



## ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

### **1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Os objetos de ornamentação solicitados, são usados na ornamentação de Natal das praças, prédio da secretaria de Meio Ambiente e ruas. Esse serviço é realizado todo ano pela secretaria de Meio Ambiente para proporcionar a população um pouco mais de alegria no clima natalino

### **2 – DESCRIÇÃO DO REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Para o fornecimento dos materiais solicitados, a interessada deverá ser comprovadamente pessoa jurídica atuante no ramo das atividades que sejam objeto desta licitação, bem como apresentação dos documentos previstos no art. 62, da Lei nº14.133/2022.

Todos os produtos deverão ser entregues conforme as especificações contidas na solicitação.

Os produtos devem ser entregues no prazo de 10 dias, caso estejam em desacordo devem ser substituídos em um prazo máximo de 30 dias.

Sendo assim estamos certos de que estaremos recebendo produto de qualidade, que não terá somente impacto econômico, mas também no desempenho do trabalho dos funcionários aos quais manusearão essas ferramentas.

É de extrema importância que sejam entregues produtos de qualidade e nos prazos contidos no contrato para que possamos evitar eventuais problemas posteriores.

Por se tratarem de ferramentas de uso corriqueiro dos servidores acreditamos que não há necessidade de treinamento.

### **3 – LEVANTAMENTO DE MERCADO**

A análise de mercado possibilitou a verificação da existência de fornecedores atuantes no ramo, que fornecem os produtos de acordo com a qualidade e especificações necessárias para sanar as necessidades das secretarias, sem restringir a competição, conforme cotações realizadas pelo setor de Compras constantes nos autos. Uma vez que a solução pretendida se encontra disponível no mercado para contratação, cumpre-nos o papel de analisar tais alternativas para atender a demanda, com eficiência, eficácia e efetividade do gasto público e da ação administrativa.

Diante dos fatos, constatou-se que a aquisição utilizando o Sistema de Registro de Preços através de Pregão Eletrônico, é a solução selecionada como a mais viável, tendo em vista atender necessidades contínuas recorrentes, durante o prazo de vigência da ata, sem implicar em obrigatoriedade de contratação da quantidade total, conforme os art. 82 a art. 86 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

### **4 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**



# PREFEITURA DE BOCAIUVA

A aquisição através do sistema de registro de preços, com validade de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado conforme art. 84 da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021, permitirá que as secretarias comprem a quantidade necessária para atender às suas demandas, bem como possibilita que as mesmas façam ajustes na quantidade solicitada caso haja variações na demanda evitando a falta de materiais. Reforça-se ainda, o fato de que a secretaria não dispõe de grandes espaços para armazenamento de grandes quantidades de materiais. Além das vantagens a seguir:

- Economicidade e eficiência administrativa: uma vez que o SRP promove a redução do número de licitações e dos custos operacionais.
- Aumento da competitividade dos participantes e consequente economia para o município: já que um participante que fez uma oferta mais alta pode concordar em oferecer pelo mesmo preço do licitante vencedor.
- Evita a necessidade de ter grandes estruturas para estoque, já que permite fazer mais de uma compra em quantidades menores.
- Economia de recursos, pois não há obrigatoriedade de reserva orçamentária prévia, já que o sistema de registro de preços fica à disposição das secretarias caso elas precisem comprar novas quantidades quando a demanda excede o pedido inicial.

## 5 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS'

Essas quantidades se baseiam no que foi usado no ano anterior, foram aumentados alguns itens pois esse ano há pretensão de incluir a rua Francisco Menezes na ornamentação e manter a ornamentação da rua Cônego Versiani conforme feito ano passado.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Unidade de medida (se é kg, metro, hora, etc.)	Quantidade estimada
01	CASCATA 400 LED 10MT A PROVA DÁGUA COR :BRANCO QUENTE BIVOLT	UNID	100
02	CASCATA DE 138 LED COM ESTRELA NA PONTA PROVA DÁGUA BIVOLT. COR:BRANCO QUENTE	UNID	100
03	PISCA PISCA REDE PROVA DÁGUA BIVOLT COR:BRANCO QUENTE	UNID	400
04	PISCA FESTÃO 200 MINI LEDS 9 FUNÇÕES BIVOLT 5 MT IP 65, COR:BRANCO QUENTE	UNID	90
05	ARAME AMARRILHO PLASTIFICADO 8CM, BRANCO. PACOTE COM 1.000 UNIDADES	UNID	20
06	ARAME RECOZIDO Nº 14	KG	12
07	PERCEVEJO LATONADO, CAIXA COM 100 UNIDADES	CAIXA	12



## 6 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado da presente aquisição é de R\$ 91.715,46 (noventa e um mil setecentos e quinze reais e quarenta e seis centavos), baseado nos relatórios de preços estimativos, bem como a Justificativa da Realização da Pesquisa de Preços constante nos autos, e especificado na tabela abaixo.

