

ANÁLISE DE PREÇOS

Objeto: Inspeção de Segurança Regular de Barragens.

Os valores das propostas para a realização do serviços foram analisados e comparados aos preços de mercado, considerando os seguintes critérios:

- a) Pesquisa realizada nos portais “Banco de Preços” e “Portal de Compras Públicas”.
- b) Contratos anteriores com a CESAMA

A pesquisa no Portal de Compras Públicas não retornou resultados, enquanto através do Banco de Preços foram obtidos 3 valore de contratações de serviços com objetos similares, conforme tabela a seguir e relatório anexo.

Contratante	Contratado	Objeto	Qtd. (un.)	Identificação da Compra	Valor
Município de Concordia	R.P. De Sousa Junior Engenharia	Contratação de empresa especializada para realizar serviço de inspeção regular de segurança de barragem, com elaboração dos respectivos laudos de inspeção, em conformidade com a Resolução nº 236/2017 da Agência Nacional de Águas - ANA, em barragem localizada no Rio dos Queimados.	2,00	83024257000100-1-000301/2024	R\$ 18.000,00
Município de Guaraniacu	Solidez Engenharia E Geotecnica Ltda	Contratação de empresa especializada para realização de procedimentos de outorga d'água e inspeção de segurança regular (ISR). O serviço deve estar em conformidade com a Lei Federal 12.334/2010 (Política Nacional de Segurança de Barragens) e a portaria IAT Nº 467/2023.	1,00	76208818000166-1-000078/2025	R\$ 17.125,00
Município de Candói	Sr Eco Engenharia Ltda	Contratação de empresa especializada para realização de outorga de água e realização da Inspeção de Segurança Regular (ISR) do Parque do lago localizado na Praça da Família no município de Candói Pr.	1,00	MC-900052025-Processo dispensa	R\$ 11.500,00

Companhia de Saneamento Municipal – Cesama
 Avenida Barão do Rio Branco, 1843/10º andar - Centro
 CEP: 36.013-020 | Juiz de Fora - MG | Telefone: (32) 3692-9173

Missão - Planejar e executar a prestação dos serviços de abastecimento de água, coleta e tratamento de esgoto sanitário, no atendimento à universalização, à sustentabilidade econômica, social e ambiental.

Em relação as propostas levantadas através do Banco de Preços, destaca-se que estas apresentam ordem de grandeza semelhantes, no entanto os objetos divergem ligeiramente da presente contratação pretendida, incluindo serviços de outorga no escopo. Ainda, as diferenças de valores podem ser decorrentes das características particulares de cada barragem, como porte, área, atividades desenvolvidas, localização, dificuldade de acesso e deslocamentos.

Considerando contratos anteriores da CESAMA, no ano de 2024 foi realizada a DL 0083/2024 - Contratação de empresa especializada para execução de atividades relacionadas a inspeção de segurança e atualização do Plano de Segurança de Barragem (PSB), das barragens de acumulação de água Dr. João Penido, São Pedro e Chapéu D'Uvas (Dataged 3503/2024), contrato CT 144/24.

Conforme planilha apresentada na proposta vencedora, também da empresa BELVEDERE ENGENHARIA AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE LTDA, tem se:

8. FORMA DE PAGAMENTO

DESCRIÇÃO	%.	PREÇO TOTAL
Na assinatura do contrato	10%	R\$ 9.009,71
Na entrega do Relatório de Inspeção de Barragem	20%	R\$ 18.019,44
Na entrega dos Produtos Relacionados a Segurança e PSB atualizado	30%	R\$ 27.029,16
Na entrega do Plano de Ação de Emergência – PAE atualizado	20%	R\$ 18.019,44
Na entrega das Revisões Periódicas de Segurança de Barragem	20%	R\$ 18.019,44

No referido contrato, verifica-se que os relatórios de inspeção de segurança regular correspondem ao item "Relatório de Inspeção de Barragem" no valor de R\$ 18.019,44, tendo sido cumprido satisfatoriamente. A proposta atual tem o valor de R\$ 19.570,00, ou seja, compatível em ordem de grandeza ao serviço prestado no ano anterior.

Desta forma, conclui-se que o valor apresentado é compatível com os preços de mercado e exequível.

Juiz de Fora, 25 de setembro de 2025.

