



Nota Técnica

Pesquisa de preços Nº 202602260001



Unidade responsável
Fundo Municipal de Saude
Prefeitura Municipal de Caririáçu



Chave de Acesso
1034fd2a-c08b-4809-b094-0767fca7dbd0



Data da Finalização
26/02/2026



Responsável
Bernardino Bezerra Neto



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=1034fd2a-c08b-4809-b094-0767fca7dbd0

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **Aquisição de 03 (três) ambulâncias novas (zero quilômetro), sendo 02 (uma) Ambulância Tipo A – Simples Remoção e 01 (uma) Ambulância de Suporte Básico Tipo B**, devidamente equipadas e adaptadas conforme as normas do Ministério da Saúde e demais legislações aplicáveis, destinadas ao atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Caririáçu/CE, em atendimento ao Termo de Ajuste nº 02/2025 celebrado com a Secretaria da Saúde do Estado do Ceará – MAPP 5424, e os Convênios nº 08/2025 e 33/2025 celebrados com a Secretaria da Saúde do Estado do Ceará – MAPP 5285 e 55.65..

Considerando que a presente contratação tem por finalidade **aaquisição de 03 (três) ambulâncias novas (zero quilômetro), sendo 02 (duas) Ambulância Tipo A – Simples Remoção e 01 (uma) Ambulância de Suporte Básico Tipo B**, destinadas ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Caririáçu/CE, visando fortalecer a estrutura de transporte sanitário e aprimorar a assistência prestada à população no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS.

Considerando que o Município de Caririáçu possui uma rede municipal de saúde composta por Unidades Básicas de Saúde, além do Hospital e Maternidade Geraldo Lacerda Botelho, que realizam diariamente



atendimentos ambulatoriais, procedimentos médicos e encaminhamentos para serviços de média e alta complexidade localizados em outros municípios da região. Nesse contexto, o transporte sanitário constitui atividade essencial para garantir o acesso da população aos serviços de saúde, especialmente no que se refere à realização de exames especializados, consultas, transferências hospitalares e atendimentos de urgência.

Considerando a extensão territorial do município e a existência de diversas comunidades situadas na zona rural, a demanda por transporte de pacientes é contínua e crescente, exigindo a disponibilidade de veículos adequadamente equipados e em plenas condições de funcionamento, a fim de assegurar a segurança, a agilidade e a eficiência no deslocamento dos usuários do sistema público de saúde.

Destaca-se ainda que parte da frota de ambulâncias atualmente utilizada pelo município apresenta **desgaste natural decorrente do uso intensivo**, o que pode resultar em maior frequência de manutenções corretivas, redução da disponibilidade operacional dos veículos e potenciais riscos à segurança durante o transporte de pacientes. A substituição e ampliação da frota, portanto, mostram-se medidas necessárias para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços de saúde prestados à população.

A **s Ambulância Tipo A – Simples Remoção** serão destinadas aos transportes de pacientes que não apresentam risco iminente de vida, mas necessitam de deslocamento adequado entre unidades de saúde para realização de consultas, exames, internações e demais procedimentos médicos, garantindo conforto, segurança e condições adequadas de transporte.

Por sua vez, a **Ambulância de Suporte Básico Tipo B** possui estrutura e equipamentos destinados ao atendimento pré-hospitalar básico, possibilitando a assistência inicial a pacientes em situações de urgência ou emergência durante o transporte, contribuindo para a estabilização do quadro clínico até a chegada à unidade hospitalar.

A aquisição dos veículos também atende ao **Termo de Ajuste nº 02/2025 celebrado com a Secretaria da Saúde do Estado do Ceará – MAPP 5424**, e os **Convênios nº 08/2025 e 33/2025 celebrados com a Secretaria da Saúde do Estado do Ceará – MAPP 5285 e 55.65**, cujo objetivo é fortalecer a estrutura de atendimento da rede pública municipal de saúde por meio da destinação de recursos para aquisição de ambulância, conforme Planos de Trabalhos aprovados.

Sob a perspectiva administrativa, a contratação encontra respaldo nos princípios que regem a Administração Pública, notadamente os princípios da **eficiência, continuidade do serviço público, interesse público e economicidade**, previstos no art. 37 da Constituição Federal e na **Lei nº 14.133/2021**, que estabelece normas gerais de licitações e contratos administrativos.

A aquisição dos veículos proporcionará diversos benefícios à gestão municipal da saúde, dentre os quais destacam-se:

- Fortalecimento da estrutura de transporte sanitário do município;
- Ampliação da capacidade de atendimento da rede pública de saúde;



- Melhoria na qualidade e segurança do transporte de pacientes;
- Redução de riscos decorrentes da utilização de veículos desgastados ou inadequados;
- Maior agilidade no atendimento de ocorrências e remoções hospitalares;
- Garantia de acesso da população urbana e rural aos serviços de saúde;
- Melhoria na logística de atendimento e no fluxo de encaminhamentos para unidades de referência.

Dessa forma, resta evidenciado que a aquisição das ambulâncias é **medida necessária, oportuna e de relevante interesse público**, contribuindo diretamente para a melhoria da infraestrutura da saúde municipal e para a ampliação da qualidade dos serviços ofertados à população de Caririáçu/CE, em consonância com as diretrizes do Sistema Único de Saúde – SUS e com as políticas públicas de fortalecimento da atenção à saúde.

II - FONTES CONSULTADAS

2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

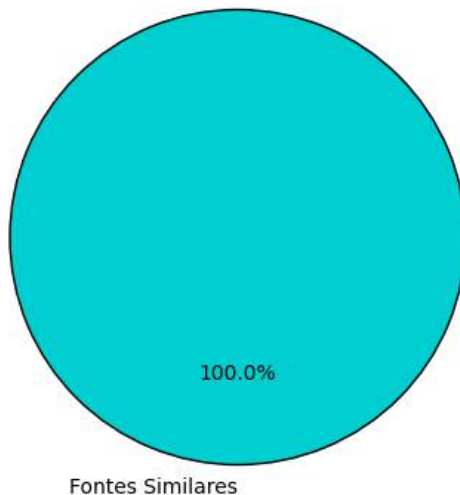
Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME nº 65/2021:

- **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



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 Painel 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 1 - VEÍCULO – AMBULÂNCIA - (TIPO - A)

ESPECIFICAÇÃO:

- MODELO SIMPLES REMOÇÃO – ZERO (00) QUILOMETRO – ANO DE FABRICAÇÃO E MODELO - 2025 OU DO ANO POSTERIOR A CONTRATAÇÃO. EQUIPADA COM: - sinalizador óptico e acústico; - equipamento de rádio-comunicação em contato permanente com a central reguladora; - maca com rodas; - suporte para soro e oxigênio medicinal, conforme preceitua a Portaria nº 2048 de 05 de novembro de 2002 do Ministério da Saúde. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO VEÍCULO: - Modelo furgão; - Motor flex (gasolina ou álcool) de 1.400 cilindradas ou superior; - Câmbio manual de 05 (cinco) marchas; - Direção hidráulica; - Ar condicionado na cabine do motorista. Obs. 1 - O veículo será adesivado com o grafismo, composto por cruzes e a palavra ambulância. Obs. 2 - O veículo será adesivado com a logomarca do Governo Estado do Ceará e do Município (Prefeitura Municipal).

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
2,00	Unidade	3	10.000,00	5,88%	160.000,00	180.000,00

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	Fundo Municipal de Saúde - Quixeré / CE	M2A Compras	19/02/2026	160.000,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10611291	03.093.776/0003-53 - MANUPA COMERCIO, EXPORTACAO, IMPORTACAO DE EQUIPAMENTOS E VEICULOS ADAPTADOS LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.2	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIUS - Cariús / CE	Compras Municipais-CE	05/11/2025	180.000,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10611305	29.987.662/0001-89 - SOCIETE COMERCIO DE VEICULOS LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.3	Varjota - Varjota / CE	TCE-CE	25/09/2024	170.000,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10611280	04.770.238/0005-80 - NACIONAL VEICULOS E SERVICOS LTDA	Exequível



Item 2 - AMBULÂNCIA SUPORTE BÁSICO (TIPO - B)

ESPECIFICAÇÃO:

ANO DE FABRICAÇÃO E MODELO - 2025 OU DO ANO POSTERIOR A CONTRATAÇÃO. ESPECIFICAÇÕES DO VEÍCULO: - Modelo furgão; - Motor diesel 2.2 turbo ou superior, 04 cilindros, 16 válvulas e potência de 140cv ou superior; - Câmbio manual de 06 marchas; - Direção hidráulica; - Pneus com medidas de 225/75 R16; - Roda de aço de 6,5" x 16"; - Tanque com capacidade para 90 litros no mínimo; - Ar condicionado na cabine do motorista e do compartimento do paciente e com os demais itens de série e equipado com: - Sinalizador óptico e acústico; - Equipamento de rádio de comunicação fixo e móvel; - Maca articulada e com rodas; - Suporte para soro; - Instalação de rede de oxigênio com cilindro; - Válvula; - Manômetro em local de fácil visualização e régua com dupla saída; - Oxigênio com régua tripla (a - alimentação do respirador; b - fluxômetro e umidificador de oxigênio e c - aspirador tipo venturi); - Manômetro e fluxômetro com máscara e chicote para oxigenação; - Cilindro de oxigênio portátil com válvula; - Maleta de urgência contendo: - Estetoscópio adulto e infantil, - Ressuscitador manual adulto/infantil, - Cânulas orofaríngeas de tamanhos variados, - Luvas descartáveis, - Tesoura reta com ponta romba, - Esparadrapo, - Esfigmomanômetro adulto/infantil, - Ataduras de 15 cm, - Compressas cirúrgicas estéreis, - Pacotes de gaze estéril, - Protetores para queimados ou eviscerados, - Cateteres para oxigenação e aspiração de vários tamanhos; - Maleta de parto contendo: - Luvas cirúrgicas, Clamps umbilicais, - Estilete estéril para corte do cordão, - Saco plástico para placenta, - cobertor, - Compressas cirúrgicas e gases estéreis, - Braceletes de identificação; - Suporte para soro; - Prancha curta e longa para imobilização de coluna; - Talas para imobilização de membros e conjunto de colares cervicais; - Colete imobilizador dorsal; - Frascos de soro fisiológico e ringer lactato; - Bandagens triangulares; - Cobertores; - coletes refletivos para a tripulação; - Lanterna de mão; - Óculos, máscaras e aventais e proteção e maletas com medicações a serem definidas em protocolos, pelo serviço de saúde. A ambulância deverá conter ainda o material mínimo para salvamento terrestre, aquático e em alturas, maleta de ferramentas e extintor de pó químico seco de 0,8 Kg, fitas e cones sinalizadores para isolamento de áreas, devendo contar ainda com compartimento isolado para a sua guarda, garantindo um salão de atendimento às vítimas de, no mínimo 8 metros cúbicos, conforme. Obs. 1 - O veículo será adesivado com o grafismo, composto por cruzes e a palavra ambulância. Obs. 2 - O veículo será adesivado com a logomarca do Governo Estado do Ceará e do Município (Prefeitura Municipal).

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1,00	Unidade	3	30.126,12	8,26%	334.707,21	394.959,45

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.1	Fundo Municipal de Saude - Piquet Carneiro / CE	M2A Compras	31/07/2025	345.000,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10611480	35.307.250/0001-53 - CEVEMA COMERCIO DE VEICULOS MAQUINAS PECAS SERVICOS E LOCACOES LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.2	Aratuba - Aratuba / CE	TCE-CE	04/09/2024	399.500,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10613089	03.093.776/0003-53 - MANUPA COM. EXP. IMP. DE EQUIP. E VEÍCULOS ADAPTAD	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.3	Pacajus - Pacajus / CE	TCE-CE	26/08/2024	350.000,00

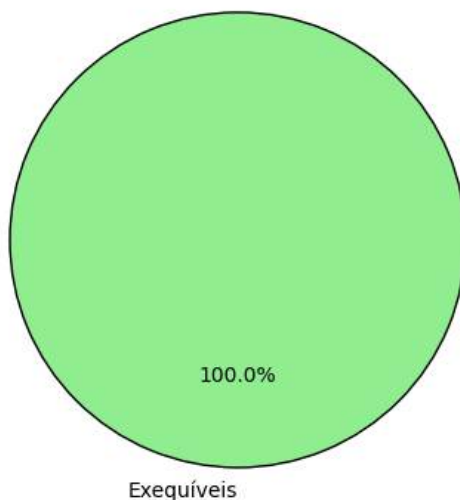
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10611482	21.700.911/0001-00 - VCS COMERCIO SERVICOS E TRANSPORTES LTDA	Exequível

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 - VEÍCULO – AMBULÂNCIA - (TIPO - A)	2,0	Média	170.000,00	340.000,00
2 - AMBULÂNCIA SUPORTE BÁSICO (TIPO - B)	1,0	Média	364.833,33	364.833,33



PREFEITURA DE
Caririaçu
Por nossa terra, por nossa gente.

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de R\$ 704.833,33 (setecentos e quatro mil, oitocentos e trinta e três reais e trinta e três centavos).

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 2153.

Caririaçu, 26 de fevereiro de 2026

BERNARDINO BEZERRA NETO
Responsável Pelo Pesquisa