

TERMO DE JUNTADA DAS COTAÇÕES DE PREÇO

Aos nove dias do mês de março de dois mil e vinte e seis, em atenção à tramitação processual, e por ordem da Autoridade Competente, faço juntada aos autos do processo administrativo nº 20260220000102, das cotações de preço.

ALINE
EDUARDO DOS
SANTOS:00289
440386

Assinado de forma digital por
ALINE EDUARDO DOS
SANTOS:00289440386
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Certificado Digital PF A3,
ou=Presencial,
ou=47280695000176, ou=AC
SyngularID Multipla, cn=ALINE
EDUARDO DOS
SANTOS:00289440386

Aline Eduardo Dos Santos
RESPONSÁVEL PELA ABERTURA DO PROCESSO

Nota Técnica

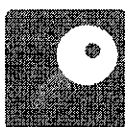
Pesquisa de preços N° 202602230001



Unidade responsável

Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Camocim



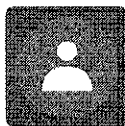
Chave de Acesso

278cef65-44af-4e24-9e6d-8f84ca580d55



Data da Finalização

09/03/2026



Responsável

Jebson Luiz Maciel



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=278cef65-44af-4e24-9e6d-8f84ca580d55

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE CÂMERAS DE SEGURANÇA, INCLUINDO MANUTENÇÃO DAS CÂMERAS EXISTENTES E INSTALAÇÃO DE NOVAS CÂMERAS NA SEDE DO SAAE, ÁREA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA, ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO E DISTRITOS DE AMARELAS, GURIU E TATAJUBA.**

O **Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Camocim** busca contratar empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção e instalação de sistemas de câmeras de segurança, com o objetivo de reforçar a segurança das instalações, proteger o patrimônio público e garantir maior controle e monitoramento das unidades operacionais.

A contratação justifica-se pela necessidade de assegurar a proteção do patrimônio público, a integridade das instalações e equipamentos, bem como a segurança dos servidores e usuários, prevenindo atos de vandalismo, furtos e acessos não autorizados nas dependências da Autarquia.

A contratação contempla a manutenção preventiva e corretiva das câmeras existentes, bem como a instalação de novos equipamentos, visando assegurar o pleno funcionamento do sistema de videomonitoramento, prevenir falhas, coibir atos de vandalismo, furtos e acessos não autorizados, além de promover maior segurança aos servidores e às instalações.

Os serviços abrangerão as seguintes localidades: sede do SAAE, área de captação de água, estações elevatórias de esgoto e unidades situadas nos distritos de **Amarelas, Guriú e Tatajuba**, considerados pontos estratégicos para a continuidade e eficiência dos serviços essenciais de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária para garantir a integridade das instalações, a continuidade dos serviços públicos prestados e a melhoria das condições de segurança institucional.

II - FONTES CONSULTADAS

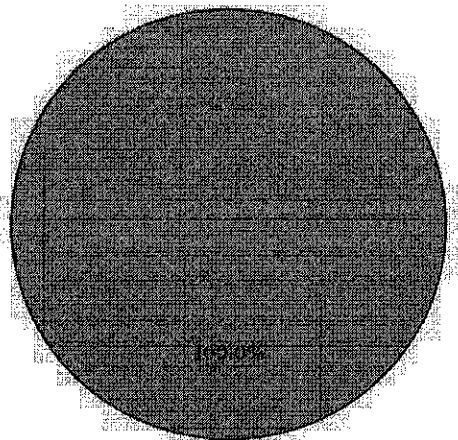
2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme **IN SEGES/ME nº 65/2021**:

- **Artigo 5º, Inciso II:** contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

O gráfico abaixo representa a distribuição dos parâmetros utilizados para definir o valor estimado.

Distribuição dos Parâmetros Utilizados



Fontes Similares

A análise dos dados permite observar a importância de cada parâmetro na estimativa de preços, oferecendo maior confiabilidade ao processo.

2.2. Prioridade nas consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Em conformidade com o artigo 5º, §1º, da **IN SEGES/ME nº 65/2021**, a pesquisa de preços priorizou exclusivamente a consulta aos sistemas oficiais de preços do governo e contratações públicas

similares realizadas anteriormente. O Pannel de Preços do governo e o banco de preços em saúde forneceram valores de referência confiáveis para serviços de manutenção e substituição de peças, consolidando uma base sólida de preços praticados no setor público.

Além disso, a análise de contratações semelhantes realizadas por outros órgãos no último ano permitiu uma comparação contextualizada dos valores praticados recentemente. Dada a adequação dos dados encontrados nessas fontes para o objeto desta contratação, optou-se por não realizar pesquisa direta com fornecedores, uma vez que os valores obtidos são considerados representativos e suficientemente atualizados para a composição do preço estimado.

2.3. Consideração do mínimo de três cotações

Para garantir a precisão e a confiabilidade na definição do valor estimado, foram analisados preços obtidos a partir de cotações válidas, em conformidade com as parâmetros definidas no item 2.1 desta Nota Técnica. Esse procedimento busca garantir que o valor estimado seja fundamentado em informações consistentes, refletindo as condições reais do mercado e alinhando-se às melhores práticas de contratação pública.

Sempre que possível, o projeto foi realizado com base em um conjunto de três ou mais cotações obtidas de fontes confiáveis e representativas do mercado. Essa abordagem promove uma amostragem robusta, conferindo maior precisão ao valor estimado e assegurando a representatividade do levantamento de preços. Além disso, tal prática reforça a transparência e a fundamentação técnica do processo de contratação, cumprindo os princípios de economicidade e de eficiência.

Conforme definido no item 2.1 desta Nota Técnica, as cotações foram selecionadas e evidenciadas de modo a excluir preços inexequíveis, inconsistentes ou esperados elevados, garantindo que o valor estimado seja construído com base em dados de qualidade e condições com a realidade mercadológica. Essa metodologia também visa evitar distorções que possam comprometer a regularidade do processo licitatório.

Esse método reforça o compromisso com uma gestão pública responsável, promovendo a aplicação criteriosa dos recursos públicos e garantindo que o processo licitatório seja prorrogado com o devido rigor técnico e alinhamento às normas aplicáveis.

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A tabela a seguir apresenta os preços coletados, discriminando as fontes e evidenciando a diversidade dos dados para uma visão abrangente do mercado.

Item 2 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE CÂMERAS DE SEGURANÇA, INCLUINDO MANUTENÇÃO DAS CÂMERAS EXISTENTES E INSTALAÇÃO DE NOVAS CÂMERAS NA SEDE DO SAAE, ÁREA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA, ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO E DISTRITOS DE AMARELAS, GURIÚ E TATAJUBA.

ESPECIFICAÇÃO:

Manutenção e Instalação de Sistemas de Câmeras de Segurança Incluindo Infraestrutura O SAAE busca contratar uma empresa especializada para a manutenção e instalação de sistemas de câmeras de segurança. Este serviço tem como objetivo reforçar a segurança nas instalações, abrangendo desde a manutenção das câmeras existentes até a instalação de novas unidades, garantindo a integridade e segurança das seguintes localidades: sede do SAAE, área de captação de água, estações elevatórias de esgoto e unidades situadas nos distritos de Amarelas, Guriú e Tatajuba. Manutenção de Câmeras Existentes: Inclui serviços de manutenção preventiva e corretiva, assegurando operação contínua e eficiente, incluindo reparos, ajustes, substituição de componentes defeituosos e atualizações necessárias. Instalação de Novas Câmeras: Responsável pela seleção, fornecimento e instalação de novas câmeras, conforme demanda do SAAE. A instalação abrange todos os componentes e acessórios essenciais. Inclusão de Infraestrutura para Novas Câmeras: Além da instalação das câmeras, este contrato abrange a passagem de cabos e infraestrutura necessária para novas câmeras, garantindo que a instalação e configuração estejam completas. Conformidade com Normas Técnicas: Todos os serviços prestados devem seguir as normas técnicas aplicáveis, assegurando a qualidade, segurança e eficácia dos sistemas de vigilância instalados. Este serviço é fundamental para manter e ampliar a capacidade de vigilância do SAAE, modernizando o sistema de segurança para atender a demandas atuais e futuras de monitoramento e proteção patrimonial.

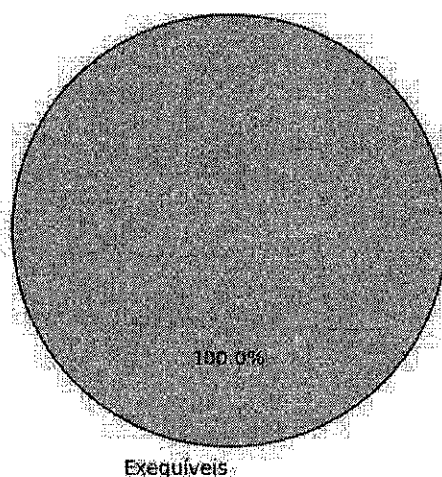
QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C.V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
12,00	Mês	4	284,19	6,06%	4.409,31	4.977,69

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.1	Câmara Municipal de Aquiraz - Aquiraz / CE	M2A Compras	13/11/2025	4.500,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
10727283		21.725.050/0001-06 - PLINIO SOUSA FARIAS	Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.2	Secretaria de Administração, Finanças e Controle - Groafras / CE	M2A Compras	03/06/2025	5.045,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
10727292		10.780.256/0001-12 - FRANCISCO FILINTO SANTOS VASCONCELOS	Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.3	Câmara Municipal de Orós - Orós / CE	M2A Compras	06/03/2025	4.429,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
10727294		53.121.295/0001-10 - VIA FIBRA OTICA SERVICOS E PARTICIPACOES	Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.4	Câmara Municipal de São Gonçalo do Amarante - São Gonçalo do Amarante / CE	M2A Compras	28/02/2025	4.800,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
10727284		12.895.403/0001-25 - IZAC RAMON DE ALMEIDA SILVA 04359055382	Exequível	

Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.

Distribuição dos tratamentos de preços coletados



Exequíveis

IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. Justificativa para o uso de um único método

Para a obtenção do preço estimado, foi aplicado exclusivamente o método de **média aritmética** em toda a pesquisa. Esse método foi escolhido como o mais adequado para estimar o valor dos itens, considerando a homogeneidade das cotações obtidas e a consistência das variações entre os valores.

- **Média aritmética:** Optou-se pela média aritmética para assegurar um valor representativo e equilibrado para todos os itens, dado que as cotações apresentaram variação moderada. A média proporciona uma visão centralizada do mercado e evita distorções causadas por valores isoladamente altos ou baixos.

A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
2 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE CÂMERAS DE SEGURANÇA, INCLUINDO MANUTENÇÃO DAS CÂMERAS EXISTENTES E INSTALAÇÃO DE NOVAS CÂMERAS NA SEDE DO SAAE, ÁREA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA, ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO E DISTRITOS DE AMARELAS, GURIU E TATAJUBA.	12,0	Média	4.693,50	56.322,00

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R\$ 56.322,00** (cinquenta e seis mil, trezentos e vinte e dois reais).

Esse valor, resultado de uma pesquisa de mercado ampla e criteriosa, reflete uma estimativa alinhada com as práticas atuais do setor e assegura que o processo licitatório seja fundamentado em valores justos e realistas.

Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: **Jebson Luiz Maciel**, matrícula nº None.



JEBSON
LUIZ
MACIEL:01
807321371

Assinado de forma digital
por JEBSON LUIZ
MACIEL:01807321371
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Certificado Digital PF
Aq, ou=Presencial,
ou=47280695000176,
ou=AC SingularID Multiple,
cn=JEBSON LUIZ
MACIEL:01807321371

Jebson Luiz Maciel
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

