



**PREFEITURA DE ITAQUIRAÍ  
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**

**Secretaria Municipal de Saúde**

**Estudo Técnico Preliminar**

**AMBULÂNCIA TIPO A**

Itaquirai/MS, 17/06/2024



## Índice

OBJETO.....	1
I – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO.....	1
II - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO.....	1
III – DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.....	2
IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADE PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA.....	4
V – LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR.....	4
VI – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO.....	4
VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO.....	5
VIII – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO.....	5
IX – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS.....	5
X – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL.....	5
XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.....	5
XII – DESCRIÇÕES DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL.....	6
XIII – GERENCIAMENTO DE RISCO.....	6

XIV – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA .....	7
ANEXO I .....	9
Estimativa de valores .....	9



## **OBJETO**

Análise da Viabilidade Técnica e Econômica para suprir a necessidade de uma aquisição de veículo tipo Ambulância Tipo A, destinado a atender a demanda da Secretaria Municipal de Saúde.

## **LEGISLAÇÃO**

Constituição Federal Artigo 196;  
Lei Federal nº. 14.133/2021;  
Lei Federal nº. 8.080/90;  
Lei Complementar nº 123/06;  
Decreto Municipal nº 5.349/2023;  
Decreto Municipal nº 5.359/2023;  
Decreto Municipal nº. 5.396/2023;  
Resolução TCE/MS nº. 88/2018 e alterações posteriores.

## **I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO**

A aquisição de Ambulância, Tipo A, se faz necessária devido ao aumento da demanda, para atender a Secretaria Municipal de Saúde, visando a melhoria na qualidade do atendimento à população da Zona Rural.

Considerando que esse veículo é de extrema necessidade, no dia a dia dos moradores do assentamento. A falta do veículo poderá prejudicar o atendimento da população que hoje é composta por aproximadamente 1.350 famílias, fora as pessoas que trafega na BR 487 que liga estado Mato de Grosso do Sul ao estado do Paraná, outrora são socorridos durante eventuais acidentes de trânsito.

A presente contratação resultará na excelência das condições dos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Saúde, que terá a sua disposição veículo moderno e equipado, o que ampliará a capacidade de resposta de nossa frota. Assim, a aquisição em tela irá beneficiar toda a sociedade que faz uso dos serviços de saúde, promovendo o bem-estar social, o aumento da credibilidade nas instituições de saúde, e, conseqüentemente, a justiça social. Esta aquisição de uma ambulância Tipo A irá contribuir de maneira significativa na melhoria do atendimento à população que necessita de transporte para os hospitais de referência do Estado, com os quais o município possui pactuação de vagas para a resolução de casos menos graves.

## **II - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO**

A presente contratação está alinhada com o Plano de Contratações Anual para o exercício de 2024, de acordo com a Lei Federal nº. 14.133/2021, que consta na publicação do Diário Oficial do Município nº. 2329, do dia 28 de dezembro de 2023, retificado e publicado no dia 8 de março de 2024.

### III – DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Especificação:

Item	Descrição	Quantidade
01	<p>AMBULÂNCIA TIPO A SIMPLES REMOÇÃO, PICKUP 4X4, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</p> <p>Deverá ser novo (zero quilometro - sem uso anterior);            Por veículo novo, “zero quilômetro” entende-se os automóveis/veículos (geral) antes de seu registro e licenciamento, vendidos por concessionária autorizada pelo fabricante ou, diretamente, pelo próprio fabricante (Deliberação nº 64/2008 CONTRAN);            Deverão possuir todos os itens obrigatórios conforme a Legislação vigente e o Código Nacional de Trânsito;            Descrição mínima do objeto: Veiculo tipo picape cabine simples adaptado como ambulância simples remoção; 0 km; na cor: branca; com ano de fabricação/modelo de no mínimo 2023/2024; contendo no mínimo os seguintes itens: Motor de no mínimo 2.8cc; com potência mínima de 200cv; movido a diesel; tração: 4x4; câmbio manual com no mínimo 6 marchas; tanque de combustível com capacidade mínima para 70 litros; freios ABS nas 4 rodas; direção hidráulica; ar condicionado; vidros e travas elétricas; airbag duplo; protetor de cárter; tapetes emborrachados e contendo os seguintes itens mínimos na adaptação: Baú confeccionado em fibra de vidro ou alumínio em bloco único sem emendas; Revestimento interno das laterais e teto em (PRFV) fibra de vidro sem emendas, exigência essa necessária para total higienização e não proliferação de fungos, bactérias e vírus, conforme ABNT NBR 14.561/2000; Piso antiderrapante em fibra de vidro sem emendas para total higienização com trilho em fibra para entrada e saída da maca, conforme ABNT NBR 14.561/2000; Armário interno localizado na região superior em Fibra de Vidro, conforme ABNT NBR 14.561/2000; Balcão em fibra de vidro com local para medicamentos e suporte para instalação de equipamentos, conforme ABNT NBR 14.561/2000; Iluminação interna em LED 12 v; 02 tomadas internas 2P+T 110 Vca; Inversor de voltagem 400 Watts; 02 Tomada Interna 12 Vcc; Sinalizador frontal em barra linear com mínimo de 05 lentes injetadas em policarbonato na cor vermelha, com comprimento mínimo de 1.260 mm, largura mínima de 290 mm, mínimo de 10 blocos dianteiros, 10 blocos</p>	01



<p>traseiros e 02 blocos laterais sendo que cada bloco contém 04 LEDs de no mínimo 3 Watts e lente defletora em cada LEDs; O modulo de controle deverá permitir a geração de efeitos luminosos que caracterizem o veículo parado, em deslocamento e em situação de emergência, função de funcionamento apenas dos LEDs frontais e um lateral ou traseiros e um lateral e função de aumento gradual de intensidade dos LEDs, com no mínimo de 15 efeitos luminosos de flash distintos; Sinalizador Acústico com amplificador de no mínimo 100 W RMS de potência, @ 13,8 Vcc, 03 (três) tons distintos, resposta de frequência de 300 a 3000 Hz e pressão sonora a 01 (um) metro de no mínimo 128 dB @ 13,8 Vcc com um único autofalante; Luzes de advertência fixadas nas laterais do veículo, sendo três em cada lado e 02 na traseira; Maca retrátil com comprimento mínimo de 1.970 mm, cabeceira voltada para frente do veículo, com pés dobráveis, sistema escamoteável, provida de 04 rodízios giratórios confeccionados em materiais resistentes a oxidação, com pneus de borracha maciça e sistema de freios, com trava de segurança para evitar o fechamento involuntário das pernas da maca quando na posição estendida, projetada de forma a permitir a rápida retirada e inserção da vítima no compartimento da viatura, com a utilização de um sistema de retração dos pés acionado pelo próprio impulso da maca para dentro e para fora do compartimento, podendo ser manuseada por apenas uma pessoa, 03 cintos de segurança fixos à mesma, sendo um deles com sistema de 04 pontas para fixação dos ombros e tórax do paciente, equipada com travas rápidas, que permitam perfeita segurança e desengate rápido, sem riscos para a vítima, provida de sistema de elevação do tronco do paciente em pelo menos 45 graus e com garantia mínima de 24 meses, com colchonete impermeável, lavável, sem zíper, com espuma interna de densidade 33 kgf/m<sup>3</sup>; Bancos laterais para 04 pessoas com cintos de segurança individual, estofamentos em courvin de alta resistência, com assentos e encostos das costas individuais, conforme ABNT NBR 14.561/2000; Suporte para fixação de um cilindro de oxigênio com capacidade de 15 litros; Cilindro de oxigênio com capacidade de 03 litros; Régua de oxigênio de 03 pontas com fluxômetro, aspirador e umidificador; Rede de oxigênio com válvula e manômetro em local de fácil visualização; 01 janela na lateral com vidro correção, fixada sem borracha para melhor vedação e saída de água; Vidros nas 02 portas traseiras com serigrafia e película opaca; Conjunto completo de fechadura, trincos, 02 amortecedores sendo um em cada porta; 02 portas traseiras em fibra com abertura lateral de folha dupla; 01 ventilador interno na lateral da ambulância com proteção de cúpula de fibra; 01 exaustor interno na lateral da ambulância com proteção de cúpula de fibra; Pintura externa na cor do veículo; Instalação de 01 suporte para Soro e plasma fixado no balaústre; Balaústre fixado no teto; Reforço fixado no piso, embaixo de todas as rodas da maca em</p>	
--	--