### MÉDIO

ITEM	Descrição do Produto	Qtde	Unid.	Valor Unitário	Valor Estimado
01	CASCATA 400 LED 10MT A PROVA DÁGUA COR :BRANCO QUENTE BIVOLT	100	UNID	R\$148,88	R\$14.888,00
02	CASCATA DE 138 LED COM ESTRELA NA PONTA PROVA DÁGUA BIVOLT. COR:BRANCO QUENTE	100	UNID	R\$270,38	R\$27.038,00
03	PISCA PISCA REDE PROVA DÁGUA BIVOLT COR:BRANCO QUENTE	400	UNID	R\$118,00	R\$47.200,00
04	PISCA FESTÃO 200 MINI LEDS 9 FUNÇÕES BIVOLT 5 MT IP 65 ,COR:BRANCO QUENTE	15	UNID	R\$77,46	R\$1.161,90
05	ARAME AMARRILHO PLASTIFICADO 8CM, BRANCO. PACOTE COM 1.000 UNIDADES	15	UNID	R\$67,60	R\$1.014,00
06	ARAME RECOZIDO Nº 14	15	UNID	R\$19,56	R\$293,40
07	PERCEVEJO LATONADO, CAIXA COM 100 UNIDADES	12		R\$9,98	R\$119,76

## 7 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Haverá sim parcelamento na entrega dos itens, pois são muitos e as secretarias solicitarão conforme a necessidade que será no decorrer do ano.

A regra a ser observada pela Administração nas licitações é a do parcelamento do objeto, conforme disposto no art. 40, inc. V, "b" da Lei nº 14.133/2021, mas é imprescindível que a divisão do objeto seja técnica e economicamente viável e não represente perda de economia de escala (Súmula 247 do TCU). Por ser o parcelamento a regra, deve haver justificativa quando este não for adotado.

Nesse caso, a adjudicação será por item, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

## 8 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não existem contratações correlatas e/ou interdependentes para a aquisição pretendida.



## **9 – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

A contratação tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e compatibilidade com a Lei de Diretrizes Orçamentárias; bem como está alinhada ao planejamento das secretarias municipais. Assim sendo contratação terá vigência de 12 meses, com possibilidade de prorrogação conforme a lei 14.133/2021.

## **10 – RESULTADOS PRETENDIDOS**

A aquisição dos objetos de ornamentação é imprescindível para a ornamentação de natal da nossa cidade, como é realizado tradicionalmente.

A utilização do Sistema de Registro de Preços através de Pregão Eletrônico, permitirá atender as necessidades das secretarias municipais, de forma eficaz e eficiente, uma vez que as ferramentas serão adquiridas ao menor preço, com a qualidade, especificações e exigências descritas no Termo de Referência.

A aquisição dos itens de ornamentação de natal pelo Sistema de Registro de Preços através de Pregão Eletrônico, permitirá ainda a ampla concorrência, atendimento de demandas imprevisíveis, redução dos custos da licitação e maior transparência das aquisições.

## **11 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

Para a celebração da ata não serão necessárias a adoção de providências prévias, não havendo necessidade de ajustes nas instalações ou fornecimento de serviço adicional para que a contratação surta seus efeitos.

No que se refere à fiscalização da ata, os servidores do município já possuem qualificação para recebimento, conferência, ateste não sendo o objeto atual específico, a ponto de exigir capacitação diferenciada.

Os itens aqui descritos devem ser entregues não secretaria de meio ambiente situada a praça Vandick Dumont 105 centro nos prazos constados no contrato.

Os Serviços devem ser realizados com a maior brevidade possível, pois se tratam de ferramentas usadas cotidianamente e o atraso traria prejuízo ao erário público.

## **12 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

A licitação destina-se a garantir, além de outros princípios, a promoção do desenvolvimento sustentável, harmonizando-se com o objetivo de selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração, conforme artigo 5º da Lei 14.133/2021.

Em observância à promoção do desenvolvimento sustentável, as especificações dos produtos, buscaram atender critérios de sustentabilidade ambiental, atentando-se para os processos de extração ou fabricação, utilização e descarte dos produtos e matérias primas que deram origem aos bens ou serviços a serem contratados. Sendo assim serão adotados na contratação, sempre que viáveis, os critérios e boas práticas de sustentabilidade, veiculados



# PREFEITURA DE **BOCAIUVA**

como especificação técnica do objeto ou como obrigações da contratada no Termo de Referência.

Os critérios e boas práticas terão como diretrizes para a sustentabilidade, entre outras, sempre que couber: o menor impacto sobre recursos naturais; logística reversa, maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia; uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.

Sendo assim, deverão ser adotados, sempre que viáveis, critérios plausíveis com os praticados no mercado local e nacional, mas como regra geral o equilíbrio entre os três princípios norteadores da licitação pública: sustentabilidade, economicidade e competitividade.

## **13 – VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

A partir da análise do presente Estudo Técnico Preliminar e de acordo com os termos pretendidos, a aquisição mostra-se técnica, social, econômica e ambientalmente viável.

## **14 - MEMBROS DA EQUIPE DE OU DO SERVIDOR (A) QUE PLANEJOU A CONTRATAÇÃO**

**Nome:** Ediane Oliveira dos Santos-Matr.2608

**CPF:** 060.305.906-69

**Telefone:** (38)99825-1740

**Cargo:** A.S.G

**E-mail:** dysantos2003@gmail.com

**Nome:** Paulo Roberto Santana

**CPF:** 726.439.276-72

**Telefone:** (38)99999-0520

**Cargo:** Secretário Municipal de Meio Ambiente e Serviços Urbanos

**E-mail:** ambientalsecretaria@hotmail.com

Bocaiuva (MG), 12 de agosto de 2024.

Ediane Oliveira dos Santos-Matr.2608

Paulo Roberto Santana  
Secretário Municipal de Meio Ambiente  
e Serviços Urbanos  
Bocaiuva/MG

Paulo Roberto Santana

Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços





# PREFEITURA DE BOCAIUVA

Arquivo Editar Exibir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

Percevejo Latonado Brw C. X +

Importar favoritos... Introdução



Enviar para Estação Ana Caetano Cardoso...

Categorias Ofertas Histórico Supermercado Moda Mercado Play Vender Contato



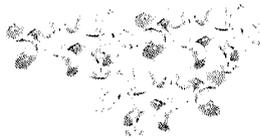
Assim e Assim por R\$17,09

Edição Compras Favoritos

Também pode te interessar: caixa de borracha escolar com 100 unidades - caixa com 1000 envelopes carta - caixa com 100 canetas - caixa de can

Você está em: Arte, Papelaria e Armarinho > Materiais Escolares > Decorativos > Organização > Percevejos

Vender em igual Compartilhar



Novo - 498 vendidos

Percevejo Latonado Brw C. X

## Percevejo Latonado Brw Caixa Com 100 Unidades

5.0 ★★★★★ (5)

R\$ 9<sup>98</sup>

Ver os meios de pagamento

Cor: Dourado



O que você precisa saber sobre este produto

- Unidades por kit: 100
- Unidades por embalagem: 100
- Cor dourado, ideal para dar um toque de elegância

Chegará entre quarta-feira e quinta-feira por R\$ 29<sup>90</sup>

Mostrando detalhes de entrega

Retire entre quarta-feira e quinta-feira em uma agência Mercado Livre por R\$ 28

Ver detalhes

Último disponível!

Comprar

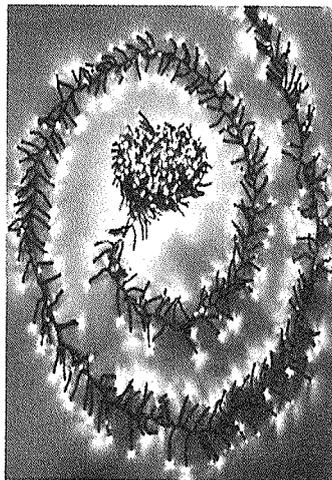
Adicionar ao carrinho

Monte um carrinho de itens do mesmo vendedor e economize no frete.

Vendido por Assim e Assim MercadoLivre - 45mil vendas

## Pisca Festão 200 mini LEDs bolinha Branco Quente 9 funções bivolt 5 metros IP65 com memória.

Opções de compra



LINHA LUZES DE NATAL O Pisca Festão 200 mini LEDs bolinha Branco Quente 9 funções bivolt 5 metros IP65 com memória. Ideal para todo tipo de decoração. O produto mais utilizado por arquitetos e decoradores para decorar casas, lojas, prédios residenciais e comercio de todo o Brasil Este produto é recomendado para: Uso Externo CARACTERÍSTICAS - Código: 31403 - Quantidade de LED: 200 mini LEDs - Voltagem: Bivolt - Potência: 2.3W - Cor do LED: Branco frio - Comprimento: 5 Metros - Conector: Macho - Vedação: IP65 - Menos

Veja mais detalhes em [iluminacao](#)

R\$ 77,46

Entrega gratuita até seg. 23 de set

[iluminacao](#)



# PREFEITURA DE BOCAIUVA

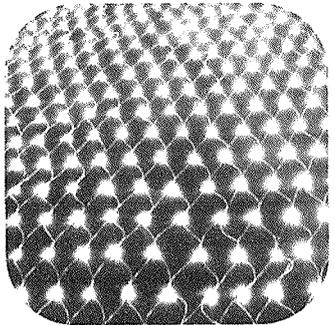
Arquivo Editar Exibir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

Caçeta Led Estrela x (59) WhatsApp x (2) Pisca Rede 320 Led x Pisca Rede 320 Led 8 F x (2) Kit Cascata Led 9 M x pisca pisca rede 10 m x (2) Pisca Rede 320 Led x

Importar favoritos... Introdução

Também pode te interessar: [pisca pisca 200 lampadas branco quente](#) - [pisca de natal amarelo fio verde](#) - [pisca pisca natal led uso externo](#) - [casca](#)

Voltar Casa, Móveis e Decoração > Eletrodomésticos > Decoração da Casa > Aterres e Efeitos de Natal > Pisca Pisca Vender um Igual Comparar



Novo 1 - 100 vendidos

## Pisca Rede 320 Led 8 Funções Decor Natal Branco F 3cor 220v

4,7 ★★★★★ (1)

**R\$ 118<sup>88</sup>**  
em 12x R\$ 11<sup>96</sup> com cartões de crédito

Com Mercado Crédito  
Até 3x sem juros de R\$ 39<sup>62</sup> sem cartão

Ver os meios de pagamento

Chegará grátis entre quarta-feira e quinta-feira

Mais formas de entrega

Retire grátis entre quarta-feira e quinta-feira em uma agência Mercado Livre

Ver no mapa

Voltagem:

220v

### Produtos relacionados



Arquivo Editar Exibir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

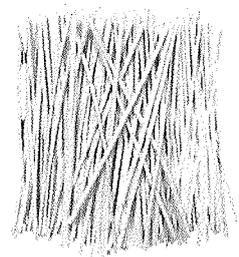
Amarelinhos Fecho 10cm Pa x

Importar favoritos... Introdução



Categorias Ofertas Histórico Supermercado Moda Mercado Play Vender Contato

Vender um Igual Comparar



Novo 1 - 1 vendido

## Amarelinhos Fecho 10cm Pacote Com 1000 Peças Branco Redondo.

R\$ 67<sup>60</sup>

em 12x R\$ 6<sup>67</sup>

Ver os meios de pagamento

Chegará entre quinta-feira e sexta-feira por R\$ 35<sup>49</sup> R\$ 36<sup>77</sup>

Mais formas de entrega

Retire entre quinta-feira e sexta-feira em uma agência Mercado Livre por R\$ 33<sup>79</sup> R\$ 35<sup>77</sup>

Ver no mapa

Cor: Branco

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade - 1-56 disponível





## Arame Recozido 2,11mm Rolo com 1 Kg Aproximadamente 36 mt BWG 14 - VONDER

Opções de compra

**RS 19,56**

A data e o custo da entrega são mostrados na finalização da compra

Cofemeta Ferramentas

Arame Recozido 2,11mm Rolo com 1 Kg Aproximadamente 36 mt BWG 14 - VONDER Arame recozido BWG 14, rolo com 1,0 kg. Conteúdo da Embalagem: 1 Rolo de arame recozido com 1,0 kg. Características: Oferece elevado grau de maleabilidade e alta resistência. Indicado para uso na construção. Mais

Veja mais detalhes em Cofemeta Ferramentas »



