

PROTOCOLO

PESQUISA DE PREÇOS Nº 202602240002

OBJETO: O município necessita de meios para garantir a continuidade e eficiência das suas operações relacionadas ao fornecimento de água e saneamento, assegurando que todas as atividades essenciais sejam realizadas de maneira eficaz e contínua, de acordo com as normas e práticas vigentes.

DADOS DO FORNECEDOR

NOME/RAZÃO SOCIAL: HELC SOLUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CPF/CNPJ: 61.064.303/0001-62

I.E/I.M: 07.267.374-5 / 61064303000162

ENDEREÇO: ILIDIO SAMPAIO , 35

COMPLEMENTO: --

BAIRRO: LIMA CAMPOS

MUNICÍPIO: Icó

ESTADO: Ceará

CEP: 63.430-000

EMAIL: helcsolucoes@gmail.com

TELEFONE: (88) 9216-8717

Declaro para todos os fins de Direito, que recebi a PESQUISA DE PREÇOS supra citada, emitida aos vinte e quatro dias do mês de fevereiro de dois mil e vinte e seis, acompanhada do respectivo Termo de Referência/Projeto Básico, relativo ao objeto acima descrito.

Icó / CE, 24 de fevereiro de 2026

HELC SOLUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ/MF Nº 61.064.303/0001-62

Documento assinado digitalmente
 **JOSE HIGOR LIMA LOIOLA**
Data: 08/06/2026 14:17:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PROTOCOLO

PESQUISA DE PREÇOS Nº 202602240002

OBJETO: O município necessita de meios para garantir a continuidade e eficiência das suas operações relacionadas ao fornecimento de água e saneamento, assegurando que todas as atividades essenciais sejam realizadas de maneira eficaz e contínua, de acordo com as normas e práticas vigentes.

DADOS DO FORNECEDOR

NOME/RAZÃO SOCIAL: WE EMPREENDIMENTOS LTDA

CPF/CNPJ: 46.322.785/0001-10

I.E/I.M: 0 / --

ENDEREÇO: Rua Deputado Walfrido Monteiro , 166

COMPLEMENTO: --

BAIRRO: Novo Centro

MUNICÍPIO: Icó

ESTADO: Ceará

CEP: 63.430-000

EMAIL: weengenhariaico@gmail.com

TELEFONE: (88) 2148-2833

Declaro para todos os fins de Direito, que recebi a PESQUISA DE PREÇOS supra citada, emitida aos vinte e quatro dias do mês de fevereiro de dois mil e vinte e seis, acompanhada do respectivo Termo de Referência/Projeto Básico, relativo ao objeto acima descrito.

Icó / CE, 24 de fevereiro de 2026

WE EMPREENDIMENTOS
LTDA:46322785000110

Assinado de forma digital por WE
EMPREENDIMENTOS LTDA:46322785000110
Dados: 2026.06.08 15:52:30 -03'00'

WE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ/MF Nº 46.322.785/0001-10

PROTOCOLO

PESQUISA DE PREÇOS Nº 202602240002

OBJETO: O município necessita de meios para garantir a continuidade e eficiência das suas operações relacionadas ao fornecimento de água e saneamento, assegurando que todas as atividades essenciais sejam realizadas de maneira eficaz e contínua, de acordo com as normas e práticas vigentes.

DADOS DO FORNECEDOR

NOME/RAZÃO SOCIAL: E. A. PIANCO LOCACOES E SERVICO

CPF/CNPJ: 55.306.241/0001-55

I.E/I.M: -- / 203012302

ENDEREÇO: JOSE PEREIRA , 134

COMPLEMENTO: --

BAIRRO: CENTRO

MUNICÍPIO: Acopiara

ESTADO: Ceará

CEP: 63.560-000

EMAIL: eapiancoservicos@gmail.com

TELEFONE: (88) 8137-0551

Declaro para todos os fins de Direito, que recebi a PESQUISA DE PREÇOS supra citada, emitida aos vinte e quatro dias do mês de fevereiro de dois mil e vinte e seis, acompanhada do respectivo Termo de Referência/Projeto Básico, relativo ao objeto acima descrito.