	<p>alumínio; Serigrafia padrão Ambulância; Cavidade para comunicação com a cabine; Alarme sonoro de ré; Comprovante de Capacitação Técnica (CCT) conforme portaria 142 de 26/2019 INMETRO, ou certificado de conformidade de Sistema de Gestão de Qualidade, conforme “Portaria 190/2009” e Certidão de adequação a legislação do trânsito (CAT) Portaria DENATRAN 190/2009, correspondendo ao veículo ofertado na proposta comercial e demais equipamentos de séries e os exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito, além de ainda ser necessário estar com todos os impostos específicos para veículos novos (Okm) devidamente pagos e recolhidos para o estado de Mato Grosso do Sul.</p>	
--	--	--

#### **IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADE PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA**

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida levou em consideração a população atendida, em face das inúmeras demandas decorrentes do setor saúde, provenientes da Rede de Atenção à Saúde, bem como, a disponibilidade orçamentária e financeira disponível.

#### **V – LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR**

Analisando as necessidades, bem como os procedimentos licitatórios anteriores do Município e outras contratações de Municípios do Estado de Mato Grosso do Sul, apresentaremos abaixo os Tipos de Soluções apurados:

- Locação de Veículo Ambulância Tipo A: a solução não demonstra ser a mais vantajosa, pois por ser uma quantidade considerável de paciente, a grandes quantidades de locações por semana dos veículos seria muito caro para o Município e como consequência causando danos ao erário público.
- Aquisição de Veículo Ambulância Tipo A - Zero Km: A aquisição seria mediante processo licitatório, na modalidade pregão eletrônico, em que se busca um preço mais vantajoso para o ente público.

Conclusão:

O cenário mais vantajoso para a Secretaria de Saúde é a aquisição de Veículo tipo **AMBULÂNCIA TIPO A - ZERO KM**. Esta solução não só atende às necessidades do município, como também representa uma gestão mais eficiente e econômica dos recursos públicos.

#### **VI – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO,**



## **SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO**

Realizou-se pesquisa por meio de consulta ao Banco de Preços, os parâmetros do Sistemas oficiais de governo, Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, tabela de referência e sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo e cotações direta com fornecedores, onde apurou-se que, o valor total estimado da contratação corresponde a **R\$: 327.557,00** (Trezentos e vinte e sete mil e quinhentos e cinquenta e sete reais) conforme demonstrado no ANEXO II.

### **VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO**

A descrição da solução como um todo consiste na necessidade de aquisição de uma Ambulância Tipo A, destinada a fortalecer as operações do Setor Saúde, visando atender à demanda da Secretaria Municipal de Saúde.

### **VIII – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

Então a licitação se dará por item segundo regramento legal.

### **IX – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS**

Espera-se que a contratação promova a continuidade dos projetos desenvolvidos e ofertados pela Secretaria Municipal de Saúde, em especial aqueles relacionados aos atendimentos presenciais. A iniciativa proporcionará maior comodidade aos pacientes, resultando em um aumento do bem-estar em toda a população atendida.

### **X – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL**

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada.

### **XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**



Verifica-se que, além da aquisição da ambulância tipo A, nesse caso há contratações interdependentes como a obtenção do seguro, bem como o processo de registro, emplacamento e manutenção regular, conforme as regulamentações locais e nacionais.

## XII – DESCRIÇÕES DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL

Relatório em anexo.

## XIII – GERENCIAMENTO DE RISCO

<b><u>RISCO 1</u></b>	Pedidos de esclarecimentos/impugnações ao Edital que alterem o Instrumento Convocatório
<b>ETAPA</b>	( x ) Planejamento ( ) Seleção do fornecedor ( ) Execução do Contrato
<b>Probabilidade</b>	( ) Muito baixo ( X ) baixo ( ) médio ( ) alto ( ) muito alto
<b>Impacto</b>	( ) Muito baixo ( ) baixo ( ) médio ( X ) alto ( ) muito alto
<b>Medida (s)</b>	Ajuste e republicação do Edital
<b>Responsável</b>	Equipe de planejamento
<b><u>RISCO 2</u></b>	Descumprimento de cláusulas contratuais
<b>ETAPA</b>	( ) Planejamento ( ) Seleção do fornecedor ( x ) Execução do Contrato
<b>Probabilidade</b>	( ) Muito baixo ( x ) baixo ( ) médio ( ) alto ( ) muito alto
<b>Impacto</b>	( ) Muito baixo ( ) baixo ( ) médio ( x ) alto ( ) muito alto
<b>Medida (s)</b>	Abertura de Processo de Sanção,  No caso de atraso superior ao aceitável conforme definição contratual, Rescisão.
<b>Responsável</b>	Gestor do contrato
<b><u>RISCO 3</u></b>	Especificações insuficientes/inespecíficas para o fornecimento do objeto

<b>ETAPA</b>	( x ) Planejamento ( ) Seleção do fornecedor ( ) Execução do Contrato
<b>Probabilidade</b>	( ) Muito baixo ( x ) baixo ( ) médio ( ) alto ( ) muito alto
<b>Impacto</b>	( ) Muito baixo ( ) baixo ( ) médio ( x ) alto ( ) muito alto
<b>Medida (s)</b>	Realizar as descrições do item detalhadamente, com suas especificações.
<b>Responsável</b>	Equipe de Planejamento da Contratação.

### MAPA DE RISCO

I M P A C T O	P R O B A B I L I D A D E					
		MUITO BAIXO	BAIXO	MÉDIO	ALTO	MUITO ALTO
MUITO			RISCO 1 RISCO 2 RISCO 3			
ALTO						
MÉDIO						
BAIXO						
MUITO BAIXO						

LEGENDA: Vermelho: Risco extremo – Amarelo: Risco alto – Branco: Risco médio e Verde: Risco baixo.

#### **XIV – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA**

Diante de toda a análise desenvolvida no presente instrumento, a contratação mostra ser viável em termos de disponibilidade de mercado, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação. A necessidade do objeto é evidente e seu



reconhecimento como elemento de grande importância para a Secretaria Municipal de Saúde reforça a urgência dessa aquisição.

O presente estudo técnico preliminar e gerenciamento de risco foram elaborados pela seguinte equipe de planejamento da contratação:

Itaquiraí-MS, 17 de junho de 2024.

Priscilla dos Santos Remor – Diretora de Planejamento de Contratações  
Pedritt Souza do Nascimento – Assistente Administrativo  
Luiz Carlos Ribeiro Guimarães – Coordenador da Manutenção

Aprova o presente Estudo Técnico Preliminar

Sergio Aparecido Pupo  
Secretário Municipal de Saúde

**ANEXOS:**

- I – Descrição do Produto / Valor de referência
- II – Mapa de Apuração de Preços
- III – Pesquisa de Preços
- IV- Orçamentos com Fornecedores Direto
- V – Relatório de Impactos Ambientais

**ANEXO I**  
**Estimativa de valores**

Item	Descrição	Unid.	Qtde	Valor	
				Unitário	Total
01	<p><b>AMBULANCIA TIPO A SIMPLES REMOÇÃO, PICKUP 4X4, CONFORME O TERMO DE REFERENCIA (42-03-0020).</b></p> <p>Deverá ser novo (zero quilometro - sem uso anterior); Por veículo novo, “zero quilômetro” entende-se os automóveis/veículos (geral) antes de seu registro e licenciamento, vendidos por concessionária autorizada pelo fabricante ou, diretamente, pelo próprio fabricante (Deliberação nº 64/2008 CONTRAN); Deverão possuir todos os itens obrigatórios conforme a Legislação vigente e o Código Nacional de Trânsito; Descrição mínima do objeto: Veículo tipo picape cabine simples adaptado como ambulância simples remoção; 0 km; na cor: branca; com ano de fabricação/modelo de no mínimo 2023/2024; contendo no mínimo os seguintes itens: Motor de no mínimo 2.8cc; com potência mínima de 200cv; movido a diesel; tração: 4x4; câmbio manual com no mínimo 6 marchas; tanque de combustível com capacidade mínima para 70 litros; freios ABS nas 4 rodas; direção hidráulica; ar condicionado; vidros e travas elétricas; airbag duplo; protetor de cárter; tapetes emborrachados e contendo os seguintes itens mínimos na adaptação: Baú confeccionado em fibra de vidro ou alumínio em bloco único sem</p>	Unidade	01	327.557,00	327.557,00



<p>emendas; Revestimento interno das laterais e teto em (PRFV) fibra de vidro sem emendas, exigência essa necessária para total higienização e não proliferação de fungos, bactérias e vírus, conforme ABNT NBR 14.561/2000; Piso antiderrapante em fibra de vidro sem emendas para total higienização com trilho em fibra para entrada e saída da maca, conforme ABNT NBR 14.561/2000; Armário interno localizado na região superior em Fibra de Vidro, conforme ABNT NBR 14.561/2000; Balcão em fibra de vidro com local para medicamentos e suporte para instalação de equipamentos, conforme ABNT NBR 14.561/2000; Iluminação interna em LED 12 v; 02 tomadas internas 2P+T 110 Vca; Inversor de voltagem 400 Watts; 02 Tomada Interna 12 Vcc; Sinalizador frontal em barra linear com mínimo de 05 lentes injetadas em policarbonato na cor vermelha, com comprimento mínimo de 1.260 mm, largura mínima de 290 mm, mínimo de 10 blocos dianteiros, 10 blocos traseiros e 02 blocos laterais sendo que cada bloco contém 04 LEDs de no mínimo 3 Watts e lente defletora em cada LEDs; O modulo de controle deverá permitir a geração de efeitos luminosos que caracterizem o veículo parado, em deslocamento e em situação de emergência, função de funcionamento apenas dos LEDs frontais e um lateral ou traseiros e um lateral e função de aumento gradual de intensidade dos LEDs, com no mínimo de 15 efeitos luminosos de flash distintos; Sinalizador Acústico com amplificador de no mínimo 100 W</p>				
--	--	--	--	--



<p>RMS de potência, @ 13,8 Vcc, 03 (três) tons distintos, resposta de frequência de 300 a 3000 Hz e pressão sonora a 01 (um) metro de no mínimo 128 dB @ 13,8 Vcc com um único autofalante; Luzes de advertência fixadas nas laterais do veículo, sendo três em cada lado e 02 na traseira; Maca retrátil com comprimento mínimo de 1.970 mm, cabeceira voltada para frente do veículo, com pés dobráveis, sistema escamoteável, provida de 04 rodízios giratórios confeccionados em materiais resistentes a oxidação, com pneus de borracha maciça e sistema de freios, com trava de segurança para evitar o fechamento involuntário das pernas da maca quando na posição estendida, projetada de forma a permitir a rápida retirada e inserção da vítima no compartimento da viatura, com a utilização de um sistema de retração dos pés acionado pelo próprio impulso da maca para dentro e para fora do compartimento, podendo ser manuseada por apenas uma pessoa, 03 cintos de segurança fixos à mesma, sendo um deles com sistema de 04 pontas para fixação dos ombros e tórax do paciente, equipada com travas rápidas, que permitam perfeita segurança e desengate rápido, sem riscos para a vítima, provida de sistema de elevação do tronco do paciente em pelo menos 45 graus e com garantia mínima de 24 meses, com colchonete impermeável, lavável, sem zíper, com espuma interna de densidade 33 kg/m<sup>3</sup>; Bancos laterais para 04 pessoas com cintos de segurança individual,</p>				
---	--	--	--	--



<p>estofamentos em courvin de alta resistência, com assentos e encostos das costas individuais, conforme ABNT NBR 14.561/2000; Suporte para fixação de um cilindro de oxigênio com capacidade de 15 litros; Cilindro de oxigênio com capacidade de 03 litros; Régua de oxigênio de 03 pontas com fluxômetro, aspirador e umidificador; Rede de oxigênio com válvula e manômetro em local de fácil visualização; 01 janela na lateral com vidro corrediço, fixada sem borracha para melhor vedação e saída de água; Vidros nas 02 portas traseiras com serigrafia e película opaca; Conjunto completo de fechadura, trincos, 02 amortecedores sendo um em cada porta; 02 portas traseiras em fibra com abertura lateral de folha dupla; 01 ventilador interno na lateral da ambulância com proteção de cúpula de fibra; 01 exaustor interno na lateral da ambulância com proteção de cúpula de fibra; Pintura externa na cor do veículo; Instalação de 01 suporte para Soro e plasma fixado no balaústre; Balaústre fixado no teto; Reforço fixado no piso, embaixo de todas as rodas da maca em alumínio; Serigrafia padrão Ambulância; Cavidade para comunicação com a cabine; Alarme sonoro de ré; Comprovante de Capacitação Técnica (CCT) conforme portaria 142 de 26/2019 INMETRO, ou certificado de conformidade de Sistema de Gestão de Qualidade, conforme “Portaria 190/2009” e Certidão de adequação a legislação do trânsito (CAT) Portaria DENATRAN 190/2009, correspondendo ao veículo ofertado</p>				
--	--	--	--	--



<p>na proposta comercial e demais equipamentos de séries e os exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito, além de ainda ser necessário estar com todos os impostos específicos para veículos novos (Okm) devidamente pagos e recolhidos para o estado de Mato Grosso do Sul.</p>				
---	--	--	--	--









## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 37B7-DB69-BFF9-F186

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ PEDRITT SOUZA DO NASCIMENTO (CPF 040.XXX.XXX-30) em 18/06/2024 11:44:22 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ SÉRGIO APARECIDO PUPO (CPF 558.XXX.XXX-04) em 18/06/2024 11:47:34 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ LUIZ CARLOS RIBEIRO GUIMARÃES (CPF 015.XXX.XXX-51) em 18/06/2024 11:59:41 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ PRISCILLA DOS SANTOS REMOR (CPF 049.XXX.XXX-60) em 21/06/2024 14:03:56 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://itaquirai.1doc.com.br/verificacao/37B7-DB69-BFF9-F186>



# Município de Itaquirai

## ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

### MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

ID	DATA	OBJETO	VALOR TOTAL
029933	12/06/2024	Veículo Ambulancia - Saúde	R\$ 327.557,00

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QUANTIDADE	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	VIA JAPAN LTDA	MGL CARROS MULTIMARCAS ME	KMAPAI MOTORS LTDA	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
Anexo I Lote 001 Item 001	AMBULANCIA TIPO A SIMPLES REMOÇÃO, PICKUP 4X4, CONFORME O TERMO DE REFERENCIA (42-03-0020)	UNIDADE 1,00	331.452,00	321.990,00	329.500,00	267.990,00	328.000,00	330.000,00	324.400,00	<b>327.557,00</b> 327.557,00	1,73%
Valor total do anexo após análise			331.452,00	321.990,00	329.500,00	0,00	328.000,00	330.000,00	324.400,00	R\$ 327.557,00	
Valor total geral do anexo			331.452,00	321.990,00	329.500,00	267.990,00	328.000,00	330.000,00	324.400,00		



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)



# Município de Itaquiraí

## ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

### RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

### PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS

ID	DATA	OBJETO
029933	12/06/2024	Veiculo Ambulancia - Saúde

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QUANTIDADE	MÉDIA			
Anexo I Lote 001 Item 001	AMBULANCIA TIPO A SIMPLES REMOÇÃO, PICKUP 4X4, CONFORME O TERMO DE REFERENCIA (42-03-0020)	UNIDADE 1,00	331.452,00			
ÓRGÃO / ENTIDADE	ATA / CONTRATO / MODALIDADE	PROCESSO	HOMOLOGAÇÃO / DATA ASSINATURA	UN.	QTDE.	VALOR
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SERVIÇOS DO VALE DO TAQUARI - CONSISA/RS	03/2024	03/2024	05/02/2024	UN	24,00	331.452,00
DESCRIÇÃO DO ITEM: VEICULO AMBULANCIA TIPO A - SIMPLES REMOCAO - EM VEICULO TIPO FURGAO (LONGO TETO ALTO). (CON106843)						





**Município de Itaquiraí**  
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

**RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS**  
**BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL - BLL**

ID	DATA	OBJETO
029933	12/06/2024	Veiculo Ambulancia - Saúde

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QUANTIDADE	MÉDIA			
Anexo I Lote 001 Item 001	AMBULANCIA TIPO A SIMPLES REMOÇÃO, PICKUP 4X4, CONFORME O TERMO DE REFERENCIA (42-03-0020)	UNIDADE 1,00	321.990,00			
ÓRGÃO / ENTIDADE	ATA / CONTRATO / MODALIDADE	PROCESSO	HOMOLOGAÇÃO / DATA ASSINATURA	UN.	QTDE.	VALOR
MUNICIPIO DE DOM PEDRO DE ALCANTARA/RS	35/2023	1680/2023	05/01/2024	UN	1,00	321.990,00
DESCRIÇÃO DO ITEM: Veículo automotor zero quilômetro (0 km), ambulância de simples remoção (tipo A), para atender demanda da Secretaria Municipal de Saúde, demais informações conforme edital.						





# Município de Itaquiraí

## ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

### RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

### PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

ID	DATA	OBJETO
029933	12/06/2024	Veiculo Ambulancia - Saúde

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QUANTIDADE	MÉDIA
Anexo I Lote 001 Item 001	AMBULANCIA TIPO A SIMPLES REMOÇÃO, PICKUP 4X4, CONFORME O TERMO DE REFERENCIA (42-03-0020)	UNIDADE 1,00	329.500,00

ÓRGÃO / ENTIDADE	ATA / CONTRATO / MODALIDADE	PROCESSO	HOMOLOGAÇÃO / DATA ASSINATURA	UN.	QTDE.	VALOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE NOVA VENEZA/GO	(6546)   3-0	3	27/03/2024	UN	1,00	329.500,00

DESCRIÇÃO DO ITEM: Veículo de transporte furgão adaptado para Ambulância Tipo A para remoção simples, com capacidade igual ou superior a 8 metros cúbicos no total, com potência igual ou superior 160CV. Motor mínimo de 2.2, combustível diesel, estrutura de cabine e carroceria original, de no mínimo 5 marchas, 0 KM modelo de fabricação 2024/2024, com carroceria monobloco, tacógrafo digital, pneu sobressalente, vir com acessórios; macaco hidráulico, triangulo, extintor de incêndio. Sinalizador linear em LED de altíssimo brilho, de alta resistência mecânica, com proteção UV, resistente a impactos e descoloração, distribuídos equitativamente por toda a extensão do sinalizador permitindo visualização em um ângulo de 360°, sem que haja pontos cegos. Com sirene eletrônica de no mínimo 100W RMS com os sons padrões de sirene de forma que atenda às necessidades de transporte, potência mínima de 120 dB / 122 dB, controle integrado para sinalização visual, com 2 funções de saída 12V. Sistema de megafone com ajuste de ganho digital, frequência de 300 a 3000 Hz; 02 (duas) lanternas e/ou sinalizadores sequenciais em LED de alta luminosidade de cor vermelho rubi instalados nas extremidades da parte traseira da carroceria, acionados em conjunto com o sinalizador visual dianteiro, possuir farol auxiliar de embarque instalado na área traseira central da carroceria, com foco direcional de no mínimo 180° em movimento vertical com botão de acionamento independente. Possuir alarme sonoro intermitente acionado pela marcha ré. 04 (quatro) luminárias de LED instaladas no teto. Painel eletrônico interno com no mínimo 02 tomadas para 12 v (DC) com distância de 30 a 35 cm da tomada de 02. Quadro/sistema elétrico necessário para atender a necessidade do veículo devidamente dimensionados. Sistema fixo de o2 (rede integrada): contendo 1 cilindro igual ou maior que 16 litros, em suporte original do fabricante do chassi ou homologado pela fábrica, pega mão semi-embutido no teto, construído em perfil tubular de alumínio com suportes para soro/plasma. Sistema de ar co





# Município de Itaquiraí

## ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

### RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS BNC

ID	DATA	OBJETO
029933	12/06/2024	Veiculo Ambulancia - Saúde

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QUANTIDADE	MÉDIA			
Anexo I Lote 001 Item 001	AMBULANCIA TIPO A SIMPLES REMOÇÃO, PICKUP 4X4, CONFORME O TERMO DE REFERENCIA (42-03-0020)	UNIDADE 1,00	267.990,00			
ÓRGÃO / ENTIDADE	ATA / CONTRATO / MODALIDADE	PROCESSO	HOMOLOGAÇÃO / DATA ASSINATURA	UN.	QTDE.	VALOR
MUNICIPIO DE SAO JOAO D'ALIANCA/GO	05/2024	942/2024	03/05/2024	UN	1,00	267.990,00
DESCRIÇÃO DO ITEM: AMBULÂNCIA TRAÇADA 4X4, TIPO A - SIMPLES REMOÇÃO. VEICULO 0KM, TIPO PICK-UP, TRAÇÃO 4X4, MOTOR DIESEL, CABINE SIMPLES, ADAPTAÇÃO PARA AMBULÂNCIA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO, EMPLACADA EM NOME DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE						





# Município de Itaquiraí

## ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

### RELATÓRIO UNIFICADO DAS PESQUISAS DE PREÇOS

As informações detalhadas de cada fonte podem ser verificadas através do QR Code

ID	DATA	OBJETO
029933	12/06/2024	Veiculo Ambulancia - Saúde

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QUANTIDADE	MÉDIA ARITMÉTICA
Anexo I Lote 001 Item 001	AMBULANCIA TIPO A SIMPLES REMOÇÃO, PICKUP 4X4, CONFORME O TERMO DE REFERENCIA (42-03-0020)	UNIDADE 1,00	327.557,00 327.557,00
<b>PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS (R\$ 331.452,00):</b> CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SERVIÇOS DO VALE DO TAQUARI - CONSISA/RS Nº 03/202403/202405/02/2024 UN: UN QTDE: 24,00 VALOR: R\$ 331.452,00 DESCRIÇÃO: VEICULO AMBULANCIA TIPO A - SIMPLES REMOCAO - EM VEICULO TIPO FURGAO (LONGO TETO ALTO). (CON106843)			
<b>BLL (R\$ 321.990,00):</b> MUNICIPIO DE DOM PEDRO DE ALCANTARA/RS Nº 35/20231680/202305/01/2024 UN: UN QTDE: 1,00 VALOR: R\$ 321.990,00 DESCRIÇÃO: Veículo automotor zero quilômetro (0 km), ambulância de simples remoção (tipo A), para atender demanda da Secretaria Municipal de Saúde, demais informações conforme edital.			
<b>PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS (R\$ 329.500,00):</b> FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE NOVA VENEZA/GO Nº (6546)   3-0327/03/2024 UN: UN QTDE: 1,00 VALOR: R\$ 329.500,00 DESCRIÇÃO: Veículo de transporte furgão adaptado para Ambulância Tipo A para remoção simples, com capacidade igual ou superior a 8 metros cúbicos no total, com potência igual ou superior 160CV. Motor mínimo de 2.2, combustível diesel, estrutura de cabine e carroceria original, de no mínimo 5 marchas, 0 KM modelo de fabricação 2024/2024, com carroceria monobloco, tacógrafo digital, pneu sobressalente, vir com acessórios; macaco hidráulico, triangulo, extintor de incêndio. Sinalizador linear em LED de altíssimo brilho, de alta resistência mecânica, com proteção UV, resistente a impactos e descoloração, distribuídos equitativamente por toda a extensão do sinalizador permitindo visualização em um ângulo de 360°, sem que haja pontos cegos. Com sirene eletrônica de no mínimo 100W RMS com os sons padrões de sirene de forma que atenda às necessidades de transporte, potência mínima de 120 dB / 122 dB, controle integrado para sinalização visual, com 2 funções de saída 12V. Sistema de megafone com ajuste de ganho digital, frequência de 300 a 3000 Hz; 02 (duas) lanternas e/ou sinalizadores sequenciais em LED de alta luminosidade de cor vermelho rubi instalados nas extremidades da parte traseira da carroceria, acionados em conjunto com o sinalizador visual dianteiro, possuir farol auxiliar de embarque instalado na área traseira central da carroceria, com foco direcional de no mínimo 180° em movimento vertical com botão de acionamento independente. Possuir alarme sonoro intermitente acionado pela marcha ré. 04 (quatro) luminárias de LED instaladas no teto. Pannel eletrônico interno com no mínimo 02 tomadas para 12 v (DC) com distância de 30 a 35 cm da tomada de 02. Quadro/sistema elétrico necessário para atender a necessidade do veículo devidamente dimensionados. Sistema fixo de o2 (rede integrada): contendo 1 cilindro igual ou maior que 16 litros, em suporte original do fabricante do chassi ou homologado pela fábrica, pega mão semi-embutido no teto, construído em perfil tubular de alumínio com suportes para soro/plasma. Sistema de ar co			
<b>BOLSA NACIONAL DE COMPRAS (R\$ 267.990,00):</b> MUNICIPIO DE SAO JOAO D'ALIANCA/GO Nº 05/2024942/202403/05/2024 UN: UN QTDE: 1,00 VALOR: R\$ 267.990,00 DESCRIÇÃO: AMBULÂNCIA TRAÇADA 4X4, TIPO A - SIMPLES REMOÇÃO. VEICULO 0KM, TIPO PICK-UP, TRAÇÃO 4X4, MOTOR DIESEL, CABINE SIMPLES, ADAPTAÇÃO PARA AMBULÂNCIA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO, EMLACADA EM NOME DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE			
VIA JAPAN LTDA (R\$ 328.000,00)			
MGL CARROS MULTIMARCAS ME (R\$ 330.000,00)			
KMPAI MOTORS LTDA (R\$ 324.400,00)			





**VIA JAPAN LTDA.**

Presidente Prudente/SP, 09 de Maio de 2024.

A Prefeitura Municipal de Itaquiraí/MS  
Dpto. Compras & Licitações

Prezados

Na qualidade de Concessionário TOYOTA, temos a grata satisfação de submetermos a apreciação de V.sas. a nossa oferta de preço para fornecimento de:

Veículo Novo, "Okm", tipo picape, marca TOYOTA, modelo **HILUX CABINE SIMPLES STD 4x4 AMBULÂNCIA SIMPLES REMOÇÃO C/ BAÚ DE FIBRA SOBRE CARROCERIA**, ano de fabricação e modelo: **2024/2024**, conforme descrição técnica detalhada abaixo:

\* Foto meramente ilustrativa / \* A TOYOTA se reserva o direito de introduzir alterações em seus produtos sem prévio aviso.

**ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS****MOTORIZAÇÃO:****Motor :** Diesel 2.8 L 16 V Turbo**Potência [cv/rpm]:** 204 / 3.400**Torque [kgf.m/rpm]:** 42,8/3.400**Cilindrada:** 2.755**TRAÇÃO:**

4x4 e 4x4 reduzida com acionamento eletrônico, VSC (controle eletrônico de estabilidade) e A-TRC (controle eletrônico de tração), com bloqueio do diferencial

**TRANSMISSÃO:**

Manual de 6 velocidades

**SUSPENSÃO:****Dianteira:** Independente, braços duplos triangulares, molas helicoidais e barra estabilizadora**Traseira:** Eixo rígido, molas semielípticas de duplo estágio.**DIREÇÃO:**

Hidráulica

**SISTEMA DE FREIOS:****Dianteiros:** Discos ventilados com ABS, EBD (distribuição eletrônica de força e frenagem)**Traseiros:** Tambor com ABS e EBD**PNEUS & RODAS:****Pneus:** 225/70 R17''**Rodas:** Aço estampado 17''**DIMENSÕES & CAPACIDADES:** Comprimento do veículo: 5.325 mm  
1800 mm

Largura sem espelho retrovisor (mm):

**Altura:** 1795 mm**Distância entre-eixos:** 3.085 mm**Peso em ordem de marcha (Kg):** 1990 Kg **Peso Bruto Total (Kg):** 3.000 Kg**Capacidade de carga (Kg):** 1.010 Kg**Capacidade máxima de tração (incluso reboque):** 6.500 Kg**Capacidade do Tanque de combustível:** 80 litros**Vão livre mínimo do solo (mm):** 269mm**Ângulo de ataque:** 29°**Ângulo de saída:** 26°**DIMENSÕES DA CAÇAMBA:** Comprimento (mm): 2315 mmLargura (mm): 1575 mm **Altura (mm):** 481 mm**ITENS DE SÉRIE DO VEÍCULO**>> **Conforto e convivência:** 2 alto-falantes; Acendimento automático dos faróis; Ar-condicionado manual integrado frio e quente; Banco do motorista com ajuste de distância e inclinação: Manual; Caçamba com ganchos externos: 12 (DOZE); Coluna de direção

**VIA JAPAN LTDA.**

com regulagem de altura e profundidade; Comando interno de abertura da tampa do tanque de combustível; Faróis com temporizador - follow me home; Hodômetro parcial e total; Limpador do para-brisa intermitente; Para-sol do motorista com porta-documentos; Porta-luvas com chave; Porta-objetos nas portas; Protetor de caçamba; Relógio digital; Revestimento dos bancos: Material sintético; Seletor para troca de tração; Tacômetro (conta-giros); Tapetes genuínos; Tomada de energia (12 V) na cabine >> **Estilo:** Faróis halogênicos; Grade do radiador com logo da Toyota; Maçanetas externas: PRETA; Maçanetas internas: COR INTERNA; Nivelamento dos faróis dianteiros: MANUAL; Para-barro: DIANTEIRO & TRASEIRO; Para-choque traseiro: PRETO; Retrovisores externos: PRETO >> **Segurança:** Airbag de joelho: (um) para o motorista; Airbags frontais (dois): um para o motorista e um para o passageiro; Alças de segurança: 4 (QUATRO); Assistente de subida (HAC); Bloqueio do diferencial traseiro (com acionamento elétrico); Cintos de segurança dianteiros de 3 pontos com regulagem de altura, pré-tensionador e limitador de força; Controle eletrônico de estabilidade do veículo (VSC); Controle eletrônico de tração (A-TRC); Imobilizador por código eletrônico na chave; Luz de condução diurna; Luz de frenagem emergencial automática; Sistema auxiliar EBD (distribuição eletrônica de força de frenagem) nas 4 rodas; Sistema de freios ABS (sistema de freio antiblocante) nas 4 rodas.

**EQUIPAMENTOS SOLICITADOS PELO REQUERENTE**

**EQUIPAMENTOS: KIT AMBULÂNCIA:** Baú confeccionado em fibra com portas traseiras em duas folhas com vidros e amortecedores de limitação de abertura / Isolamento termo acústico de alta densidade nas laterais e teto (interior) do veículo / Piso confeccionado em material antiderrapante e lavável na cor cinza / Revestimento interno total (laterais e teto) confeccionado em MADEFIBRA ULTRA na cor branca com detalhes em courvin / Janela lateral corredeira (lado passageiro) com vidro opaco e corredeira / Divisória interna para isolamento da cabine do motorista/paciente com janela de comunicação corredeira / Armário aéreo pequeno fixado na lateral superior, confeccionado em MADEFIBRA ULTRA com portas em acrílico / Maca retrátil confeccionada em alumínio com colchonete revestido em courvin com cinto de segurança e 04 rodízios com capacidade para 180Kg / Suporte para cilindro de oxigênio / Suporte para soro/plasma / Iluminação interna total com lâmpadas fluorescentes / Ventilador oscilante de teto no interior do furgão / Banco lateral com capacidade para 02 (dois) acompanhantes com cinto de segurança / Sinalizador acústico visual tipo barra fixado sobre a testa frontal (teto) do veículo com sirene eletrônica de 06 (seis) tons e lâmpadas de LED com 360 de visão / Cilindro de oxigênio com capacidade para 7 litros, com válvula e manômetro / Adesivos padrão ambulância SR / Homologação DENATRAN e demais equipamentos de séries e os exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito.

OPCIONAIS: Obs: Não foram solicitados opcionais para este orçamento.

**CORES DISPONÍVEIS**

Branco Lunar (089); Branco Polar (040); Prata Névoa (1D6), Cinza Granito (1G3), Preto Atitude (218), Vermelho Volcano (3T6)

<b>COR OFERTADA:</b>	<b>BRANCO POLAR (040)</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 328.000,00 (Trezentos e vinte e oito mil reais)</b>
<b>QTD. SOLICITADA:</b>	<b>01 (um)</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 328.000,00 (Trezentos e vinte e oito mil reais)</b>
<b>TIPO DE VENDA:</b>	Estoque da Concessionária (venda varejo)
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	<b>60 (sessenta) dias</b>
<b>PRAZO DE ENTREGA:</b>	<b>120 (cento e vinte) dias</b>
<b>GARANTIA:</b>	60 meses ou 100.000 km (o que primeiro ocorrer)
<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	À vista

Os valores praticados acima estão sujeitos a alterações em decorrência de reajustes a serem praticados pelo fabricante, decorrentes de aumento de impostos incidentes no faturamento e / ou aumento de custos de produção. Prevalecerá como base, a tabela de preços sugeridos ao público vigente por ocasião do faturamento.

**Sem mais para o momento, colocamo-nos à vossa inteira disposição para quaisquer esclarecimentos, com protestos de elevado apreço e consideração.**

Respeitosamente



Via Japan Ltda  
Magno Rodrigues  
Dpto de Vendas a Governo – Fone (18) 3918-4600  
E-mail: [govdireto@viajapan.com.br](mailto:govdireto@viajapan.com.br)





## COLETA DE PREÇOS

<b>FORNECEDOR</b> Nome: MGL CARROS MULTIMARCAS Endereço: Av. Eduardo Elias Zahran, 62 - Jd Paulista - CEP: 79006-000 - Campo Grande / MS Telefone: (67) 3222-7174 - e-mail: mgicarrosmultimarcas@gmail.com	<b>CNPJ</b>  Nº: - 43.719.259/0001-08
Aquisição de ambulância, em atendimento a demanda da Secretaria Municipal de Saúde.	

Item	Descrição	Marca	Unidade	Qtde	Valor	
					Unitário	Total
01	Veículo utilitário, a diesel, tipo Ambulância Pickup - Tipo A, Processo nº. 27/010061/22, conforme descrição no Termo de Referência.	CHEVROLET	UND	01	330.000,00	330.000,00

Especificação:

PICKUP 4X4, TRANSFORMAÇÃO TIPO A SIMPLES REMOÇÃO.

Potência mínima 180 CV, Transmissão tipo manual 6 velocidades, freios dianteiros a disco e traseiro a tambor com ABS E EBD, tração 4x4, combustível diesel, medidas externas comprimento mínimo 5,300 mm, entre eixo mínimo 3.000 mm, comprimento interno da ambulância mínimo 2.200 mm, tanque de combustível mínimo 70 Litros, direção hidráulica ou elétrica, pneus radiais mínimo aro 16, capacidade de carga mínimo 800 kg, cor branca.

REVESTIMENTO INTERNO:

- Instalação de isolamento térmico-acústico com ação retardante quanto à propagação de chamas (CONTRAN 498/14);
- Piso antiderrapante em fibra de vidro sem emendas para total higienização, conforme ABNT NBR 14.561/2000;
- Revestimento interno nas laterais e teto inteiramente em (PRFV) fibra de vidro, baú com bloco único, sem emendas, conforme ABNT NBR 14.561/2000;

ARMÁRIO:

- Armário superior na lateral esquerda confeccionado em fibra de vidro, com portas de correr em acrílico;
- Bancada confeccionada em fibra de vidro, em toda a extensão da lateral esquerda do compartimento, sendo de total higienização conforme ABNT NBR 14.561/2000;

BANCOS:



- Bancos instalados na lateral direita com capacidade para 04 pessoas, com cintos de segurança individuais, estofamentos em courvin de alta resistência, com encosto de cabeça e encostos das costas individuais, conforme ABNT NBR 14.561/2000;

#### MACA:

- Maca retrátil com comprimento mínimo de 1.970 mm, cabeceira voltada para frente do veículo, com pés dobráveis, sistema escamoteável, provida de 04 rodízios giratórios confeccionados em materiais resistentes a oxidação, pneus de borracha maciça, sistema de freios. Com trava de segurança para evitar o fechamento involuntário das pernas da maca quando na posição estendida, projetada de forma a permitir a rápida retirada e inserção da vítima no compartimento da viatura, com a utilização de um sistema de retração dos pés acionado pelo próprio impulso da maca para dentro e para fora do compartimento, podendo ser manuseada por apenas uma pessoa, 03 cintos de segurança fixos à mesma, sendo um deles com sistema de 04 pontas para fixação dos ombros e tórax do paciente, equipada com travas rápidas, que permitam perfeita segurança e desengate rápido, sem riscos para a vítima, provida de sistema de elevação do tronco do paciente em pelo menos 45 graus e com garantia mínima de 24 meses. Com colchonete impermeável, lavável, sem zíper, com espuma interna de densidade 33 kgf/m<sup>3</sup>. Deverão ser apresentados junto à proposta: Autorização de funcionamento de empresa fabricante da maca e registro ou cadastramento na ANVISA; Laudo Técnico com ensaio de deformação da estrutura com carga distribuída mínima de 490 KG e capacidade de carga mínima de 290 KG conforme requisitos ABNT NBR 14.561/2000, DIN EN 1865/DEZEMBRO 1999, AMD STANDARD 004 e BS EN 1789:2007; Ensaio para avaliação de dispositivo de ancoragem da maca, com o objetivo de avaliar através de acompanhamento técnico, o desempenho, segurança e performance do sistema de ancoragem de macas, conforme requisito da norma NBR 14561/2000 feito por laboratório devidamente credenciado;

#### SISTEMA ELÉTRICO:

- Iluminação interna com 03 luminárias no teto em LED;
- 01 Farol de embarque instalado sobre a porta traseira, com regulagem vertical de 180°;
- 02 tomadas internas 2P+T 110 Vca;
- 02 tomadas internas 12 Vcc;
- Inversor de voltagem 400 Watts;

#### SINALIZAÇÃO:

- Sinalizador frontal em barra linear com 03 lentes injetadas de policarbonato na cor vermelha, comprimento mínimo de 690 mm, largura mínima de 290 mm, mínimo de 05 blocos dianteiros, 05 blocos traseiros e 02 blocos laterais sendo que cada bloco contém 04 LEDs de no mínimo 3 Watts e lente defletora em cada LEDs; O modulo de controle deverá permitir a geração de efeitos luminosos que caracterizem o veículo parado, em deslocamento e em situação de emergência com no mínimo de 10 efeitos luminosos de flash distintos;
- Sinalizador Acústico com amplificador de no mínimo 100 W RMS de potência, @ 13,8 Vcc, 03 (três) tons distintos, resposta de frequência de 300 a 3000 Hz e pressão sonora a 01 (um) metro de no mínimo 128 dB @ 13,8 Vcc com um único autofalante;
- Luzes de advertência fixadas nas laterais do veículo, sendo três em cada lado e 02 na traseira;

#### OXIGENOTERAPIA:

- Sistema de oxigênio com suporte para cilindro de 07 litros;
- Instalação de um cilindro de oxigênio de 07 litros com válvula e manômetro;
- Régua de oxigênio de 03 pontas com fluxômetro/aspirador/umidificador;



#### VENTILAÇÃO/VIDROS:

- Ar condicionado no compartimento do paciente;
- Instalação de 01 ventilador e 01 exaustor com cúpula de proteção em fibra de vidro na lateral;
- Janela com vidro de correr e com película jateada na lateral direita;
- Janela de comunicação com vidro de correr junto à divisória entre a cabine do motorista e o compartimento do paciente;

#### PORTAS:

- Duas portas traseiras em fibra de vidro (PRFV) com abertura lateral de folha dupla;
- Conjunto completo de fechadura, trincos, dois amortecedores sendo um em cada porta;

#### DEMAIS ITENS:

- Balaústre fixado no teto;
- Instalação de 01 suporte para Soro fixado no balaústre;
- Acabamentos em sicaflex (vedação de todos os cantos existentes);
- Reforço fixado no piso, embaixo de todas as rodas da maca em alumínio;
- Alarme sonoro de marcha ré;
- Plotagem padrão ambulância;
- Entrega da ambulância via plataforma (guincho), entregue 0 km.

Declaramos expressamente que nos preços ofertados estão inclusos todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da licitação.

**Validade da proposta: 60 (sessenta) dias**

**Local e data: Campo Grande MS, 10 de maio de 2024**

  
MGL CARROS MULTIMARCAS - CNPJ: 43.719.259/0001-08

**43.719.259/0001-08**

I.E: 28.485.461-1

**MGL CARROS MULTIMARCAS ME**

Av. Eduardo Elias Zahran, 62  
Jardim Paulista - CEP: 79006-000  
Campo Grande / MS

**MGL CARROS MULTIMARCAS - CNPJ: 43.719.259/0001-08**

Av. Eduardo Elias Zahran, 62 - Jardim Paulista - CEP: 79006-000 - Campo Grande / MS

Fone: (67) 3222-7174 - E-mail: mglcarrosmultimarcas@gmail.com



**KAMPAI MOTORS LTDA**

Campo Grande/MS, 09 de Maio de 2024.

A Prefeitura Municipal de Itaquiraí/MS  
Dpto. Compras & Licitações

Prezados

Na qualidade de Concessionário TOYOTA, temos a grata satisfação de submetermos a apreciação de V.sas. a nossa oferta de preço para fornecimento de:

Veículo Novo, "Okm", tipo picape, marca TOYOTA, modelo **HILUX CABINE SIMPLES STD 4x4 AMBULÂNCIA SIMPLES REMOÇÃO C/ BAÚ DE FIBRA SOBRE CARROCERIA**, ano de fabricação e modelo: **2024/2024**, conforme descrição técnica detalhada abaixo:

\* Foto meramente ilustrativa / \* A TOYOTA se reserva o direito de introduzir alterações em seus produtos sem prévio aviso.

**ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS****MOTORIZAÇÃO:****Motor** : Diesel 2.8 L 16 V Turbo**Potência [cv/rpm]**: 204 / 3.400**Torque [kgf.m/rpm]**: 42,8/3.400**Cilindrada**: 2.755**TRAÇÃO:**

4x4 e 4x4 reduzida com acionamento eletrônico, VSC (controle eletrônico de estabilidade) e A-TRC (controle eletrônico de tração), com bloqueio do diferencial

**TRANSMISSÃO:**

Manual de 6 velocidades

**SUSPENSÃO:****Dianteira**: Independente, braços duplos triangulares, molas helicoidais e barra estabilizadora**Traseira**: Eixo rígido, molas semielípticas de duplo estágio.**DIREÇÃO:**

Hidráulica

**SISTEMA DE FREIOS:****Dianteiros**: Discos ventilados com ABS, EBD (distribuição eletrônica de força e frenagem)**Traseiros**: Tambor com ABS e EBD**PNEUS & RODAS:****Pneus**: 225/70 R17''**Rodas**: Aço estampado 17''**DIMENSÕES & CAPACIDADES:****Comprimento do veículo**: 5.325 mm**Largura sem espelho retrovisor (mm)**: 1800 mm

mm

**Altura**: 1795 mm**Distância entre-eixos**: 3.085 mm**Peso em ordem de marcha (Kg)**: 1990 Kg **Peso Bruto Total (Kg)**: 3.000 Kg**Capacidade de carga (Kg)**: 1.010 Kg**Capacidade máxima de tração (incluso reboque)**: 6.500 Kg**Capacidade do Tanque de combustível**: 80 litros**Vão livre mínimo do solo (mm)**: 269mm**Ângulo de ataque**: 29°**Ângulo de saída**: 26°**DIMENSÕES DA CAÇAMBA:****Comprimento (mm)**: 2315 mm**Largura (mm)**: 1575 mm **Altura (mm)**: 481 mm**ITENS DE SÉRIE DO VEÍCULO**

**KAMPAI MOTORS LTDA**

>> **Conforto e convivência:** 2 alto-falantes; Acendimento automático dos faróis; Ar-condicionado manual integrado frio e quente; Banco do motorista com ajuste de distância e inclinação: Manual; Caçamba com ganchos externos: 12 (DOZE); Coluna de direção com regulagem de altura e profundidade; Comando interno de abertura da tampa do tanque de combustível; Faróis com temporizador - follow me home; Hodômetro parcial e total; Limpador do para-brisa intermitente; Para-sol do motorista com porta-documentos; Porta-luvas com chave; Porta-objetos nas portas; Protetor de caçamba; Relógio digital; Revestimento dos bancos: Material sintético; Seletor para troca de tração; Tacômetro (conta-giros); Tapetes genuínos; Tomada de energia (12 V) na cabine >> **Estilo:** Faróis halogênicos; Grade do radiador com logo da Toyota; Maçanetas externas: PRETA; Maçanetas internas: COR INTERNA; Nivelamento dos faróis dianteiros: MANUAL; Para-barro: DIANTEIRO & TRASEIRO; Para-choque traseiro: PRETO; Retrovisores externos: PRETO >> **Segurança:** Airbag de joelho: (um) para o motorista; Airbags frontais (dois): um para o motorista e um para o passageiro; Alças de segurança: 4 (QUATRO); Assistente de subida (HAC); Bloqueio do diferencial traseiro (com acionamento elétrico); Cintos de segurança dianteiros de 3 pontos com regulagem de altura, pré-tensionador e limitador de força; Controle eletrônico de estabilidade do veículo (VSC); Controle eletrônico de tração (A-TRC); Imobilizador por código eletrônico na chave; Luz de condução diurna; Luz de frenagem emergencial automática; Sistema auxiliar EBD (distribuição eletrônica de força de frenagem) nas 4 rodas; Sistema de freios ABS (sistema de freio antibloqueante) nas 4 rodas.

**EQUIPAMENTOS SOLICITADOS PELO REQUERENTE**

EQUIPAMENTOS: **KIT AMBULÂNCIA:** Baú confeccionado em fibra com portas traseiras em duas folhas com vidros e amortecedores de limitação de abertura / Isolamento termo acústico de alta densidade nas laterais e teto (interior) do veículo / Piso confeccionado em material antiderrapante e lavável na cor cinza / Revestimento interno total (laterais e teto) confeccionado em MADEFIBRA ULTRA na cor branca com detalhes em courvin / Janela lateral corredeira (lado passageiro) com vidro opaco e corredeira / Divisória interna para isolamento da cabine do motorista/paciente com janela de comunicação corredeira / Armário aéreo pequeno fixado na lateral superior, confeccionado em MADEFIBRA ULTRA com portas em acrílico / Maca retrátil confeccionada em alumínio com colchonete revestido em courvin com cinto de segurança e 04 rodízios com capacidade para 180Kg / Suporte para cilindro de oxigênio / Suporte para soro/plasma / Iluminação interna total com lâmpadas fluorescentes / Ventilador oscilante de teto no interior do furgão / Banco lateral com capacidade para 02 (dois) acompanhantes com cinto de segurança / Sinalizador acústico visual tipo barra fixado sobre a testa frontal (teto) do veículo com sirene eletrônica de 06 (seis) tons e lâmpadas de LED com 360 de visão / Cilindro de oxigênio com capacidade para 7 litros, com válvula e manômetro / Adesivos padrão ambulância SR / Homologação DENATRAN e demais equipamentos de séries e os exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito.

OPCIONAIS: Obs: Não foram solicitados opcionais para este orçamento.

**CORES DISPONÍVEIS**

Branco Lunar (089); Branco Polar (040); Prata Névoa (1D6), Cinza Granito (1G3), Preto Attitude (218), Vermelho Volcano (3T6)

<b>COR OFERTADA:</b>	<b>BRANCO POLAR (040)</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 324.400,00 (Trezentos e vinte e quatro mil e quatrocentos reais)</b>
<b>QTD. SOLICITADA:</b>	<b>01 (um)</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 324.400,00 (Trezentos e vinte e quatro mil e quatrocentos reais)</b>
<b>TIPO DE VENDA:</b>	Estoque da Concessionária (venda varejo)
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	<b>60 (sessenta) dias</b>
<b>PRAZO DE ENTREGA:</b>	<b>120 (cento e vinte) dias</b>
<b>GARANTIA:</b>	60 meses ou 100.000 km (o que primeiro ocorrer)
<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	À vista

Os valores praticados acima estão sujeitos a alterações em decorrência de reajustes a serem praticados pelo fabricante, decorrentes de aumento de impostos incidentes no faturamento e / ou aumento de custos de produção. Prevalecerá como base, a tabela de preços sugeridos ao público vigente por ocasião do faturamento.

Sem mais para o momento, colocamo-nos à vossa inteira disposição para quaisquer esclarecimentos, com protestos de elevado apreço e consideração.

Respeitosamente.

  
**KAMPAI MOTORS LTDA**  
Magno Rodrigues  
Dpto. Vendas a Governo – Fone: (67) 3323-4343  
E-mail: [govdireto@kumpai.com.br](mailto:govdireto@kumpai.com.br)

**03 583 836 / 0001 - 54**  
**INSC. EST. 28.312.097 - 5**  
**KAMPAI MOTORS LTDA**  
Rua: Joaquim Murtinho, 2525  
Bairro Itanhangá Park Cep: 79003-020  
**Campo Grande** MS



**PREFEITURA DE ITAQUIRAÍ/MS**  
**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE**  
**LAUDO DE IMPACTO AMBIENTAL**



Nº.: 017/2024

**OBJETO DE LICITAÇÃO** – Aquisição de veículo automotor – Ambulância Tipo A, para atendimento da demanda da Secretaria de Saúde.

Veículos automotores são potenciais poluidores, visto a alta carga de poluentes, gases, que expellem para a atmosfera, gases estes que são causadores, também, do aquecimento global, para tanto há medidas mitigadoras que podem ser adotadas para o menor impacto possível, medidas essas que a Secretaria e os motorista deverão implementar:

- A administração deverá adquirir veículo que tenha maior eficiência energética e menor consumo de combustível;
- O veículo adquirido deverá possuir nível de emissão de poluentes dentro dos parâmetros do Programa de Controle de Poluição do Ar por Veículos Automotores, conforme estabelece a Resolução CONAMA Nº. 16/1986 e Portaria INMETRO Nº 522/2013.
- Realizar manutenção preventiva;
- Utilizar combustível de qualidade;
- Manter os pneus calibrados;
- Respeitar e fazer cumprir a legislação de proteção ao meio ambiente, previstas nas normas regulamentadoras pertinentes;
- Respeitar as Normas Brasileiras - NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;
- Respeitar o Art. 6º da IN 01/2010.



Itaquiraí, 14 de junho de 2024.

Cristina Viana Sales

Fiscal de Meio Ambiente

CRBio 86172/01-D