



Prefeitura Municipal de Marília Estado de São Paulo

Estudo Técnico Preliminar

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Categoria do objeto: II – Compra, inclusive por encomenda; Bens de Consumo.

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Obras Públicas	FÁBIO ALVES DE OLIVEIRA
Secretaria Municipal de Trabalho Turismo e Desenvolvimento Econômico	NELSON MORA
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano	ARQ. URB. JOSÉ ANTONIO DE ALMEIDA
Secretaria Municipal da Administração (Tiro de Guerra)	CÁSSIO LUIZ PINTO JÚNIOR
Secretaria Municipal da Cultura	ANDRÉ GOMES DE OLIVEIRA
Secretaria Municipal de Esportes, Lazer e Juventude	GASTÃO LÚCIO RODRIGUES PINHEIRO JÚNIOR
Secretaria Municipal da Educação	PROF. HELTER ROGÉRIO BOCHI
Secretaria Municipal de Limpeza Pública e Serviços	VANDERLEI DOLCE
Secretaria Municipal da Saúde	MARCELO GALLO JORGE ESTEVES

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Art. 18, § 1º, inciso I - descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

O objeto da presente licitação é a **aquisição de refletores led, lâmpadas de bulbo e tubular e plafon, destinados às diversas secretarias municipais.**

Justificavas das necessidades:

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Todos os itens possuem a finalidade de serem utilizados em adequações e/ou reparos das infraestruturas de iluminação da Secretaria Municipal de Obras Públicas, durante o exercício de 2024.

Diante da necessidade de substituição e/ou instalação desses em decorrência da quebra, falha ou por motivos de ampliação, faz-se necessário a aquisição dos materiais para que se realize a manutenção e adequação da infraestrutura de iluminação, a fim de que todos os locais da Secretaria de Obras estejam bem iluminados e atendam ao disposto na NBR ISO CIE 8.995-1 - Iluminação de ambientes de trabalho.



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Aos materiais destinados à Secretaria Municipal de Obras Públicas, estes são necessários para que haja adequações na luminosidade em locais onde esta é deficiente ou até mesmo inexistente. É de amplo conhecimento que diversas Secretarias possuem expediente de seus servidores no período noturno, contando, inclusive, com equipes operacionais que realizam jornadas de trabalho de sobreaviso. Assim sendo, é essencial que sejam atingidos níveis de iluminância aceitáveis para que os servidores desempenhem suas funções de forma eficiente e eficaz, mitigando, dessa forma, diversas doenças ocupacionais oriundas de jornada laboral com iluminação precária. A aquisição dos materiais deste documento garante que o primeiro seja atendido e o último, atenuado.

Não menos importante, com a aquisição dos objetos que compõem este ETP, procura-se adequar a iluminância dos ambientes, utilizando como referência a NBR ISO CIE 8.995-1 - Iluminação de ambientes de trabalho. A supracitada norma traz índices adequados mínimos de iluminação, com base na atividade que é exercida em determinado local.

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO TURISMO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

O objetivo do presente processo de licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para eventual aquisição de Refletor de Led e Lâmpada Led Bulbo, para atender o consumo estimado num período de 12(doze) meses, a fim de que possam suprir as necessidades da sede e das unidades Administrativas da Secretaria do Trabalho, Turismo e Desenvolvimento Econômico.

A presente aquisição é indispensável e de extrema importância para melhorar e manter as condições das instalações e de trabalho e assim, proporcionar a melhora do desempenho de todos os setores da Secretaria Municipal do Trabalho, Turismo e Desenvolvimento Econômico e suas unidades.

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

A presente justificativa fundamenta-se na necessidade de garantir condições adequadas de iluminação nas edificações da SPU e da Fiscalização de Obras, visando assegurar um ambiente seguro, funcional e propício para a realização de atividades essenciais no âmbito do planejamento urbano e da fiscalização de obras do município.

A iluminação adequada é crucial para o desempenho eficiente das atividades desenvolvidas nessas edificações. Atualmente, muitos locais dessas edificações enfrentam problemas relacionados à deficiência na iluminação, decorrentes de lâmpadas queimadas ou próximas de se queimar. Esta situação compromete não apenas a segurança e o conforto dos servidores e dos usuários, mas também impacta diretamente a qualidade dos serviços prestados e a eficiência operacional desses espaços.

Assim, a adoção de lâmpadas LED bulbo apresenta-se como uma solução tecnologicamente avançada e economicamente viável para suprir essa demanda. As lâmpadas de LED proporcionam uma iluminação mais uniforme, estável e de alta qualidade, contribuindo para a criação de ambientes mais seguros e acolhedores. Além disso, sua durabilidade e eficiência energética são superiores em comparação às tecnologias convencionais, resultando em redução significativa nos custos de manutenção e consumo de energia elétrica.

Sob a perspectiva do interesse público, a aquisição de lâmpadas LED bulbo para a SPU e Fiscalização de Obras representa um investimento estratégico na melhoria das condições de trabalho dos servidores e na otimização dos recursos públicos. Portanto, justifica-se plenamente a necessidade desta contratação, alinhada aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público que regem a Administração Pública.



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO (TIRO DE GUERRA)

Justificamos a necessidade da aquisição dos produtos tendo em vista que o Tiro de Guerra desenvolve, durante todo o ano letivo, várias atividades de formação de atiradores e monitores, sendo que, há a necessidade dos itens para manutenção da iluminação do local, haja vista que o período do fim da madrugada e início da manhã, acrescido da saída de guarda e entrada dos atiradores para as instruções diária deste Tiro de Guerra.

SECRETARIA MUNICIPAL DA CULTURA

A justificativa para a aquisição do objeto deste ETP está na necessidade em manter o ambiente de trabalho da Secretaria Municipal de Cultura e seus setores adequadamente iluminados, pelo período de 12 meses consecutivos.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES, LAZER E JUVENTUDE

Todos os itens possuem a finalidade de serem utilizados em adequações e/ou reparos das infraestruturas de iluminação da Secretaria de Esportes, Lazer e Juventude em um período de 12 meses.

Diante da necessidade de substituição e/ou instalação desses em decorrência da quebra, falha ou por motivos de ampliação, faz-se necessário a aquisição dos materiais para que se realize a manutenção e adequação da infraestrutura de iluminação, a fim de que todos os locais da Secretaria de Esportes, Lazer e Juventude estejam bem iluminados.

Aos materiais destinados à Secretaria Municipal de Esportes, Lazer e Juventude, são necessários para que haja adequações na luminosidade em locais onde ela é deficiente ou até mesmo inexistente. É de amplo conhecimento que diversas Secretarias possuem expediente de seus servidores no período noturno, contando, inclusive, com equipes operacionais que realizam jornadas de trabalho de sobreaviso. Assim sendo, é essencial que sejam atingidos níveis de iluminância aceitáveis para que os servidores desempenhem suas funções de forma eficiente e eficaz, mitigando, dessa forma, diversas doenças ocupacionais oriundas de jornada laboral com iluminação precária.

A aquisição dos materiais deste documento garante que o primeiro seja atendido e o último, atenuado. Também possuímos diversos projetos esportivos que ocorrem no período noturno e que precisam de ampla iluminação para que possam atender adequadamente os munícipes e atletas, já que não é possível a prática de atividade esportiva em ambientes com deficiência de iluminação, desta forma estes materiais garantem que sejam corrigidas as iluminações destes locais que estão nessa situação.

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

A aquisição de Refletor de Led e Lâmpada Led Bulbo se faz necessária para atender às necessidades de manutenção e conservação das unidades escolares e outros setores da Secretaria da Educação; pois a iluminação é extremamente necessária para o bom andamento dos serviços prestados, bem como para segurança dos imóveis.

SECRETARIA MUNICIPAL DE LIMPEZA PÚBLICA E SERVIÇOS

Justificamos a necessidade de aquisição dos produtos, refletores e lâmpadas de led, pelos seguintes motivos:

Os itens possuem a finalidade de serem utilizados em adequações e/ou reparos das infraestruturas de iluminação da Secretaria de Limpeza Pública e seus setores;

Diante da necessidade de substituição e/ou instalação desses em decorrência da quebra, falha ou por motivos de ampliação, faz-se necessário a aquisição dos materiais para que se realize a manutenção



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

e adequação da infraestrutura de iluminação, a fim de que todos os locais e setores da Secretaria de Limpeza Pública e Serviços estejam bem iluminados e atendam ao disposto na NBR ISO CIE 8.995-1 - Iluminação de ambientes de trabalho, atingindo níveis de iluminância aceitáveis para que os servidores desempenhem suas funções de forma eficiente e eficaz, mitigando, dessa forma, diversas doenças ocupacionais oriundas de jornada laboral com iluminação precária.

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

A presente justificativa fundamenta-se na necessidade premente de garantir condições adequadas de iluminação em Unidades Básicas de Saúde (UBS), Unidades de Saúde da Família (USFs) e em diversos setores da Secretaria Municipal da Saúde, visando assegurar um ambiente seguro, funcional e propício para a realização de atividades essenciais no âmbito da saúde pública.

A iluminação adequada é um elemento crucial para o desempenho eficiente das atividades desenvolvidas nessas unidades de saúde. No contexto específico das UBS e USFs, que muitas vezes operam em horários estendidos para atender às demandas da comunidade, a disponibilidade de uma iluminação de qualidade se torna ainda mais relevante.

Atualmente, muitas dessas unidades e setores da Secretaria Municipal da Saúde enfrentam problemas relacionados à deficiência na iluminação, decorrentes do uso de equipamentos obsoletos, ineficientes e de alto consumo energético. Esta situação compromete não apenas a segurança e o conforto dos profissionais de saúde e dos usuários, mas também impacta diretamente na qualidade dos serviços prestados e na eficiência operacional desses espaços. Assim, a adoção de refletores de LED e lâmpadas LED bulbo se apresenta como uma solução tecnologicamente avançada e economicamente viável para suprir essa demanda. Os refletores de LED proporcionam uma iluminação mais uniforme, estável e de alta qualidade, contribuindo para a criação de ambientes mais seguros e acolhedores. Além disso, sua durabilidade e eficiência energética são superiores se comparadas às tecnologias convencionais, o que resulta em redução significativa nos custos de manutenção e consumo de energia elétrica.

Sob a perspectiva do interesse público, a aquisição e instalação de refletores de LED e lâmpadas LED bulbo para as UBS/USFs e setores da Secretaria Municipal da Saúde representam um investimento estratégico na melhoria das condições de trabalho dos profissionais de saúde, na otimização dos recursos públicos e na garantia do acesso a serviços de saúde de qualidade para a população. Portanto, justifica-se plenamente a necessidade desta contratação, alinhada aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público que regem a Administração Pública.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Art. 18, § 1º, inciso III -requisitos da contratação;

Os itens objeto deste Estudo Técnico Preliminar devem obedecer aos seguintes critérios e estarem de acordo com as especificações descritas neste ETP.

Produtos deverão estar de acordo com as Normas e Legislações Vigentes.

Considerando a importância da garantia de condições adequadas de iluminação nos prédios das diversas secretarias, bem como a necessidade de realizar uma contratação que atenda aos requisitos técnicos, econômicos e de qualidade necessários, apresentamos os requisitos apropriados para esta contratação:



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Especificação técnica dos produtos: Os refletores de LED, plafon de LED e as lâmpadas LED devem atender às especificações técnicas e normas aplicáveis, garantindo a qualidade da iluminação, a durabilidade dos produtos e a eficiência energética.

Eficiência energética: Os produtos a serem adquiridos devem apresentar elevado índice de eficiência energética, contribuindo para a redução do consumo de energia elétrica e para a sustentabilidade ambiental.

Durabilidade e vida útil: É fundamental que os refletores de LED, plafon de LED e as lâmpadas LED possuam uma vida útil prolongada, minimizando a necessidade de manutenções frequentes e garantindo a continuidade do serviço sem interrupções.

Uniformidade e qualidade da iluminação: Os produtos selecionados devem proporcionar uma iluminação uniforme e de alta qualidade, assegurando condições adequadas de trabalho e conforto visual para os profissionais de saúde e usuários das unidades de saúde.

Compatibilidade com as instalações existentes: Os refletores de LED, plafon de LED e lâmpadas LED bulbo devem ser compatíveis com as instalações elétricas existentes, facilitando sua instalação e integração ao ambiente.

Garantia: A contratação deve contemplar produtos que ofereçam garantia mínima contra defeitos de fabricação, assegurando a proteção do investimento público e a substituição dos produtos, caso necessário.

Preço e condições comerciais: Deve-se buscar fornecedores que ofereçam preços competitivos e condições comerciais vantajosas, garantindo a melhor relação custo-benefício para a Administração Pública.

Certificações de qualidade: Os produtos selecionados devem possuir certificações de qualidade reconhecidas, atestando sua conformidade com as normas técnicas e garantindo a segurança e confiabilidade dos mesmos.

Por meio da observância desses requisitos, busca-se assegurar que a aquisição de refletores de LED, plafon de LED e lâmpadas LED para os prédios das diversas secretarias, seja realizada de forma transparente, eficiente e em conformidade com os princípios da Administração Pública.

O processo de transporte e descarga dos objetos até sua destinação final incorrerá sem custos adicionais para a Administração.

Caso os itens necessitem de mão de obra, maquinários e/ou ferramental especial para a sua descarga e alocação até o destino final, a contratada deve fornecer todos os meios necessários para tanto.

O transporte e armazenamento dos itens deve se dar de forma que não ocorra nenhuma avaria, seja superficial ou estrutural, durante o transporte do (s) objeto (s) até o local de destino.

4. ALINHAMENTO DA DEMANDA (Previsão no plano de contratações anual)

Art. 18, § 1º, inciso II – demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado.



