



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD**

**Pedido de Aquisição de Bens**

**1. Identificador da demanda no PAC**

Item: 11051 - PAC 2023 – CMLOG

Valor estimado da contratação: R\$22.074,60 (Vinte e dois mil, setenta e quatro reais e sessenta centavos).

**2. Descrição da necessidade**

O PROAD em questão se destina à aquisição dos seguintes itens de material de consumo.

Item	Descrição	Quantidades
1	Refletor canhão LED PAR, RGBWA, mínimo de 18 leds de potência mínima 15 W (cada led), ângulo 25 graus, controle via DMX e manual, display digital com botões, proteção mínima IP 65, com cooler de refrigeração, tensão de alimentação 220 Volts.	6
2	Lâmpada led tipo bulbo, potência máxima 12 W, fluxo luminoso mínimo 1000 lúmens, temperatura da cor maior que 6000K, base E27, alimentação 220 Volts.	150
3	Luminária painel quadrado de led, tipo embutir, potência mínima 40W, dimensões 62 x 62 cm, temperatura mínima da cor 6000 K, peso máximo 2000 gramas, alimentação 220 Volts.	50

**2.1. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços ou a entrega dos bens**

O prazo de entrega do material será de 20 dias úteis a partir da Emissão da Nota de Empenho.

**2.2 Modalidade de contratação prevista**

A contratação prevista ocorrerá através de Compra Direta, em consonância ao previsto no inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133/2021, que tem seu limite atualizado no Decreto nº 11.317/2022.

*Art. 75. É dispensável a licitação:*



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

*II - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras;*

*\*Valor atualizado pelo Decreto nº 11.317/2022, para o inciso II do caput do Art. 75: R\$ 57.208,33 (cinquenta e sete mil duzentos e oito reais e trinta e três centavos)*

### **3. Justificativa**

A aquisição ora solicitada visa adquirir lâmpadas e luminárias de led para uso da Coordenadoria de Manutenção - CMAN, a presente aquisição faz parte de uma segunda compra de lâmpadas que serão utilizadas nas ações de modernização dos sistemas de iluminação dos prédios do Tribunal.

O PROAD 13.615/2023 foi a primeira compra de lâmpadas de LED com o intuito de modernizar a iluminação do Tribunal, porém faltaram modelos que não foram contemplados no PROAD citado e que pela disponibilidade orçamentária, busca-se adquirir com a atual solicitação e dar continuidade na modernização.

A iluminação em LED, ou Light Emitting Diode (Diodo Emissor de Luz, em português), é uma tecnologia de iluminação eficiente e durável que utiliza dispositivos semicondutores para emitir luz. Ao contrário das fontes de luz tradicionais, como lâmpadas incandescentes ou fluorescentes, que dependem de filamentos ou gases para produzir luz, os LEDs emitem luz quando uma corrente elétrica passa através do material semicondutor.

#### As características principais da iluminação em LED incluem:

**Eficiência Energética:** Os LEDs são conhecidos por sua alta eficiência energética. Eles convertem uma maior porcentagem da energia elétrica em luz, em comparação com lâmpadas incandescentes e fluorescentes, que geralmente perdem muita energia na forma de calor.

**Longa Vida Útil:** Os LEDs têm uma vida útil muito mais longa do que as lâmpadas tradicionais. Eles podem durar até 25.000 horas ou mais, o que significa que você não precisa substituí-los com tanta frequência, resultando em economia de custos a longo prazo.

**Variedade de Cores:** Os LEDs estão disponíveis em uma ampla gama de cores e tons, o que lhes permite serem usados para criar efeitos de iluminação coloridos e dinâmicos.



## **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO**

**Controle de Intensidade e Cor:** Os LEDs podem ser facilmente controlados quanto à intensidade e à cor da luz emitida. Isso permite criar diferentes ambientes e ajustar a iluminação de acordo com as necessidades e preferências.

**Resposta Imediata:** Os LEDs acendem instantaneamente quando ligados, ao contrário das lâmpadas fluorescentes, que podem levar algum tempo para atingir a plena luminosidade.

**Baixo Calor:** Os LEDs geram menos calor do que as lâmpadas tradicionais, o que pode ser benéfico em termos de eficiência energética e segurança.

As ações de modernização do sistema de iluminação do prédio tem por objetivo atualizar o sistema com novas tecnologias na busca por eficiência energética e sustentabilidade. A iluminação desempenha um papel fundamental no conforto e produtividade dos ocupantes, afetando diretamente seu bem-estar e desempenho nas atividades diárias. Ao adotar tecnologias de iluminação mais modernas com uso de lâmpadas LED e as luminárias adequadas pode-se alcançar níveis de redução significativa no consumo de energia elétrica, contribuindo para a diminuição das emissões de carbono e alinhando-se às metas de preservação ambiental.

Além disso, a modernização da iluminação pode resultar em economia financeira a longo prazo, uma vez que as lâmpadas LED possuem maior durabilidade e menor necessidade de manutenção em comparação com as tecnologias tradicionais. Aliando ainda um sistemas de controle inteligente, como sensores de presença e de luminosidade, torna o sistema de iluminação mais eficiente, uma vez que pode ser ajustado de acordo com a necessidade real dos ambientes, o que evita desperdícios.

A qualidade da iluminação também influencia diretamente na percepção estética e na harmonização da edificação, impactando positivamente tanto os ocupantes como visitantes. Além disso, a modernização do sistema de iluminação contribuiu para a busca de conformidade com normas e regulamentações vigentes, garantindo a segurança e a conformidade das edificações do Tribunal.

Portanto, a modernização do sistema de iluminação do prédio é uma medida estratégica que promove eficiência energética, sustentabilidade, economia financeira, bem-estar dos ocupantes e conformidade normativa, consolidando-se como um investimento inteligente e necessário para o futuro do edifício e do ambiente em que está inserido.



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Para a efetivação das ações de modernização dos prédios do Tribunal, estamos efetuando esta aquisição de lâmpadas de led e luminárias que serão o ponto crucial das ações de necessárias na busca na economicidade, eficácia, eficiência, inclusive com respeito a impactos ambientais positivos.

### **4. Alinhamento entre a contratação e os Planos Estratégicos do Tribunal**

A presente aquisição proposta converge com o Plano Estratégico do TRT-SC 2021-2026 nos objetivos de “Fortalecer a Governança e a Gestão Estratégica”, assim como persegue a “Sustentabilidade”, o “Comprometimento” e a “Valorização das Pessoas”.

### **5. Valor Estimado e Origem do Recurso**

Valor estimado da contratação: R\$22.074,60 (Vinte e dois mil, setenta e quatro reais e sessenta centavos).

O recurso é oriundo do PAC - CMLOG - Item 11051.

PTRES: 168105 - Apreciação de Causas na Justiça do Trabalho

Natureza da despesa: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo.

### **6. Indicação de integrantes da Equipe de Planejamento da Contratação**

#### **Integrante Demandante**

Nome: Altair de Lima

Matrícula: 2613

Lotação: CMLOG - Coordenadoria de Materiais e Logística.

Cargo: Técnico Judiciário

Nome da Função: Coordenador

E-mail: altair.lima@trt12.jus.br

Ramal: 4151

#### **Substituto do Integrante Demandante**

Nome: Edilson Zilto Forte

Matrícula: 2619

Lotação: CMLOG – Coordenadoria de Material e Logística

Cargo: Técnico Judiciário

Nome da Função: Assistente-Chefe do Setor de Almojarifado

E-mail: samox@trt12.jus.br

Fone:4154



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

### **Integrante Técnico.**

Nome: Alceu Aquini Dias Filho

Matrícula: 1726

Lotação: CMLOG – Coordenadoria de Material e Logística

Cargo: Técnico Judiciário

Nome da Função: Assistente-Chefe do Setor de Materiais

E-mail: semat@trt12.jus.br

Fone: 48 3216-4142.

### **Substituto do Integrante Técnico**

Nome: João Luiz de Freitas Coutinho

Matrícula: 0591

Lotação: CMLOG – Coordenadoria de Material e Logística

Cargo: Técnico Judiciário

Nome da Função: Assistente-Chefe de Setor

E-mail: scab@trt12.jus.br

Fone: 48 3216-4143

## **7. Responsável pela oficialização da demanda**

**CMLOG** - Coordenadoria de Material e Logística

Nome: Altair de Lima

Matrícula: 2613

Lotação: Coordenador de Material e Logística – CMLOG

Cargo: Técnico Judiciário

Nome da Função: Coordenador da CMLOG

E-mail: altair.lima@trt12.jus.br ou cmlog@trt12.jus.br

Ramal: 48 3216-4151

**Florianópolis, 17 de novembro de 2023**

Encaminho à Secretaria Administrativa (SECAD) para indicação do integrante administrativo e verificação do prazo hábil para o atendimento da demanda.

Altair de Lima

Coordenador da Área Demandante