Amanda Teixeira de Rezende
Assessora da Diretoria
CESAMA/DRDE

ANEXOS

I. Tela de Buscas no Portal de Compras Públicas



Processos

Resultados para o termo "inspeção de segurança regular"

Receba alertas de licitações do seu Estado e área de interesse
AVISO DE LICITAÇÕES

Todos Próximos 30 dias Últimos 30 dias Recebendo propostas Exclusivo ME Baixa concorrência Ordenar

0 registro

II. Relatório de pesquisa no Banco de Preços

Companhia de Saneamento Municipal – Cesama
Avenida Barão do Rio Branco, 1843/10º andar - Centro
CEP: 36.013-020 | Juiz de Fora - MG | Telefone: (32) 3692-9173

Missão - Planejar e executar a prestação dos serviços de abastecimento de água, coleta e tratamento de esgoto sanitário, no atendimento à universalização, à sustentabilidade econômica, social e ambiental.

Responsável: FABIANA VICENTE DE MESQUITA Departamento: DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ESTOQUE

Relatório de Cotação: Inspeção de Segurança Regular de Barragens

Pesquisa realizada entre 22/09/2025 12:53:25 e 22/09/2025 12:55:37

Relatório gerado no dia 24/09/2025 20:47:48 (IP: 2804:2484:999d:2b00:74f7:aeb0:7d86:a3ef)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item	Preços	Quantidade	Preço Estimado	Percentual	Preço Estimado Calculado	Total
1) Inspeção de segurança regular (isr) de barragens	3	1 Unidade	R\$ 15.541,67 (un)	-	R\$ 15.541,67	R\$ 15.541,67

Valor Global: R\$ 15.541,67

Detalhamento dos Itens

Item 1: Inspeção de segurança regular (isr) de barragens

Preço Estimado: R\$ 15.541,67 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 15.541,67 Média dos Preços Obtidos: R\$ 15.541,67

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	contratação de empresa especializada para realização da inspeção de segurança regular (isr) de barragens	

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais R\$ 11.500,00

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Filtros Utilizados: Período: 22/09/2024 à 22/09/2025; Palavra Chave: inspeção de segurança regular barragem; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:



Relatório gerado no dia 24/09/2025 20:47:48 (IP: 2804:2484:999d:2b00:74f7:aeb0:7d86:a3ef)

Código Validação: HKACFooC%2f6ftQm1WavOvmH8zxLQImDuv%2fBfVPY0xwlcqHU8nPtm6WA%3d%3d

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=HKACFooC%252f6ftQm1WavOvmH8zxLQImDuv%252fBfVPY0xwlcqHU8nPtm6WA%253d%253d>

CNPJ: 95.684.478/0001-94

Órgão: Município de Candói

Objeto: Contratação de empresa para realização de outorga d'água e Inspeção de Segurança Regular (ISR) do lago localizado na Praça da Família no Município de Candói

Descrição: Contratação de empresa especializada para realização - de outorga d'água e realização da Inspeção de Segurança Regular (ISR) do Parque do lago localizado na Praça da Família no município de Candói Pr.

Data: 16/04/2025 00:00

Modalidade: Processo dispensa

SRP: NÃO

Identificação: MC-900052025-Processo dispensa

Lote/Item: 1/1

Ata: N/A

Fonte: candoipr.equipamento.com.br:7007/transparencia/licitacoes

Quantidade: 1

UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
45.288.557/0001-08 *VENCEDOR*	SR ECO ENGENHARIA LTDA Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Descrição: Descrição não informada Endereço: ,	R\$ 11.500,00

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 17.125,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Filtros Utilizados: Período: 22/09/2024 à 22/09/2025; Palavra Chave: inspeção de segurança regular barragem; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

Órgão: MUNICÍPIO DE GUARANIACU / 05001 - Departamento de Fomento Agropecuario

Objeto: Registro de preços Contratação de empresa especializada para realização de procedimentos de Outorga D'água e Inspeção de Segurança Regular (ISR), junto a barragem do Lago Municipal localizado no Bairro Vila Nova, neste município

Descrição: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS DE OUTORGAS D'ÁGUA E INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR (ISR). O SERVIÇO DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM A LEI FEDERAL 12.334/2010 (POLÍTICA NACIONAL DE SEGURANÇA DE BARRAGENS) E A PORTARIA IAT - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS DE OUTORGAS D'ÁGUA E INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR (ISR). O SERVIÇO DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM A LEI FEDERAL 12.334/2010 (POLÍTICA NACIONAL DE SEGURANÇA DE BARRAGENS) E A PORTARIA IAT Nº 467/2023, ATENDENDO AO CONTEÚDO MÍNIMO DA PORTARIA E SEUS ANEXOS. O SERVIÇO SERÁ REALIZADO REFERENTE A SEGUINTE BARRAGEM/LAGO: NOME DA BARRAGEM: BARRAGEM VILA NOVA; CÓDIGO DA BARRAGEM NO IAT: 173; COORDENADAS: LATITUDE -25,099950 / LONGITUDE: -52,877200; VOLUME ESTIMADO: 0,004 HM³; DANO POTENCIAL ASSOCIADO: BAIXO; CATEGORIA DE RISCO: MÉDIO; CLASSE: D.

Data: 25/08/2025 08:30

Modalidade: Pregão - Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: 76208818000166-1-000078/2025

Lote/Item: 1/1

Ata: N/A

Homologação: 28/08/2025 00:00

Fonte: https://www.gov.br/pnccp/pt-br

Quantidade: 1

Unidade: UNIDADE (UN)

UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
60.006.047/0001-94 *VENCEDOR*	SOLIDEZ ENGENHARIA E GEOTECNIA LTDA Marca: Fabricante: Fabricante não informado Modelo: Descrição: Descrição não informada Endereço: ,	R\$ 17.125,00



Relatório gerado no dia 24/09/2025 20:47:48 (IP: 2804:2484:999d:2b00:74f7:aeb0:7d86:a3ef)

Código Validação: HKACFooC%2f6ftQm1WavOvmH8zxLQImDuv%2fBfVPY0xwlcqHU8nPtM6WA%3d%3d

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=HKACFooC%252f6ftQm1WavOvmH8zxLQImDuv%252fBfVPY0xwlcqHU8nPtM6WA%253d%253d>

2 / 4

Filtros Utilizados: Periodo: 22/09/2024 à 22/09/2025; Palavra Chave: inspeção de segurança regular barragem; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor;

CNPJ: 83.024.257/0001-00

Órgão: MUNICIPIO DE CONCORDIA / 08001 - Secretaria Municipal de Urbanismo e Obras - SEMURB

Objeto: Contratação de empresa especializada para realizar serviço de inspeção regular de segurança de barragem, com elaboração dos respectivos laudos de inspeção, em conformidade com a Resolução nº 236/2017 da Agência Nacional de Águas - ANA, em barragem localizada no Rio dos Queimados, neste município, conforme descrições constantes no Anexo "A" do edital.

Descrição: Inspeção regular de segurança de barragem, com elaboração do respectivo laudo de inspeção. - Inspeção regular de segurança de barragem, com elaboração do respectivo laudo de inspeção.

Data: 23/10/2024 08:15

Modalidade: Pregão - Eletrônico

SRP: NÃO

Identificação: 83024257000100-1-000301/2024

Lote/Item: 1/1

Ata: N/A

Homologação: 26/11/2024 00:00

Fonte: <https://www.gov.br/pnccp/pt-br>

Quantidade: 2

Unidade: UNIDADE (UNID)

UF: SC

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
33.781.076/0001-50	R.P. DE SOUSA JUNIOR ENGENHARIA	R\$ 18.000,00
VENCEDOR		
Marca:		
Fabricante: Fabricante não informado		
Modelo:		
Descrição: Descrição não informada		
Estado: GO	Cidade: Formosa	Endereço: RUA DONA BENTA, 151
		Telefone: (61) 3631-1092
		Email: contabilidadeaglobo@brturbo.com.br





Extrato de fontes utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - Portal Nacional de Contratações Públicas

<https://www.gov.br/pncp/pt-br>

Data: 22/09/2025 12:55:21

Acessar a fonte [aqui](#)

2 - Prefeitura Municipal de Candói/PR

candoipr.equiplano.com.br:7007/transparencia/licitacoes

Data: 22/09/2025 12:53:25

Acessar a fonte [aqui](#)



Relatório gerado no dia 24/09/2025 20:47:48 (IP: 2804:2484:999d:2b00:74f7:aeb0:7d86:a3ef)

Código Validação: HKACFooC%2f6ftQm1WavOvmH8zxLQImDuv%2fBfVPY0xwlcqHU8nPtm6WA%3d%3d

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=HKACFooC%252f6ftQm1WavOvmH8zxLQImDuv%252fBfVPY0xwlcqHU8nPtm6WA%253d%253d>

4 / 4

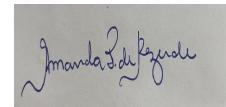
PAPELETA - 5383/2025
Código do documento 57-10110832688531839584

Anexo: Análise de Preços_ISR 2025.pdf



Assinaturas

AMANDA TEIXEIRA DE REZENDE
arezende@cesama.com.br
Assinou como responsável

A handwritten signature in blue ink, which appears to read "Amanda Teixeira de Rezende", is placed over a grey rectangular background.

Detalhe das Assinaturas

25-setembro-2025 12:57:30

AMANDA TEIXEIRA DE REZENDE Assinou - E-mail: arezende@cesama.com.br - IP: 192.168.82.88 - Geolocalização: null, null, null, null (null) - null - Documento de identificação: **298319*** - Data Hora: 2025-09-25 12:57:30,0

Esse documento está assinado e certificado pela Dataged