



## Nota Técnica

### Pesquisa de preços N° 202606110003



Entidade  
Prefeitura Municipal de Icó



Chave de Acesso  
4899fc14-d91e-4924-9a17-a8971ee7c1c9



Data da Finalização  
11/06/2026



Responsável  
Myller De Araújo Ferreira



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:  
[http://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar\\_pesquisa/?codigo=4899fc14-d91e-4924-9a17-a8971ee7c1c9](http://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=4899fc14-d91e-4924-9a17-a8971ee7c1c9)

#### I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a Aquisição de veículo tipo pick-up cabine simples, tração 4x4, adaptado para ambulância, destinado ao atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Icó/CE..

#### 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

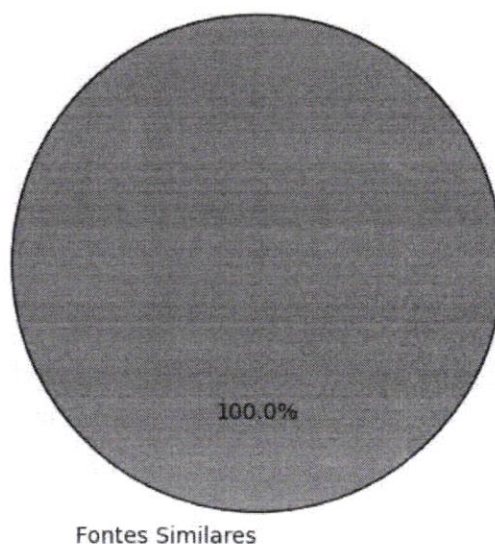


SEGES/ME nº 65/2021:

- **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 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 - Ambulância de Transporte Tipo "A" (Simples Remoção), montada sobre uma picape (Pick-up) 4x4 de cabine simples.**

**ESPECIFICAÇÃO:**

VEÍCULO – AMBULÂNCIA - (TIPO - A) - MODELO SIMPLES REMOÇÃO. PICK-UP – ZERO (00) QUILOMETRO – ANO DE FABRICAÇÃO E MODELO - 2026 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 2.048 de 05 de maio de 2002. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - Modelo: Pick-up cabine simples; - Combustível: Diesel; - Motor: 2.0 ou superior; - Transmissão: manual 06 (seis) velocidades; - Tração 4x4; - Freio dianteiros: Discos ventilados com ABS e EBD ou ABS a disco ou Disco; - Freio traseiros: Tambor com ABS e EBD ou Tambor; - Pneus 225/70 R17 ou 245/70 R 16 ou 255/70 R 16; - Rodas de Aço estampado 16 ou superior; - Capacidade de carga de 1.085 KG ou superior; - Capacidade do tanque de combustível 76 litros ou superior; - Ar-condicionado de fábrica no compartimento do motorista; - Airbag para os ocupantes da cabine e deamis itens de série. COMPARTIMENTO DO PACIENTE; Fabricado em fibra vidro com isolamento termo acústico; - Capacidade volumétrica do baú de 5,5 m³ ou superior; - Dimensões da caçamba: - Comprimento 1,84 mm ou superior; - Largura 1.505mm ou superior e Altura 444 mm ou superior; - Piso: em chapa de compensado naval com revestimento lavável emborrachado de alta resistência; - Maca retrátil confeccionada em duralumínio, com comprimento de 1.800 mm ou superior, largura 550 ou superior; - cabeceira voltada para a frente do veículo com pés dobráveis, provida de quatro rodízios, confeccionados em material resistente a oxidação, com pneus revestidos em PU expandido ou borracha macia com resistência mecânica e maciez; - sistema de elevação do tronco do paciente com 45 graus no mínimo; - Colchonete com espuma interna na densidade 33 kgm/m³ selado com costura eletrônica totalmente impermeável, de fácil limpeza e assepsia; - 03 (três) cintos de segurança no mínimo; - Banco lateral para pelo menos 03 (três) pessoas com cintos de segurança individual; - Suporte para cilindro de oxigênio com capacidade de 15 litros; - Cilindro de oxigênio com 03 litros de capacidade ou superior; - Régua de oxigênio de três pontas com fluxômetro / aspirador / umidificador; - Rede de oxigênio com válvula e manômetro em local de fácil visualização; - Uma janela na lateral com vidro correção, fixada sem borracha para melhor vedação e saída de água; - Vidros nas duas portas traseiras com serigrafia e película opaca; - Conjunto completo de fechadura, trincos, dois amortecedores, sendo um em cada porta; - Duas portas traseiras em fibra com abertura lateral de folha dupla; - Um ventilador interno na lateral ou no teto da ambulância com proteção de cúpula de fibra, um exaustor interno no teto ou na lateral da ambulância com proteção de cúpula de fibra; - Um suporte para soro e plasma fixado no balaústre; - Balaústre fixado no teto; - Armário interno localizado na região superior confeccionado em fibra de vidro - Pannel elétrico interno constituído por uma régua integrada com quatro tomadas, sendo duas tomadas tripolares (2P+T) de 110 Vca e duas para 12 V (potência máxima de 120 W), interruptores com tecla do tipo luminária; - Iluminação natural e artificial; - Sinalizador frontal secundário: barra linear frontal do veículo semi embutido no defletor frontal; - 02 sinalizadores a LED's em cada lado da carenagem frontal da ambulância na cor vermelha com tensão de trabalho de 12 Vcc e consumo nominal de 1,0A por sinalizador; - 02 sinalizadores na parte traseira na cor vermelha, com frequência de 90 flashes por minuto, operando mesmo com as portas abertas e permitindo a visualização de emergência no trânsito, quando acionado, com lente injetada de policarbonato, resistente a impactos e descolorização com tratamento UV; - Sinalização acústica com amplificador de potência de 100 W RMS @13,8 Vcc, de 03 tons distintos, sistema de megafone com ajuste de ganho e pressão a 01 metro (100 dB @13,8 Vcc); - Luzes de advertência fixadas nas laterais do veículo, sendo 3 em cada lado e 2 na traseira; - Comunicação entre a cabine do motorista e o compartimento do paciente; - Ar-condicionado no compartimento do paciente com capacidade térmica mínima de 30.000 BTUS; - Obs. 1 - O Município se compromete a adesivar por sua conta e responsabilidade o veículo, com grafismo, composto por "cruzes" e a palavra "ambulância" no capô, laterais e traseira, além logomarca da Governo Estado e do Município.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C.V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
2,00	Unidade	6	27.995,97	7,03%	370.314,01	426.305,95
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1.1	Comissão Permanente de Licitação - Caraaá / RS	Portal de compras públicas		09/02/2026	375.000,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
11259225	18.093.163/0001-21 - BELLAN VEICULOS ESPECIAIS LTDA			Exequível		
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1.2	Prefeitura Municipal de São José do Seridó - São José do Seridó / RN	Portal de compras públicas		30/10/2025	449.859,89	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
11259262	33.827.265/0001-17 - JS COMERCIO E REPRESENTACAO LTDA			Exequível		
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1.3	Departamento de Licitações - Curvelo / MG	Portal de compras públicas		07/10/2025	405.000,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
11259073	03.935.826/0001-30 - PEDRAGON AUTOS LTDA			Exequível		



