

PROPOSTA DE PREÇOS

Encaminhamos nossa proposta eletrônica, alusiva à Pesquisa de Preços nº 202503260001, que nos foi enviada pelo(a) Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Caririçu, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 06.741.243/0001-67, conforme protocolo datado aos vinte e sete dias do mês de março de dois mil e vinte e cinco.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	RETROESCAVADEIRA COM PNEUS EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E MANUTENÇÃO - 4X4 TRAÇADAS. PESO 8.000 KG, POTENCIA 85HP, MANUTENÇÃO, LUBRIFICANTES E OPERADOR POR CONTA DA CONTRATADA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE (SAMAE).	.	900,00	Hora	280,00	252.000,00

Especificação: DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS Serviços de escavação para ampliação da rede de abastecimento: • Escavação de valas para instalação de tubulações principais e secundárias. • Preparação do terreno para acomodação adequada das novas estruturas da rede. Manutenção preventiva e corretiva da rede: • Identificação e escavação em áreas com vazamentos ou tubulações danificadas. • Reparo de sistemas existentes com rapidez e eficiência. Apoio em emergências operacionais: • Realização de escavações emergenciais para solução de interrupções no fornecimento de água. • Reestabelecimento rápido das operações em casos de ruptura da tubulação. Preparação de áreas para novas obras de infraestrutura: • Nivelamento e escavação de terrenos para projetos relacionados ao abastecimento de água. • Remoção de obstáculos que comprometam a instalação de equipamentos. Serviços de limpeza e remoção de resíduos: • Limpeza de áreas escavadas, garantindo que o local esteja em condições adequadas para continuidade dos trabalhos. • Transporte e descarte de resíduos gerados durante as atividades de manutenção e ampliação. Local de execução dos serviços Os serviços serão executados junto ao Samae (Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Caririçu) localizada na Rua Jose Joaquim de Santana, 178, Centro, Caririçu-Ceará e demais localidades que tenham real necessidade de atendimento por parte do Samae do Município de Caririçu-Ceará.



Para validar as informações aponte a câmara do seu celular para o QR CODE ou acesse:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/ada3cef20b3811f094705fbfa9248b4b e informar o código:

A presente proposta importa no montante total de R\$ 252.000,00 (duzentos e cinquenta e dois mil reais)

Prazo de validade da proposta: 60 dias

Forma de pagamento: À Vista

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.

Baixio / CE, 28 de março de 2025

J C SERVICOS ADMINISTRATIVOS, LOCACOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ/MF N° 39.824.762/0001-48

Empreendimentos



Para validar as informações aponte a câmera do seu celular para o QR CODE ou acesse:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/ada3cef20b3811f094705fbfa9248b4b
e informar o código:

PROTOCOLO
PESQUISA DE PREÇOS Nº 202503260001

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LOCAÇÃO DE MAQUINA PESADA (RETROESCAVADEIRA) DESTINADA A ATENDER AS NECESSIDADES DO SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ.

DADOS DO FORNECEDOR

NOME/RAZÃO SOCIAL: J C SERVICOS ADMINISTRATIVOS, LOCACOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

CPF/CNPJ: 39.824.762/0001-48

I.E/I.M: -- / 300333

ENDEREÇO: R DOUTOR BONIFÁCIO , 105

COMPLEMENTO: --

BAIRRO: CENTRO

MUNICÍPIO: Baixio

ESTADO: Ceará

CEP: 63.320-000

EMAIL: JCempreendimentosbx@hotmail.com

TELEFONE: --

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

Baixio / CE, ____ de ____ de ____

J C SERVICOS ADMINISTRATIVOS, LOCACOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ/MF Nº 39.824.762/0001-48



Para validar as informações aponte a câmara do seu celular para o QR CODE ou acesse:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/ada3cef20b3811f094705fbfa9248b4b e informe o código:



T A FRANCA SERVICOS
CNPJ/MF: 24.964.064/0001-70

PROPOSTA DE PREÇOS

Encaminhamos nossa proposta eletrônica, alusiva à Pesquisa de Preços nº 202503260001, que nos foi enviada pelo(a) Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Caririáçu, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 06.741.243/0001-67, conforme protocolo datado aos vinte e sete dias do mês de março de dois mil e vinte e cinco.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	RETROESCAVADEIRA COM PNEUS EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E MANUTENÇÃO - 4X4 TRAÇADAS. PESO 8.000 KG, POTENCIA 85HP. MANUTENÇÃO, LUBRIFICANTES E OPERADOR POR CONTA DA CONTRATADA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE (SAMAE).	PROPRIA	900,00	Hora	270,00	243.000,00

Especificação: DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS Serviços de escavação para ampliação da rede de abastecimento: • Escavação de valas para instalação de tubulações principais e secundárias. • Preparação do terreno para acomodação adequada das novas estruturas da rede. Manutenção preventiva e corretiva da rede: • Identificação e escavação em áreas com vazamentos ou tubulações danificadas. • Reparo de sistemas existentes com rapidez e eficiência. Apoio em emergências operacionais: • Realização de escavações emergenciais para solução de interrupções no fornecimento de água. • Reestabelecimento rápido das operações em casos de ruptura da tubulação. Preparação de áreas para novas obras de infraestrutura: • Nivelamento e escavação de terrenos para projetos relacionados ao abastecimento de água. • Remoção de obstáculos que comprometam a instalação de equipamentos. Serviços de limpeza e remoção de resíduos: • Limpeza de áreas escavadas, garantindo que o local esteja em condições adequadas para continuidade dos trabalhos. • Transporte e descarte de resíduos gerados durante as atividades de manutenção e ampliação. Local de execução dos serviços Os serviços serão executados junto ao Samae (Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Caririáçu) localizada na Rua Jose Joaquim de Santana, 178, Centro, Caririáçu-Ceará e demais localidades que tenham real necessidade de atendimento por parte do Samae do Município de Caririáçu-Ceará.



Para validar as informações aponte a câmera do seu celular para o QRCODE ou acesse:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/ada3cef10b3811f094705fbfa9248b4b e informar o código:



T A FRANCA SERVICOS
CNPJ/MF: 24.964.064/0001-70

A presente proposta importa no montante total de R\$ 243.000,00 (duzentos e quarenta e três mil reais)

Prazo de validade da proposta: **60 dias**

Forma de pagamento: **À Vista**

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.

Ipaumirim / CE, 28 de março de 2025

T A FRANCA SERVICOS
CNPJ/MF Nº 24.964.064/0001-70



Para validar as informações aponte a câmera do seu celular para o QRCODE ou acesse:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/ada3cef10b3811f094705fbfa9248b4b e informar o código:



T A FRANCA SERVICOS
CNPJ/MF: 24.964.064/0001-70

PROTOCOLO
PESQUISA DE PREÇOS Nº 202503260001

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LOCAÇÃO DE MAQUINA PESADA (RETROESCAVADEIRA) DESTINADA A ATENDER AS NECESSIDADES DO SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ.

DADOS DO FORNECEDOR

NOME/RAZÃO SOCIAL: T A FRANCA SERVICOS

CPF/CNPJ: 24.964.064/0001-70

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

ENDEREÇO: RUA A SAO JOSE , 314

COMPLEMENTO: --

BAIRRO: SAO JOSE

MUNICÍPIO: Ipaumirim

ESTADO: Ceará

CEP: 63.340-000

EMAIL: tafrancaservicobx@gmail.com

TELEFONE: (88) 9733-8396

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

Ipaumirim / CE, ____ de _____ de _____

T A FRANCA SERVICOS
CNPJ/MF Nº 24.964.064/0001-70



Para validar as informações aponte a câmera do seu celular para o QR CODE ou acesse:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/ada3cef10b3811f094705fbfa9248b4b e informar o código:

PAU BRASIL CONSTRUÇOES E
EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ/MF: 55.685.951/0001-33

PROPOSTA DE PREÇOS

Encaminhamos nossa proposta eletrônica, alusiva à Pesquisa de Preços nº 202503260001, que nos foi enviada pelo(a) Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Caririáçu, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 06.741.243/0001-67, conforme protocolo datado aos vinte e sete dias do mês de março de dois mil e vinte e cinco.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	RETROESCAVADEIRA COM PNEUS EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E MANUTENÇÃO - 4X4 TRAÇADAS. PESO 8.000 KG, POTENCIA 85HP. MANUTENÇÃO, LUBRIFICANTES E OPERADOR POR CONTA DA CONTRATADA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE (SAMAE).	S/M	900,00	Hora	260,00	234.000,00

Especificação: DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS Serviços de escavação para ampliação da rede de abastecimento: • Escavação de valas para instalação de tubulações principais e secundárias. • Preparação do terreno para acomodação adequada das novas estruturas da rede. Manutenção preventiva e corretiva da rede: • Identificação e escavação em áreas com vazamentos ou tubulações danificadas. • Reparo de sistemas existentes com rapidez e eficiência. Apoio em emergências operacionais: • Realização de escavações emergenciais para solução de interrupções no fornecimento de água. • Reestabelecimento rápido das operações em casos de ruptura da tubulação. Preparação de áreas para novas obras de infraestrutura: • Nivelamento e escavação de terrenos para projetos relacionados ao abastecimento de água. • Remoção de obstáculos que comprometam a instalação de equipamentos. Serviços de limpeza e remoção de resíduos: • Limpeza de áreas escavadas, garantindo que o local esteja em condições adequadas para continuidade dos trabalhos. • Transporte e descarte de resíduos gerados durante as atividades de manutenção e ampliação. Local de execução dos serviços Os serviços serão executados junto ao Samae (Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Caririáçu) localizada na Rua Jose Joaquim de Santana, 178, Centro, Caririáçu-Ceará e demais localidades que tenham real necessidade de atendimento por parte do Samae do Município de Caririáçu-Ceará.



Para validar as informações aponte a câmara do seu celular para o QRCODE ou acesse:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/ada3cef00b3811f094705fbfa9248b4b e informe o código:

PAU BRASIL CONSTRUÇOES E
EMPREENDIMIENTOS LTDA
CNPJ/MF: 55.685.951/0001-33

A presente proposta importa no montante total de R\$ 234.000,00 (duzentos e trinta e quatro mil reais)

Prazo de validade da proposta: 60 dias

Forma de pagamento: À Vista

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.

Missão Velha / CE, 28 de março de 2025

PAU BRASIL CONSTRUÇOES E EMPREENDIMIENTOS LTDA
CNPJ/MF Nº 55.685.951/0001-33



Para validar as informações aponte a câmera do seu celular para o QR CODE ou acesse:
[precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/](https://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/ada3cef00b3811f094705fbfa9248b4b)
e informar o código: ada3cef00b3811f094705fbfa9248b4b

PAU BRASIL CONSTRUÇOES E
EMPREENDIMIENTOS LTDA
CNPJ/MF: 55.685.951/0001-33

PROTOCOLO
PESQUISA DE PREÇOS Nº 202503260001

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LOCAÇÃO DE MAQUINA PESADA (RETROESCAVADEIRA) DESTINADA A ATENDER AS NECESSIDADES DO SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ.

DADOS DO FORNECEDOR

NOME/RAZÃO SOCIAL: PAU BRASIL CONSTRUÇOES E EMPREENDIMIENTOS LTDA

CPF/CNPJ: 55.685.951/0001-33

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

ENDEREÇO: AVENIDA CEL. JOSE DANTAS , 2408

COMPLEMENTO: --

BAIRRO: CENTRO

MUNICÍPIO: Missão Velha

ESTADO: Ceará

CEP: 63.200-000

EMAIL: ascontcontabil@hotmail.com

TELEFONE: --

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

Missão Velha / CE, ____ de _____ de _____

PAU BRASIL CONSTRUÇOES E EMPREENDIMIENTOS LTDA
CNPJ/MF Nº 55.685.951/0001-33



Para validar as informações aponte a câmera do seu celular para o QR CODE ou acesse:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/ada3cef00b3811f094705fbfa9248b4b e informar o código:

Nota Técnica

Pesquisa de preços Nº 202503260001



Unidade responsável

Serv. Autonomo Mun. de Agua e Esgoto[Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Caririaçu](#)

Chave de Acesso

3d072e89-717d-485d-b8b1-53d1dc69e79c

Data da Finalização

28/03/2025

Responsável

Bernardino Bezerra Neto

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

http://127.0.0.1:8000/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=3d072e89-717d-485d-b8b1-53d1dc69e79c

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LOCAÇÃO DE MAQUINA PESADA (RETROESCAVADEIRA) DESTINADA A ATENDER AS NECESSIDADES DO SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ.**

Considerando a crescente demanda por serviços de abastecimento de água no município de Caririaçu, é indispensável garantir uma infraestrutura adequada para atender às necessidades da população.

Considerando a inexistência de máquinas pesadas próprias no Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAE), a realização de escavações e manutenções dependem diretamente da contratação de equipamentos apropriados.

Considerando que atrasos na ampliação e manutenção da rede de abastecimento podem comprometer a qualidade dos serviços prestados e afetar diretamente a qualidade de vida da população.

Considerando que a utilização de uma retroescavadeira moderna permitirá uma execução mais rápida, eficiente e econômica, contribuindo para a otimização dos recursos públicos.

Considerando os riscos operacionais associados ao uso de equipamentos inadequados ou obsoletos, a contratação de uma máquina pesada garantirá maior segurança aos trabalhadores e ao meio em que operam.

Considerando que equipamentos modernos possuem melhor desempenho energético e são menos poluentes, promovendo práticas mais sustentáveis e alinhadas às normas ambientais.

Considerando que a retroescavadeira proporcionará maior agilidade na solução de emergências, evitando longos períodos de interrupção no fornecimento de água e mitigando transtornos para a população.

Considerando que a aquisição temporária de equipamentos especializados é uma solução viável e estratégica para atender demandas pontuais sem a necessidade de aquisição permanente, otimizando o orçamento público.

II - FONTES CONSULTADAS

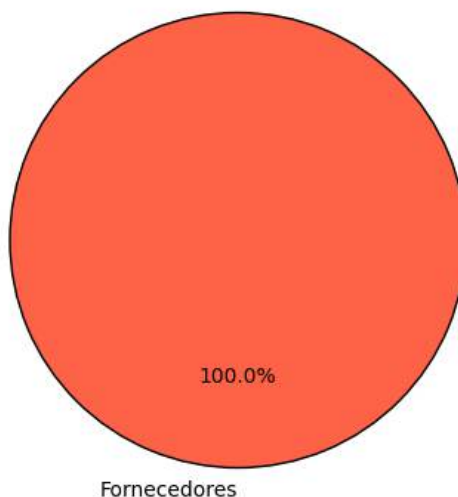
2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

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

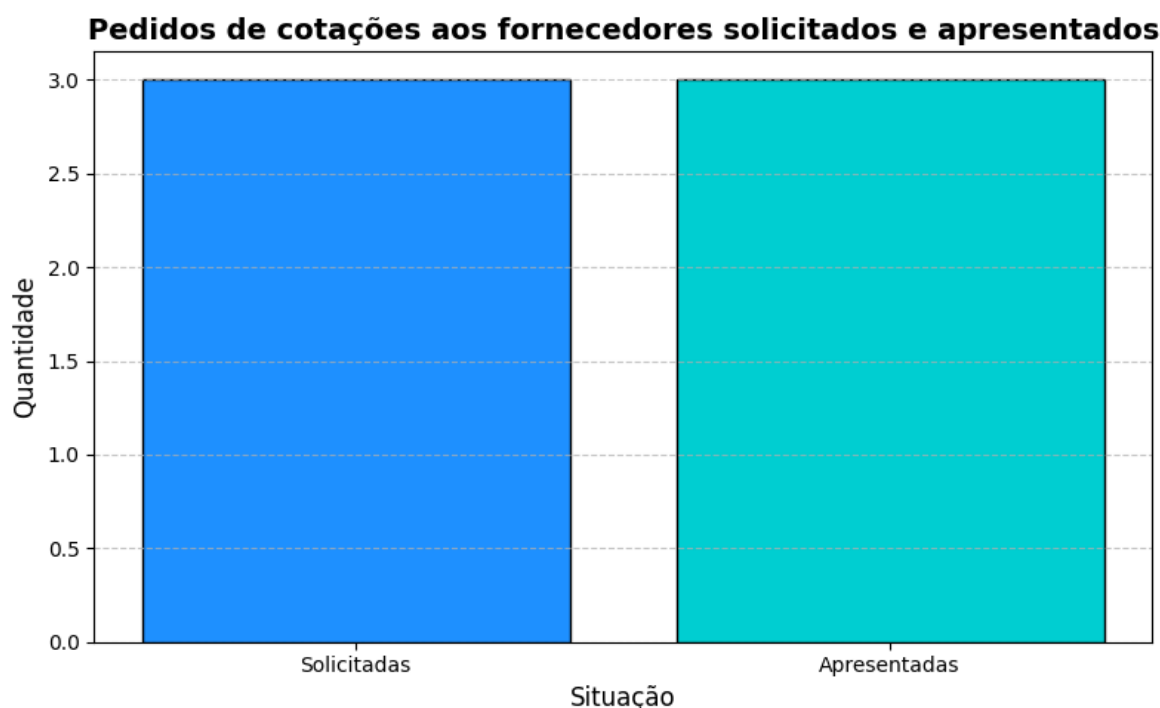
Para garantir um levantamento de preços confiável e atualizado, foram realizadas cotações junto a três fornecedores especializados no setor. Abaixo estão as informações dos fornecedores consultados, incluindo as datas de envio e resposta, bem como as justificativas para a escolha de cada um:

Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio	Data proposta	Justificativa para escolha
J C SERVICOS ADMINISTRATIVOS, LOCACOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI	SIM	27/03/2025	28/03/2025	O fornecedor tem contratos ativos com nossa entidade, demonstrando um histórico de relações contratuais. Esta experiência prévia facilitou um entendimento aprofundado das necessidades específicas da nossa instituição e dos padrões de qualidade esperados.
T A FRANCA SERVICOS	SIM	27/03/2025	28/03/2025	O fornecedor tem contratos ativos com nossa entidade, demonstrando um histórico de relações contratuais. Esta experiência prévia facilitou um entendimento aprofundado das necessidades específicas da nossa instituição e dos padrões de qualidade esperados.
PAU BRASIL CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SIM	27/03/2025	28/03/2025	O fornecedor demonstrou, por meio de sua participação ativa em pesquisas de preços anteriores, um sólido entendimento das necessidades e exigências da nossa entidade. Este conhecimento permite que o fornecedor ofereça propostas que estão alinhadas com nossas expectativas e requisitos específicos.

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 J C SERVICOS ADMINISTRATIVOS, LOCACOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, PAU BRASIL CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA e T A FRANCA SERVICOS 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 - RETROESCAVADEIRA COM PNEUS EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E MANUTENÇÃO – 4X4 TRAÇADAS. PESO 8.000 KG, POTENCIA 85HP. MANUTENÇÃO, LUBRIFICANTES E OPERADOR POR CONTA DA CONTRATADA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE (SAMA E).

ESPECIFICAÇÃO:

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS Serviços de escavação para ampliação da rede de abastecimento: · Escavação de valas para instalação de tubulações principais e secundárias. · Preparação do terreno para acomodação adequada das novas estruturas da rede. Manutenção preventiva e corretiva da rede: · Identificação e escavação em áreas com vazamentos ou tubulações danificadas. · Reparo de sistemas existentes com rapidez e eficiência. Apoio em emergências operacionais: · Realização de escavações emergenciais para solução de interrupções no fornecimento de água. · Reestabelecimento rápido das operações em casos de ruptura da tubulação. Preparação de áreas para novas obras de infraestrutura: · Nivelamento e escavação de terrenos para projetos relacionados ao abastecimento de água. · Remoção de obstáculos que comprometam a instalação de equipamentos. Serviços de limpeza e remoção de resíduos: · Limpeza de áreas escavadas, garantindo que o local esteja em condições adequadas para continuidade dos trabalhos. · Transporte e descarte de resíduos gerados durante as atividades de manutenção e ampliação. Local de execução dos serviços Os serviços serão executados junto ao Samae (Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Cariri açu) localizada na Rua Jose Joaquim de Santana, 178, Centro, Cariri açu-Ceará e demais localidades que tenham real necessidade de atendimento por parte do Samae do Município de Cariri açu-Ceará.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
900,00	Hora	3	10,00	3,70%	260,00	280,00

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	--	Fornecedor	28/03/2025	260,00
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
8299965	PAU BRASIL CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA		Exequível	

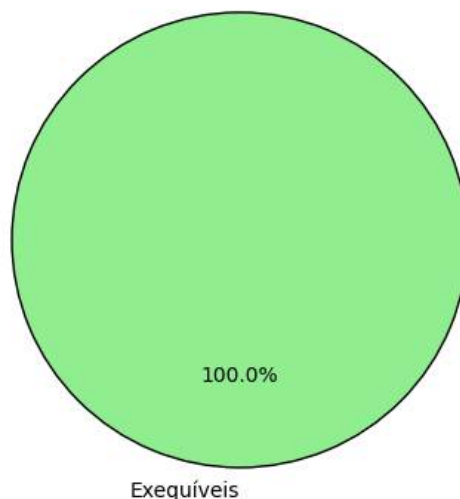
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.2	--	Fornecedor	28/03/2025	270,00
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
8300372	T A FRANCA SERVICOS		Exequível	

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.3	--	Fornecedor	28/03/2025	280,00
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
8300508	J C SERVICOS ADMINISTRATIVOS, LOCAÇOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI		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 - RETROESCAVADEIRA COM PNEUS EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E MANUTENÇÃO – 4X4 TRAÇADAS. PESO 8.000 KG, POTENCIA 85HP. MANUTENÇÃO, LUBRIFICANTES E OPERADOR POR CONTA DA CONTRATADA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE (SMAE).	900,0	Média	270,00	243.000,00

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R\$ 243.000,00 (duzentos e quarenta e três mil 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: BERNARDINO BEZERRA NETO, matrícula nº None.

Caririaçu, 28 de março de 2025

BERNARDINO BEZERRA NETO
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS