

TERMO DE ADITIVO Nº 01/2023 AO EDITAL DE CREDENCIAMENTO Nº 02/2022

O CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - CONDESU, consórcio público de direito privado, inscrito no CNPJ sob o nº 11.166.922/0001-90, com sede na Rua Baronesa Geraldo de Rezende, nº 275 - Centro, Cosmópolis/SP, CEP 13150-031, representado pelo seu superintendente, Julio Cezar Simon Carmona, brasileiro, casado, advogado, portador do RG nº 40.263.340-4 SSP/SP, inscrito no CPF sob o nº 309.016.918-52, **TORNA PÚBLICO O TERMO DE ADITIVO Nº 01/2023 AO EDITAL DE CREDENCIAMENTO Nº 02/2022**, que passa a vigorar com as seguintes alterações:

1. DA PLANILHA DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (ANEXO III)

1.1. Fica alterado o ANEXO III – Planilha de Preços para Serviços de Iluminação Pública, para acréscimo dos itens 1.1.7, 2.2.14, 2.2.15, 2.2.16 e 2.2.17, conforme transcrição consolidada abaixo:

| PLANILHA DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - ARTUR NOGUEIRA | | | | | | |
|---|---------|-------|---|------|----------------|-----------|
| Referência | | Item | Descrição | Und. | Valor Unitário | |
| Fonte | Código | | | | Sem BDI | Com BDI |
| | | 1 | Manutenção | | | |
| | | 1.1 | Corretiva | | | |
| CPU-NOVA | CPU-186 | 1.1.7 | Manutenção mensal dos pontos de iluminação pública do parque do município, com fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos, exceto fornecimento de luminárias LED. Mão de obra e equipamento disponíveis no município durante a jornada de 44 horas semanais. | Mês | 70.283,83 | 90.709,62 |
| | | 2 | Implementação, Ampliação ou Melhoria | | | |
| | | 2.2 | Luminárias e projetores | | | |

| | | | | | | |
|----------|---------|--------|--|------|----------|----------|
| CPU-NOVA | CPU-194 | 2.1.14 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 70W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 897,01 | 1.157,70 |
| CPU-NOVA | CPU-195 | 2.2.15 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 150W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 917,82 | 1.184,56 |
| CPU-NOVA | CPU-196 | 2.2.16 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 250W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 964,89 | 1.245,31 |
| CPU-NOVA | CPU-197 | 2.2.17 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 400W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 1.009,75 | 1.303,20 |

| PLANILHA DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA – CONCHAL | | | | | | |
|--|---------|--------|--|------|----------------|-----------|
| Referência | | Item | Descrição | Und. | Valor Unitário | |
| Fonte | Código | | | | Sem BDI | Com BDI |
| | | 1 | Manutenção | | | |
| | | 1.1 | Corretiva | | | |
| CPU-NOVA | CPU-187 | 1.1.7 | Manutenção mensal dos pontos de iluminação pública do parque do município, com fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos, exceto fornecimento de luminárias LED. Mão de obra e equipamento disponíveis no município durante a jornada de 44 horas semanais. | Mês | 46.298,34 | 59.753,51 |
| | | 2 | Implementação, Ampliação ou Melhoria | | | |
| | | 2.2 | Luminárias e projetores | | | |
| CPU-NOVA | CPU-194 | 2.1.14 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 70W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 897,01 | 1.157,70 |
| CPU-NOVA | CPU-195 | 2.2.15 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 150W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 917,82 | 1.184,56 |
| CPU-NOVA | CPU-196 | 2.2.16 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 250W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 964,89 | 1.245,31 |

| | | | | | | |
|----------|---------|--------|--|------|----------|----------|
| CPU-NOVA | CPU-197 | 2.2.17 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 400W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 1.009,75 | 1.303,20 |
|----------|---------|--------|--|------|----------|----------|

| PLANILHA DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA – CORDEIRÓPOLIS | | | | | | |
|--|---------|--------|--|------|----------------|-----------|
| Referência | | Item | Descrição | Und. | Valor Unitário | |
| Fonte | Código | | | | Sem BDI | Com BDI |
| | | 1 | Manutenção | | | |
| | | 1.1 | Corretiva | | | |
| CPU-NOVA | CPU-188 | 1.1.7 | Manutenção mensal dos pontos de iluminação pública do parque do município, com fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos, exceto fornecimento de luminárias LED. Mão de obra e equipamento disponíveis no município durante a jornada de 44 horas semanais. | Mês | 50.383,31 | 65.025,64 |
| | | 2 | Implementação, Ampliação ou Melhoria | | | |
| | | 2.2 | Luminárias e projetores | | | |
| CPU-NOVA | CPU-194 | 2.1.14 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 70W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 897,01 | 1.157,70 |
| CPU-NOVA | CPU-195 | 2.2.15 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 150W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 917,82 | 1.184,56 |

| | | | | | | |
|----------|---------|--------|--|------|----------|----------|
| CPU-NOVA | CPU-196 | 2.2.16 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 250W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 964,89 | 1.245,31 |
| CPU-NOVA | CPU-197 | 2.2.17 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 400W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 1.009,75 | 1.303,20 |

| PLANILHA DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA – COSMÓPOLIS | | | | | | |
|---|---------|--------|---|------|----------------|-----------|
| Referência | | Item | Descrição | Und. | Valor Unitário | |
| Fonte | Código | | | | Sem BDI | Com BDI |
| | | 1 | Manutenção | | | |
| | | 1.1 | Corretiva | | | |
| CPU-NOVA | CPU-189 | 1.1.7 | Manutenção mensal dos pontos de iluminação pública do parque do município, com fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos, exceto fornecimento de luminárias LED. Mão de obra e equipamento disponíveis no município durante a jornada de 44 horas semanais. | Mês | 65.674,46 | 84.760,69 |
| | | 2 | Implementação, Ampliação ou Melhoria | | | |
| | | 2.2 | Luminárias e projetores | | | |
| CPU-NOVA | CPU-194 | 2.1.14 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 70W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 897,01 | 1.157,70 |

| | | | | | | |
|----------|---------|--------|--|------|----------|----------|
| CPU-NOVA | CPU-195 | 2.2.15 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 150W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 917,82 | 1.184,56 |
| CPU-NOVA | CPU-196 | 2.2.16 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 250W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 964,89 | 1.245,31 |
| CPU-NOVA | CPU-197 | 2.2.17 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 400W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 1.009,75 | 1.303,20 |

| PLANILHA DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA – ENGENHEIRO COELHO | | | | | | |
|--|---------|-------|---|------|----------------|-----------|
| Referência | | Item | Descrição | Und. | Valor Unitário | |
| Fonte | Código | | | | Sem BDI | Com BDI |
| | | 1 | Manutenção | | | |
| | | 1.1 | Corretiva | | | |
| CPU-NOVA | CPU-190 | 1.1.7 | Manutenção mensal dos pontos de iluminação pública do parque do município, com fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos, exceto fornecimento de luminárias LED. Mão de obra e equipamento disponíveis no município durante a jornada de 44 horas semanais. | Mês | 35.123,44 | 45.330,98 |
| | | 2 | Implementação, Ampliação ou Melhoria | | | |

| | | | | | | |
|----------|---------|--------|--|------|----------|----------|
| | | 2.2 | Luminárias e projetores | | | |
| CPU-NOVA | CPU-194 | 2.1.14 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 70W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 897,01 | 1.157,70 |
| CPU-NOVA | CPU-195 | 2.2.15 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 150W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 917,82 | 1.184,56 |
| CPU-NOVA | CPU-196 | 2.2.16 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 250W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 964,89 | 1.245,31 |
| CPU-NOVA | CPU-197 | 2.2.17 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 400W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 1.009,75 | 1.303,20 |

| PLANILHA DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA – HOLAMBRA | | | | | | |
|---|---------|--------|--|------|----------------|-----------|
| Referência | | Item | Descrição | Und. | Valor Unitário | |
| Fonte | Código | | | | Sem BDI | Com BDI |
| | | 1 | Manutenção | | | |
| | | 1.1 | Corretiva | | | |
| CPU-NOVA | CPU-191 | 1.1.7 | Manutenção mensal dos pontos de iluminação pública do parque do município, com fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos, exceto fornecimento de luminárias LED. Mão de obra e equipamento disponíveis no município durante a jornada de 44 horas semanais. | Mês | 36.691,98 | 47.355,36 |
| | | 2 | Implementação, Ampliação ou Melhoria | | | |
| | | 2.2 | Luminárias e projetores | | | |
| CPU-NOVA | CPU-194 | 2.1.14 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 70W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 897,01 | 1.157,70 |
| CPU-NOVA | CPU-195 | 2.2.15 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 150W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 917,82 | 1.184,56 |
| CPU-NOVA | CPU-196 | 2.2.16 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 250W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 964,89 | 1.245,31 |

| | | | | | | |
|----------|---------|--------|--|------|----------|----------|
| CPU-NOVA | CPU-197 | 2.2.17 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 400W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 1.009,75 | 1.303,20 |
|----------|---------|--------|--|------|----------|----------|

| PLANILHA DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA – JAGUARIÚNA | | | | | | |
|---|---------|--------|--|------|----------------|------------|
| Referência | | Item | Descrição | Und. | Valor Unitário | |
| Fonte | Código | | | | Sem BDI | Com BDI |
| | | 1 | Manutenção | | | |
| | | 1.1 | Corretiva | | | |
| CPU-NOVA | CPU-192 | 1.1.7 | Manutenção mensal dos pontos de iluminação pública do parque do município, com fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos, exceto fornecimento de luminárias LED. Mão de obra e equipamento disponíveis no município durante a jornada de 44 horas semanais. | Mês | 84.845,91 | 109.503,73 |
| | | 2 | Implementação, Ampliação ou Melhoria | | | |
| | | 2.2 | Luminárias e projetores | | | |
| CPU-NOVA | CPU-194 | 2.1.14 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 70W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 897,01 | 1.157,70 |
| CPU-NOVA | CPU-195 | 2.2.15 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 150W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 917,82 | 1.184,56 |

| | | | | | | |
|----------|---------|--------|--|------|----------|----------|
| CPU-NOVA | CPU-196 | 2.2.16 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 250W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 964,89 | 1.245,31 |
| CPU-NOVA | CPU-197 | 2.2.17 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 400W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 1.009,75 | 1.303,20 |

PLANILHA DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA – SANTO ANTONIO DE POSSE

| Referência | | Item | Descrição | Und. | Valor Unitário | |
|------------|---------|--------|---|------|----------------|-----------|
| Fonte | Código | | | | Sem BDI | Com BDI |
| | | 1 | Manutenção | | | |
| | | 1.1 | Corretiva | | | |
| CPU-NOVA | CPU-193 | 1.1.7 | Manutenção mensal dos pontos de iluminação pública do parque do município, com fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos, exceto fornecimento de luminárias LED. Mão de obra e equipamento disponíveis no município durante a jornada de 44 horas semanais. | Mês | 42.777,67 | 55.209,67 |
| | | 2 | Implementação, Ampliação ou Melhoria | | | |
| | | 2.2 | Luminárias e projetores | | | |
| CPU-NOVA | CPU-194 | 2.1.14 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 70W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 897,01 | 1.157,70 |

| | | | | | | |
|----------|---------|--------|--|------|----------|----------|
| CPU-NOVA | CPU-195 | 2.2.15 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 150W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 917,82 | 1.184,56 |
| CPU-NOVA | CPU-196 | 2.2.16 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 250W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 964,89 | 1.245,31 |
| CPU-NOVA | CPU-197 | 2.2.17 | Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio de 400W, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". | Und. | 1.009,75 | 1.303,20 |

2. DO TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO II)

2.1. Fica alterado o ANEXO II – Termo de Referência, para acréscimo dos itens 1.21.9.2, 'g)' e 1.21.9.5, 'n)', conforme resumo consolidado abaixo:

1.21.9.2. Manutenções – Corretivas

(...)

g) Item 1.1.7

Descrição do serviço: Manutenção mensal dos pontos de iluminação pública do parque do município, com fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos,

exceto fornecimento de luminárias LED. Mão de obra e equipamento disponíveis no município durante a jornada de 44 horas semanais.

Unidade de medição: por mês de prestação do serviço.

Critério de medição: Por mês, do qual a prefeitura requisitar a execução das manutenções corretivas, independentemente da quantidade de ordens de serviços dentro daquele mês, onde deve ser disponibilizado materiais, equipamento e mão de obra para execução do serviço de reestabelecimento de qualquer ponto independentemente da falha. A equipe deve estar disponível no município durante 44 horas semanais, durante todo o mês que fora requisitado o item. Todas as ordens de serviço geradas no *Call Center* do CONDESU dentro do mês corrente do serviço, deverá ser executada pelo credenciado.

Abrangência: Todo o sistema de iluminação pública do município, independentemente de estar no sistema viário, praça ou parque e independentemente da altura do ponto.

Insumos Inclusos: São obrigações da credenciadas para prestação deste serviço o fornecimento de mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivo móvel em campo e materiais necessários para funcionamento do sistema de iluminação pública, especificamente lâmpadas e reatores de todas as tecnologias existentes no parque de IP, relés fotoeletrônicos, *timers*, conectores, disjuntores, contadoras, chave de comando em grupo, cabos e fusíveis.

Insumos exclusivos: Estão excluídos deste item o fornecimento os específicos materiais de iluminação pública como Braços, suportes, luminárias e postes.

Observações: i) Não poderá ser realizada nenhuma reconfiguração do ponto, ou seja, a credenciada deverá restabelecer o funcionamento somente através da substituição dos dispositivos que apresentem falhas, correção de conexão; ii) Para os pontos que possuam luminárias LED, caso a falha seja oriunda de qualquer outro dispositivo e a

credenciada a sane, será devido a remuneração deste item 1.1; iii) caso contrário a credenciada fará jus ao recebimento de 1 (um) item 1.1.4 da planilha de preços.

1.21.9.5. Implementação, ampliação ou Melhoria – Luminárias e projetores

(...)

n) Itens de 2.2.14 a 2.2.17

Descrição do serviço: Fornecimento e instalação de luminária para reator integrado, corpo em alumínio injetado, lente em vidro temperado plano, difusor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, com lâmpada Vapor de Sódio, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off".

Unidade de medição: por unidade de luminária fornecida e instalada

Critério de medição: A credenciada deverá fornecer e instalar uma luminária LED, do tipo integrada, com reator e lâmpada vapor de sódio conforme potência específica do item, inclusive relé fotoeletrônico "fail-off". A luminária deverá possuir corpo em alumínio injetado, com acabamento em pintura eletrostática a pó, difusor em vidro temperado plano, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, grau de proteção IP-66, e resistência a impacto IK-08, conforme alguns exemplos de referência seguir:



Modelo Surya II – DI-965 da fabricante REPUME.



Modelo Alpha VP da fabricante
Tecnowatt



Modelo ZE-268 da fabricante REEME

Insumos Inclusos: São obrigações da credenciadas para prestação deste serviço o fornecimento de mão de obra, ferramentas, equipamentos, dispositivo móvel em campo e materiais necessário como luminária, reator, lâmpada, conectores, tomada para relé incorporada na luminária e relé fotoeletrônico.

Observações: i) relé fotoeletrônico deverá possuir garantia por parte do fabricante de 5 anos; ii) as luminárias deverão possuir garantia por parte do fabricante mínima de 5 anos.

3. DO RELATÓRIO DE ENGENHARIA (ANEXO I)

3.1. Fica alterado o ANEXO I – Relatório de Engenharia, para retificação dos itens 2.1.3., 2.2.3, 2.3.3, 2.5.3., 2.6.3., 2.7.3. e 2.8.3., passando a valer a redação consolidada abaixo:

2.1.3. Quantidade de materiais utilizados por OS e por mês

Com as informações do histórico de manutenção, foi possível obter a relação e quantidade de materiais utilizados neste período e estabelecer o Fator de Consumo

médio (FCm) de material em função do atendimento de uma Ordem de Serviço e por mês. A

| Material | Qtde utilizada | FCm por OS (Un.) | FCm por Mês (Un.) |
|---------------------|----------------|------------------|-------------------|
| Lâmpada | 9.707 | 0,8030 | 220,61 |
| Reator | 2.258 | 0,1906 | 51,32 |
| Relé Fotoeletrônico | 3032 | 0,2542 | 68,91 |
| Base para Relé | 164 | 0,0139 | 3,73 |
| Soquete | 50 | 0,0041 | 1,14 |
| Chave magnética | 88 | 0,0083 | 2,00 |
| Cabo | 99 | 0,0081 | 2,25 |
| Conector | 88 | 0,0082 | 2,00 |
| Braço | 2 | 0,0002 | 0,05 |

Tabela 1 apresenta as quantidades de materiais consumidos no período de avaliação, e o Fator de Consumo médio de material por Ordem de Serviço e por mês referente ao município de Artur Nogueira.

| Material | Qtde utilizada | FCm por OS (Un.) | FCm por Mês (Un.) |
|---------------------|----------------|------------------|-------------------|
| Lâmpada | 9.707 | 0,8030 | 220,61 |
| Reator | 2.258 | 0,1906 | 51,32 |
| Relé Fotoeletrônico | 3032 | 0,2542 | 68,91 |
| Base para Relé | 164 | 0,0139 | 3,73 |
| Soquete | 50 | 0,0041 | 1,14 |
| Chave magnética | 88 | 0,0083 | 2,00 |
| Cabo | 99 | 0,0081 | 2,25 |
| Conector | 88 | 0,0082 | 2,00 |
| Braço | 2 | 0,0002 | 0,05 |

Tabela 1 – Relação de Materiais e Fator de Consumo médio por OS e por mês – Artur Nogueira.

2.2.3. Quantidade de materiais utilizados por OS e por mês

Com as informações do histórico de manutenção, foi possível obter a relação e quantidade de materiais utilizados neste período e estabelecer o Fator de Consumo médio (FCm) de material em função do atendimento de uma Ordem de Serviço e por mês. A tabela a seguir apresenta as quantidades de materiais consumidos no período de avaliação, e o Fator de Consumo médio de material por Ordem de Serviço e por mês referente ao município de Conchal.

| Material | Qtde Utilizada | FCm por OS (Un.) | FCm por mês (Un.) |
|---------------------|----------------|------------------|-------------------|
| Lâmpada | 4.932 | 0,7801 | 96,71 |
| Reator | 1.033 | 0,1449 | 20,66 |
| Relé Fotoeletrônico | 1.638 | 0,2413 | 33,43 |
| Base para Relé | 165 | 0,0216 | 3,44 |
| Soquete | 34 | 0,0044 | 0,72 |
| Chave magnética | 50 | 0,0090 | 1,09 |
| Cabo | 128 | 0,0153 | 2,84 |
| Conector | 546 | 0,0489 | 12,41 |
| Disjuntor | 2 | 0,0002 | 0,05 |

Tabela 2 – Relação de Materiais e Fator de Consumo médio por OS e por mês – Conchal.

2.3.3. Quantidade de materiais utilizados por OS e por mês

Com as informações do histórico de manutenção, foi possível obter a relação e quantidade de materiais utilizados neste período e estabelecer o Fator de Consumo médio (FCm) de material em função do atendimento de uma Ordem de Serviço e por

mês. A tabela a seguir apresenta as quantidades de materiais consumidos no período de avaliação, e os respectivos Fatores de Consumo médio de material referente ao município de Cordeirópolis.

| Material | Qtde Utilizada | FCm por OS (Un.) | FCm por mês (Un.) |
|---------------------|----------------|------------------|-------------------|
| Lâmpada | 5.696 | 0,7544 | 111,69 |
| Reator | 1.496 | 0,1878 | 29,33 |
| Relé Fotoeletrônico | 1.898 | 0,2468 | 37,22 |
| Base para Relé | 128 | 0,0158 | 2,51 |
| Soquete | 48 | 0,0061 | 0,94 |
| Chave magnética | 70 | 0,0097 | 1,37 |
| Cabo | 0,000000202 | 0,0101 | 0,00 |
| Conector | 454 | 0,0473 | 8,90 |
| Contator | 2 | 0,0002 | 0,04 |
| Braço | 1 | 0,0001 | 0,02 |
| Fusível | 2 | 0,0002 | 0,04 |
| Disjuntor | 1 | 0,0001 | 0,02 |

Tabela 3 – Relação de Materiais e Fator de Consumo médio por OS e por mês – Cordeirópolis.

2.5.3. Quantidade de materiais utilizados por OS e por mês

Com as informações do histórico de manutenção, foi possível obter a relação e quantidade de materiais utilizados neste período e estabelecer o Fator de Consumo médio (FCm) de material em função do atendimento de uma Ordem de Serviço e por mês. A tabela a seguir apresenta as quantidades de materiais consumidos no período de avaliação, e os respectivos Fatores de Consumo médio de material referente ao município de Engenheiro Coelho.

| Material | Qtde Utilizada | FCm por OS (Un.) | FCm por mês (Un.) |
|----------|----------------|------------------|-------------------|
| Lâmpada | 1.919 | 0,8614 | 54,83 |

| | | | |
|---------------------|-----|--------|------|
| Reator | 204 | 0,0817 | 5,83 |
| Relé Fotoeletrônico | 283 | 0,1237 | 8,09 |
| Base para Relé | 4 | 0,0013 | 0,11 |
| Soquete | 65 | 0,0276 | 1,86 |
| Chave magnética | 53 | 0,0364 | 1,51 |
| Cabo | 0 | 0,0004 | 0,00 |
| Conector | 6 | 0,0033 | 0,17 |

Tabela 4 – Relação de Materiais e Fator de Consumo médio por OS e por mês – Engenheiro Coelho.

2.6.3. Quantidade de materiais utilizados por OS e por mês

Com as informações do histórico de manutenção, foi possível obter a relação e quantidade de materiais utilizados neste período e estabelecer o Fator de Consumo médio (FCm) de material em função do atendimento de uma Ordem de Serviço e por mês. A tabela a seguir apresenta as quantidades de materiais consumidos no período de avaliação, e os respectivos Fatores de Consumo médio de material referente ao município de Holambra.

| Material | Qtde Total | FCm por OS (Un.) | Fum por mês (Un.) |
|---------------------|------------|------------------|-------------------|
| Lâmpada | 2.883 | 0,8103 | 65,52 |
| Reator | 786 | 0,2177 | 17,86 |
| Relé Fotoeletrônico | 522 | 0,1652 | 11,86 |
| Base para Relé | 22 | 0,0055 | 0,50 |
| Soquete | 32 | 0,0092 | 0,73 |
| Chave magnética | 1 | 0,0002 | 0,02 |
| Cabo | 67 | 0,0193 | 1,52 |
| Conector | 8 | 0,0046 | 0,18 |
| Contator | 10 | 0,0068 | 0,23 |
| Disjuntor | 1 | 0,0003 | 0,02 |

Tabela 5 – Relação de Materiais e Fator de Consumo médio por OS e por mês – Holambra.

2.7.3. Quantidade de materiais utilizados por OS e por mês

Com as informações do histórico de manutenção, foi possível obter a relação e quantidade de materiais utilizados neste período e estabelecer o Fator de Consumo médio (FCm) de material em função do atendimento de uma Ordem de Serviço e por mês. A tabela a seguir apresenta as quantidades de materiais consumidos no período de avaliação, e os respectivos Fatores de Consumo médio de material referente ao município de Jaguariúna.

| Material | Qtde total | FCm por OS (Un.) | FCm por mês (Un.) |
|---------------------|------------|------------------|-------------------|
| Lâmpada | 10.676 | 0,8478 | 209,33 |
| Reator | 2.833 | 0,2242 | 55,55 |
| Relé Fotoeletrônico | 4.985 | 0,3914 | 97,75 |
| Base para Relé | 657 | 0,0514 | 12,88 |
| Soquete | 90 | 0,0077 | 1,76 |
| Chave magnética | 6 | 0,0003 | 0,12 |
| Cabo | 0 | 0,0152 | 0,00 |
| Conector | 580 | 0,0504 | 11,37 |
| Contator | 8 | 0,0007 | 0,16 |
| Braço | 2 | 0,0002 | 0,04 |
| Disjuntor | 2 | 0,0002 | 0,04 |

Tabela 6 – Relação de Materiais e Fator de Consumo médio por OS e por mês – Jaguariúna.

2.8.3. Quantidade de materiais utilizados por OS e por mês

Com as informações do histórico de manutenção, foi possível obter a relação e quantidade de materiais utilizados neste período e estabelecer o Fator de Consumo médio (FCm) de material em função do atendimento de uma Ordem de Serviço e por mês. A tabela a seguir apresenta as quantidades de materiais consumidos no período de avaliação, e os respectivos Fatores de Consumo médio de material referente ao município de Santo Antônio de Posse.

| Material | Qtde Total | FCm por OS | FCm por mês |
|---------------------|------------|------------|-------------|
| Lâmpada | 4.759 | 0,8615 | 93,31 |
| Reator | 1.052 | 0,1678 | 20,63 |
| Relé Fotoeletrônico | 1.172 | 0,1952 | 22,98 |
| Base para Relé | 102 | 0,0137 | 2,00 |
| Soquete | 14 | 0,0018 | 0,27 |
| Chave magnética | 40 | 0,0115 | 0,78 |
| Cabo | 81 | 0,0143 | 1,59 |
| Conector | 338 | 0,0042 | 6,63 |
| Contator | 2 | 0,0007 | 0,04 |
| Fusível | 3 | 0,0010 | 0,06 |
| Disjuntor | 2 | 0,0000 | 0,04 |

Tabela 7 – Relação de Materiais e Fator de Consumo médio por OS e por mês – Santo Antônio de Posse.

4. DA RATIFICAÇÃO DAS DEMAIS CLÁUSULAS

4.1. Permanecem inalteradas e ratificadas as demais cláusulas e condições estabelecidas pelo Edital de Credenciamento nº 02/2022, o qual passa vigor a partir de sua publicação no DOE-SP.

Cosmópolis, 24 de janeiro de 2023.

JULIO CEZAR SIMON CARMONA
Superintendente