

## Decreto nº 10.024/2019

Regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no âmbito da administração pública federal.

### Definições

Art. 3º Para fins do disposto neste Decreto, considera-se:

(...)

*IV - estudo técnico preliminar - documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, que caracteriza o interesse público envolvido e a melhor solução ao problema a ser resolvido e que, na hipótese de conclusão pela viabilidade da contratação, fundamenta o termo de referência;*

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### **1. OBJETIVOS DO DOCUMENTO**

---

1.1. Este documento consiste em Estudos Preliminares necessários para assegurar a viabilidade da contratação, mensurar os riscos, determinar uma estratégia para a contratação, fornecer subsídios para a elaboração do Projeto Básico ou Termo de Referência, bem como definir um plano de sustentação para a solução contratada.

### **2. REFERÊNCIAS:**

---

2.1. Lei Federal 8.666/93 e Decreto Federal nº 10.024/2019.

### **3. OBJETO**

---

3.1. Ata de Registro de Preço para aquisição de Material para Confecção de Bueiros (areia, brita e cimento), para Fábrica de Bueiros, conforme especificações e quantidades contidas neste Termo de Referência – Anexo I do Edital.

### **4. JUSTIFICATIVA**

---

4.1. O Departamento de Água, Arrios e Esgoto de Bagé (Daeb) reativou a Fábrica de Bueiros da cidade. A reinauguração aconteceu no dia 20 de julho de 2020.

4.2. A estimativa de produção é de cerca de mil bueiros por mês para serem implantados em diversos locais da cidade, que sofrem com alagamentos e esgoto a céu aberto. Os equipamentos ganharam manutenção, pois estavam parados desde 2003, quando a fábrica deixou de funcionar. A revitalização do maquinário e a reforma do prédio foi aprovada na Câmara de Vereadores em abril deste ano.

### **5. ESPECIFICAÇÕES DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO:**

---

5.1. O referido objeto será utilizado pela equipe da Fábrica de Bueiros na confecção de tubos de concreto (bueiros) de 40cm e 60 cm, conforme fotos ilustrativas abaixo.





Publicado em: 27/01/2023 12:55 | Fonte/Agência: Daeb

[Curtir](#) [Compartilhar](#) [Tweet](#)



O Departamento de Água, Arroios e Esgotos de Bagé (Daeb) concluiu a obra de esgotamento sanitário no Ginásio Militão. Foram instalados cerca de 200 metros de bueiros ao lado da nova pista de corrida, além de 8 caixas coletoras, confeccionadas para evitar o acúmulo dos efluentes e facilitar o escoamento.

A importância do serviço é percebida por Ana Maria Becker, que caminha com frequência na pista beneficiada pela obra. "Não fica muito barro, fica bom de caminhar", salienta Ana. Ainda, a frequentadora complementa: "Quando chove bastante, fica água

acumulada, mas agora (após a obra), não tenho visto. Agora, tá bom".

O desenvolvimento da infraestrutura da pista permite que os frequentadores tenham mais qualidade e bem estar na pista de corrida. Além disso, as obras realizadas no ambiente esportivo atuam como um incentivo para a realização de atividades físicas.

<http://www.daeb.com.br/noticiasView/?id=8648>



<https://www.facebook.com/DaebBageOficial/videos/coloca%C3%A7%C3%A3o-de-bueiros-no-bairro-brum/519938366493568/>

**Apresentação**

O Departamento de Água, Arroios e Esgoto de Bagé (Daeb) é a autarquia responsável pelo saneamento bás

---

1 Página · Empresa de abastecimento de água

Marechal Deodoro, 451, Bagé, RS, Brazil

(53) 3240-7800

comunicacao@daeb.com.br

daeb.com.br

Fechado agora

25

Curtir Comentar

**Daeb** 17 de abril ·

No último sábado (15), equipe Pluvial do Daeb trabalhou na rua Marclio Dias, no Castro Alves, realizando instalação de bueiros para esgotamento.

Lembramos a população sobre a importância de não fazer descarte de lixo ou resíduos domésticos na rede, evitando entupimentos e transbordamentos.



**Fotos** Ver todas as fotos



**Apresentação**

O Departamento de Água, Arroios e Esgoto de Bagé (Daeb) é a autarquia responsável pelo saneamento bás

---

1 Página · Empresa de abastecimento de água

Marechal Deodoro, 451, Bagé, RS, Brazil

(53) 3240-7800

comunicacao@daeb.com.br

daeb.com.br

Fechado agora

16

Curtir Comentar

**Daeb** 31 de março ·

✓ O Departamento de Água, Arroios e Esgoto de Bagé está concluindo obra de drenagem pluvial no bairro Popular. A ação, para sanar problemas de alagamentos, contou com instalação de aproximadamente 60 bueiros, além da construção de várias caixas coletoras em pontos estratégicos para captação da chuva.