Acopiara / CE, 24 de fevereiro de 2026

E A PIANCO LOCACOES E
SERVICO:55306241000155

Assinado de forma digital por E A PIANCO
LOCACOES E SERVICO:55306241000155
Dados: 2026.06.09 11:04:05 -03'00'

E. A. PIANCO LOCACOES E SERVICO
CNPJ/MF Nº 55.306.241/0001-55

HELC SOLUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ/MF: 61.064.303/0001-62

PROPOSTA DE PREÇOS

Encaminhamos nossa proposta eletrônica, alusiva à Pesquisa de Preços nº 202602240002, que nos foi enviada pelo(a) Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de Quixerê, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 29.402.298/0001-48, conforme protocolo datado aos vinte e quatro dias do mês de fevereiro de dois mil e vinte e seis.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO OPERACIONAL	.	12,00	Mês	9.145,00	109.740,00

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO OPERACIONAL, DESTINADOS A AUXILIAR AS AÇÕES DE IDENTIFICAÇÃO, PREVENÇÃO E COMBATE A IRREGULARIDADES E FRAUDES NOS SISTEMAS OPERACIONAIS E CADASTRAIS DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE, MEDIANTE EXECUÇÃO DE ATIVIDADES DE CAMPO, A FIM DE REDUZIR AS PERDAS REAIS E APARENTES DO SISTEMA DO SAAE, COMPREENDENDO: * IDENTIFICAÇÃO DA SITUAÇÃO CADASTRAL DO IMÓVEL E INSPEÇÃO SITUACIONAL DE HIDRÔMETROS; * VERIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DE LACRES E HIDRÔMETROS; * REGISTRO FOTOGRÁFICO, COLETA DE EVIDÊNCIAS E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS TÉCNICOS DAS ATIVIDADES EXECUTADAS. * DETECÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE FRAUDES, TAIS COMO BY-PASS, UTILIZAÇÃO DE ÍMÃS, AGULHAS, BLOQUEADORES E OUTROS MECANISMOS IRREGULARES; * REGULARIZAÇÃO DE LIGAÇÕES E RELIGAÇÕES CLANDESTINAS E/OU IRREGULARES, OU PASSÍVEIS DE CORTE POR ATRASO, POR MEIO DO CORTE DO FORNECIMENTO DE ÁGUA NO CAVALETE/HIDRÔMETRO OU NA REDE, QUANDO NÃO TIVER CAVALETE.; * SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETROS MANIPULADOS, ADULTERADOS OU DANIFICADOS; * UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS NÃO DESTRUTIVOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE FRAUDES * UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PRÓPRIOS PARA REPARAÇÃO EM EVENTUAIS DANOS CAUSADOS PELA OPERACIONALIZAÇÃO DA IDENTIFICAÇÃO DAS FRAUDES, COMO REPAROS EM CALÇADAS E OUTROS. * EMISSÃO DE TERMO DE OCORRÊNCIA DE IRREGULARIDADE – TOI, CONTENDO A DESCRIÇÃO DA IRREGULARIDADE, IMAGENS GEOREFERENCIADAS, E ASSINATURA DO TITULAR DO IMÓVEL OU DE DUAS TESTEMUNHAS; * EMISSÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO GEORREFERENCIADO DAS VISITAS, INCLUSIVE AS QUE NÃO CONSTATARAM IRREGULARIDADES. A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OCORRERÁ CONFORME DEMANDAS ENCAMINHADAS PELO SAAE, EM ATÉ 100 VISITAS MENSAIS AOS IMÓVEIS INDICADOS PELA CONTRATANTE, ALÉM DE EVENTUAIS DENÚNCIAS EXTERNAS, AO MÁXIMO DE MAIS 10 VISITAS. O PAGAMENTO SERÁ REALIZADO MENSALMENTE, MEDIANTE COMPROVAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS DAS VISITAS REALIZADAS, ESTANDO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, E MATERIAL PARA REPAROS EM CALÇADAS, POR CONTA DA EMPRESA CONTRATADA. SENDO DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE, O TRANSPORTE, COMBUSTÍVEL, MATERIAL HIDRÁULICO, HIDRÔMETROS E LACRES NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DAS REGULARIZAÇÕES.

A presente proposta importa no montante total de R\$ 109.740,00 (cento e nove mil, setecentos e quarenta reais)

Prazo de validade da proposta: **180 dias**

Forma de pagamento: **Mensal**

Condições de pagamento: **12 meses**

HELC SOLUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ/MF: 61.064.303/0001-62

Declaro que na presente proposta de preço estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes e demais despesas incidentes sobre o objeto da pesquisa de preço.

Icó / CE, 25 de fevereiro de 2026



Documento assinado digitalmente

JOSE HIGOR LIMA LOIOLA

Data: 08/06/2026 18:57:29-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

HELC SOLUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ/MF N° 61.064.303/0001-62

WE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ/MF: 46.322.785/0001-10

PROPOSTA DE PREÇOS

Encaminhamos nossa proposta eletrônica, alusiva à Pesquisa de Preços nº 202602240002, que nos foi enviada pelo(a) Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de Quixeré, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 29.402.298/0001-48, conforme protocolo datado aos vinte e quatro dias do mês de fevereiro de dois mil e vinte e seis.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO OPERACIONAL	outro	12,00	Mês	9.450,00	113.400,00

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO OPERACIONAL, DESTINADOS A AUXILIAR AS AÇÕES DE IDENTIFICAÇÃO, PREVENÇÃO E COMBATE A IRREGULARIDADES E FRAUDES NOS SISTEMAS OPERACIONAIS E CADASTRAIS DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE, MEDIANTE EXECUÇÃO DE ATIVIDADES DE CAMPO, A FIM DE REDUZIR AS PERDAS REAIS E APARENTES DO SISTEMA DO SAAE, COMPREENDENDO: * IDENTIFICAÇÃO DA SITUAÇÃO CADASTRAL DO IMÓVEL E INSPEÇÃO SITUACIONAL DE HIDRÔMETROS; * VERIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DE LACRES E HIDRÔMETROS; * REGISTRO FOTOGRÁFICO, COLETA DE EVIDÊNCIAS E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS TÉCNICOS DAS ATIVIDADES EXECUTADAS. * DETECÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE FRAUDES, TAIS COMO BY-PASS, UTILIZAÇÃO DE ÍMÃS, AGULHAS, BLOQUEADORES E OUTROS MECANISMOS IRREGULARES; * REGULARIZAÇÃO DE LIGAÇÕES E RELIGAÇÕES CLANDESTINAS E/OU IRREGULARES, OU PASSÍVEIS DE CORTE POR ATRASO, POR MEIO DO CORTE DO FORNECIMENTO DE ÁGUA NO CAVALETE/HIDRÔMETRO OU NA REDE, QUANDO NÃO TIVER CAVALETE.; * SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETROS MANIPULADOS, ADULTERADOS OU DANIFICADOS; * UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS NÃO DESTRUTIVOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE FRAUDES * UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PRÓPRIOS PARA REPARAÇÃO EM EVENTUAIS DANOS CAUSADOS PELA OPERACIONALIZAÇÃO DA IDENTIFICAÇÃO DAS FRAUDES, COMO REPAROS EM CALÇADAS E OUTROS. * EMISSÃO DE TERMO DE OCORRÊNCIA DE IRREGULARIDADE – TOI, CONTENDO A DESCRIÇÃO DA IRREGULARIDADE, IMAGENS GEOREFERENCIADAS, E ASSINATURA DO TITULAR DO IMÓVEL OU DE DUAS TESTEMUNHAS; * EMISSÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO GEORREFERENCIADO DAS VISITAS, INCLUSIVE AS QUE NÃO CONSTATARAM IRREGULARIDADES. A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OCORRERÁ CONFORME DEMANDAS ENCAMINHADAS PELO SAAE, EM ATÉ 100 VISITAS MENSAIS AOS IMÓVEIS INDICADOS PELA CONTRATANTE, ALÉM DE EVENTUAIS DENÚNCIAS EXTERNAS, AO MÁXIMO DE MAIS 10 VISITAS. O PAGAMENTO SERÁ REALIZADO MENSALMENTE, MEDIANTE COMPROVAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS DAS VISITAS REALIZADAS, ESTANDO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, E MATERIAL PARA REPAROS EM CALÇADAS, POR CONTA DA EMPRESA CONTRATADA. SENDO DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE, O TRANSPORTE, COMBUSTÍVEL, MATERIAL HIDRÁULICO, HIDRÔMETROS E LACRES NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DAS REGULARIZAÇÕES.

A presente proposta importa no montante total de R\$ 113.400,00 (cento e treze mil, quatrocentos reais)

Prazo de validade da proposta: **120 dias**

Forma de pagamento: **Mensal**

Condições de pagamento: **12 meses**



WE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ/MF: 46.322.785/0001-10

Declaro que na presente proposta de preço estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes e demais despesas incidentes sobre o objeto da pesquisa de preço.

Icó / CE, 25 de fevereiro de 2026

WE
EMPREENDIMENTOS
LTDA:46322785000110
WE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ/MF Nº 46.322.785/0001-10

Assinado de forma digital por WE
EMPREENDIMENTOS
LTDA:46322785000110
Dados: 2026.06.08 15:29:48 -03'00'

E. A. PIANCO LOCACOES E SERVICO
CNPJ/MF: 55.306.241/0001-55

PROPOSTA DE PREÇOS

Encaminhamos nossa proposta eletrônica, alusiva à Pesquisa de Preços nº 202602240002, que nos foi enviada pelo(a) Servico Autonomo de Agua e Esgoto do Municipio de Quixeré, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 29.402.298/0001-48, conforme protocolo datado aos vinte e quatro dias do mês de fevereiro de dois mil e vinte e seis.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO OPERACIONAL	diversos	12,00	Mês	9.800,00	117.600,00

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO OPERACIONAL, DESTINADOS A AUXILIAR AS AÇÕES DE IDENTIFICAÇÃO, PREVENÇÃO E COMBATE A IRREGULARIDADES E FRAUDES NOS SISTEMAS OPERACIONAIS E CADASTRAIS DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE, MEDIANTE EXECUÇÃO DE ATIVIDADES DE CAMPO, A FIM DE REDUZIR AS PERDAS REAIS E APARENTES DO SISTEMA DO SAAE, COMPREENDENDO: * IDENTIFICAÇÃO DA SITUAÇÃO CADASTRAL DO IMÓVEL E INSPEÇÃO SITUACIONAL DE HIDRÔMETROS; * VERIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DE LACRES E HIDRÔMETROS; * REGISTRO FOTOGRÁFICO, COLETA DE EVIDÊNCIAS E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS TÉCNICOS DAS ATIVIDADES EXECUTADAS. * DETECÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE FRAUDES, TAIS COMO BY-PASS, UTILIZAÇÃO DE ÍMÃS, AGULHAS, BLOQUEADORES E OUTROS MECANISMOS IRREGULARES; * REGULARIZAÇÃO DE LIGAÇÕES E RELIGAÇÕES CLANDESTINAS E/OU IRREGULARES, OU PASSÍVEIS DE CORTE POR ATRASO, POR MEIO DO CORTE DO FORNECIMENTO DE ÁGUA NO CAVALETE/HIDRÔMETRO OU NA REDE, QUANDO NÃO TIVER CAVALETE.; * SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETROS MANIPULADOS, ADULTERADOS OU DANIFICADOS; * UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS NÃO DESTRUTIVOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE FRAUDES * UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PRÓPRIOS PARA REPARAÇÃO EM EVENTUAIS DANOS CAUSADOS PELA OPERACIONALIZAÇÃO DA IDENTIFICAÇÃO DAS FRAUDES, COMO REPAROS EM CALÇADAS E OUTROS. * EMISSÃO DE TERMO DE OCORRÊNCIA DE IRREGULARIDADE – TOI, CONTENDO A DESCRIÇÃO DA IRREGULARIDADE, IMAGENS GEOREFERENCIADAS, E ASSINATURA DO TITULAR DO IMÓVEL OU DE DUAS TESTEMUNHAS; * EMISSÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO GEORREFERENCIADO DAS VISITAS, INCLUSIVE AS QUE NÃO CONSTATARAM IRREGULARIDADES. A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OCORRERÁ CONFORME DEMANDAS ENCAMINHADAS PELO SAAE, EM ATÉ 100 VISITAS MENSAIS AOS IMÓVEIS INDICADOS PELA CONTRATANTE, ALÉM DE EVENTUAIS DENÚNCIAS EXTERNAS, AO MÁXIMO DE MAIS 10 VISITAS. O PAGAMENTO SERÁ REALIZADO MENSALMENTE, MEDIANTE COMPROVAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS DAS VISITAS REALIZADAS, ESTANDO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, E MATERIAL PARA REPAROS EM CALÇADAS, POR CONTA DA EMPRESA CONTRATADA. SENDO DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE, O TRANSPORTE, COMBUSTÍVEL, MATERIAL HIDRÁULICO, HIDRÔMETROS E LACRES NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DAS REGULARIZAÇÕES.

A presente proposta importa no montante total de R\$ 117.600,00 (cento e dezessete mil, seiscentos reais)

Prazo de validade da proposta: 180 dias

Forma de pagamento: Mensal

Condições de pagamento: 12 meses



E. A. PIANCO LOCACOES E SERVICO
CNPJ/MF: 55.306.241/0001-55

Declaro que na presente proposta de preço estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes e demais despesas incidentes sobre o objeto da pesquisa de preço.

Acopiara / CE, 25 de fevereiro de 2026

E A PIANCO LOCACOES E
SERVICO:55306241000155

Assinado de forma digital por E A PIANCO
LOCACOES E SERVICO:55306241000155
Dados: 2026.06.09 11:04:29 -03'00'

E. A. PIANCO LOCACOES E SERVICO
CNPJ/MF Nº 55.306.241/0001-55

Nota Técnica

Pesquisa de preços Nº 202602240002



Unidade responsável

Serviço Autônomo de Água e Esgoto-SAAE

Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de Quixeré



Chave de Acesso

397b0607-0e42-443d-9546-cfde63c8ff45



Data da Finalização

10/06/2026



Responsável

Susy Lara Santiago Lima



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:

http://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=397b0607-0e42-443d-9546-cfde63c8ff45

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a O município necessita de meios para garantir a continuidade e eficiência das suas operações relacionadas ao fornecimento de água e saneamento, assegurando que todas as atividades essenciais sejam realizadas de maneira eficaz e contínua, de acordo com as normas e práticas vigentes..

O SAAE do município de Quixeré necessita de meios para garantir a continuidade e eficiência das suas operações relacionadas ao fornecimento de água e saneamento. Este serviço é essencial para assegurar que todas as atividades essenciais sejam realizadas de maneira eficaz e contínua, de acordo com as normas e práticas vigentes. A contratação de empresa especializada é vital para proporcionar apoio operacional, auxiliando nas ações de identificação, prevenção e combate a eventuais irregularidades e fraudes nos sistemas operacionais do SAAE. Este apoio é especialmente necessário em atividades de campo, garantindo a eficácia operacional sem a execução de atribuições privativas do órgão, e sem exercício de poder decisório, fiscalizatório ou sancionatório.

II - FONTES CONSULTADAS

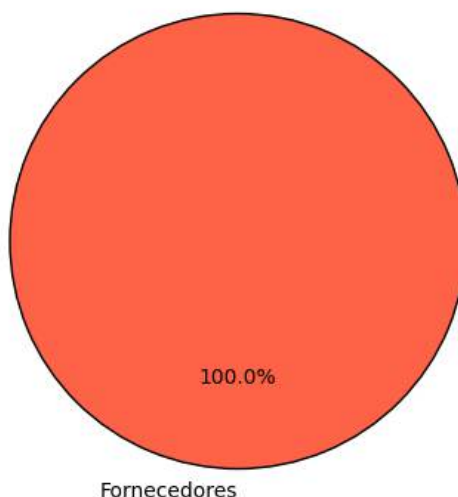
2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

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

- **Artigo 5º, Inciso IV:** pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;.

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

Distribuição dos Parâmetros Utilizados



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

2.2. Justificativa para a não prioridade das consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Neste caso, não foi possível priorizar as consultas aos sistemas oficiais de preços e contratações públicas similares para a definição do valor estimado, conforme recomendado pelo artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021. As bases oficiais de preços, como o Painel de Preços e o banco de preços em saúde, não apresentaram informações suficientemente representativas ou atualizadas para o tipo específico de serviço necessário para esta contratação.

Por isso, optou-se por realizar pesquisa direta com fornecedores. As cotações coletadas junto a três fornecedores especializados permitiram a obtenção de um valor atualizado, ajustado às necessidades técnicas e especificidades do objeto. Essa abordagem garantiu que o valor estimado estivesse em conformidade com as condições de mercado e assegurasse a competitividade e exequibilidade das propostas.

2.3. Consulta direta com fornecedores e justificativa para a escolha dos fornecedores

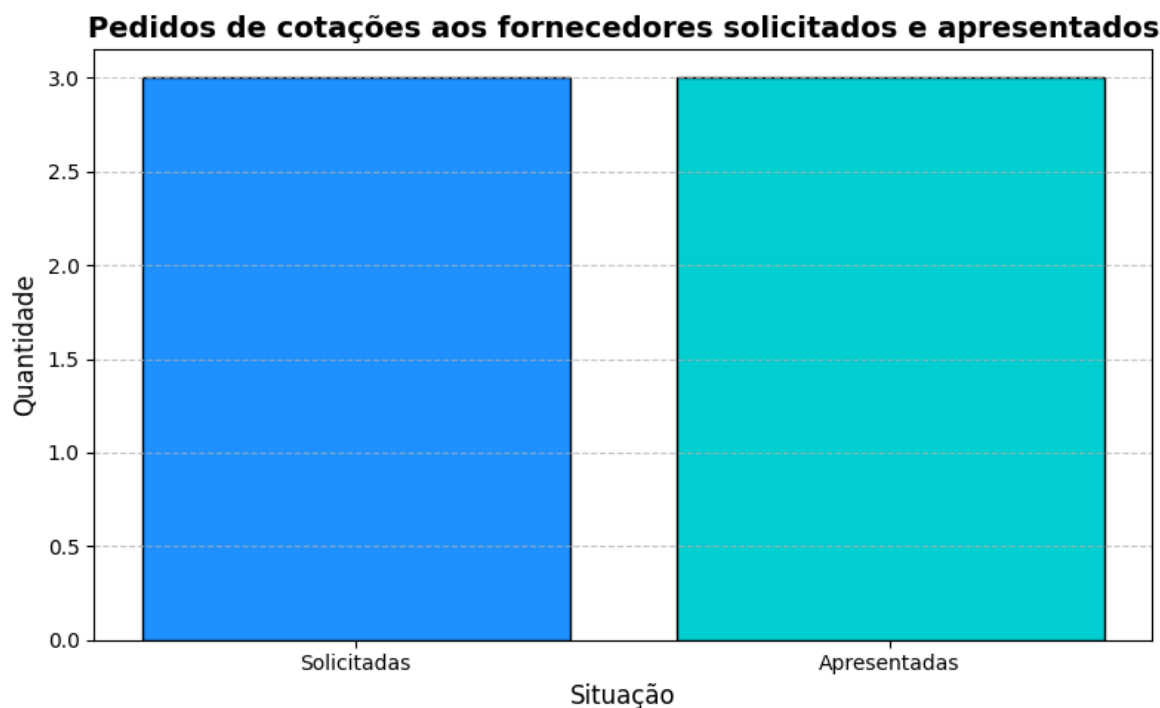
Para garantir um levantamento de preços confiável e atualizado, foram realizadas cotações junto a três fornecedores especializados no setor. Abaixo estão as informações dos fornecedores consultados, incluindo as datas de envio e resposta, bem como as justificativas para a escolha de cada um:

Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio	Data proposta	Justificativa para escolha
WE EMPREENDIMENTOS LTDA	SIM	24/02/2026	25/02/2026	O fornecedor tem um histórico comprovado de participação bem-sucedida em licitações promovidas por diversas entidades de municípios da nossa região. Esta experiência regional demonstra a sua capacidade de atender às especificidades e exigências locais, o que é crucial para a eficácia e adequação dos serviços ou produtos fornecidos.
E. A. PIANCO LOCACOES E SERVICO	SIM	24/02/2026	25/02/2026	O fornecedor tem um histórico comprovado de participação bem-sucedida em licitações promovidas por diversas entidades de municípios da nossa região. Esta experiência regional demonstra a sua capacidade de atender às especificidades e exigências locais, o que é crucial para a eficácia e adequação dos serviços ou produtos fornecidos.
HELC SOLUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SIM	24/02/2026	25/02/2026	O fornecedor tem um histórico comprovado de participação bem-sucedida em licitações promovidas por diversas entidades de municípios da nossa região. Esta experiência regional demonstra a sua capacidade de atender às especificidades e exigências locais, o que é crucial para a eficácia e adequação dos serviços ou produtos fornecidos.

Justificativa Adicional:

- A seleção desses fornecedores baseou-se na experiência técnica e na capacidade comprovada de atender ao setor público, assegurando cotações que são representativas e atualizadas.
- As respostas das Empresas E. A. PIANCO LOCACOES E SERVICO, HELC SOLUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e WE EMPREENDIMENTOS LTDA trouxeram dados consistentes que complementaram informações de bases oficiais, permitindo uma estimativa de preço realista e adequada às necessidades específicas do objeto de contratação.

Este gráfico ilustra a quantidade de pedidos de cotações enviados a fornecedores, destacando quantos apresentaram respostas e quantos não responderam. As categorias incluem cotações enviadas, respondidas e não respondidas, permitindo uma visão clara da adesão dos fornecedores ao levantamento realizado.



2.4. 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 inexecutáveis, 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 1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO OPERACIONAL

ESPECIFICAÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO OPERACIONAL, DESTINADOS A AUXILIAR AS AÇÕES DE IDENTIFICAÇÃO, PREVENÇÃO E COMBATE A IRREGULARIDADES E FRAUDES NOS SISTEMAS OPERACIONAIS E CADASTRAIS DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE, MEDIANTE EXECUÇÃO DE ATIVIDADES DE CAMPO, A FIM DE REDUZIR AS PERDAS REAIS E APARENTES DO SISTEMA DO SAAE, COMPREENDENDO: * IDENTIFICAÇÃO DA SITUAÇÃO CADASTRAL DO IMÓVEL E INSPEÇÃO SITUACIONAL DE HIDRÔMETROS; * VERIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DE LACRES E HIDRÔMETROS; * REGISTRO FOTOGRÁFICO, COLETA DE EVIDÊNCIAS E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS TÉCNICOS DAS ATIVIDADES EXECUTADAS. * DETECÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE FRAUDES, TAIS COMO BY-PASS, UTILIZAÇÃO DE ÍMÃS, AGULHAS, BLOQUEADORES E OUTROS MECANISMOS IRREGULARES; * REGULARIZAÇÃO DE LIGAÇÕES E RELIGAÇÕES CLANDESTINAS E/OU IRREGULARES, OU PASSÍVEIS DE CORTE POR ATRASO, POR MEIO DO CORTE DO FORNECIMENTO DE ÁGUA NO CAVALETE/HIDRÔMETRO OU NA REDE, QUANDO NÃO TIVER CAVALETE; * SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETROS MANIPULADOS, ADULTERADOS OU DANIFICADOS; * UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS NÃO DESTRUTIVOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE FRAUDES * UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PRÓPRIOS PARA REPARAÇÃO EM EVENTUAIS DANOS CAUSADOS PELA OPERACIONALIZAÇÃO DA IDENTIFICAÇÃO DAS FRAUDES, COMO REPAROS EM CALÇADAS E OUTROS. * EMISSÃO DE TERMO DE OCORRÊNCIA DE IRREGULARIDADE – TOI, CONTENDO A DESCRIÇÃO DA IRREGULARIDADE, IMAGENS GEOREFERENCIADAS, E ASSINATURA DO TITULAR DO IMÓVEL OU DE DUAS TESTEMUNHAS; * EMISSÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO GEORREFERENCIADO DAS VISITAS, INCLUSIVE AS QUE NÃO CONSTATARAM IRREGULARIDADES. A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OCORRERÁ CONFORME DEMANDAS ENCAMINHADAS PELO SAAE, EM ATÉ 100 VISITAS MENSIS AOS IMÓVEIS INDICADOS PELA CONTRATANTE, ALÉM DE EVENTUAIS DENÚNCIAS EXTERNAS, AO MÁXIMO DE MAIS 10 VISITAS. O PAGAMENTO SERÁ REALIZADO MENSALMENTE, MEDIANTE COMPROVAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS DAS VISITAS REALIZADAS, ESTANDO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, E MATERIAL PARA REPAROS EM CALÇADAS, POR CONTA DA EMPRESA CONTRATADA. SENDO DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE, O TRANSPORTE, COMBUSTÍVEL, MATERIAL HIDRÁULICO, HIDRÔMETROS E LACRES NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DAS REGULARIZAÇÕES.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
12,00	Mês	3	327,76	3,46%	9.137,24	9.792,76

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	--	Fornecedor	25/02/2026	9.450,00
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
11232594	46322785000110 - WE EMPREENDIMENTOS LTDA		Exequível	

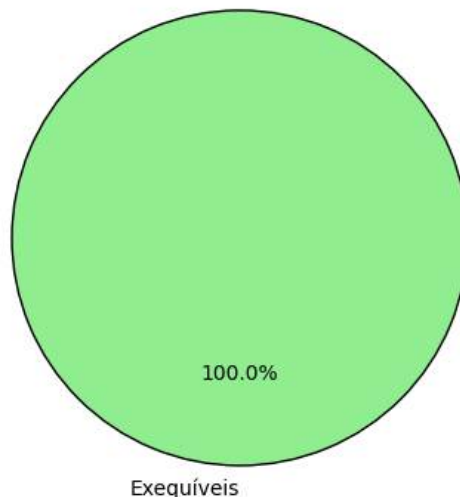
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.2	--	Fornecedor	25/02/2026	9.145,00
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
11233594	61064303000162 - HELC SOLUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		Exequível	

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.3	--	Fornecedor	25/02/2026	9.800,00
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
11237093	55306241000155 - E. A. PIANCO LOCACOES E SERVICO		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



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\$)
1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO OPERACIONAL	12,0	Média	9.465,00	113.580,00

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de R\$ 113.580,00 (cento e treze mil, quinhentos e oitenta

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: SUSY LARA SANTIAGO LIMA, matrícula nº None.

Quixeré, 10 de junho de 2026

SUSY LARA SANTIAGO LIMA
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS