



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

Pedido de Aquisição de Bens .

PROAD 12098/2023

1. Identificador da demanda no PAC

Item: 11031 - PAC 2023 – CMLOG

Valor estimado da contratação: R\$57.176,30 (Cinquenta e sete mil, cento e setenta e seis reais e sessenta e trinta centavos).

2. Descrição da necessidade

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

Item	Descrição	Quantidades
1	Lâmpada Led tubular 120cm T8, 220 volts.	600
2	Lâmpada Led tubular 120cm T5, 220 volts.	560
3	Lâmpada Led tubular 60cm T8, 220 volts.	330
4	Lâmpada Led tubular 60 cm T5, 220 volts.	315
5	Plafon quadrado 620x620x10,5mm de embutir com módulo LED com potência mínima de 40 Watts.	60
6.	Plafon quadrado 620x620x10,5mm de sobrepor com módulo LED com potência mínima de 40 Watts.	20

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

A expectativa é de que estes materiais deverão ser recebidos no Almojarifado do Tribunal até a data de 30/10/2023..



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

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:

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, que serão utilizadas nas ações de modernização dos sistemas de iluminação dos prédios do Tribunal.

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



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

que você não precisa substituí-los com tanta frequência, resultando em economia de custos a longo prazo.

Variabilidade 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.

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



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

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.

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”.

[Link para a página do Planejamento Estratégico Institucional:](#)

https://portal.trt12.jus.br/Planejamento_Estrategico/PE_2021_2026



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

5. Valor Estimado e Origem do Recurso

O valor estimado da contratação é de R\$57.179,66 (Cinquenta e sete mil, cento e setenta e nove reais e sessenta e seis centavos).

O recurso é oriundo do PAC - CMLOG - Item 11031.

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 Almoxarifado

E-mail: samox@trt12.jus.br

Fone:4154

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.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

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

Data: 30/08/2023.

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

Data: 30/08/2023.

Altair de Lima

Coordenador da Área Demandante