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração.

Não houve previsão em plano de contratação anual uma vez que a Prefeitura de Marília ainda está em fase de adaptação à lei 14.133/2021 e não elaborou o referido plano para o exercício de 2024. Ainda assim, tendo em vista tratar-se de contratação corriqueira, a estimativa de valor foi considerada na previsão da LOA 2024.

A contratação será viável desde que a SPE indique a Dotação Orçamentária (para licitações) ou Reserva Orçamentárias (para as demais formas de contratação) nos termos do artigo 150 da Lei 14.133/2021.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Art. 18, § 1º, inciso V - levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;

No mercado, há diversas alternativas para resolver o problema de iluminação nos diversos setores das diversas secretarias municipais.

Algumas das principais alternativas incluem:

Refletores de LED e lâmpadas LED bulbo: Esta é a alternativa mais comum e amplamente utilizada atualmente. Os refletores de LED oferecem uma iluminação eficiente, uniforme e de alta qualidade, além de possuírem uma vida útil mais longa e consumirem menos energia elétrica em comparação com tecnologias tradicionais, como as lâmpadas incandescentes e fluorescentes. As lâmpadas LED bulbo também oferecem benefícios semelhantes, sendo uma opção econômica e sustentável para substituir as lâmpadas convencionais.

Considerando as vantagens:

Uma das principais vantagens dos refletores e lâmpadas LED é a sua alta eficiência energética. Eles consomem consideravelmente menos energia em comparação com tecnologias tradicionais, como lâmpadas incandescentes e fluorescentes, o que resulta em redução significativa nos custos de energia elétrica. Ademais, os refletores e lâmpadas LED possuem uma vida útil muito superior às lâmpadas convencionais, o que significa que requerem menos substituições e manutenções ao longo do tempo. Isso contribui para a redução dos custos de manutenção e para a durabilidade do sistema de iluminação. Elas oferecem uma iluminação de alta qualidade, com cores mais naturais e uma distribuição de luz mais uniforme. Isso melhora o conforto visual dos usuários e cria ambientes mais agradáveis e produtivos.

Na questão de sustentabilidade ambiental os refletores e lâmpadas LED são mais sustentáveis do que as tecnologias tradicionais, pois não contêm substâncias nocivas, como mercúrio, e são facilmente recicláveis. Além disso, sua eficiência energética contribui para a redução das emissões de gases de efeito estufa.

Considerando as desvantagens:

Embora os refletores e lâmpadas LED ofereçam economia a longo prazo, seu custo inicial de aquisição pode ser mais alto do que o de tecnologias tradicionais. Isso pode representar um desafio para órgãos públicos com orçamentos limitados. Diante disso, em alguns casos, pode ser necessário fazer ajustes nas instalações elétricas existentes para acomodar os refletores e lâmpadas LED, o que pode aumentar os custos e o tempo de implementação do projeto.



Prefeitura Municipal de Marília Estado de São Paulo

Outro ponto a ser observado é que nem todos os refletores e lâmpadas LED disponíveis no mercado oferecem a mesma qualidade. Alguns produtos podem apresentar problemas de durabilidade, temperatura de cor inadequada ou falhas prematuras, o que pode comprometer a eficácia do sistema de iluminação.

Portanto, para garantir a qualidade e a confiabilidade dos refletores e lâmpadas LED, é essencial escolher fornecedores confiáveis e produtos certificados. Isso pode limitar as opções disponíveis e exigir uma pesquisa cuidadosa do mercado.

Outras opções de mercado são:

Luminárias de teto embutidas: As luminárias de teto embutidas podem ser uma alternativa viável para proporcionar uma iluminação discreta e integrada aos ambientes. Estas luminárias oferecem uma iluminação uniforme e podem ser instaladas de forma estratégica para atender às necessidades específicas de cada espaço.

Considerando as vantagens:

Em relação a estéticas as luminárias de teto proporcionam uma iluminação discreta e integrada ao ambiente, contribuindo para uma estética mais agradável, podem ser instaladas em diferentes tipos de tetos e ambientes, adaptando-se às necessidades específicas de cada espaço.

Considerando as desvantagens:

A instalação de luminárias de teto embutidas pode ser mais complexa e requerer mão de obra especializada, além de um custo de instalação e manutenção das luminárias embutidas pode ser mais elevado em comparação com outras opções.

Sistemas de iluminação inteligente: Os sistemas de iluminação inteligente utilizam tecnologias avançadas, como sensores de luz natural, controle remoto e programação automatizada, para ajustar a intensidade e a temperatura da iluminação de acordo com as necessidades específicas de cada ambiente. Esta alternativa oferece um controle mais preciso e personalizado da iluminação, proporcionando conforto visual e economia de energia.

Considerando as vantagens

Os sistemas de iluminação inteligente permitem ajustar a intensidade e a temperatura da iluminação de forma personalizada, conforme as necessidades específicas de cada ambiente. Dessa forma, contribuem para a redução do consumo de energia elétrica, adaptando-se dinamicamente às condições de iluminação.

Considerando as desvantagens:

Os sistemas de iluminação inteligente podem representar um investimento inicial mais elevado em comparação com alternativas, além de exigir maior complexidade na instalação e configuração dos sistemas de iluminação inteligentes.

Considerando as diversas alternativas disponíveis no mercado para resolver o problema de iluminação nos diversos setores das diversas secretarias municipais, a aquisição de refletores de LED, plafon de LED e lâmpadas LED emerge como a melhor solução, ponderando cuidadosamente as vantagens e desvantagens de cada opção.



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO TODO

Art. 18, § 1º, inciso VII -descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;

Com base na análise das alternativas disponíveis e considerando as necessidades específicas das secretarias, a solução proposta para resolver o problema de iluminação é a aquisição de refletores de LED e lâmpadas LED bulbo.

Esta solução abrange a substituição dos equipamentos de iluminação existentes por refletores de LED e lâmpadas LED bulbo, proporcionando uma série de benefícios significativos para os servidores das secretarias e para a comunidade atendida:

Eficiência energética: Os refletores de LED e lâmpadas LED bulbo oferecem uma iluminação de alta qualidade com consumo reduzido de energia elétrica, contribuindo para a redução dos custos operacionais e para a promoção da eficiência energética.

Longa vida útil e baixa manutenção: As lâmpadas LED possuem uma vida útil substancialmente mais longa em comparação com tecnologias convencionais, reduzindo a necessidade de manutenção frequente e os custos associados a ela. Isso proporciona maior confiabilidade operacional e minimiza as interferências nas atividades cotidianas das unidades de saúde.

Qualidade da luz e conforto visual: A iluminação proporcionada pelos refletores de LED e lâmpadas LED bulbo é de alta qualidade, com boa reprodução de cores e baixa emissão de calor, contribuindo para um ambiente seguro, confortável e propício ao desempenho de atividades clínicas e administrativas.

Compatibilidade ambiental: Os refletores de LED e lâmpadas LED bulbo são ecologicamente sustentáveis, não contendo substâncias nocivas como o mercúrio presente em lâmpadas fluorescentes, o que contribui para a preservação do meio ambiente e para a saúde pública.

Além da aquisição dos equipamentos de iluminação, é importante considerar as exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica estipuladas por lei. Conforme previsto na legislação vigente, a empresa fornecedora dos refletores de LED e lâmpadas LED bulbo deve oferecer garantia mínima contra defeitos de fabricação.

Desta forma, a solução proposta contempla não apenas a aquisição de equipamentos de iluminação modernos e eficientes, mas também a garantia da qualidade, confiabilidade e durabilidade dos mesmos por meio de uma Ata de Registro de Preços que estipula as exigências relacionadas à garantia, conforme estabelecido pela legislação em vigor.

Diante da solução escolhida pela Administração, e devido às variações do consumo, que tendem a aumentar ou diminuir conforme a demanda das necessidades das Secretarias, a aquisição por Sistema de Registro de Preços (SRP) por apresentar a flexibilidade adequada, atendendo às margens estabelecidas na resultante Ata de Registro de Preços (ARP) se mostra mais adequada.

A forma mais viável de contratação seria a aquisição por meio de fornecedores habilitados mediante Processo Licitatório por Pregão Eletrônico, por se tratarem de itens comuns. Com isso, o processo licitatório obedecerá ao Sistema de Registro de Preços por intermédio do Pregão Eletrônico, com o objetivo de proporcionar economia ao Município, tendo em vista as demandas serem variáveis e



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

imprevisíveis sendo que o sistema proposto, por sua natureza, abriga demanda incerta, tendo em vista não ser obrigatória a aquisição dos produtos registrados, apresentando então a flexibilidade adequada para demandas voláteis, e a utilização desse sistema propiciará redução de custos, sem a necessidade de realização de várias licitações em sequência para o mesmo objeto, além de evitar que não haja como ser executado a troca quando a demanda surgir, atendendo, portanto, os princípios da economicidade, celeridade e eficiência.

Os elementos técnicos descritos neste instrumento e em seus anexos são os mínimos necessários para assegurar que a contratação se dê de forma satisfatória, com as mínimas condições técnicas e de qualidade exigidas, e ainda, assegurar o gasto racional dos recursos públicos. Depois de realizada a Licitação, a contratada deverá efetivar o fornecimento dos produtos conforme o prazo de entrega a ser definido, e emissão de nota de empenho, seguindo criteriosamente as descrições determinadas.

Considerando as características de utilização, os períodos informados e os valores estimados, conclui-se que a melhor opção e a mais vantajosa, adequada e disponível no mercado, sob a égide dos princípios da oportunidade e conveniência da Administração Pública está na realização de pregão eletrônico na modalidade Registro de Preços assim também pela boa qualidade e procedência de cada produto sendo passível de quando possível se utilizar de outra solução mais vantajosa a Administração Pública. Essa demanda não é possível prever anteriormente, no momento da abertura da licitação, caracterizando-a como eventual, o que torna o Sistema de Registro de Preços o mais viável ao processo, a fim de evitar o comprometimento desnecessário do orçamento municipal.

O objeto a ser contratado, enquadra-se na categoria de bens comuns, de que trata a Lei nº 14133/2021, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado.

Diante do exposto, conclui-se que, o registro de preços para eventual aquisição de refletores de LED e lâmpada LED bulbo, apresenta a melhor solução para o problema em tela.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Art. 18, § 1º, inciso IV- Estimativas das quantidades para contratação acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar a economia de escala.

Informamos que os quantitativos encontram-se pormenorizados no tópico 8-*Estimativa do Valor da Contratação*.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

A definição da quantidade foi baseada em levantamento efetuado in loco de acordo com o número de salas dos diversos setores da Secretaria Municipal de Obras Públicas. Tendo em vista que a secretaria possui setores administrativos e operacionais, os quais possuem lâmpadas diferentes, justifica-se a aquisição de lâmpadas LED com soquetes E27, bem como refletores LED, os quais serão utilizados em substituição das lâmpadas vapor-mercúrio que utilizam reatores e possuem baixa eficiência energética.

O documento encontra-se no anexo deste ETP, com a seguinte descrição: ANEXO_Quantitativo_Lampadas_SOP.pdf”.



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Salienta-se que as lâmpadas do tipo 150 W bulbo E27/E40 serão substituídas por refletores, pois estes possuem resistência à água e poeira, o que não ocorre com lâmpadas do tipo E27/E40.

A estimativa foi baseada em vistoria no local, visto que não há histórico de consumo da utilização de lâmpadas LED e tampouco refletores LED nesta Secretaria.

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO TURISMO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

Justificamos que o quantitativo dos itens objeto desta licitação foram apurados pela necessidade de manutenção e novas instalações de todas as unidades administrativas e setores vinculados à Secretaria Municipal do Trabalho, Turismo e Desenvolvimento Econômico, tendo sido feito levantamento do quantitativo utilizado em anos anteriores, em todas as unidades dessa Secretaria a saber:

- Posto de Informações Turísticas localizado no Terminal Rodoviário “José Brambilla” – 3 lâmpadas de led bulbo
- Museu de Paleontologia de Marília:
 - 30 unidades de Plafon Led embutir quadrado 24W
 - 20 lâmpadas de led PAR 7W
 - 30 Plafon led embutir quadrado 18w
 - 35 Lâmpadas Led Bulbo E27 15W
- Prédio sede da Secretaria do Trabalho, Turismo e Desenvolvimento Econômico: 30 Lâmpads Led Bulbo E27 Bulbo 15W

Esclarecemos que se trata de demanda eventual e não totalmente previsível, sendo assim justificamos que o quantitativo é baseado em estimativas, considerando as unidades e setores que poderão utilizar os materiais. Salientamos que a memória de cálculo foi executada com as quantidades atuais tendo em vista que é a primeira aquisição de lâmpadas do tipo para os referidos setores, não sendo possível acessarmos histórico de substituição das mesmas. Leva-se em consideração também o tempo de vida útil previsto por cada item solicitado.

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Justifica-se que os quantitativos elencados foram baseados nas quantidades consumidas no período dos últimos doze meses anteriores ao pedido de abertura deste processo licitatório. A Contratação irá beneficiar os prédios da Secretaria Municipal do Planejamento Urbano e da Fiscalização de Obras.

A definição da quantidade foi baseada em levantamento efetuado de acordo com os pontos existentes instalados nos prédios da Secretaria Municipal do Planejamento Urbano e da Fiscalização de Obras.

SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO (TIRO DE GUERRA)

A estimativa da quantidade foi baseada nas anotações dos instrutores, após levantamento das ocorrências registradas nas guardas realizadas pelos atiradores, além do expediente administrativo também apontar a necessidade de trocas de lâmpadas em razão do consumo. Sendo assim o planejamento foi apurado na média de consumo de lâmpada no pátio de instrução, na quadra esportiva, no setor administrativo, nos vestiários e demais ambientes deste Tiro de Guerra. O planejamento está apresentado em documento anexo.

SECRETARIA MUNICIPAL DA CULTURA

A definição da quantidade foi baseada em levantamento efetuado de acordo com necessidades de



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

troca de lâmpadas e/ou refletores tanto da sede da Secretaria de Cultura, bem como os setores. Na opinião desta equipe, a quantidade pleiteada, conforme planilha abaixo considera uma possível oscilação na solicitação dos itens, tendo certo que desta forma não haverá falta dos serviços durante o período de vigência da Ata.

Considerando que a Secretaria de Cultura possui 6 (seis setores) com servidores que precisam de ambiente adequadamente iluminado para executar suas atividades diárias, Considerando que destes setores 4 (quatro) proporcionam atendimento ao público (Teatro Biblioteca, Casa de Cultura e Complexo Cultural) é imprescindível o zelo com a iluminação uma vez que fazem a diferença no que se refere a leitura, exposição, iluminação teatral, oficinas manuais, etc;

Considerando que cada lâmpada e refletor de a média de duração adequada de 3 a 4 meses;

Considerando que refletores são utilizados somente no teatro municipal entendemos que, considerando uma provável oscilação na duração e/ou apresentação de defeitos, que a quantidade de 5 unidades de refletores dos referentes modelos da tabela, seriam suficientes para atender as demandas do teatro ao ano;

Considerando que as lâmpadas são de uso geral por todos os setores e considerando uma provável oscilação na duração e/ou apresentação de defeitos, que a quantidade de 50 unidades de lâmpadas de 15 watts seria suficientes para atender as demandas da Secretaria de Cultura e seus setores;

Considerando que alguns setores utilizam modelos de lâmpadas diferentes em Watts para iluminação específica de exposição de obras de arte, sendo as mais utilizadas as de 85 e 60 watts, entendemos que a quantidade de 15 unidades de 85w e 20 unidades de 60w e os demais watts, 10 unidades, seriam viáveis para garantir o fornecimento adequado durante o período de vigência da ata a fim de que não falte o referido material.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES, LAZER E JUVENTUDE

A definição da quantidade foi baseada em levantamento efetuado de acordo com solicitações de compras anteriores conforme anexo A, que serão anexadas neste protocolo e também através da necessidade de trocas em outros locais como Ginásio Neuza Galetti, Estádio Varzeano Pedro Sola, Mineirão, Estádio Municipal Bento de Abreu e diversos outros poliesportivos, que estão aguardando a manutenção.

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Justificamos que o quantitativo dos produtos foi apurado pela necessidade de manutenção periódica dos setores vinculados à Secretaria Municipal da Educação.

Esclarecemos que trata-se de demanda eventual e não totalmente previsível, sendo assim justificamos que o quantitativo é baseado em estimativas e no consumo de anos anteriores, considerando as unidades e setores que poderão utilizar os materiais. Utilizamos as atas 653, 654, 656 e 658 de 2022. Arquivo anexo.

SECRETARIA MUNICIPAL DE LIMPEZA PÚBLICA E SERVIÇOS

Esclarecemos que trata-se de demanda eventual e não totalmente previsível, sendo assim justificamos que o quantitativo é baseado em estimativas, considerando todos os setores e unidades pertencentes a Secretaria de Limpeza Pública e Serviços que poderão utilizar os materiais tanto nas dependências internas como externas, para substituição, adequação da iluminação e instalação de novos refletores e lâmpadas, pelo período de 12(doze) meses.

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE



Prefeitura Municipal de Marília Estado de São Paulo

Justifica-se que os quantitativos elencados na tabela constante do item 08, foram baseados no levantamento realizado pelas unidades básicas de saúde e demais setores, no qual se verificou o quantitativo de lâmpadas existente e queimadas, considerado que o tempo de vida útil das lâmpadas de led equivale a cerca de 50.000 horas, conforme Anexo A.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Art. 18, § 1º, inciso VI -estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

Para fins de orçamento e análise, a pesquisa de preços para a determinação do preço estimado para aquisição de **refletor e lâmpadas**, foi realizada através do setor de cotação da Secretaria de Suprimentos e o quadro comparativo consta do despacho 8 do Processo Administrativo 32.956/23. Para o item de código 1.01.04.5635-8 da SLPS, a estimativa foi realizada pela própria secretaria em sites oficiais e o quadro comparativo e as cotações constam anexas.

Documentos contidos no Anexo B.

Tendo em vista a quantidade requisitada, segue abaixo os valores estimados da contratação:

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Item	Código	Quantidade	Unidade	Especificação	Vlr Unitário	Vlr Total
01	1.01.04.5045-7	36,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E27 25W 6500K Bivolt, com no mínimo 2000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 35,90	R\$ 1.292,40
02	1.01.04.5043-0	73,00	UN	Refletor de Led 200w, Holofote, 6500K Luz Branco Frio, Mínimo 60 Leds, uso Externo, à Prova D'água, Bivolt 100-240v (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 40,68	R\$ 2.969,64
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 4.262,04	

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO TURISMO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

Item	Código	Quantidade	Unidade	Especificação	Vlr Unitário	Vlr Total
01	1.01.04.5044-9	70,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E27 15W 6500K Bivolt, com no mínimo 1500Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 14,83	R\$ 1.038,10
02	1.01.04.4871-1	20,00	UN	LÂMPADA LED PAR 20 7W 3000K	R\$ 23,77	R\$ 475,40
03	1.01.04.4963-7	30,00	UN	PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO 18W BRANCO QUENTE	R\$ 23,99	R\$ 719,70
04	1.01.04.4300-0	30,00	UN	PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO 24W 6000K	R\$ 50,58	R\$ 1.517,40
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 3.750,60	

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Item	Código	Quantidade	Unidade	Especificação	Vlr Unitário	Vlr Total
01	1.01.04.5044-9	10,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E27 15W 6500K Bivolt, com no mínimo 1500Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 14,83	R\$ 148,30



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

02	1.01.04.5047-3	5,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E27 40W 6500K Bivolt, com no mínimo 4000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 33,90	R\$ 169,50
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 317,80	

SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO (TIRO DE GUERRA)

Item	Código	Quantidade	Unidade	Especificação	Vlr Unitário	Vlr Total
01	1.01.04.5044-9	30,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E27 15W 6500K Bivolt, com no mínimo 1500Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 14,83	R\$ 444,90
02	1.01.04.5045-7	30,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E27 25W 6500K Bivolt, com no mínimo 2000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 35,90	R\$ 1.077,00
03	1.01.04.5046-5	30,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E27 30W 6500K Bivolt, com no mínimo 2250Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 23,48	R\$ 704,40
04	1.01.04.5047-3	30,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E27 40W 6500K Bivolt, com no mínimo 4000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 33,90	R\$ 1.017,00
05	1.01.04.5048-1	30,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E40 40W 6500K Bivolt, com no mínimo 3500Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 62,05	R\$ 1.861,50
06	1.01.04.5049-0	30,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E40 50W 6500K Bivolt, com no mínimo 4000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 51,91	R\$ 1.557,30
07	1.01.04.5050-3	30,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E40 85W 6500K Bivolt, com no mínimo 7000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 208,21	R\$ 6.246,30
08	1.01.04.5041-4	10,00	UN	Refletor de Led 100w, Holofote, 6500k Luz Branco Frio, Mínimo 60 Leds, uso Externo, à Prova D'água, Bivolt 100-240v (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 56,49	R\$ 564,90
09	1.01.04.5043-0	10,00	UN	Refletor de Led 200w, Holofote, 6500k Luz Branco Frio, Mínimo 60 Leds, uso Externo, à Prova D'água, Bivolt 100-240v (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 40,68	R\$ 406,80
10	1.01.04.5042-2	10,00	UN	Refletor de Led 50w, Holofote, 6500k Luz Branco Frio, Mínimo 36 Leds, uso Externo, à Prova D'água, Bivolt 100-240v (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 39,07	R\$ 390,70
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 14.270,80	

SECRETARIA MUNICIPAL DA CULTURA

Item	Código	Quantidade	Unidade	Especificação	Vlr Unitário	Vlr Total
01	1.01.04.5044-9	50,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E27 15W 6500K Bivolt, com no mínimo 1500Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 14,83	R\$ 741,50
02	1.01.04.5045-7	10,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E27 25W 6500K Bivolt, com no mínimo 2000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 35,90	R\$ 359,00



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

03	1.01.04.5046-5	10,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E27 30W 6500K Bivolt, com no mínimo 2250Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 23,48	R\$ 234,80
04	1.01.04.5047-3	10,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E27 40W 6500K Bivolt, com no mínimo 4000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 33,90	R\$ 339,00
05	1.01.04.5048-1	10,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E40 40W 6500K Bivolt, com no mínimo 3500Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 62,05	R\$ 620,50
06	1.01.04.5049-0	10,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E40 50W 6500K Bivolt, com no mínimo 4000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 51,91	R\$ 519,10
07	1.01.04.5050-3	15,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E40 85W 6500K Bivolt, com no mínimo 7000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 208,21	R\$ 3.123,15
08	1.01.04.5041-4	5,00	UN	Refletor de Led 100w, Holofote, 6500k Luz Branco Frio, Mínimo 60 Leds, uso Externo, à Prova D'água, Bivolt 100-240v (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 56,49	R\$ 282,45
09	1.01.04.5043-0	5,00	UN	Refletor de Led 200w, Holofote, 6500k Luz Branco Frio, Mínimo 60 Leds, uso Externo, à Prova D'água, Bivolt 100-240v (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 40,68	R\$ 203,40
10	1.01.04.5042-2	5,00	UN	Refletor de Led 50w, Holofote, 6500k Luz Branco Frio, Mínimo 36 Leds, uso Externo, à Prova D'água, Bivolt 100-240v (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 39,07	R\$ 195,35
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 6.618,25	

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES, LAZER E JUVENTUDE

Item	Código	Quantidade	Unidade	Especificação	Vlr Unitário	Vlr Total
01	1.01.04.5044-9	150,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E27 15W 6500K Bivolt, com no mínimo 1500Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 14,83	R\$ 2.224,50
02	1.01.04.5045-7	150,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E27 25W 6500K Bivolt, com no mínimo 2000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 35,90	R\$ 5.385,00
03	1.01.04.5046-5	150,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E27 30W 6500K Bivolt, com no mínimo 2250Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 23,48	R\$ 3.522,00
04	1.01.04.5047-3	150,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E27 40W 6500K Bivolt, com no mínimo 4000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 33,90	R\$ 5.085,00
05	1.01.04.5048-1	150,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E40 40W 6500K Bivolt, com no mínimo 3500Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 62,05	R\$ 9.307,50
06	1.01.04.5049-0	100,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E40 50W 6500K Bivolt, com no mínimo 4000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 51,91	R\$ 5.191,00



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

07	1.01.04.5050-3	100,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E40 85W 6500K Bivolt, com no mínimo 7000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 208,21	R\$ 20.821,00
08	1.01.04.5041-4	50,00	UN	Refletor de Led 100w, Holofote, 6500k Luz Branco Frio, Mínimo 60 Leds, uso Externo, à Prova D'água, Bivolt 100-240v (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 56,49	R\$ 2.824,50
09	1.01.04.5043-0	50,00	UN	Refletor de Led 200w, Holofote, 6500k Luz Branco Frio, Mínimo 60 Leds, uso Externo, à Prova D'água, Bivolt 100-240v (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 40,68	R\$ 2.034,00
10	1.01.04.5042-2	50,00	UN	Refletor de Led 50w, Holofote, 6500k Luz Branco Frio, Mínimo 36 Leds, uso Externo, à Prova D'água, Bivolt 100-240v (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 39,07	R\$ 1.953,50
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 58.348,00	

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Item	Código	Quantidade	Unidade	Especificação	Vlr Unitário	Vlr Total
01	1.01.04.5044-9	350,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E27 15W 6500K Bivolt, com no mínimo 1500Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 14,83	R\$ 5.190,50
02	1.01.04.5045-7	350,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E27 25W 6500K Bivolt, com no mínimo 2000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 35,90	R\$ 12.565,00
03	1.01.04.5046-5	350,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E27 30W 6500K Bivolt, com no mínimo 2250Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 23,48	R\$ 8.218,00
04	1.01.04.5047-3	500,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E27 40W 6500K Bivolt, com no mínimo 4000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 33,90	R\$ 16.950,00
05	1.01.04.5049-0	100,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E40 50W 6500K Bivolt, com no mínimo 4000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 51,91	R\$ 5.191,00
06	1.01.04.5050-3	100,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E40 85W 6500K Bivolt, com no mínimo 7000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 208,21	R\$ 20.821,00
07	1.01.04.5182-8	50,00	UN	Refletor de Led 100W, Holofote, 6500k Luz branco frio, com no mínimo 7500Lm, uso externo, em alumínio e vidro, à prova d'água, Bivolt 100-240V (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 58,22	R\$ 2.911,00
08	1.01.04.5185-2	50,00	UN	Refletor de Led 200w, Holofote, 6500k Luz Branco Frio, com no mínimo 15000Lm, uso externo, em alumínio e vidro, à prova d'água, Bivolt 100-240V (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 69,00	R\$ 3.450,00
09	1.01.04.5186-0	50,00	UN	Refletor de Led 50w, Holofote, 6500k Luz Branco Frio, com no mínimo 3750Lm, em alumínio e vidro, uso externo, à prova d'água, bivolt 100-240V (com garantia de troca de no mínimo 1 ano)	R\$ 34,63	R\$ 1.731,50
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 77.028,00	



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

SECRETARIA MUNICIPAL DE LIMPEZA PÚBLICA E SERVIÇOS

Item	Código	Quantidade	Unidade	Especificação	Vlr Unitário	Vlr Total
01	1.01.04.5044-9	120,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E27 15W 6500K Bivolt, com no mínimo 1500Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 14,83	R\$ 1.779,60
02	1.01.04.5045-7	120,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E27 25W 6500K Bivolt, com no mínimo 2000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 35,90	R\$ 4.308,00
03	1.01.04.5047-3	120,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E27 40W 6500K Bivolt, com no mínimo 4000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 33,90	R\$ 4.068,00
04	1.01.04.5635-8	200,00	UN	LAMPADA LED TUBULAR HO 40W 6500K 240CM BRANCO FRIO	R\$ 37,90	R\$ 7.580,00
05	1.01.04.5041-4	20,00	UN	Refletor de Led 100w, Holofote, 6500k Luz Branco Frio, Mínimo 60 Leds, uso Externo, à Prova D'água, Bivolt 100-240v (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 56,49	R\$ 1.129,80
06	1.01.04.5042-2	20,00	UN	Refletor de Led 50w, Holofote, 6500k Luz Branco Frio, Mínimo 36 Leds, uso Externo, à Prova D'água, Bivolt 100-240v (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 39,07	R\$ 781,40
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 19.646,80	

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

Item	Código	Quantidade	Unidade	Especificação	Vlr Unitário	Vlr Total
01	1.01.04.5045-7	300,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E27 25W 6500K Bivolt, com no mínimo 2000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 35,90	R\$ 10.770,00
02	1.01.04.5046-5	200,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E27 30W 6500K Bivolt, com no mínimo 2250Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 23,48	R\$ 4.696,00
03	1.01.04.5047-3	200,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E27 40W 6500K Bivolt, com no mínimo 4000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 33,90	R\$ 6.780,00
04	1.01.04.5049-0	200,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E40 50W 6500K Bivolt, com no mínimo 4000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 51,91	R\$ 10.382,00
05	1.01.04.5050-3	100,00	UN	Lâmpada Led Bulbo E40 85W 6500K Bivolt, com no mínimo 7000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 208,21	R\$ 20.821,00
06	1.01.04.5041-4	50,00	UN	Refletor de Led 100w, Holofote, 6500k Luz Branco Frio, Mínimo 60 Leds, uso Externo, à Prova D'água, Bivolt 100-240v (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 56,49	R\$ 2.824,50
07	1.01.04.5043-0	20,00	UN	Refletor de Led 200w, Holofote, 6500k Luz Branco Frio, Mínimo 60 Leds, uso Externo, à Prova D'água, Bivolt 100-240v (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 40,68	R\$ 813,60
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 57.087,10	



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

9. PARCELAMENTO (OU NÃO) DO OBJETO

Art. 18, § 1º, inciso VIII - justificativas para o parcelamento ou não da contratação;

A licitação será realizada por item, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem atingir maior competitividade a ser realizada por item, possibilitando inclusive, que mais de uma empresa reste vencedora no processo.

Deverá ainda ser respeitado o tratamento diferenciado a ser dado a ME e EPP, quanto à itens exclusivos destinados a este específico nicho de fornecedores, conforme prevê o inciso III, do art. 48, da Lei Complementar 123/2006.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Art. 18, § 1º, inciso XI - contratações correlatas e/ou interdependentes;

Não foi constatada a necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para o objeto deste processo licitatório.

11. PROVIDÊNCIAS DA ADMINISTRAÇÃO

Art. 18, § 1º, inciso X - providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração da presente contratação, nem quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da Secretaria.

A Administração rejeitará, no todo ou em parte, a entrega dos bens em desacordo com as especificações técnicas exigidas.

12. SUSTENTABILIDADE

Art. 18, § 1º, inciso XII - descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável;

A aquisição de refletores de LED e lâmpadas LED para os diversos setores das diversas secretarias municipais pode gerar diversos impactos socioambientais, tanto positivos quanto negativos. Abaixo, estão listados alguns desses impactos:

Impactos Sociais Positivos:

Melhoria na Qualidade dos Serviços: A instalação de uma iluminação mais eficiente e de melhor qualidade contribui para a criação de ambientes mais confortáveis e seguros, melhorando assim a qualidade dos serviços prestados.

Aumento do Bem-Estar dos Usuários: Ambientes bem iluminados podem proporcionar um maior conforto visual e uma sensação de acolhimento aos usuários das diversas repartições públicas, contribuindo para o seu bem-estar durante o atendimento.



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Redução do Consumo de Energia: Os refletores de LED, plafons de LED e lâmpadas LED são mais eficientes do que as tecnologias de iluminação convencionais, o que resulta em uma redução significativa no consumo de energia elétrica. Isso pode gerar economias financeiras e contribuir para a preservação dos recursos naturais.

Impactos Ambientais Positivos:

Redução das Emissões de Gases de Efeito Estufa: O menor consumo de energia elétrica associado aos refletores de LED, plafons de LED e lâmpadas LED contribui para a redução das emissões de gases de efeito estufa, ajudando a mitigar os impactos das mudanças climáticas.

Menor Geração de Resíduos: Os refletores de LED, plafons de LED e lâmpadas LED têm uma vida útil mais longa do que as lâmpadas convencionais, o que significa que há uma redução na quantidade de resíduos gerados pela substituição menos frequente dos equipamentos de iluminação. **A secretaria de obras do município de Marília** realizará o recolhimento, armazenamento e posterior descarte em locais apropriados para o reaproveitamento de itens recicláveis. **Para a Secretaria da Saúde o setor do NUMA-Núcleo** de Manutenção realizará o recolhimento, armazenamento e posterior descarte em locais apropriados para o reaproveitamento de itens recicláveis.

Impactos Sociais e Ambientais Negativos:

Custos Iniciais Elevados: O investimento inicial na aquisição dos refletores de LED, plafons de LED e lâmpadas LED bulbo pode ser elevado, o que pode representar um desafio financeiro para o município, especialmente se seus recursos são limitados.

Descarte de Equipamentos Antigos: A substituição dos equipamentos de iluminação antigos pode gerar resíduos que precisam ser descartados adequadamente para evitar impactos negativos no meio ambiente. Isso requer um planejamento adequado para garantir que o descarte seja feito de forma responsável e de acordo com as regulamentações ambientais.

Portanto, é importante considerar todos esses impactos socioambientais ao realizar a aquisição dos refletores de LED, plafon de LED e lâmpadas LED, buscando maximizar os benefícios positivos e mitigar os impactos negativos sempre que possível. Isso pode ser feito através da escolha de produtos de alta eficiência energética e durabilidade, do planejamento adequado da instalação e do descarte responsável dos equipamentos antigos.

13. RESULTADOS PRETENDIDOS

Art. 18, § 1º, inciso IX -demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

A equipe de planejamento destaca que a contratação resultará benéfica e vantajosa, uma vez que não implicará em investimentos, tais como, contratação, treinamento e administração de mão de obra, locação e/ou aquisição de equipamentos e materiais específicos. Além disso, permitirá a mensuração qualitativa e quantitativa dos resultados, maximizando o aproveitamento do objeto fornecido.

Assim sendo, busca-se atingir o disposto no inciso XI do §1º do artigo 18 da Lei 14.133/2021, visto que a aquisição dos objetos torna-se interessante economicamente, pois a mão de obra utilizada para



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

a instalação de tais objetos será a composta pelos servidores lotados na Secretaria Municipal de Obras Públicas.

Como a referida Secretaria possui servidores capacitados e habilitados, além de possuir o ferramental e maquinário adequado para a instalação dos itens que compõem este Estudo Técnico Preliminar, não será alocado nenhum recurso utilizado para a contratação, capacitação e/ou habilitação de mão de obra, seja própria, isto é, dos servidores, ou terceirizada.

Dessa forma, atinge-se o resultado pretendido neste processo de licitação, ou seja, garante-se o manutenção dos serviços de iluminação da Secretaria de Obras Públicas.

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO TURISMO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

Economia de recursos: O sistema de registro de preços permite estabelecer valores máximos para a compra de um determinado item ao longo de um período específico. Isso pode resultar em economias significativas, já que a empresa vencedora da licitação oferecerá preços mais vantajosos para aquisições em grandes quantidades;

Redução de burocracia: Ao utilizar o registro de preços, a Administração Pública pode evitar procedimentos de licitação cada vez que precisar utilizar os materiais citados. Isso reduz a burocracia e agiliza o processo de compra;

Agilidade no fornecimento: Ao contratar uma empresa especializada por meio do sistema de registro de preços, a Administração Pública pode garantir um fornecimento contínuo e ágil dos itens, sem a necessidade de procurar fornecedores a cada nova compra;

Padronização e qualidade: Ao trabalhar com uma empresa especializada, é possível assegurar a padronização da qualidade dos itens solicitados, garantindo que atendam aos requisitos necessários para uso nas unidades administrativas e demais setores da Secretaria Municipal do Trabalho, Turismo e Desenvolvimento Econômico.

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Os resultados que se pretende alcançar com a contratação das lâmpadas LED bulbo para os prédios da Secretaria Municipal do Planejamento Urbano e da Fiscalização de Obras incluem:

Melhoria na qualidade dos serviços administrativos, proporcionando ambientes mais confortáveis e seguros para os servidores e usuários;

Redução significativa no consumo de energia elétrica, resultando em economias financeiras para a o município e contribuindo para a preservação dos recursos naturais;

Contribuição para a redução das emissões de gases de efeito estufa e outros impactos ambientais negativos, através do uso de tecnologias de iluminação mais eficientes e sustentáveis;

Aumento do bem-estar dos usuários dessas repartições públicas, proporcionando ambientes mais acolhedores e com melhor qualidade de iluminação;

Minimização dos custos de manutenção, devido à longa vida útil e à menor necessidade de substituição das lâmpadas LED bulbo.

No geral, busca-se promover uma gestão mais eficiente, sustentável e qualificada dos recursos públicos, garantindo ao mesmo tempo a melhoria da infraestrutura dessas repartições e o bem estar da comunidade atendida.

SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO (TIRO DE GUERRA)

Aponta-se aqui a pretensão a ser alcançada e demonstrada a comunidade local, haja vista que os



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

atiradores prestam o serviço militar obrigatório, contribuindo com a sociedade, especialmente nas áreas sociais, atuando para manutenção do princípio da dignidade da pessoa humana, estando presente em campanhas educativas, e também às de caráter de erradicação, nas esferas municipais, estaduais e nacionais. Neste particular o município de Marília-SP, investe na formação de 100 atiradores por ano, formando bons cidadãos através das instruções militares de hierarquia e respeito ao próximo.

SECRETARIA MUNICIPAL DA CULTURA

O resultado pretendido neste processo é a eventual aquisição de refletor de led e lâmpadas led bulbo, baseando-se na necessidade de consumo da Secretaria Municipal da Cultura e setores. A equipe de planejamento destaca que a contratação resultar-se-á benéfica e vantajosa, uma vez que não implicará em investimentos, tais como, treinamento e administração de mão de obra, manutenção de equipamentos e materiais específicos, bem como permitirá a mensuração qualitativa e quantitativa dos resultados, maximizando o aproveitamento do serviço fornecido.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES, LAZER E JUVENTUDE

A equipe de planejamento destaca que a contratação resultará benéfica e vantajosa, uma vez que não implicará em investimentos, tais como, contratação, treinamento e administração de mão de obra, locação e/ou aquisição de equipamentos e materiais específicos. Além disso, permitirá a mensuração qualitativa e quantitativa dos resultados, maximizando o aproveitamento do objeto fornecido. Assim sendo, busca-se atingir o disposto no inciso XI do §1º do artigo 18 da Lei 14.133/2021, visto que a aquisição das Lâmpadas e Refletores de LED torna-se interessante economicamente, pois a mão de obra utilizada para a instalação de tais objetos será a composta pelos servidores lotados na Secretaria Municipal de Esportes, Lazer e Juventude. Como a referida Secretaria possui servidores capacitados e habilitados, além de possuir o ferramental e maquinário adequado para a instalação dos objetos que compõem este Estudo Técnico Preliminar, não será alocado nenhum recurso utilizado para a contratação, capacitação e/ou habilitação de mão de obra, seja própria, isto é, dos servidores, ou terceirizada. Dessa forma, atinge-se o resultado pretendido neste processo de licitação, ou seja, garante-se o manutenção dos serviços de iluminação da Secretaria de Esporte, Lazer e Juventude.

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

A contratação proposta no presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivos alcançar os seguintes resultados:

Economia de recursos: O sistema de registro de preços permite estabelecer valores máximos para a compra de um determinado item ao longo de um período específico. Isso pode resultar em economias significativas, já que a empresa vencedora da licitação oferecerá preços mais vantajosos para aquisições em grandes quantidades;

Redução de burocracia: Ao utilizar o registro de preços, a Administração Pública pode evitar procedimentos de licitação cada vez que precisar utilizar os materiais citados. Isso reduz a burocracia e agiliza o processo de compra;

Agilidade no fornecimento: Ao contratar uma empresa especializada por meio do sistema de registro de preços, a Administração Pública pode garantir um fornecimento contínuo e ágil dos itens, sem a necessidade de procurar fornecedores a cada nova compra;

Padronização e qualidade: Ao trabalhar com uma empresa especializada, é possível assegurar a padronização da qualidade dos itens solicitados, garantindo que atendam aos requisitos necessários para uso nas unidades escolares e demais setores da Secretaria Municipal da Educação.

SECRETARIA MUNICIPAL DE LIMPEZA PÚBLICA E SERVIÇOS

O resultado imediato pretendido com a licitação é de garantir uma contratação econômica do ponto de vista financeiro e eficiente em todos os aspectos, principalmente nos relacionados a preço,



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

qualidade e recebimento dos materiais. A aquisição dos materiais trará benefícios para a operação eficiente de diversos setores municipais e, conseqüentemente, para a qualidade dos serviços públicos oferecidos aos cidadãos, bem como também economia nos gastos com energia elétrica.

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

Os resultados que se pretende alcançar com a contratação dos refletores de LED e lâmpadas LED bulbo para as Unidades Básicas de Saúde (UBS), Unidades de Saúde da Família (USFs) e demais setores da Secretaria Municipal da Saúde incluem:

Melhoria na qualidade dos serviços de saúde, proporcionando ambientes mais confortáveis e seguros para profissionais e pacientes;

Redução significativa no consumo de energia elétrica, resultando em economias financeiras para a instituição de saúde e contribuindo para a preservação dos recursos naturais;

Contribuição para a redução das emissões de gases de efeito estufa e outros impactos ambientais negativos, através do uso de tecnologias de iluminação mais eficientes e sustentáveis;

Aumento do bem-estar dos usuários das unidades de saúde, proporcionando ambientes mais acolhedores e com melhor qualidade de iluminação;

Minimização dos custos de manutenção, devido à longa vida útil e à menor necessidade de substituição dos refletores de LED e lâmpadas LED bulbo.

No geral, busca-se promover uma gestão mais eficiente, sustentável e qualificada dos recursos públicos, garantindo ao mesmo tempo a melhoria da infraestrutura das unidades de saúde e o bem estar da comunidade atendida.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Art. 18, § 1º, inciso XIII -posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

A equipe de planejamento, após minuciosa análise e considerando os detalhes apresentados neste Estudo Técnico Preliminar, tem a convicção de que a contratação para a eventual aquisição de lâmpadas LED e refletores LED é a solução plenamente viável e necessária, tendo em vista que garantirá a continuidade da manutenção da iluminação dos diversos setores da Secretaria Municipal de Obras Públicas, bem como garantindo níveis de iluminância aceitáveis para diversas atividades laborais desempenhadas na secretaria, visto que trata-se de material indispensável para o manutenção da iluminação dos diversos setores.

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, por ser a Solução que melhor atende aos objetivos almejados por esta secretaria.

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO TURISMO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

A equipe de planejamento, após minuciosa análise e considerando os detalhes apresentados neste Estudo Técnico Preliminar, tem a convicção de que a contratação para o eventual fornecimento de Lâmpadas Led Bulbo e refletores destinados à Secretaria Municipal do Trabalho, Turismo e Desenvolvimento Econômico é a solução plenamente viável e necessária, tendo em vista que garantirá o conforto e segurança dos próprios públicos, bem como manterá suas unidades administrativas iluminadas de acordo com a necessidade de substituição da iluminação existente.

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, por ser a Solução que melhor atende aos objetivos almejados por esta secretaria.



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Esta equipe de planejamento, após minuciosa análise, cujos detalhes encontram-se expostos neste Estudo Técnico Preliminar, tem firme convicção de que a solução apresentada neste documento é plenamente viável e necessária, considerando que atenderá aos servidores e à comunidade deste Município.

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, por ser a Solução que melhor atende aos objetivos almejados por esta secretaria.

SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO (TIRO DE GUERRA)

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, por ser a Solução que melhor atende aos objetivos almejados por esta secretaria.

A equipe de planejamento, após análise e considerando os detalhes apresentados neste Estudo Técnico Preliminar, tem a convicção de que a contratação para a eventual aquisição de lâmpadas led bulbo e refletor de led é a solução viável e necessária, tendo em vista que garantirá a iluminação neste Tiro de Guerra, visto que trata-se de material de consumo indispensável para continuidade dos serviços.

SECRETARIA MUNICIPAL DA CULTURA

A equipe de planejamento, após minuciosa análise e considerando os detalhes apresentados neste Estudo Técnico Preliminar, tem a convicção de que a contratação para a aquisição de refletor de led e lâmpadas led bulbo, é a Solução plenamente viável e necessária, tendo em vista que garantirá o atendimento das demandas Secretaria da Cultura e setores, visto que trata-se de aquisição indispensável para o trabalho dos servidores a prestação de serviços aos munícipes.

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, por ser a Solução que melhor atende aos objetivos almejados por esta secretaria.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES, LAZER E JUVENTUDE

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, por ser a Solução que melhor atende aos objetivos almejados por esta secretaria.

A equipe de planejamento, após análise e considerando os detalhes apresentados neste Estudo Técnico Preliminar, tem a convicção de que a contratação para a eventual aquisição de lâmpadas Led e Refletores é a Solução viável e necessária, tendo em vista que garantirá a níveis de iluminância aceitáveis para diversas atividades laborais desempenhadas na secretaria, visto que trata-se de material indispensável para o manutenção da iluminação dos diversos setores.

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

A equipe de planejamento, após minuciosa análise e considerando os detalhes apresentados neste Estudo Técnico Preliminar, tem a convicção de que a contratação para a eventual aquisição de Refletor de Led e Lâmpada Led Bulbo é a Solução plenamente viável e necessária, tendo em vista que garantirá a manutenção e novas instalações nas unidades escolares e setores vinculados à Secretaria Municipal da Educação, visto que tratam-se de materiais indispensáveis para o bom funcionamento dos mesmos.

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, por ser a Solução que melhor atende aos objetivos almejados por esta secretaria.

SECRETARIA MUNICIPAL DE LIMPEZA PÚBLICA E SERVIÇOS

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, por ser a Solução que melhor atende aos objetivos almejados por esta Secretaria.



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

A equipe de planejamento, após minuciosa análise e considerando os detalhes apresentados neste Estudo Técnico Preliminar, tem a convicção de que a contratação para a eventual aquisição de refletores e lâmpadas de led é a solução plenamente viável e necessária, tendo em vista que garantirá o bem estar dos servidores e consequentemente o bom andamento dos serviços prestados pela Prefeitura de Marília/SP, visto que trata-se de produto indispensável para a prestação de serviços.

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

Esta equipe de planejamento, após minuciosa análise, cujos detalhes encontram-se expostos neste Estudo Técnico Preliminar, tem firme convicção de que a solução apresentada neste documento é plenamente viável e necessária, considerando que atenderá aos profissionais na prestação dos serviços à comunidade deste Município.

15. ANEXOS

ANEXO A – DOCUMENTOS QUE DERAM BASE AO QUANTITATIVO

ANEXO B – DOCUMENTOS QUE DERAM BASE À ESTIMATIVA DE PREÇOS

16. RESPONSÁVEIS

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

**SECRETÁRIO MUNICIPAL DE TRABALHO TURISMO E DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO**

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

SECRETÁRIO MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO

SECRETÁRIO MUNICIPAL DA CULTURA

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ESPORTES, LAZER E JUVENTUDE

SECRETÁRIO MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE LIMPEZA PÚBLICA E SERVIÇOS

SECRETÁRIO MUNICIPAL DA SAÚDE

ANEXO A
DOCUMENTOS QUE
DERAM BASE AO
QUANTITATIVO

Local	150W bulbo E27	150W bulbo E40	20W bulbo E27
Pré moldado		12	8
Depósito de ferramentas			12
Almoxarifado		7	3
Carpintaria			
Serralheria		3	
Marcenaria	1	20	
Refeitório/cozinha			
Vestiário/Banheiro			2
Posto		6	
Borracharia		5	
Oficina		20	11
TOTAL		73	36

Data da inspeção: agosto de 2024

Tabela 1: ANEXO_Quantitativo_Lampadas_SOP.pdf

Item	Código	Quant.	Unidade	Descrição	Valor unitário	Valor total
1	1.01.04.5043-0	73	Unidade	Refletor de Led 200w, Holofote, 6500k Luz Branco Frio, Mínimo 60 Leds, uso Externo, à Prova D'água, Bivolt 100-240v	R\$ 40,68	R\$ 2.969,64
2	1.01.04.5045-7	36	Unidade	Lâmpada Led Bulbo E27 25W 6500K Bivolt, com no mínimo 2000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	R\$ 35,90	R\$ 1.292,40
VALOR TOTAL					R\$ 4.262,04	

Tabela 2: ANEXO_Valor_Quantitativo_Lampadas_SOP.pdf



Memorando 13.064/2023



De: **Guilherme de Lima Lopes** Setor: **SPU-DPM-ETP - Equipe Técnica de Projeto**

Despacho: **3- 13.064/2023**

Para: **SPU-ADM - Setor Administrativo da SPU** AC: **Ana Paula Cardoso Dos Santos**

Assunto: **Lâmpada**

Marília/SP, 01 de Agosto de 2023

Prezados(as)

Com base em uma análise criteriosa das condições de iluminação em nossas instalações e levando em conta os apontamentos feitos pela equipe de saúde do trabalhador, venho apresentar esta justificativa para a aquisição de lâmpadas e luminárias, visando melhorar a iluminância nos postos de trabalho ao longo dos próximos 12 meses.

A iluminação adequada é um fator essencial para o bem-estar, produtividade e segurança dos servidores. Através dos apontamentos da equipe de saúde ocupacional, identificamos que alguns postos de trabalho em nossas instalações têm apresentado deficiência de iluminância, o que pode acarretar problemas de saúde, fadiga visual, além de comprometer a qualidade e eficiência das atividades desempenhadas.

Dessa forma, elencamos os principais motivos para a aquisição das lâmpadas e luminárias necessárias para sanar essa questão:

1. Saúde e bem-estar dos colaboradores;
2. Cumprimento das normas de segurança e saúde no trabalho;
3. Aumento da produtividade e qualidade das operações;
4. Imagem corporativa e responsabilidade social.

Diante do exposto, considerando a importância da adequação da iluminância nos postos de trabalho para a saúde, segurança e produtividade de nossa equipe, solicitamos a aprovação da aquisição das lâmpadas e luminárias conforme o quantitativo levantado, para serem implementadas ao longo dos próximos 12 meses. Atenciosamente,

1.01.04.5.044.9	U N.	Lâmpada Led Bulbo E27 15W 6500K Bivolt, com no mínimo 1500Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	1 0	Considerando as manutenções a serem realizadas ao longo de 12 meses, bem como, aumento de iluminancia nos postos de trabalho, instalados em plafonier de pvc. Compreende a edificação da SPU e da Fiscalização de Obras.
01.04.50.47.3	U N.	Lâmpada Led Bulbo E27 40W 6500K Bivolt, com no mínimo 4000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	5	Considerando as manutenções a serem realizadas ao longo de 12 meses, bem como, aumento de iluminancia nos postos de trabalho, instalados em plafonier de pvc. Compreende a edificação da SPU e da Fiscalização de Obras.

—
M.e Guilherme de Lima Lopes
Engenheiro Eletricista I



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

Página: 1						
 PM de Marília REGISTRO DE PREÇO SOLICITAÇÃO DE COMPRAS		PREGÃO ELETRÔNICO 257/2021 Ata Reg. Preço: 647/2022 Vencido. Ata: 05/10/2023				
Número da SC 3645 / 2023 32003645	Unid. Administrativa Requirante 011.000.000.000.000 SECRET.MUN.DE ESP.LAZER E JUVENTUDE - SELJ		Data da Solicitação 25/04/2023			
Fornecedor 038718 - QUERETARO TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO AMBIENT Cnpj 02.480.417/0001-24 Telefone (45)3268-3676 Endereço AVN BRASIL Nº 174 - CENTRO - SANTA HELENA / PR						
Dotação		Elemento da Despesa				
Evento Geral						
Lote: Principal						
Item	Material	Marca	Unidade	Quantidade	Vir Unitário	Valor Total
1	1.01.04.4487-2 - MATERIAL ESTOCAVEL LÂMPADA LED TUBULAR 18 W T8 1,20M	MASTERLED BIVOLT	Unidade	50,000	11,6000	580,00
Custo Total:						580,00
Total Geral:						580,00
Observação Solicitamos a compra para troca de lampads queimadas em Ginásios e nos prédios geridos por esta secretaria						
Fonte de Recursos/Convênio						
Requisitante _____/_____/2023 Ordenador de Despesa _____/_____/2023						
Validade da Ata 05/10/2023						



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

RPMCAMPOS - RENATA PAGOTI MAIA CAMPOS		Página: 1/1				
 PM de Marília REGISTRO DE PREÇO SOLICITAÇÃO DE COMPRAS		PREGÃO ELETRÔNICO 172/2022 Ata Reg. Preço: 653/2022 Venc.to. Ata: 13/10/2023 Processo: 000000000172/2022				
Número da SC 5021 / 2023 30205021	Unid. Administrativa Requisitante 011.000.000.000.000 SECRET.MUN.DE ESP.LAZER E JUVENTUDE	Data da Solicitação 20/06/2023				
Fornecedor 037743 - DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA CNPJ 37.227.550/0001-58 Telefone 62-3095-4399 Endereço RUA R 5 Nº 129 - SETOR OESTE - GOIANIA / GO						
Dotação 2023 - 588 Vínculo: 01.110.0000 Classif. Funcional: 27.812.0225 2.276		Elemento da Despesa 3.3.90.30.00 / 26				
Evento 001.002 Geral						
Lote: Principal						
Item	Material	Marca	Unidade	Quantidade	Vir Unitário	Valor Total
1	1.01.04.5049-0 - Consumo	OUROLUX / COD A125	Unidade	50,000	57,1800	2.859,00
Lâmpada Led Bulbo E40 50W 6500K Bivolt, com no mínimo 4000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)						
Custo Total:						2.859,00
Total Geral:						2.859,00
Observação Material necessário para a execução da iluminação e tomadas das arquibancadas do Estádio Varzeano Pedro Rojo Sola. Atendendo o Memorando 1 DOC 12.341/2023						
Fonte de Recursos/Convênio						
Requisitante _____/_____/2024 Ordenador de Despesa _____/_____/2024						
Validade da Ata 13/10/2023						



Prefeitura Municipal de Marília

Estado de São Paulo

RPMCAMPOS - RENATA PAGOTI MAIA CAMPOS		Página: 1/1				
 PM de Marília REGISTRO DE PREÇO SOLICITAÇÃO DE COMPRAS		PREGÃO ELETRÔNICO 172/2022 Ata Reg. Preço: 656/2022 Vento. Ata: 13/10/2023 Processo: 000000000172/2022				
Número da SC 5022 / 2023 30205022	Unid. Administrativa Requisitante 011.000.000.000.000 SECRET.MUN.DE ESP.LAZER E JUVENTUDE	Data da Solicitação 20/06/2023				
Fornecedor 041940 - GDAI INDUSTRIA & COMERCIO ELETRONICOS EIRELI CNPJ 32.084.616/0001-84 Telefone 16-36181648 Endereço RUA DOUTOR HUGO FORTES Nº 1169 - PARQUE INDUSTRIAL LAGOINHA - RIBEIRÃO PRETO / SP						
Dotação 2023 - 588 Vínculo: 01.110.0000 Classif. Funcional: 27.812.0225 2.276		Elemento da Despesa 3.3.90.30.00 / 26				
Evento 001.002 Geral						
Lote: Principal						
Item	Material	Marca	Unidade	Quantidade	Vlr Unitário	Valor Total
1	1.01.04.5044-9 - Consumo	ELGIN/20W 48LSB20FLD00	Unidade	100,000	12,4000	1.240,00
Lâmpada Led Bulbo E27 15W 6500K Bivolt, com no mínimo 1500lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)						
Custo Total:						1.240,00
Total Geral:						1.240,00
Observação Material necessário para a execução da iluminação e tomadas das arquibancadas do Estádio Varzeano Pedro Rojo Solano Sola. Atendendo Memorando 1 DOC 12.341/2023						
Fonte de Recursos/Convênio						
Requisitante ____/____/2024 Ordenador de Despesa ____/____/2024						
Validade da Ata 13/10/2023						

Acompanhamento das Compras - (Reg. Preços) - por Requisitante

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

02 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILIA
Requisitante 007.000.000.000.000 à 007.003.000.000.000

ATA Registro de Preços: 653 / 2022										Dt. Vencimento		13/10/2023	
Requisitante: 007.001.000.000.000 DIREÇÃO E COORDENAÇÃO													
Material			Qtd R.C.	Última Solic.	Vlr Unitário	Transf (+)	Qtd Aditivo	Qtd Solic.	Qtd. Entregue	Qtd. Canc.	Qtd. Supr.	Saldo Qtd	Saldo Financ.
1.01.04.5048-1 Lâmpada Led Bulbo E40 40W 6500K Bivolt, com no mínimo 3500Lm- cor branca (com garantia de troca no mínino 1 ano)			Principal	1.875,000	51,6600		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1.875,000	96.862,50
1.01.04.5049-0 Lâmpada Led Bulbo E40 50W 6500K Bivolt, com no mínimo 4000Lm- cor branca (com garantia de troca no mínino 1 ano)			Principal	1.875,000	57,1800	102,000	0,000	0,000		0,000	0,000	1.773,000	101.380,14
Total Requisitante							0,000		0,000	0,000	0,000	3.648,000	198.242,64
Requisitante: 007.002.000.000.000 ENSINO INFANTIL													
Material			Qtd R.C.	Última Solic.	Vlr Unitário	Transf (+)	Qtd Aditivo	Qtd Solic.	Qtd. Entregue	Qtd. Canc.	Qtd. Supr.	Saldo Qtd	Saldo Financ.
1.01.04.5048-1 Lâmpada Led Bulbo E40 40W 6500K Bivolt, com no mínimo 3500Lm- cor branca (com garantia de troca no mínino 1 ano)			Principal	1.875,000	51,6600		0,000	0,000	20,000	0,000	0,000	1.855,000	95.829,30
1.01.04.5049-0 Lâmpada Led Bulbo E40 50W 6500K Bivolt, com no mínimo 4000Lm- cor branca (com garantia de troca no mínino 1 ano)			Principal	1.875,000	57,1800	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	1.875,000	107.212,50
Total Requisitante							20,000		0,000	0,000	0,000	3.730,000	203.041,80
Requisitante: 007.003.000.000.000 ENSINO FUNDAMENTAL													
Material			Qtd R.C.	Última Solic.	Vlr Unitário	Transf (+)	Qtd Aditivo	Qtd Solic.	Qtd. Entregue	Qtd. Canc.	Qtd. Supr.	Saldo Qtd	Saldo Financ.
1.01.04.5048-1 Lâmpada Led Bulbo E40 40W 6500K Bivolt, com no mínimo 3500Lm- cor branca (com garantia de troca no mínino 1 ano)			Principal	1.875,000	51,6600		0,000	0,000	20,000	0,000	0,000	1.855,000	95.829,30
1.01.04.5049-0 Lâmpada Led Bulbo E40 50W 6500K Bivolt, com no mínimo 4000Lm- cor branca (com garantia de troca no mínino 1 ano)			Principal	1.875,000	57,1800	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	1.875,000	107.212,50

Acompanhamento das Compras - (Reg. Preços) - por Requisitante

02 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILIA
Requisitante 007.000.000.000.000 à 007.003.000.000.000

						Total Requisitante	20,000	0,000	0,000	0,000	3.730,000	203.041,80	
Requisitante: 007.001.000.000.000 DIREÇÃO E COORDENAÇÃO													
Material			Qtd R.C.	Última Solic.	Vlr Unitário	Transf (+)	Qtd Aditivo	Qtd Solic.	Qtd. Entregue	Qtd. Canc.	Qtd. Supr.	Saldo Qtd	Saldo Financ.
1.01.04.5046-5 Lâmpada Led Bulbo E27 30W 6500K Bivolt, com no mínimo 2250Lm- cor branca (com garantia de troca no mínino 1 ano)	Reservado		625,000		16,4600		100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	525,000	8.641,50
1.01.04.5048-1 Lâmpada Led Bulbo E40 40W 6500K Bivolt, com no mínimo 3500Lm- cor branca (com garantia de troca no mínino 1 ano)	Reservado		625,000		51,6600		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	625,000	32.287,50
						Total Requisitante	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1.150,000	40.929,00
Requisitante: 007.002.000.000.000 ENSINO INFANTIL													
Material			Qtd R.C.	Última Solic.	Vlr Unitário	Transf (+)	Qtd Aditivo	Qtd Solic.	Qtd. Entregue	Qtd. Canc.	Qtd. Supr.	Saldo Qtd	Saldo Financ.
1.01.04.5046-5 Lâmpada Led Bulbo E27 30W 6500K Bivolt, com no mínimo 2250Lm- cor branca (com garantia de troca no mínino 1 ano)	Reservado		625,000		16,4600		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	625,000	10.287,50
1.01.04.5048-1 Lâmpada Led Bulbo E40 40W 6500K Bivolt, com no mínimo 3500Lm- cor branca (com garantia de troca no mínino 1 ano)	Reservado		625,000		51,6600		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	625,000	32.287,50
						Total Requisitante	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1.250,000	42.575,00
Requisitante: 007.003.000.000.000 ENSINO FUNDAMENTAL													
Material			Qtd R.C.	Última Solic.	Vlr Unitário	Transf (+)	Qtd Aditivo	Qtd Solic.	Qtd. Entregue	Qtd. Canc.	Qtd. Supr.	Saldo Qtd	Saldo Financ.
1.01.04.5046-5 Lâmpada Led Bulbo E27 30W 6500K Bivolt, com no mínimo 2250Lm- cor branca (com garantia de troca no mínino 1 ano)	Reservado		625,000		16,4600		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	625,000	10.287,50
1.01.04.5048-1 Lâmpada Led Bulbo E40 40W 6500K Bivolt, com no mínimo 3500Lm- cor branca (com	Reservado		625,000		51,6600		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	625,000	32.287,50

Acompanhamento das Compras - (Reg. Preços) - por Requisitante

02 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILIA
Requisitante 007.000.000.000.000 à 007.003.000.000.000

garantia de troca no mínimo 1 ano)							
Total Requisitante		0,000	0,000	0,000	0,000	1.250,000	42.575,00
Total Geral		40,000	0,000		0,000	14.758,00	730.405,24

Acompanhamento das Compras - (Reg. Preços) - por Requisitante

02 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILIA

Requisitante 007.000.000.000.000 à 007.003.000.000.000

ATA Registro de Preços: 654 / 2022										Dt. Vencimento		13/10/2023	
Requisitante: 007.001.000.000.000 DIREÇÃO E COORDENAÇÃO													
Material			Qtd R.C.	Última Solic.	Vlr Unitário	Transf (+)	Qtd Aditivo	Qtd Solic.	Qtd. Entregue	Qtd. Canc.	Qtd. Supr.	Saldo Qtd	Saldo Financ.
1.01.04.5045-7 Lâmpada Led Bulbo E27 25W 6500K Bivolt, com no mínimo 2000Lm- cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)		Principal	1.875,000		19,1500		50,000	0,000	50,000	0,000	0,000	1.775,000	33.991,25
1.01.04.5050-3 Lâmpada Led Bulbo E40 85W 6500K Bivolt, com no mínimo 7000Lm- cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)		Principal	1.875,000		117,0000		20,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1.855,000	217.035,00
Total Requisitante							50,000		0,000	0,000	0,000	3.630,000	251.026,25
Requisitante: 007.002.000.000.000 ENSINO INFANTIL													
Material			Qtd R.C.	Última Solic.	Vlr Unitário	Transf (+)	Qtd Aditivo	Qtd Solic.	Qtd. Entregue	Qtd. Canc.	Qtd. Supr.	Saldo Qtd	Saldo Financ.
1.01.04.5045-7 Lâmpada Led Bulbo E27 25W 6500K Bivolt, com no mínimo 2000Lm- cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)		Principal	1.875,000		19,1500		0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	1.775,000	33.991,25
1.01.04.5050-3 Lâmpada Led Bulbo E40 85W 6500K Bivolt, com no mínimo 7000Lm- cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)		Principal	1.875,000		117,0000		0,000	0,000	20,000	0,000	0,000	1.855,000	217.035,00
Total Requisitante							120,000		0,000	0,000	0,000	3.630,000	251.026,25
Requisitante: 007.003.000.000.000 ENSINO FUNDAMENTAL													
Material			Qtd R.C.	Última Solic.	Vlr Unitário	Transf (+)	Qtd Aditivo	Qtd Solic.	Qtd. Entregue	Qtd. Canc.	Qtd. Supr.	Saldo Qtd	Saldo Financ.
1.01.04.5045-7 Lâmpada Led Bulbo E27 25W 6500K Bivolt, com no mínimo 2000Lm- cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)		Principal	1.875,000		19,1500		0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	1.775,000	33.991,25
1.01.04.5050-3 Lâmpada Led Bulbo E40 85W 6500K Bivolt, com no mínimo 7000Lm- cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)		Principal	1.875,000		117,0000		0,000	0,000	20,000	0,000	0,000	1.855,000	217.035,00
MCR26500 - SMARapd Informática Ltda													
Data: 11/07/2024 12:39:34													
Página : 1													

Acompanhamento das Compras - (Reg. Preços) - por Requisitante

02 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILIA
Requisitante 007.000.000.000.000 à 007.003.000.000.000

					Total Requisitante	120,000	0,000	0,000	0,000	3.630,000	251.026,25	
Requisitante: 007.001.000.000.000 DIREÇÃO E COORDENAÇÃO												
Material		Qtd R.C.	Última Solic.	Vlr Unitário	Transf (+)	Qtd Aditivo	Qtd Solic.	Qtd. Entregue	Qtd. Canc.	Qtd. Supr.	Saldo Qtd	Saldo Financ.
1.01.04.5045-7 Lâmpada Led Bulbo E27 25W 6500K Bivolt, com no mínimo 2000Lm- cor branca (com garantia de troca no mínino 1 ano)	Reservado	625,000		19,1500		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	625,000	11.968,75
1.01.04.5050-3 Lâmpada Led Bulbo E40 85W 6500K Bivolt, com no mínimo 7000Lm- cor branca (com garantia de troca no mínino 1 ano)	Reservado	625,000		117,0000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	625,000	73.125,00
					Total Requisitante	0,000	0,000	0,000	0,000	1.250,000	85.093,75	
Requisitante: 007.002.000.000.000 ENSINO INFANTIL												
Material		Qtd R.C.	Última Solic.	Vlr Unitário	Transf (+)	Qtd Aditivo	Qtd Solic.	Qtd. Entregue	Qtd. Canc.	Qtd. Supr.	Saldo Qtd	Saldo Financ.
1.01.04.5045-7 Lâmpada Led Bulbo E27 25W 6500K Bivolt, com no mínimo 2000Lm- cor branca (com garantia de troca no mínino 1 ano)	Reservado	625,000		19,1500		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	625,000	11.968,75
1.01.04.5050-3 Lâmpada Led Bulbo E40 85W 6500K Bivolt, com no mínimo 7000Lm- cor branca (com garantia de troca no mínino 1 ano)	Reservado	625,000		117,0000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	625,000	73.125,00
					Total Requisitante	0,000	0,000	0,000	0,000	1.250,000	85.093,75	
Requisitante: 007.003.000.000.000 ENSINO FUNDAMENTAL												
Material		Qtd R.C.	Última Solic.	Vlr Unitário	Transf (+)	Qtd Aditivo	Qtd Solic.	Qtd. Entregue	Qtd. Canc.	Qtd. Supr.	Saldo Qtd	Saldo Financ.
1.01.04.5045-7 Lâmpada Led Bulbo E27 25W 6500K Bivolt, com no mínimo 2000Lm- cor branca (com garantia de troca no mínino 1 ano)	Reservado	625,000		19,1500		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	625,000	11.968,75
1.01.04.5050-3 Lâmpada Led Bulbo E40 85W 6500K Bivolt, com no mínimo 7000Lm- cor branca (com	Reservado	625,000		117,0000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	625,000	73.125,00

Acompanhamento das Compras - (Reg. Preços) - por Requisitante

02 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILIA
Requisitante 007.000.000.000.000 à 007.003.000.000.000

garantia de troca no mínimo 1 ano)							
Total Requisitante		0,000	0,000	0,000	0,000	1.250,000	85.093,75
Total Geral		290,000	0,000		0,000	14.640,00	1.008.360,00

Acompanhamento das Compras - (Reg. Preços) - por Requisitante

02 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILIA

Requisitante 007.000.000.000.000 à 007.003.000.000.000

ATA Registro de Preços: 656 / 2022										Dt. Vencimento		13/10/2023	
Requisitante: 007.001.000.000.000 DIREÇÃO E COORDENAÇÃO													
Material			Qtd R.C.	Última Solic.	Vlr Unitário	Transf (+)	Qtd Aditivo	Qtd Solic.	Qtd. Entregue	Qtd. Canc.	Qtd. Supr.	Saldo Qtd	Saldo Financ.
1.01.04.5044-9 Lâmpada Led Bulbo E27 15W 6500K Bivolt, com no mínimo 1500Lm- cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)			Principal	1.875,000	12,4000	150,000	0,000	50,000		0,000	0,000	1.675,000	20.770,00
1.01.04.5046-5 Lâmpada Led Bulbo E27 30W 6500K Bivolt, com no mínimo 2250Lm- cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)			Principal	1.875,000	16,3000	0,000	0,000	50,000		0,000	0,000	1.825,000	29.747,50
Total Requisitante							100,000		0,000	0,000	0,000	3.500,000	50.517,50
Requisitante: 007.002.000.000.000 ENSINO INFANTIL													
Material			Qtd R.C.	Última Solic.	Vlr Unitário	Transf (+)	Qtd Aditivo	Qtd Solic.	Qtd. Entregue	Qtd. Canc.	Qtd. Supr.	Saldo Qtd	Saldo Financ.
1.01.04.5044-9 Lâmpada Led Bulbo E27 15W 6500K Bivolt, com no mínimo 1500Lm- cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)			Principal	1.875,000	12,4000	0,000	0,000	100,000		0,000	0,000	1.775,000	22.010,00
1.01.04.5046-5 Lâmpada Led Bulbo E27 30W 6500K Bivolt, com no mínimo 2250Lm- cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)			Principal	1.875,000	16,3000	0,000	0,000	100,000		0,000	0,000	1.775,000	28.932,50
Total Requisitante							200,000		0,000	0,000	0,000	3.550,000	50.942,50
Requisitante: 007.003.000.000.000 ENSINO FUNDAMENTAL													
Material			Qtd R.C.	Última Solic.	Vlr Unitário	Transf (+)	Qtd Aditivo	Qtd Solic.	Qtd. Entregue	Qtd. Canc.	Qtd. Supr.	Saldo Qtd	Saldo Financ.
1.01.04.5044-9 Lâmpada Led Bulbo E27 15W 6500K Bivolt, com no mínimo 1500Lm- cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)			Principal	1.875,000	12,4000	0,000	0,000	100,000		0,000	0,000	1.775,000	22.010,00
1.01.04.5046-5 Lâmpada Led Bulbo E27 30W 6500K Bivolt, com no mínimo 2250Lm- cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)			Principal	1.875,000	16,3000	0,000	0,000	100,000		0,000	0,000	1.775,000	28.932,50
MCR26500 - SMARapd Informática Ltda					Data: 11/07/2024 12:40:17					Página : 1			

Acompanhamento das Compras - (Reg. Preços) - por Requisitante

02 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILIA
Requisitante 007.000.000.000.000 à 007.003.000.000.000

Total Requisitante	200,000	0,000	0,000	0,000	3.550,000	50.942,50
Total Geral	500,000	0,000		0,000	10.600,00	152.402,50

Acompanhamento das Compras - (Reg. Preços) - por Requisitante

02 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILIA
Requisitante 007.000.000.000.000 à 007.003.000.000.000

ATA Registro de Preços: 658 / 2022										Dt. Vencimento		13/10/2023	
Requisitante: 007.001.000.000.000 DIREÇÃO E COORDENAÇÃO													
Material			Qtd R.C.	Última Solic.	Vlr Unitário	Transf (+)	Qtd Aditivo	Qtd Solic.	Qtd. Entregue	Qtd. Canc.	Qtd. Supr.	Saldo Qtd	Saldo Financ.
1.01.04.5047-3 Lâmpada Led Bulbo E27 40W 6500K Bivolt, com no mínimo 4000Lm- cor branca (com garantia de troca no mínino 1 ano)			Principal	1.875,000	37,8600	0,000	0,000	100,000		0,000	0,000	1.775,000	67.201,50
Total Requisitante							100,000		0,000	0,000	0,000	1.775,000	67.201,50
Requisitante: 007.002.000.000.000 ENSINO INFANTIL													
Material			Qtd R.C.	Última Solic.	Vlr Unitário	Transf (+)	Qtd Aditivo	Qtd Solic.	Qtd. Entregue	Qtd. Canc.	Qtd. Supr.	Saldo Qtd	Saldo Financ.
1.01.04.5047-3 Lâmpada Led Bulbo E27 40W 6500K Bivolt, com no mínimo 4000Lm- cor branca (com garantia de troca no mínino 1 ano)			Principal	1.875,000	37,8600	0,000	0,000	200,000		0,000	0,000	1.675,000	63.415,50
Total Requisitante							200,000		0,000	0,000	0,000	1.675,000	63.415,50
Requisitante: 007.003.000.000.000 ENSINO FUNDAMENTAL													
Material			Qtd R.C.	Última Solic.	Vlr Unitário	Transf (+)	Qtd Aditivo	Qtd Solic.	Qtd. Entregue	Qtd. Canc.	Qtd. Supr.	Saldo Qtd	Saldo Financ.
1.01.04.5047-3 Lâmpada Led Bulbo E27 40W 6500K Bivolt, com no mínimo 4000Lm- cor branca (com garantia de troca no mínino 1 ano)			Principal	1.875,000	37,8600	0,000	0,000	200,000		0,000	0,000	1.675,000	63.415,50
Total Requisitante							200,000		0,000	0,000	0,000	1.675,000	63.415,50
Requisitante: 007.001.000.000.000 DIREÇÃO E COORDENAÇÃO													
Material			Qtd R.C.	Última Solic.	Vlr Unitário	Transf (+)	Qtd Aditivo	Qtd Solic.	Qtd. Entregue	Qtd. Canc.	Qtd. Supr.	Saldo Qtd	Saldo Financ.
1.01.04.5044-9 Lâmpada Led Bulbo E27 15W 6500K Bivolt, com no mínimo 1500Lm- cor branca (com garantia de troca no mínino 1 ano)			Reservado	625,000	17,5000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	625,000	10.937,50
1.01.04.5047-3 Lâmpada Led Bulbo E27 40W 6500K Bivolt, com no mínimo 4000Lm- cor branca (com			Reservado	625,000	37,8600	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	625,000	23.662,50

Acompanhamento das Compras - (Reg. Preços) - por Requisitante

02 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILIA
Requisitante 007.000.000.000.000 à 007.003.000.000.000

garantia de troca no mínimo 1 ano)												
Total Requisitante							0,000	0,000	0,000	0,000	1.250,000	34.600,00
Requisitante: 007.002.000.000.000 ENSINO INFANTIL												
Material		Qtd R.C.	Última Solic.	Vlr Unitário	Transf (+)	Qtd Aditivo	Qtd Solic.	Qtd. Entregue	Qtd. Canc.	Qtd. Supr.	Saldo Qtd	Saldo Financ.
1.01.04.5044-9 Lâmpada Led Bulbo E27 15W 6500K Bivolt, com no mínimo 1500Lm- cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	Reservado	625,000		17,5000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	625,000	10.937,50
1.01.04.5047-3 Lâmpada Led Bulbo E27 40W 6500K Bivolt, com no mínimo 4000Lm- cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	Reservado	625,000		37,8600		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	625,000	23.662,50
Total Requisitante							0,000	0,000	0,000	0,000	1.250,000	34.600,00
Requisitante: 007.003.000.000.000 ENSINO FUNDAMENTAL												
Material		Qtd R.C.	Última Solic.	Vlr Unitário	Transf (+)	Qtd Aditivo	Qtd Solic.	Qtd. Entregue	Qtd. Canc.	Qtd. Supr.	Saldo Qtd	Saldo Financ.
1.01.04.5044-9 Lâmpada Led Bulbo E27 15W 6500K Bivolt, com no mínimo 1500Lm- cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	Reservado	625,000		17,5000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	625,000	10.937,50
1.01.04.5047-3 Lâmpada Led Bulbo E27 40W 6500K Bivolt, com no mínimo 4000Lm- cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)	Reservado	625,000		37,8600		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	625,000	23.662,50
Total Requisitante							0,000	0,000	0,000	0,000	1.250,000	34.600,00
Total Geral							500,000	0,000		0,000	8.875,000	297.832,50



PREFEITURA DE MARÍLIA
Estado de São Paulo
SECRETARIA MUNICIPAL DE LIMPEZA PÚBLICA E SERVIÇOS

Levantamento do Quantitativo – Setores pertencentes SLPS

Refletores e Lâmpadas de Led a serem instalados e/ou substituídos

SETOR	Lâmpada E27 15W	Lâmpada E27 25W	Lâmpada E27 40W	Refletor 50W	Refletor 100W	Lâmpada Led Tubular 40w
SLPS GARAGEM	25	60	20	05		
RODOVIÁRIA	20	15	65		20	
CEMITÉRIO	20	10	10	05		
ATERRO SANITÁRIO	10	10		04		
TERMINAL RODOVIÁRIO	15	15	10	02		200
FISCALIZAÇÃO DE POSTURAS		10	15	04		
LOCAIS DIVERSOS (ECOPONTOS E REFEITÓRIOS EXTERNOS, BANHEIROS PÚBLICOS)	30					
TOTAL	120	120	120	20	20	200

Memória de Cálculo

Em análise das atas anteriores referente a compra pelo NUMA do objeto dessa licitação, informo que não foi encontrado consumo que permitisse a confecção das Memórias de Cálculo baseadas no registro de consumo anterior. Após levantamento realizado em edificações utilizadas por serviços da Secretaria da Saúde foi verificado que nem todas as edificações possuem refletor na área externa, sendo necessário a instalação dos mesmos. Possuímos **14 refletores queimados** necessitando a troca. Quanto ao quantitativo de lâmpadas solicitado foi baseado no quantitativo apresentado pelos responsáveis pelas edificações (não sendo computadas todas as edificações por falta de resposta), onde foi levantado um total de **1.392 lâmpadas de led bulbo e 2.720 lâmpadas tubulares**, sendo que 104 lâmpadas de led bulbo encontram-se queimadas e 220 lâmpadas tubulares encontram-se queimadas, totalizando um total de **324 lâmpadas queimadas**. O quantitativo de 1000 lâmpadas solicitada se faz necessário para suprir as 324 lâmpadas queimadas (considerando a substituição de 220 lâmpadas tubular por led bulbo) e o tempo de vida útil das lâmpadas que é de em média 5 anos, sendo que nos últimos anos nem todas as lâmpadas foram trocadas.

ANEXO B

DOCUMENTOS QUE

DERAM BASE À

ESTIMATIVA DE

PREÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS
AV. SANTO ANTÔNIO, 2377 - FONE: (14) 3402-4410



QUADRO COMPARATIVO – PESQUISA DE PREÇOS – REFLETOR DE LED E LÂMPADAS LED BULBO

ITEM / MATERIAL	CÓDIGO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS /			PREÇO MÉDIO (UNITÁRIO)	PREÇO MEDIANO (UNITÁRIO)	PREÇO CONSIDERADO (MENOR ENTRE MÉDIO E MEDIANO) - (UNITÁRIO)	VALOR TOTAL (PREÇO CONSIDERADO X QUANTIDADE)
				PROPOSTAS						
1	1.01.04.5044-9	UN	5760	LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM CNPJ/MF SOB O Nº 01.438.784/0048-60	CASA NOVA CNPJ: 58.749.730/0001-70	MKM MARKET COMERCIO DE PRODUTOS E SERVIÇOS EIRELI – ME CNPJ: 10.780.797/0001-40				
Lâmpada Led Bulbo E27 15W 6500K Bivolt, com no mínimo 1500Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)				R\$ 9,69	R\$ 16,90	R\$ 17,90	R\$ 14,83	R\$ 16,90	R\$ 14,83	R\$ 85.420,80
2	1.01.04.5045-7	UN	5990	PALÁCIO DAS FERRAMENTAS LTDA CNPJ : 68.422.419/0001-75	LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM CNPJ/MF SOB O Nº 01.438.784/0048-60	ILUMINARE LED – 36307306000132				
Lâmpada Led Bulbo E27 25W 6500K Bivolt, com no mínimo 2000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)				R\$ 40,33	R\$ 35,90	R\$ 35,00	R\$ 37,08	R\$ 35,90	R\$ 35,90	R\$ 215.041,00
3	1.01.04.5046-5	UN	5640	ECONOTECH ENGENHARIA COMERCIO E SERVIÇO CNPJ: 23.314.928/0001-46	SIMECOL MATERIAIS ELETRICOS LTDA 78.650.330/0001-10	COMERCIO DE MADEIRA E MATERIAL DE CONST CNPJ 06.856.893/0001-58				
Lâmpada Led Bulbo E27 30W 6500K Bivolt, com no mínimo 2250Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)				R\$ 29,90	R\$ 10,65	R\$ 29,90	R\$ 23,48	R\$ 29,90	R\$ 23,48	R\$ 132.427,20
4	1.01.04.5047-3	UN	2695	LUZ E LUSTRES COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - CNPJ: 94.772.035/0005-16	NOVAES QUEIROZ COMERCIO ATACADISTA DE ART CNPJ 32.374.146/0001-93	HIPERFER - CNPJ: 29.641.894/0001-80				
Lâmpada Led Bulbo E27 40W 6500K Bivolt, com no mínimo 4000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)				R\$ 29,90	R\$ 33,90	R\$ 43,43	R\$ 35,74	R\$ 33,90	R\$ 33,90	R\$ 91.360,50

5	1.01.04.5197-6	UN	20	GGPX COMERCIAL LTDA CNPJ: 29.103.816/0001-22	ILHA DAS FERRAMENTAS LTDA CNPJ 41.424.561/0001- 03	LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM. CNPJ/MF SOB O N° 01.438.784/0048-60				
Lâmpada Led Bulbo E27 60W, com no mínimo 5000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)				R\$ 44,07	R\$ 85,97	R\$ 76,43	R\$ 68,82	R\$ 76,43	R\$ 68,82	R\$ 1.376,40
6	1.01.04.5048-1	UN	390	PRESELNET - CNPJ: 33.923.959/0001-58	SOLUZ COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS EL CNPJ 26.263.722/0003-94	SANTIM ILUMINACAO LTDA CNPJ 24.292.238/0001-04				
Lâmpada Led Bulbo E40 40W 6500K Bivolt, com no mínimo 3500Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)				R\$ 47,90	R\$ 69,99	R\$ 68,25	R\$ 62,05	R\$ 68,25	R\$ 62,05	R\$ 24.199,50
7	1.01.04.5049-0	UN	2590	COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS R CEREL EIRELI - EPP CNPJ: 05.590.841/0001- 10	DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA. - CNPJ: 06.913.480/0015- 63	LOJA VIRTUAL DE VARIEDADES 38.357.991/0001-37				
Lâmpada Led Bulbo E40 50W 6500K Bivolt, com no mínimo 4000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)				R\$ 43,45	R\$ 89,99	R\$ 51,91	R\$ 61,78	R\$ 51,91	R\$ 51,91	R\$ 134.446,90
8	1.01.04.5050-3	UN	2405	COMERCIAL LOPEMA MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA CNPJ: 61.179.651/0001- 85	ANHANGUERA COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA CNPJ: 00.565.813/0001- 29	AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA 48.539.548/0001-30				
Lâmpada Led Bulbo E40 85W 6500K Bivolt, com no mínimo 7000Lm - cor branca (com garantia de troca no mínimo 1 ano)				R\$ 242,85	R\$ 151,89	R\$ 229,90	R\$ 208,21	R\$ 229,90	R\$ 208,21	R\$ 500.745,05
9	1.01.04.4871-1	UN	20	ILLUMINATIO CNPJ: 34.381.213/0001-22	CIA LIGHT ILUMINAÇÃO LTDA - CNPJ: 09.146.882/0001-72	CASA CUSTOM ILUMINAÇÃO E SONORIZAÇÃO LTDA / CNPJ 24.335.485/0001- 32				
LÂMPADA LED PAR 20 7W 3000K				R\$ 13,88	R\$ 25,50	R\$ 31,94	R\$ 23,77	R\$ 25,50	R\$ 23,77	R\$ 475,40
10	1.01.04.4963-7	UN	30	ARCO ÍRIS LED COMERCIAL LTDA - CNPJ: 23.684.546/0001- 04	RAZAO SOCIAL ILUMISHOP ILUMINACAO LTDA CNPJ: 08.776.749/0001- 37	GGPX COMERCIAL LTDA CNPJ: 29.103.816/0001-22				
PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO 18W BRANCO QUENTE				R\$ 23,99	R\$ 43,00	R\$ 18,46	R\$ 28,48	R\$ 23,99	R\$ 23,99	R\$ 719,70

11	1.01.04.4300-0	UN	30	FORÇA & LUZ MATERIAIS ELETRICOS IMPORTAC CNPJ: 00.940.878/0001-07	REI DO LED COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA - CNPJ: 23.564.038/0001- 92	CASA CUSTOM ILUMINAÇÃO E SONORIZAÇÃO LTDA / CNPJ 24.335.485/0001- 32				
PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO 24W 6000K				R\$ 35,00	R\$ 50,58	R\$ 77,98	R\$ 54,52	R\$ 50,58	R\$ 50,58	R\$ 1.517,40
12	1.01.04.5182-8	UN	5000	RJE ILUMINACAO EIRELI / CNPJ: 22.321.121/0001-78	ANHANGUERA COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA CNPJ: 00.565.813/0001- 29	LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM CNPJ/MF SOB O N° 01.438.784/0048-60				
Refletor de Led 100W, Holofote, 6500k Luz branco frio, com no mínimo 7500Lm, uso externo, em alumínio e vidro, à prova d'água, Bivolt 100-240V (com garantia de troca no mínimo 1 ano)				R\$ 55,00	R\$ 58,22	R\$ 79,90	R\$ 64,37	R\$ 58,22	R\$ 58,22	R\$ 291.100,00
13	1.01.04.5041-4	UN	315	GH MATERIAL ELETRICO SOCIEDADE UNIPESOAAL LTDA - CNPJ: 33.863.446/0001- 07	GIRASSOL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA - CNPJ: 19.965.192/0001- 07	ELUMIN. CNPJ: 53.254.382/0001-46				
Refletor de Led 100w, Holofote, 6500k Luz Branco Frio, Mínimo 60 Leds, uso Externo, à Prova D'água, Bivolt 100-240v (com garantia de troca no mínimo 1 ano)				R\$ 37,50	R\$ 75,47	R\$ 56,50	R\$ 56,49	R\$ 56,50	R\$ 56,49	R\$ 17.794,35
14	1.01.04.5185-2	UN	5000	GH MATERIAL ELETRICO SOCIEDADE UNIPESOAAL LTDA - CNPJ: 33.863.446/0001- 07	GGPX COMERCIAL LTDA CNPJ: 29.103.816/0001-22	TRIOLED ILUMINACAO 37513478000125				
Refletor de Led 200w, Holofote, 6500k Luz Branco Frio, com no mínimo 15000Lm, uso externo, em alumínio e vidro, à prova d'água, Bivolt 100-240V (com garantia de troca no mínimo 1 ano)				R\$ 69,00	R\$ 47,46	R\$ 93,06	R\$ 69,84	R\$ 69,00	R\$ 69,00	R\$ 345.000,00
15	1.01.04.5043-0	UN	305	MARTHO LED LTDA – 51729528000137	GGPX COMERCIAL LTDA CNPJ: 29.103.816/0001-22	BENLUZ COMERCIO DE ILUMINAÇÃO E PRESENTES S/A - CNPJ: 19.026.535/0001- 60				
Refletor de Led 200w, Holofote, 6500k Luz Branco Frio, Mínimo 60 Leds, uso Externo, à Prova D'água, Bivolt 100-240v (com garantia de troca no mínimo 1 ano)				R\$ 37,99	R\$ 40,68	R\$ 61,99	R\$ 46,89	R\$ 40,68	R\$ 40,68	R\$ 12.407,40

16	1.01.04.5186-0	UN	5000	CASA LED MAIS CNPJ: 35.491.460/0001-44	HOME VALE SHOP CNPJ: 47.031.967/0001-02	MIX TOOLS CNPJ 42.178.136/0001-36				
Refletor de Led 50w, Holofote, 6500k Luz Branco Frio, com no mínimo 3750Lm, em alumínio e vidro, uso externo, à prova d'água, bivolt 100-240v (com garantia de troca de no mínimo 1 ano)				R\$ 37,99	R\$ 26,83	R\$ 39,07	R\$ 34,63	R\$ 37,99	R\$ 34,63	R\$ 173.150,00
17	1.01.04.5042-2	UN	297	CONSTRUMARQUES JAÚ MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA CNPJ: 62.253.943/0001-83	MIX TOOLS CNPJ 42.178.136/0001-36	RJE ILUMINACAO EIRELI / CNPJ: 22.321.121/0001-78				
Refletor de Led 50w, Holofote, 6500k Luz Branco Frio, Mínimo 36 Leds, uso Externo, à Prova D'água, Bivolt 100-240v (com garantia de troca no minino 1 ano)				R\$ 42,80	R\$ 39,07	R\$ 37,00	R\$ 39,62	R\$ 39,07	R\$ 39,07	R\$ 11.603,79
MARÍLIA, 19 DE JUNHO DE 2024				SIDNEI FELIX DE OLIVEIRA JUNIOR			TOTAL:			R\$ 2.038.785,39
				SETOR DE SERVIÇO DE COTAÇÃO DE PREÇOS						

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÍLIA
SECRETARIA M. DE LIMPEZA PÚBLICA E SERVIÇOS
AV. REPÚBLICA, 5370 – MARÍLIA/SP - FONE: (14) 3408 6700

QUADRO COMPARATIVO – PESQUISA DE PREÇOS
LAMPADA LED TUBULAR HO 40W 6500K 240CM

ITEM / MATERIAL	CÓDIGO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS /			PREÇO MÉDIO (UNITÁRIO)	PREÇO MEDIANO (UNITÁRIO)	PREÇO CONSIDERADO (MENOR ENTRE MÉDIO E MEDIANO) - (UNITÁRIO)	VALOR TOTAL (PREÇO CONSIDERADO X QUANTIDADE)
				PROPOSTAS						
6	1.01.04.5635-8	UN	200	AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA CNPJ: 48.539.548/0001-30	ZIG FERRAMENTAS LTDA CNPJ:15.430.669/0001-90	ELETORASTRO COMÉRCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA CNPJ: 85.014.793/0007-46				
LAMPADA LED TUBULAR HO 40W 6500K 240CM BRANCO FRIO				R\$ 37,90	R\$ 55,00	R\$ 36,60	R\$ 43,16	R\$ 37,90	R\$ 37,90	R\$ 7.580,00
MARÍLIA, 27/09/2024				LUCIANA CRISTINA MARTINS PAES CAMILO						



Tubo Superled Glass H0 40W Biv 6500K Vidro Leitosa Ouroluz



Marca: OUROLUX

Ref: 13685



R\$ 37,90

Ver formas de pagamento

Calcule o Frete:

OK

Não sabe o CEP?

- 1 +

ADICIONAR AO CARRINHO

COMPRAR

Aproveite, ainda temos 81 itens no estoque

Ativar o Windows

Acesse Configurações para ativar o Windows.

4.6★★★★

Entrar

UOL - O melhor con...

AM | Smarapd

1Doc

LICITAÇÕES

L14133

Atendimento Intern...

Ahgora Sistemas::

Windy

BCB - CORREÇÃO V...

Home - drrenanbot...

iLovePDF

Google Maps

f

Fale Conosco

Telefone: (11) 5242-1732

Whatsapp: (11) 99191-2810

Bem-vindo, [identifique-se](#) para fazer pedidos

Digite o que você procura

Zig!

DESDE 1993

Meus Pedidos

Minha Conta

Carrinho vazio

Marcas

Quem Somos

Como Comprar

Trocas e Devoluções

Segurança e Privacidade

CHUMBADORES

CUTELARIA

DUCHAS E CHUVEIROS

ELÉTRICA

FERRAMENTAS E FERRAGENS

HIDRÁULICA

JARDINAGEM

LIMPEZA

MÁQUINAS

OUTLET

PARAFUSOS

SEGURANÇA

TINTAS E ACESSÓRIOS

UTILIDADES DOMESTICAS

Tem alguma dúvida?

Lampada Led Tubular "HO" 40W 6500K Polic. Bivolt GALAXY 1682

+ Lista de Desejos

Compartilhar

Boleto Bancário

RS 52,25

PayPal

RS 55,00

pix

RS 52,25

VISA

RS 55,00

MasterCard

Amex

Cartão de Crédito

elo

Calcule o frete

CEP

OK

Lampada Led Tubular "HO" 40W 6500K GALAXY 1682 Policarbonato Bivolt

Transforme seus ambientes com a potência e eficiência day. Esta lâmpada é a escolha perfeita para quem busca uma iluminação brilhante e econômica. USO AMBIENTES INTERNOS e Evitar o uso em luminárias fechadas, ou que não dispersem calor.

Dimensões (AxLxP)

28x26x240mm

Ativar o Windows

Acêsse Configurações para ativar o Windows

Fale conosco, nós estamos online! [jvocha](#)

Zig Ferramentas Ltda. - CNPJ: 15.430.669/0001-90



LÂMPADA TUBULAR LED 40W LUZ BRANCO FRIO BIVOLT
EMPALUX

0 de 5 ★★★★★ (0)

SKU 558

EMPALUX

Infos do produto

Por
R\$ 36,60

Parcela em até 10 vezes*
(Consulte Política de Parcelamento)

NÃO PERCA essa oferta, e selecione a quantidade!

Quantidade: - 1 +

COMPRAR

Total Segurança na sua entrega!



FRETE E PRAZO [saiba +](#)

N, NE e CO - a partir de 5 dias úteis
Sul-Sudeste - a partir de 3 dias úteis
São Paulo - a partir de 3 dias úteis
Curitiba e Região - a partir de 4 horas úteis ***
FRETE GRÁTIS - Região Sul e Sudeste para pedidos acima de R\$399,00



Informações do Produto

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows