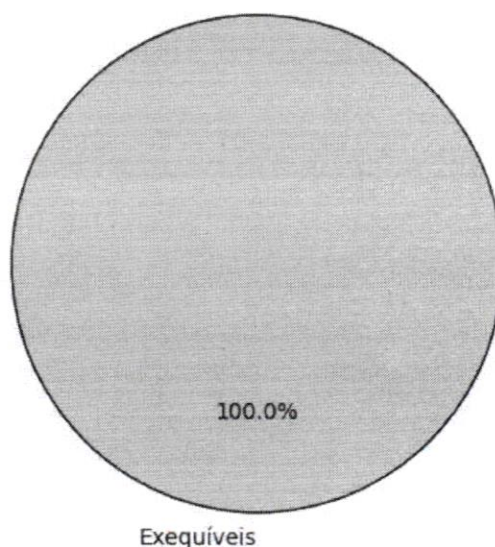
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.4	DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES - Santa Vitória do Palmar / RS	Portal de compras públicas	13/09/2025	400.000,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
11259106		53.641.615/0001-63 - R. BORGES VEICULOS LTDA		Exequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.5	ICISMEP - São Joaquim de Bicas / MG	Portal de compras públicas	17/07/2025	380.000,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
11259261		29.987.662/0001-89 - SOCIETE COMERCIO DE VEICULOS LTDA		Exequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.6	ICISMEP - São Joaquim de Bicas / MG	Portal de compras públicas	17/07/2025	380.000,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
11259064		35.741.144/0001-83 - CAMMINARE MAQUINAS E EMPREENDIMENTOS 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 - Ambulância de Transporte Tipo "A" (Simples Remoção), montada sobre uma picape (Pick-up) 4x4 de cabine simples.	2,0	Média	398.309,98	796.619,96

## 5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de R\$ 796.619,96 (setecentos e noventa e seis mil, seiscentos e dezenove reais e noventa e seis 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: MYLLER DE ARAÚJO FERREIRA, matrícula n° None.

Icó, 11 de junho de 2026

MYLLER DE ARAÚJO FERREIRA  
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS