legal, Sr (a), \_\_\_\_\_, portador do CPF nº \_\_\_\_\_, doravante denominado **CONTRATADO**, firmam entre si o presente TERMO DE CONTRATO mediante as cláusulas e condições a seguir estabelecidas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO**

1.1. O presente CONTRATO tem como fundamento a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e a **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.10.1-CP** e seus Anexos, devidamente homologada pelo (a) Secretário (a) de \_\_\_\_\_, a proposta da CONTRATADA, tudo parte integrante deste contrato, independentemente de transcrição.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO**

2.1- O objeto da presente avença é a **Concorrência Pública visando a contratação de empresa visando a manutenção, obras e serviços do sistema de iluminação pública do Município de Paracuru**, em execução indireta, sob regime de empreitada por preço unitário, na conformidade do Projeto Básico e Executivo, das plantas e do orçamento adjudicado, partes integrantes deste instrumento independente de transcrição.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR CONTRATUAL, DO PAGAMENTO E DO REAJUSTAMENTO**

3.1. O valor global da presente avença é de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), a ser pago em conformidade com a execução dos serviços prestados no período respectivo, de acordo com as notas fiscais/faturas devidamente atestadas pelo Gestor da despesa, acompanhadas das Certidões Federais, Estaduais e Municipais, todas atualizadas, observadas a condições da proposta adjudicada e o seguinte:

{ORÇAMENTO}....

3.2. O valor do presente Contrato não será objeto de reajuste antes de decorridos 12 (doze) meses do seu registro, hipótese na qual poderá ser utilizado o índice IGP-M da Fundação Getúlio Vargas.

3.3. REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO: Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, poderá, mediante procedimento administrativo onde reste demonstrada tal situação e termo aditivo, ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU**

Rua Coronel Meireles, nº 07, Centro, CEP 62.680-000, Paracuru, Ceará  
CNPJ nº 07.592.298/0001-15 - Fone: (85) 3344-8802 / Fax: (85) 3344-8804

1



contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na forma do artigo 65, II, "d" da Lei Federal n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

3.4 - Independentemente de declaração expressa, fica subentendido que, no valor pago pelo contratante, estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com materiais, equipamentos e mão-de-obra.

#### **CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL E EXECUÇÃO DO SERVIÇO**

4.1 - O prazo para a completa execução das obras contratadas e/ou dos serviços contratados é de \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) **Mês/dias**, contados da emissão da primeira ordem de serviço, podendo ser prorrogado, na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

4.2- O início dos trabalhos ocorrerá dentro de **05 (CINCO) DIAS** seguintes ao recebimento da primeira Ordem de Serviço.

4.3- O presente instrumento produzirá seus jurídicos e legais efeitos a partir da data de sua assinatura e vigorará pelo prazo de **12 (DOZE) MESES**, podendo ser prorrogado, na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

4.4- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado, o qual será analisado e julgado pela contratante.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS**

5.1 - A realização dos serviços será de acordo com as solicitações requisitadas pela Contratante, devendo os mesmos serem executados após o recebimento da respectiva Ordem de serviço, junto à sede da Secretaria Municipal competente, ou onde for mencionado na respectiva Ordem de serviço;

5.2 - O recebimento dos serviços será efetuado nos seguintes termos:

5.2.1 - Provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade do serviço com a especificação;

5.2.2 - Definitivamente após verificação da qualidade e quantidade do serviço, pelo setor responsável pela solicitação e conseqüentemente aceitação.

#### **CLÁUSULA SEXTA - DA ORIGEM DOS RECURSOS**

6.1 - A despesa ocorrerá à conta de recursos específicos consignados no respectivo Orçamento Municipal, inerentes à(s) Secretaria(s) Contratante(s): \_\_\_\_\_

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - DO PAGAMENTO**

7.1. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias do mês subsequente ao adimplemento da obrigação e encaminhamento da documentação tratada neste subitem, observadas as disposições editalícias, através de crédito na Conta Bancária do fornecedor ou através de cheque nominal, de acordo com os valores contidos na proposta de preço do licitante vencedor, podendo ser feito prioritariamente da seguinte forma:

- Em caso de serviços e projetos de até R\$ 30.000,00 (trinta mil reais) será pago 100% (cem por cento) do valor, contido na Ordem de Serviço, após recebimento e aprovação dos projetos.



- Ordens de Serviços acima de R\$ 30.000,00 (trinta mil reais) e até R\$ 60.000,00 (sessenta mil reais), será pago em três parcelas sucessivas a cada 30 (trinta) dias, conforme cronograma entre a Contratada e a Contratante.
- Ordens de Serviços acima de R\$ 60.000,00 (sessenta mil reais), o pagamento deverá ser feito em quatro parcelas sucessivas a cada 30 (trinta) dias, conforme cronograma entre a Contratada e a Contratante.