📍 Na rua Carmem Miranda, uma das mais afetadas, após a construção de residências em áreas que antes era caminho de escoamento pluvial, os alagamentos serão sanados com a conclu... Ver mais



**Fotos** Ver todas as fotos



[https://www.facebook.com/DaebBageOficial/?ref=embed\\_page](https://www.facebook.com/DaebBageOficial/?ref=embed_page)

## **6. REQUISITOS PARA CONTRAÇÃO:**

---

6.1. A contratação dar-se-á através de disputa, por Pregão Eletrônico, do tipo MENOR PREÇO, por Ata de Registro de Preço.

## **7. A CONTRATAÇÃO TEM CARÁTER DE NATUREZA CONTINUADA?**

---

7.1. A Contratação será através de Ata de Registro de Preço, vedada sua prorrogação.

## **8. HÁ POSSIBILIDADES DE INCLUSÃO DE CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE NA CONTRATAÇÃO, DESDE A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ATÉ SUA CONCLUSÃO?**

---

8.1. Sim. Para atendimento ao enquadramento deverá obedecer às especificações da NBR 7211.

## **9. QUAL DEVERÁ SER A DURAÇÃO DO CONTRATO? JUSTIFIQUE**

---

9.1. 12 (doze) meses, vedada sua prorrogação. A justificativa da vedação à prorrogação deve-se por ser uma Ata de Registro de Preço. Justifica-se a Ata de Registro pela incerteza em relação à demanda, seja quanto ao momento da sua ocorrência ou à sua efetiva quantidade.

## **10. HAVENDO CONTRATO VIGENTE NO IFRS PARA O MESMO OBJETO, HÁ A NECESSIDADE DE A CONTRATADA PROMOVER A TRANSIÇÃO CONTRATUAL COM TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO, TECNOLOGIA E TÉCNICAS**

---

10.1. Não se aplica.

## **11. PESQUISA DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO: Quais as soluções do mercado para a necessidade verificada pelo DAEB (fornecedores, produtos, fabricantes, etc)? Caso haja restrição de mercado, avaliar se os requisitos que possam limitar a participação são realmente indispensáveis.**

---

11.1. Conforme comprovação abaixo, o Sistema Pregão Online Banrisul encaminhou o edital 004/2022, à **937 registros** cadastrados no sistema.

Pregão Online Banrisul						
Edital 0004/2022 -> Usuários Notificados						
Mostrando de 1 até 14 de 937 registros						
Filtrar por:	Lote1	Tipo notificação	Data envio	Credenciado	Representante	Contato
Edital: 0004/2022		Publicação edital	22/03/2022 00:00	23.103.308/0001-68 A & F Distribuidora Ltda. ME	André Pires de Camargo	aefdistribuidora@gmail.com (47) 9111-3676
Tipo notificação: Todos		Publicação edital	22/03/2022 00:00	29.791.296/0001-98 A M COMERCIO DE MAQUINAS E SERVIÇOS LTDA	CLÉRIO LÚIS BREMM	clerioluisbrem@gmail.com (51) 37169867
Lotes: Todos		Publicação edital	22/03/2022 00:00	15.089.560/0001-31 A M da Silva Manutenções ME	JAIRO VIEIRA	comercial@holdolutions.com.br +55 (51) 81478347
Razão social:		Publicação edital	22/03/2022 00:00	88.131.727/0001-59 ABDEL JABBAR JABER MAHMOUD JABER - ME	SAID ABDEL JABBAR JABER	saidjaber1@hotmail.com (51) 995297979
CNPJ/CPF:		Publicação edital	22/03/2022 00:00	00.681.748/0001-05 ABEL SANTOS DA SILVA ME	Daniel Bruno Garcia Redante	danielredante@gmail.com (51) 82350099
Representante:		Publicação edital	22/03/2022 00:00	59.527.697/0001-04 ABEX COM LMP E EXP LTDA	PAULO ROBERTO MARINHO	paulo@abexcomercial.com.br +55 (11) 20910017
E-mail:		Publicação edital	22/03/2022 00:00	37.607.773/0001-40 Absoluta Ferragem e Materiais de Construção Ltda	Juarez Luiz de oliveira	absolutaferragemcompras@hotmail.com (51) 996957038
Data de envio:		Publicação edital	22/03/2022 00:00	05.383.915/0001-47 ACARTOCENTER CONSTRUÇÃO A SECO LTDA	FABIO JULIO GHESSI	LICITACOES@DRYSTORE.COM.BR +55 (51) 984002476
Limpar   Pesquisar		Publicação edital	22/03/2022 00:00	35.307.102/0001-39 AÇO PARTS COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	CLAUDIOMIR GIOMBELLI	gerencia@migacom.com.br (54) 984125464
Ações:		Publicação edital	22/03/2022 00:00	57.643.645/0004-02 AÇOS MOTTA PRODUTOS SIDERURGICOS LTDA	EDMILSON CELSO MOSCATELLI	renata@motta.ind.br (11) 32858778
Exportar resultado para ODS		Publicação edital	22/03/2022 00:00	27.408.741/0001-62 Aços Pampa Comércio de Ferro Erelil	Cesar Ahmad Pinheiro de Lima	vendas.01@acospampa.com.br (51) 993719613
Exportar resultado para XLS		Publicação edital	22/03/2022 00:00	08.635.265/0001-78 ACQUATEC CONSTRUÇÕES LTDA	Mariana Martins	administrativo@acuatecspicias.com (54) 3311 4081
Voltar		Publicação edital	22/03/2022 00:00	10.450.417/0001-00 ADEMIR ANTONIO STANICZUK	ADEMIR ANTONIO ATANICZUK	renovarlive@gmail.com (54) 91660925
		Publicação edital	22/03/2022 00:00	28.608.963/0001-91 Adriana Drechsler Arnold	Adriana Drechsler Arnold	comercial@amsib.com (54) 32822740

## 12. DESCREVA A SOLUÇÃO ESCOLHIDA COM TODOS OS ELEMENTOS PARA QUE A CONTRATAÇÃO PRODUZA OS RESULTADOS PRETENDIDOS PELA ADMINISTRAÇÃO.

JUSTIFIQUE DEMONSTRANDO OS BENEFÍCIOS DIRETOS E INDIRETOS QUE O DAEB ALMEJA COM A CONTRATAÇÃO, EM TEMOS DE ECONOMICIDADE, EFICÁCIA, EFICIÊNCIA, DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS, INCLUSIVE COM RESPEITO A IMPACTOS AMBIENTAIS POSITIVOS (POR EXEMPLO: DIMINUIÇÃO DO CONSUMO DE PAPEL OU ENERGIA ELÉTRICA) BEM COMO, SE FOR O CASO, DE MELHORIA DA QUALIDADE DE PRODUTOS OU SERVIÇOS OFERECIDOS À SOCIEDADE.

12.1. A economicidade a ser obtida pela Administração, em relação à aquisição em questão, poderá ser conseguida pelo recurso da competitividade entre empresas do ramo, mediante regular e adequado processo e procedimento licitatório, cujo fator preponderante certamente será o "MENOR PREÇO".

12.2. Assim, mediante tal critério e/ou parâmetro, necessariamente a Administração obterá a economia em função do custo benefício, não obstante seja ela uma expectativa que dependerá diretamente do preço praticado no

mercado em relação ao(s) produto ofertado(s) pela(s) empresa(s), cuja escolha recairá naquela que cotar o MENOR PREÇO.

**13. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES:** Qual o método de estimativa das quantidades a serem contratadas? Incluir memória de cálculo e documentos que lhe dão suporte (contratos anteriores, experiências de outros órgãos...).

---

13.1. Por não haver uma mensuração concreta, visto ser um serviço novo para o DAEB, decidiu-se por ATA DE REGISTRO DE PREÇO. É o cabimento do pressuposto que deve nortear a escolha do modelo de contratação a ser adotado, independentemente do objeto visado. Assim, fixada essa premissa básica, portanto, o registro de preços está presente pelo seu pressuposto lógico: a incerteza em relação à demanda, seja quanto ao momento da sua ocorrência ou à sua efetiva quantidade.

#### **14. PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO**

---

O parcelamento da solução é a regra, devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

Definir e documentar o método para avaliar se o objeto é divisível, levando em consideração o mercado fornecedor, podendo ser parcelado caso a contratação nesses moldes assegure, concomitantemente:

- a) Ser técnica e economicamente viável;
- b) Que não haverá perda de escala; e
- c) Que haverá melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

**Com base nos estudos acima, a licitação será dividida em lotes ou em itens separados? Justifique.**

14.1. A licitação será dividida por itens, visto ser uma licitação para aquisição de 03 (três) objetos distintos (areia, cimento e brita), porém, buscando maior aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e maior competitividade, conforme estabelecido pelo § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666, de 1993.

**15. ESTIMATIVAS DE PREÇOS:** Definir e documentar o método para estimativa de preços ou meios de previsão de preços referenciais.

---

15.1. Para a pesquisa de mercado, foram utilizados como valor balizador, os empenhos 1101 e 1125/2023.

**16. ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO DAEB:** Há necessidade de contratações/aquisições correlatas?

---

16.1. Não se aplica.

**17. REALIZAR LEVANTAMENTO DE AÇÕES NECESSÁRIAS À ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO DAEB PARA QUE A CONTRATAÇÃO SURTA SEUS EFEITOS, COM OS RESPONSÁVEIS POR ESTES AJUSTES NOS DIVERSOS SETORES (POR EXEMPLO: CAPACITAÇÕES NECESSÁRIAS, AQUISIÇÃO DE MATERIAIS, REFORMAS...).** Caso haja ações necessárias, juntar o cronograma ao processo e incluir, no mapa de riscos, os riscos de a contratação fracassar caso os ajustes não ocorram em tempo.

---

17.1. Não se aplica.

**18. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:** Declarar explicitamente que a contratação é viável ou não, justificando com base nos elementos anteriores dos Estudos Preliminares.

---

18.1. A contratação é viável, pois como todo acima exposto, a vantajosidade da confecção própria dos bueiros e amplamente mais econômica para a Autarquia do que a aquisição do material pronto.

Bagé, 06 de junho de 2023.

Cintia Irala  
Licitações  
Matricula 123877