7.2. Na hipótese de antecipação ou atraso de pagamento, será devida a atualização monetária do valor faturado em 0,03%, sobre o valor da prestação vencida, por cada dia de atraso ou de antecipação.

7.3. Por ocasião da realização dos serviços o contratado deverá apresentar recibo em 02 (duas) vias e a respectiva Nota Fiscal. A Fatura e Nota Fiscal deverão ser emitidas em nome da Prefeitura Municipal de Paracuru -CE, acompanhado das Certidões Federais, Estaduais e Municipais.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

8.1 - A Contratada para realizar os serviços, objeto do presente Contrato obrigará-se a:

8.1.1 - Cumprir integralmente as disposições do Contrato;

8.1.2 - Responsabilizar-se pela realização dos serviços objeto deste Contrato, sendo ainda responsável por quaisquer danos pessoais ou materiais, inclusive contra terceiros, ocorridos durante seu fornecimento;

8.1.3 - Responsabilizar-se e zelar pelo pagamento de suas dívidas em favor de terceiros envolvidos na execução do objeto contratual, em particular no que se refere às contribuições devidas à Previdência Social, Obrigações Trabalhistas, Seguros e aos Tributos à Fazenda Pública em geral;

8.1.4 - Manter, durante toda a execução deste Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.1.5 - Atender com presteza e dignidade o(s) serviço(s) objeto deste Contrato;

8.1.6 - Aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no Art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada;

8.1.7 - Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções;

8.1.8 - Indicar preposto, aceito pela Administração, para representá-lo na execução do contrato. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante do contratado deverão ser comunicadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes;

#### **CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

9.1. A Contratante obrigará-se a:

9.1.1. Exigir o fiel cumprimento do Edital e Contrato, bem como zela na prestação do fornecimento e o cumprimento dos prazos.

9.1.2. Notificar a CONTRATADA sobre qualquer irregularidade na realização dos serviços objeto deste Contrato.

9.1.3. Acompanhar e fiscalizar junto a Contratada a execução do objeto contratual;

9.1.4. Efetuar os pagamentos devidos nas condições estabelecidas neste Instrumento, bem como zelar pelo cumprimento de todas as cláusulas contratuais.



9.1.5. Assegurar o livre acesso do CONTRATADO e de seus prepostos, devidamente identificados, a todos os locais onde se fizer necessária a prestação dos serviços licitados, prestando-lhe todas as informações e esclarecimentos que, eventualmente, forem solicitados;

#### **CLÁUSULA DÉCIMA – DAS SANÇÕES**

10.1 - À contratada total ou parcialmente inadimplente serão aplicadas as sanções dos artigos 86 a 88 da Lei 8.666/93 e suas demais alterações.

10.2 - A Contratada, no caso de inadimplemento, ficará sujeita às seguintes sanções:

10.2.1 - Advertência

10.2.2 - Multas necessárias, conforme segue:

10.2.2.1- multa moratória de 1% (meio por cento) do valor do pedido, por dia de atraso na prestação dos serviços, contados do recebimento da ordem de compra/autorização de fornecimento no endereço constante do cadastro ou da Ata, até o limite de 15% (quinze por cento) sobre o valor do pedido, caso seja inferior a 30 (trinta) dias;

10.2.2.2- multa moratória de 20% (vinte por cento) sobre o valor do pedido, na hipótese de atraso superior a 30 (trinta) dias no fornecimento do bem requisitado;

10.3- Na hipótese de ato ilícito, outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento do fornecimento/realização dos serviços, às atividades da administração, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave, ou descumprimento por parte do licitante de qualquer das obrigações definidas neste instrumento, na Ata de Registro de Preços, no contrato ou em outros documentos que o complementem, não abrangidas nos sub itens anteriores, serão aplicadas, sem prejuízo das demais sanções previstas na Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e na Lei n.º 10.520/02, as seguintes penas:

10.3.1- multa de 1% (um por cento) até 20% (vinte por cento) sobre o valor objeto da requisição, ou do valor global máximo da ata ou do contrato, conforme o caso;

10.4 - Suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura de Paracuru pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo de aplicação das seguintes multas e das demais cominações legais.

10.5 - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO**

11.1 - Este contrato poderá ser rescindido unilateralmente pela Contratante, por conveniência administrativa ou por infringência de qualquer das condições pactuadas.

11.2 - O não cumprimento das disposições especificadas neste Contrato implicará automaticamente em quebra de Contrato, ensejando rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei Federal 8.666/93, reconhecidos desde já os direitos da Administração, com relação as normas contratuais e as previstas em Lei ou Regulamento dispostas no presente Instrumento.

11.3 - O presente contrato é rescindível ainda, independentemente de qualquer interpelação Judicial ou Extrajudicial, nos casos de:

11.3.1 - Omissão de pagamento pela Contratante;

11.3.2 - Inadimplência de qualquer de suas cláusulas por qualquer uma das partes;

11.3.3 - Acerto em comum acordo por iniciativa de uma das partes, mediante aviso por escrito com 30 (trinta) dias de antecedência, sem ônus para ambas as partes.

11.3.4 - No caso de não cumprimento de qualquer das cláusulas deste contrato, a parte que se sentir prejudicada poderá rescindi-lo sem que se faça necessário uma comunicação por escrito com a antecedência definida no subitem anterior.



**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

12.1 - Quaisquer alterações que venham a ocorrer neste Instrumento serão efetuadas mediante Termo Aditivo.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA PUBLICAÇÃO**

13.1 - Este contrato deverá ser publicado por afixação em local de costume, até o quinto dia útil do mês subsequente à data de sua assinatura.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO**

14.1 - O Foro competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente contrato é o da Comarca de Paracuru - CE.

Declaram as partes que este Contrato corresponde à manifestação final, completa e exclusiva de acordo entre elas celebrado, assinando o presente Contrato juntamente com as testemunhas abaixo firmadas.

Paracuru-CE, \_\_\_\_\_

|  |   |
|--|---|
| _____<br>Secretário(a) de _____<br>CONTRATANTE | _____<br>CNPJ(MF): n.º _____<br>Sr(a). _____ * CPF: n.º _____<br>CONTRATADA |
|--|---|

**TESTEMUNHAS:**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

1



**PARTE B – ANEXOS**

**ANEXO B.5. – MODELO DE CARTA DE FIANÇA BANCÁRIA**

**CARTA DE FIANÇA**

**1. FIADOR**

Banco ..... com sede na cidade de ..... Estado ..... Endereço ..... n.º ..... inscrito no CNPJ sob o n.º ..... neste ato representado na forma de seu Estatuto Social, doravante designado Banco.....

**2. BENEFICIÁRIA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU - **PMP**, doravante assim designada.

**3. AFIANÇADA**

Empresa ..... com sede na Cidade de ..... Estado de ..... Endereço ..... n.º ..... inscrita no CNPJ n.º ..... doravante assim designada.

O Banco ..... declara-se FIADOR E PRINCIPAL PAGADOR, solidariamente responsável com a AFIANÇADA qualificada no Quadro 3, até o limite de R\$ ..... pelo cumprimento de todas as obrigações principais e acessórias, referente à **GARANTIA DA PARTICIPAÇÃO NA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº ----- (Concorrência Pública visando a contratação de empresa visando a manutenção, obras e serviços do sistema de iluminação pública do Município de Paracuru, conforme Projeto Básico e demais anexos).**

Esta Fiança é prestada com expressa renúncia ao benefício de ordem previsto no artigo 827, "caput", combinado com o artigo 828, I, ambos do Código Civil Brasileiro, e vigorará pelo prazo de **120 (cento e vinte) dias**, a contar de .....

Na hipótese de inadimplemento de qualquer das obrigações assumidas pela AFIANÇADA, o Banco ..... efetuará o pagamento das importâncias que forem devidas, até o limite acima estipulado, no prazo de **48 (quarenta e oito) horas**, contado do recebimento de comunicação escrita da BENEFICIÁRIA, remetida ao órgão responsável do Banco ..... localizado no Endereço ....., onde deverá ser protocolizada.

Decorridos **90 (noventa) dias** da data de vencimento desta Fiança, e se durante esse período o Banco ..... não tiver recebido da BENEFICIÁRIA Termo de Exoneração e/ou original da Carta de Fiança, ou, qualquer comunicação relativa ao inadimplemento da AFIANÇADA, esta Fiança será automaticamente extinta, independentemente de qualquer formalidade, aviso, notificação judicial ou extrajudicial, deixando, em consequência, de produzir qualquer efeito.

O Banco ..... declara, ainda, que esta Carta de Fiança foi emitida de acordo com as normas do Banco Central do Brasil, do seu estatuto social e que os seus signatários estão investidos dos poderes necessários.

Fica eleito para dirimir as questões oriundas desta garantia o **Foro da cidade de Paracuru** ou do local onde tiver sido expedida esta carta, a critério do autor da demanda judicial.

Esta Carta de Fiança é emitida em 01 (uma) única via.

..... de ..... de .....



Banco .....  
**TESTEMUNHAS**

1. \_\_\_\_\_

2.

Nome:  
CPF:

Nome:  
CPF: