EDJANE MEDEIROS ALVES:43953433253 Assinado de forma digital por EDJANE MEDEIROS ALVES:43953433253

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES	
Órgão	Secretaria Municipal de Saúde-SEMSA
UASG	980044
Objeto	REGISTRO DE PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE AUTOMÓVEIS LEVES E PESADOS, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS, SERVIÇOS DE LAVAGEM, GUINCHO E BORRACHARIA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SEMSA.
Proc. Adm.	036/2026
1. Informações básicas – Processo Administrativo	
1.1. O Processo Administrativo correspondente às demandas geradas para a condução da futura aquisição é nº 036/2026	
2. Área requisitante	
2.1. Coordenação da atenção em Saúde	

Eixo 1 – Da necessidade:

3. Descrição da necessidade da contratação

A presente contratação tem por finalidade assegurar a continuidade, segurança, eficiência e disponibilidade da frota de veículos pertencentes e/ou utilizados pela Secretaria Municipal de Saúde (SEMSA), composta por automóveis leves e pesados empregados no transporte de pacientes, equipes de saúde, medicamentos, insumos, equipamentos e demais atividades essenciais ao funcionamento da rede municipal de saúde.

Considerando o uso contínuo e intenso dos veículos em ações assistenciais, administrativas e de apoio logístico, torna-se indispensável a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo o fornecimento e reposição de peças, componentes e acessórios originais ou de qualidade equivalente, visando garantir condições adequadas de funcionamento, segurança, conservação e prolongamento da vida útil dos veículos.

A contratação contempla ainda os serviços de lavagem, guincho e borracharia, indispensáveis para a manutenção das condições de higiene, conservação, segurança e operacionalidade da frota. Os serviços de lavagem contribuem para a preservação dos veículos e para a adequada apresentação dos mesmos, especialmente aqueles utilizados no transporte de pacientes. Os serviços de guincho são necessários para atender situações emergenciais de pane mecânica, elétrica ou acidentes, evitando a interrupção prolongada dos serviços públicos de saúde. Já os serviços de borracharia são fundamentais para assegurar condições adequadas de trafegabilidade e segurança dos veículos.

A inexistência de estrutura própria, equipamentos especializados, ferramentas adequadas e quadro técnico suficiente para a execução integral desses serviços pela Administração Municipal evidencia a necessidade da contratação de empresa especializada, capaz de atender de forma ágil e eficiente às demandas da SEMSA.

Dessa forma, a contratação pretendida busca garantir a continuidade dos serviços públicos de saúde, reduzir o tempo de indisponibilidade dos veículos, minimizar riscos de interrupção das atividades assistenciais e promover maior economicidade na gestão da frota, assegurando o atendimento das necessidades da população usuária do Sistema Único de Saúde (SUS) no âmbito municipal.

4. Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;

A estimativa das quantidades para a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de automóveis leves e pesados, com fornecimento de peças e acessórios, serviços de lavagem, guincho e borracharia, foi elaborada com base no levantamento da frota vinculada à Secretaria Municipal de Saúde (SEMSA), considerando o histórico de utilização dos veículos, a quilometragem média anual percorrida, os registros de manutenção dos exercícios anteriores e as demandas operacionais previstas para o período de vigência contratual.

Foram analisados os relatórios de abastecimento, ordens de serviço, processos de contratação anteriores, registros de manutenção corretiva e preventiva, bem como o quantitativo atual de veículos leves, ambulâncias, caminhonetes, vans e demais veículos utilizados pela SEMSA.

A memória de cálculo considerou:

- Quantidade de veículos integrantes da frota;
- Frequência recomendada para manutenções preventivas;
- Histórico de substituição de peças e componentes;
- Média anual de serviços de borracharia realizados;
- Média anual de lavagens por veículo;
- Ocorrências de remoção por guincho registradas em exercícios anteriores;
- Ampliação ou redução prevista da frota durante a vigência contratual.

Portanto para a realização do certame as quantidades necessárias são com base na lista de veículos abaixos:

LISTAGEM FROTA SECRETÁRIA SAÚDE DAS PLACAS, RENAVAM e KM ATUAL DE CADA UNIDADES PERTENCENTES.

(CARROS).

1º VW AMAROCK- ANO 2018/2019 CD 4X4 SE PLACA: EQY-7670 (CARRO APOIO SÃO JORGE) {CÓD RENAVAM: 01180593879} **Pagando IPVA integral (PATRI – 002)**

2º I / VW AMAROCK /ANO 2018 CD 4X4 SE PLACA: BZK-2299 (AMBULÂNCIA ESF PIQUIATUBA) {**CÓD RENAVAM: 01181559798**} **Pagando IPVA integral (PATRI – 001) KM ATUAL**

3º I / FORD RANGER XL 13P ANO 2008/2009 4X4 PLACA: JVU-2824 (CARRO APOIO SECRETÁRIA SAÚDE) {**CÓD RENAVAM: 0012445640-5**} **Isento IPVA (SEM PATRI) D / GE**

4º I / FORD RANGER ANO 2020 XL CD4 22C 4X4 PLACA: QVO3A05 (CARRO APOIO UBS ALINE SIQUEIRA) {**CÓD RENAVAM: 01232408201**} **Pagando IPVA integral (PATRI – 0461)**

5º I / FORD RANGER ANO 2020 XL CD4 22C 4X4 PLACA: QVO2J65 (CARRO APOIO UBS ALINE SIQUEIRA) {**CÓD RENAVAM: 01232409020**} **Pagando IPVA integral (PATRI – 0460)**

6º MMC / TRITON SPO OUDOOR M 4X4 PLACA: RWN-2F54 (CARRO APOIO USFR PIQUIATUBA) {**CÓD RENAVAM: 01301992710**} **Pagando IPVA integral (PATRI – 03560)**

7º VW / UP TAKE ANO 2020 MCV PLACA: QVO2J85 (CARRO APOIO USF STRADA 04) {**CÓD RENAVAM: 01232409461**} **Pagando IPVA integral (PATRI – 0459)**

8º FIAT / STRADA ANO 2018-2019 MODIFICAR AB1 PLACA: PTJ-7307 (AMBULÂNCIA UBS/ PRAINHA) {**CÓD RENAVAM: 01179843662**} **Pagando IPVA integral (PATRI – 03059)**

9º I / PEUGEOT / ANO 2017-2018 PART MARIMAR A PLACA: **QEZ-8191** (AMBULÂNCIA HOSPITAL) {**CÓD RENAVAM: 1141639936**} **Isento IPVA (SEM PATRI) D / GE**

10º I / PEUGEOT / ANO 2017-2018 PART MARIMAR A PLACA: **QEZ-9631** (AMBULÂNCIA UBS SÃO JORGE) {**CÓD RENAVAM: 1141678451**} **Isento IPVA (SEM PATRI) D / GE**

11º I / CITROEN BERLINGO GRE A /ANO 2018-2019 PLACA: **QEP-2648** (AMBULÂNCIA HOSPITAL) {**CÓD RENAVAM: 0116957319-0**} **Isento IPVA (SEM PATRI) D / GE**

12º FIAT DUCATO MC MULTI JET AMB USA ANO 2020 PLACA: **QVP7H78** (AMBULÂNCIA HOSPITAL) {**CÓD RENAVAM: 01241805188**} **Pagando IPVA integral (PATRI – 0612)**
13º FIAT DUCATO MC RONTANA AMB USB ANO 2010-2010 PLACA: **NSL-3475** (AMBULÂNCIA HOSPITAL) {**CÓD RENAVAM: 0022587867-4**} **Isento IPVA (SEM – PATRI) D / GE OBS: RESPONSABILIDADE DA CONFLONA A MANUTENÇÃO.**
14º I / MERCEDEZ. BENZ 313 CDI MARIMAR AMB USB ANO 2011-2012 PLACA: **HNH-9I81** (AMBULÂNCIA HOSPITAL) {**CÓD RENAVAM: 0045792527-2**} **Isento IPVA (PATRI – 01934) D / GE B**
15º FIAT DOBÔ GREENCAR M04 ANO 2010-2010 PLACA: **NSR-5626** (AMBULÂNCIA CMD CORPUS CRISTY) {**CÓD RENAVAM: 0023006813-8**} **Isento IPVA (SEM PATRI) D / GE**
16º FIAT FIORINO IE ANO 2006-2006 PLACA: **JVN-2478** (AMBULÂNCIA CMD NAZARÉ) {**CÓD RENAVAM: 0094098246-3**} **Isento IPVA (SEM – PATRI)**
17º CORSA FIESTA ROCAM ANO 2013-2013 PLACA: **OTN-4C71** (CARRO APOIO SETOR VIGILÂNCIA SANITÁRIA / ENDEMIAS) {**CÓD RENAVAM: 0051604450-8**} **Isento IPVA (PATRI – 01933) D / GE B**
18º VW/KM ALFA 8000 ANO 2005-2005 PLACA: **JVO-7E99**/PA (MICRO-ÔNIBUS SECRETÁRIA SAÚDE ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO) {**CÓD RENAVAM: 00870638572**} **Isento IPVA (PATRI – 01931) D / GE B**
19º FIAT PALIO ANO 2009-2010 PLACA: **JVF-8296** (CARRO APOIO SEC SAÚDE) { **CÓD RENAVAM: 00142431907**} **Isento IPVA (SEM – PATRI) D / GE**
20º FIAT / MOBI ANO 2022-2023 PLACA: **RWQ-8807** (CARRO APOIO ESF ANA CÉLIA) {**CÓD RENAVAM: 01322243210** } **Pagando IPVA Integral (SEM – PATRI) D / GE**
21ºVW/MASCA GRANMICO E Q ANO 2022-2023 PLACA : RDX-1I11(CARRO APOIO SEC SAÚDE E TFD) {CÓDIGO RENAVAM: 01339630726} ISENTO IPVA.
22º FIAT STRADA END MFIBRA A –ANO 2022 PLACA QVX-8B64 {AMBUL HOSPITAL) {CÓDIGO RENAVAM 01299814201}ISENTO IPVA
23º RENAULT /KWID ZEN 2- ANO 2022 PLACA RXE-5G92 (CARRO APOIO ARAMANAÍ) CÓDIGO RENAVAM 01342614876.
24º L200 TRITON OUDOOR GLX 2.4 D 4X4 – ANO 2022- PLACA RWN-2F54 (APOIO ATENÇÃO BÁSICA)

Lote 01			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QTD**
01	Serviços de manutenção preventiva e corretiva em VEÍCULOS PESADOS Descrição do serviço: troca de óleo do motor, óleo para caixa de marcha, óleo hidráulico, óleo de freio, limpeza e troca de filtros do ar condicionado, bateria, extintores, filtros, suspensão. Sistema de freios, direção, para-brisa, outros serviços e troca de peças em geral.	H/ HOMEM	1500h
02	Fornecimento de Peças e Acessórios Originais e Genuínos item 1.	% DESCONTO	-
Valor estimado de peças e acessórios do item 2 R$ 100.000,00			
Lote 02			
03	Serviços de manutenção preventiva e corretiva em VEÍCULOS LEVES. Descrição do Serviço: troca de óleo do motor, óleo para caixa de marcha, óleo hidráulico, óleo de freio, limpeza e troca de filtros do ar condicionado, bateria, extintores, filtros, suspensão; Sistema de	H/ HOMEM	4000

	freios, direção, para-brisa, outros serviços e troca de peças em geral.		
04	Fornecimento de Peças e Acessórios Originais e Genuínos item 3.	% DESCONTO	-
VALOR ESTIMADO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DO ITEM 4- R$ 800.000,00			
Lote 03			
05	Serviço de **lavagem** completa para VEÍCULOS LEVES Incluindo, uso de aspirador para aspiração de toda a parte interna, porta-malas, forro teto, painel de instrumentos, limpeza dos tapetes com água e sabão ou shampoo, incluindo motor	Und	600
Lote 04			
06	Serviço de **lavagem** completa para VEÍCULOS PESADOS. Incluindo, uso de aspirador para aspiração de toda a parte interna, porta-malas, forro teto, painel de instrumentos, limpeza dos tapetes ou piso com água e sabão ou shampoo, incluindo motor.	Und	300
Lote 05			
07	Serviços de **guincho** Plataforma para veículos, serviços de auto socorro de veículos tais como caminhonetes, Kombis, vans, e caminhões urbano de carga, ônibus e micro ônibus.	Km	3000
Lote 06			
08	Serviços de Borracharia concerto de pneus furados, substituição, troca de estepes.	Und	150

5. Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução

A escolha da solução para a manutenção preventiva e corretiva da frota de veículos da Secretaria Municipal de Saúde (SEMSA) deve considerar uma série de requisitos essenciais que garantam a eficácia e a adequação dos serviços prestados. Esses requisitos abrangem aspectos técnicos, operacionais e financeiros, que juntos asseguram a continuidade das operações e a segurança da população atendida.

Em primeiro lugar, é fundamental que os prestadores de serviços possuam **capacidades técnicas e mecânicas** adequadas, bem como certificações relevantes que atestem sua experiência na manutenção de veículos, especialmente ambulâncias e outros veículos utilizados em serviços de urgência e emergência. A equipe de profissionais deve ser qualificada, garantindo que os serviços de manutenção sejam realizados com precisão e conforme os padrões de segurança exigidos. Além disso, o prestador deve dispor de equipamentos modernos e tecnologia apropriada para a execução de manutenções, o que permitirá agilidade e eficácia nas intervenções necessárias.

A disponibilidade de peças e acessórios de qualidade é outro aspecto crucial. O prestador deve garantir o acesso a componentes originais ou compatíveis, que sejam confiáveis e adequados para os veículos da SEMSA. Isso não apenas assegura a durabilidade dos reparos realizados, mas também minimiza o tempo de inatividade da frota, que é vital para atender às emergências de saúde pública.

A eficiência operacional dos serviços é igualmente importante. O prestador deve ser capaz de garantir prazos de atendimento rápidos, especialmente em situações de manutenção emergencial. Isso assegura que os veículos possam ser rapidamente colocados de volta em operação, prontos para atender

a população. A proposta deve incluir um plano de manutenção preventiva detalhado, que aborde inspeções regulares e ajustes necessários, permitindo a identificação de problemas antes que se tornem falhas graves.

Além disso, a prestação de serviços deve ser acompanhada de relatórios periódicos que documentem as manutenções realizadas, incluindo diagnósticos, intervenções e recomendações. Esses relatórios são essenciais para a gestão eficiente da frota, pois permitem um acompanhamento contínuo do estado dos veículos e facilitam a tomada de decisões sobre futuras manutenções.

Considerando a realização do certame, após constatado os itens necessários pra perfeita prestação de serviço, a realização de contratação será por meio de lotes deste modo sendo divididos conforme o serviço prestado e valor necessário para suporte dos materiais necessários.

Por fim, a solução proposta deve ser financeiramente viável e alinhada ao orçamento da SEMSA. É necessário que o custo dos serviços seja compatível com o mercado, oferecendo um equilíbrio entre preço e qualidade. As condições de pagamento devem ser claras e favoráveis, permitindo uma melhor gestão do fluxo de caixa da secretaria. Além disso, a inclusão de garantias para os serviços realizados, como a cobertura de manutenções posteriores em caso de falhas nos reparos, é essencial para assegurar a qualidade da prestação de serviços.

Em suma, a consideração cuidadosa desses requisitos técnicos, operacionais e financeiros é fundamental para a escolha da solução de manutenção da frota de veículos da SEMSA. Atender a esses critérios garantirá não apenas a continuidade das operações da secretaria, mas também a eficiência e a segurança necessárias para o atendimento à saúde da população.

Os resultados pretendidos, em termos de efetividade de desenvolvimento nacional sustentável e

A contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, bem como de lavagem e guincho para a frota de veículos da Secretaria Municipal de Saúde (SEMSA), visa alcançar resultados significativos que impactarão positivamente a eficiência das operações de saúde pública na região. Esses resultados são essenciais não apenas para a continuidade das atividades da SEMSA, mas também para garantir a segurança e a qualidade do atendimento à população.

Um dos principais resultados esperados é a **redução do tempo de inatividade dos veículos**. Com a implementação de um plano de manutenção preventiva eficaz, espera-se que a frota permaneça operacional por mais tempo, minimizando a ocorrência de falhas inesperadas. Isso permitirá que os veículos estejam sempre prontos para atender às demandas emergenciais, especialmente em situações críticas que exigem deslocamentos rápidos e seguros.

A **segurança dos pacientes e profissionais de saúde** é outro resultado importante. Veículos bem mantidos e limpos proporcionam um ambiente seguro para o transporte de pacientes, reduzindo os riscos de acidentes e garantindo que os serviços de saúde possam ser prestados de maneira confiável. A inclusão de serviços de lavagem contribui para manter a higiene e a apresentação dos veículos, reforçando a confiança dos usuários nos serviços oferecidos pela SEMSA.

A **diminuição dos custos operacionais** é um resultado desejado a longo prazo. A manutenção regular dos veículos, aliada à disponibilidade de serviços de guincho para situações de emergência, tende a evitar reparos emergenciais, que costumam ser mais caros e disruptivos. Com uma gestão eficiente da frota, espera-se uma redução significativa nas despesas relacionadas a manutenções corretivas e atendimentos emergenciais, permitindo que recursos públicos sejam redirecionados para outras áreas prioritárias da saúde.

Além disso, a **melhoria na qualidade do atendimento** à população é um resultado central dessa contratação. Com veículos sempre prontos, limpos e em condições ideais de funcionamento, a SEMSA poderá realizar atendimentos de forma mais ágil e eficaz, especialmente em áreas remotas e de difícil acesso. Isso é crucial para garantir que as ações de saúde, como vacinação e transporte de pacientes, sejam realizadas sem atrasos.

Por fim, a contratação contribuirá para uma **gestão mais eficiente da frota**. A implementação de relatórios periódicos sobre as manutenções realizadas, juntamente com a documentação dos serviços de lavagem e guincho, permitirá um monitoramento contínuo do estado dos veículos. Esse acompanhamento facilitará a tomada de decisões informadas sobre futuras intervenções, contribuindo para uma administração mais transparente e responsável dos recursos públicos.

Em suma, os resultados pretendidos com a contratação dos serviços de manutenção, lavagem e guincho da frota de veículos da SEMSA incluem a redução do tempo de inatividade, maior segurança, diminuição de custos operacionais, melhoria na qualidade do atendimento e uma gestão mais eficiente da frota. Esses resultados são fundamentais para garantir que a SEMSA continue a cumprir sua missão de promover a saúde e o bem-estar da população.

7. Levantamento de mercado

Para assegurar uma contratação eficiente e vantajosa, foi realizado um levantamento de mercado no qual inicialmente, foi realizada uma pesquisa de preços junto ao Banco de Preços para obter um panorama das condições de mercado. Foram coletadas informações de valor no sistema de pesquisa do google para os itens especificados, permitindo uma análise comparativa. A pesquisa incluiu principalmente os preços unitários dos itens conforme consta no Relatório Resumido de Cotação acostado nos autos deste processo.

Tal pesquisa serve de base para entender o cenário do mercado, e se os valores praticados pelos fornecedores nacionais. Essa análise permitirá identificar os preços praticados no mercado o que auxiliará no processo de aquisição do objeto, garantindo a eficiência e qualidade da aquisição contratado.

Com base nessas informações, será possível elaborar um processo administrativo que reflita as melhores práticas de mercado, assegurando a competitividade e transparência do processo de contratação. Abaixo consta um demonstrativo do panorama dos valores praticados no mercado, tal pesquisa foi realizada através do site mencionado Nesse momento o levantamento, como dito anteriormente, será para delimitar e conhecer as práticas de valoração de mercado.

Fonte de pesquisa: banco de Preço

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Valor Unt.	Valor total
Lote 01					
01	Serviços de manutenção preventiva e corretiva em VEÍCULOS PESADOS Descrição do serviço: troca de óleo do motor, óleo para caixa de marcha, óleo hidráulico, óleo de freio, limpeza e troca de filtros do ar condicionado, bateria, extintores, filtros, suspensão. Sistema de freios, direção, para-brisa, outros serviços e troca de peças em geral.	H/ HOMEM	1500h	R$ 636,00	R$ 954.000,00
02	Fornecimento de Peças e Acessórios Originais e Genuínos item 1.	% DESCONTO	-	-	-
Valor estimado de peças e acessórios do item 2 R$ 100.000,00					
Lote 02					
03	Serviços de manutenção preventiva e corretiva em VEÍCULOS LEVES. Descrição do Serviço: troca de óleo do motor, óleo para caixa de marcha, óleo hidráulico, óleo de freio, limpeza e troca de filtros do ar condicionado, bateria, extintores, filtros, suspensão; Sistema de freios, direção, para-brisa, outros serviços e troca de peças em geral.	H/ HOMEM	4000	R$ 228,00	R$ 912.000,00
04	Fornecimento de Peças e Acessórios Originais e Genuínos item 3.	% DESCONTO	-	-	-
VALOR ESTIMADO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DO ITEM 4- R$ 800.000,00					
Lote 03					
05	Serviço de **lavagem** completa para VEÍCULOS LEVES Incluindo, uso de aspirador para aspiração de toda a parte interna, porta-malas, forro teto, painel de instrumentos, limpeza dos tapetes com água e sabão ou shampoo, incluindo motor	Und	600	R$ 115,00	R$ 69.000,00

Lote 04					
06	Serviço de **lavagem** completa para VEÍCULOS PESADOS. Incluindo, uso de aspirador para aspiração de toda a parte interna, porta-malas, forro teto, painel de instrumentos, limpeza dos tapetes ou piso com água e sabão ou shampoo, incluindo motor.	Und	300	R$ 409,80	R$ 122.940,00
Lote 05					
07	Serviços de **guincho** Plataforma para veículos, serviços de auto socorro de veículos tais como caminhonetes, Kombis, vans, e caminhões urbano de carga, ônibus e micro ônibus.	Km	3000	R$ 24,00	R$ 72.000,00
Lote 06					
08	Serviços de Borracharia concerto de pneus furados, substituição, troca de estepes.	Und	150	R$ 34,00	R$ 5.100,00

Valor total estimado para serviços e atividades correlatas R$ 2.135.040,00 (dois milhões cento e trinta e cinco mil e quarenta reais)

Valor total estimado para peças e acessórios R$ 900.000,00 (novecentos mil reais)

Valor total estimado do certame R$ 3.035.040,00 (três milhões trinta e cinco mil e quarenta reais)

X- 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;

Para a realização da estimativa do valor de contratação, foi levado em consideração o valor médio das pesquisas realizada nos parâmetros conforme a IN 65, e os quantitativos o qual foi estipulado na formalização de demanda inicial solicitado pelo setor responsável.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Valor Unt.
Lote 01				
01	Serviços de manutenção preventiva e corretiva em VEÍCULOS PESADOS Descrição do serviço: troca de óleo do motor, óleo para caixa de marcha, óleo hidráulico, óleo de freio, limpeza e troca de filtros do ar condicionado, bateria, extintores, filtros, suspensão. Sistema de freios, direção, para-brisa, outros serviços e troca de peças em geral.	H/ HOMEM	1500h	R$ 636,00
02	Fornecimento de Peças e Acessórios Originais e Genuínos item 1.	% DESCONTO	-	-
Valor estimado de peças e acessórios do item 2 R$ 100.000,00				
Lote 02				
03	Serviços de manutenção preventiva e corretiva em VEÍCULOS LEVES. Descrição do Serviço: troca de óleo do motor, óleo para caixa de marcha, óleo hidráulico, óleo de freio, limpeza e troca de filtros do ar condicionado, bateria, extintores, filtros, suspensão; Sistema de freios, direção, para-brisa, outros serviços e troca de peças em geral.	H/ HOMEM	4000	R$ 228,00
04	Fornecimento de Peças e Acessórios Originais e Genuínos item 3.	% DESCONTO	-	-
VALOR ESTIMADO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DO ITEM 4- R$ 800.000,00				
Lote 03				

05	Serviço de **lavagem** completa para VEÍCULOS LEVES Incluindo, uso de aspirador para aspiração de toda a parte interna, porta-malas, forro teto, painel de instrumentos, limpeza dos tapetes com água e sabão ou shampoo, incluindo motor	Und	600	R$ 115,00
	Lote 04			
06	Serviço de **lavagem** completa para VEÍCULOS PESADOS. Incluindo, uso de aspirador para aspiração de toda a parte interna, porta-malas, forro teto, painel de instrumentos, limpeza dos tapetes ou piso com água e sabão ou shampoo, incluindo motor.	Und	300	R$ 409,80
	Lote 05			
07	Serviços de **guincho** Plataforma para veículos, serviços de auto socorro de veículos tais como caminhonetes, Kombis, vans, e caminhões urbano de carga, ônibus e micro ônibus.	Km	3000	R$ 24,00
	Lote 06			
08	Serviços de Borracharia concerto de pneus furados, substituição, troca de estepes.	Und	150	R$ 34,00

Os valores unitários referenciais apresentados servirão de base para o cálculo do valor estimado deste certame. Ressalta-se que as respectivas memórias de cálculo encontram-se detalhadas no relatório resumido de cotação, juntado aos autos deste processo.

A presente contratação possui correlação e interdependência com outras ações e contratações realizadas pela Secretaria Municipal de Saúde do município de Belterra, especialmente aquelas destinadas à manutenção, estruturação e fortalecimento da Atenção Primária à Saúde e da frota de veículos.

Dentre as contratações correlatas, destacam-se:

Para a plena execução do objeto pretendido, foram analisadas as possíveis contratações correlatas e interdependentes relacionadas à gestão e operacionalização da frota de veículos da Secretaria Municipal de Saúde (SEMSA).

Consideram-se contratações correlatas aquelas que, embora possuam objetos distintos, contribuem direta ou indiretamente para o adequado funcionamento da frota municipal, tais como:

- Aquisição de combustíveis e derivados; (É o insumo básico e indispensável para a circulação dos veículos leves e pesados da frota da SEMSA, complementando a manutenção para garantir a operacionalidade)
- Contratação de serviços de gerenciamento e controle de abastecimento;
- Contratação de seguros para veículos da frota; (Protege o patrimônio público contra imprevistos de trânsito que excedem a manutenção rotineira (preventiva/corretiva) ou em casos de perda total)
- Aquisição de pneus, câmaras de ar, protetores e baterias, quando não contemplados no escopo da contratação; Garante a reposição em massa de itens de alto desgaste (embora o seu objeto já cite "reposição de peças e acessórios", licitações específicas de pneus às vezes ocorrem de forma autônoma dependendo da vantajosidade econômica).
- Serviços de rastreamento e monitoramento veicular;
- Licenciamento, emplacamento e regularização documental dos veículos;
- Aquisição ou locação de veículos destinados às atividades da Secretaria Municipal de Saúde.

A expressão contratação correlata remete aos ajustes, licitações ou contratações que guardam afinidade lógica, complementaridade operacional ou interdependência técnica com o objeto principal que se pretende licitar.

Sob a ótica da Nova Lei de Licitações e Contratos (Lei nº 14.133/2021) em especial no que tange ao dever de planejamento, à busca pela economicidade e ao princípio do parcelamento ou da visão sistêmica do objeto (Art. 5º e Art. 40), a identificação de contratações correlatas cumpre uma função essencial no processo administrativo.

A Administração Pública não gerencia bens de forma isolada, mas sim processos. Para que a prestação de serviços de manutenção (preventiva/corretiva, lavagem, guincho e borracharia) atinja sua finalidade pública que é manter a frota da SEMSA em pleno funcionamento, é preciso reconhecer que ela se insere em uma cadeia logística maior.

No âmbito do planejamento da contratação, a análise de correlação serve para demonstrar que o órgão mapeou o ecossistema no qual o contrato se inserirá, garantindo que a execução do serviço principal não seja inviabilizada por falta de insumos ou serviços complementares que correm em paralelo (por exemplo, a necessidade de guincho pressupõe a existência de veículos rodando, que por sua vez dependem de combustível e manutenção).

Contratação correlata não significa que os objetos devam ser licitados juntos obrigatoriamente, mas sim que o órgão tem a exata noção de como o serviço principal interage com outras demandas da frota, comprovando a maturidade técnica do planejamento e a real necessidade da contratação.

[redacted]

Para assegurar a adequada execução contratual e o alcance dos resultados pretendidos, a Administração deverá adotar previamente à celebração do contrato as seguintes providências:

1. Designar formalmente os servidores responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato, observando as disposições da Lei nº 14.133/2021 e demais normativos aplicáveis.
2. Capacitar os servidores indicados para exercer as funções de gestor e fiscal contratual, especialmente quanto aos procedimentos de acompanhamento da execução dos serviços, conferência de peças substituídas, análise de orçamentos, recebimento dos serviços executados e controle dos prazos contratuais.
3. Atualizar e disponibilizar o cadastro da frota da Secretaria Municipal de Saúde (SEMSA), contendo informações sobre marca, modelo, ano de fabricação, placa, patrimônio, quilometragem e condições gerais dos veículos que serão abrangidos pela contratação.
4. Estabelecer fluxos internos para solicitação, autorização, acompanhamento e recebimento dos serviços de manutenção, lavagem, guincho e borracharia, definindo as competências e responsabilidades dos setores envolvidos.
5. Disponibilizar mecanismos de controle e registro das manutenções realizadas, incluindo histórico de serviços executados, substituição de peças, garantias concedidas e custos associados a cada veículo.
6. Elaborar procedimentos para conferência e aprovação dos orçamentos apresentados pela contratada, garantindo a observância dos princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade para a Administração.
7. Verificar a disponibilidade orçamentária e financeira necessária para suportar as despesas decorrentes da contratação durante toda a vigência contratual.
8. Providenciar a emissão dos atos administrativos necessários à formalização da contratação, incluindo a indicação dos responsáveis pelo acompanhamento contratual e a publicação dos atos exigidos pela legislação vigente.

9. Definir critérios e instrumentos de controle da execução contratual, incluindo formulários, relatórios, ordens de serviço e demais documentos necessários ao acompanhamento e fiscalização dos serviços prestados.
10. Orientar os usuários da frota quanto aos procedimentos para solicitação de manutenção, comunicação de defeitos, registro de ocorrências e utilização adequada dos veículos, contribuindo para a preservação dos bens públicos e redução dos custos de manutenção.

Quanto à adequação do ambiente organizacional, não se verifica a necessidade de realização de obras, aquisição de equipamentos ou alterações estruturais nas instalações da Administração para viabilizar a contratação, uma vez que os serviços serão executados nas dependências da contratada ou em locais por ela indicados, conforme a natureza da demanda.

Dessa forma, conclui-se que as providências necessárias concentram-se na organização administrativa, designação e capacitação dos agentes responsáveis pela gestão e fiscalização contratual, bem como na implementação de mecanismos de controle que assegurem a correta execução do contrato e a obtenção dos resultados esperados.

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de veículos automotores leves e pesados pertencentes e/ou utilizados pela Secretaria Municipal de Saúde (SEMSA), incluindo o fornecimento de peças, componentes e acessórios, bem como a execução de serviços de lavagem, guincho e borracharia, conforme demanda da Administração.

A contratação abrangerá toda a frota vinculada à SEMSA, permitindo a realização de intervenções preventivas e corretivas necessárias à manutenção das condições de funcionamento, segurança, conservação e disponibilidade dos veículos utilizados nas atividades administrativas, assistenciais e de transporte de pacientes, profissionais, medicamentos, equipamentos e insumos de saúde.

Justificativa Técnica

A escolha da solução fundamenta-se na necessidade de garantir a continuidade dos serviços públicos de saúde, considerando que a frota municipal desempenha papel essencial no suporte às ações da Secretaria Municipal de Saúde.

A Administração não dispõe de estrutura própria suficiente para execução dos serviços especializados de manutenção automotiva, tampouco possui oficina equipada, ferramental específico, estoque de peças e equipe técnica qualificada para atender, de forma contínua e eficiente, toda a demanda da frota.

A contratação de empresa especializada possibilita:

- Realização de manutenções preventivas e corretivas por profissionais qualificados;
- Redução do tempo de indisponibilidade dos veículos;
- Atendimento especializado para veículos leves e pesados;
- Disponibilidade de equipamentos e ferramentas adequadas para diagnósticos e reparos;
- Fornecimento de peças compatíveis e com garantia;
- Atendimento de situações emergenciais por meio de serviços de guincho;
- Conservação da frota por meio de serviços de lavagem e borracharia;
- Maior controle da vida útil dos veículos e redução de falhas operacionais.

Além disso, a concentração dos serviços em uma solução integrada favorece a padronização dos procedimentos, o controle da execução contratual e a eficiência da gestão da frota.

Justificativa Econômica

Sob o aspecto econômico, a contratação apresenta-se mais vantajosa do que a execução direta pela Administração, uma vez que a implantação e manutenção de oficina própria demandariam elevados investimentos em infraestrutura física, aquisição de equipamentos especializados, ferramentas, estoque

de peças, contratação e capacitação de mão de obra técnica permanente, além dos custos contínuos de operação e manutenção.

A terceirização dos serviços permite que a Administração arque apenas com os serviços efetivamente demandados, proporcionando melhor alocação dos recursos públicos e redução dos custos administrativos.

Dessa forma, conclui-se que a contratação de empresa especializada representa a solução mais adequada sob os aspectos técnico, operacional e econômico, assegurando a continuidade dos serviços de saúde, a disponibilidade da frota municipal e a melhor utilização dos recursos públicos.

[redacted]

Conforme o Art. 40, inciso V, alíneas "a" e "b", da Lei nº 14.133/2021, o parcelamento da solução é a regra quando o objeto for divisível e houver comprovação de que isso não acarreta perda de economia de escala, visando o aproveitamento das potencialidades do mercado local e regional.

Para o seu caso específico, os argumentos que justificam e fundamentam juridicamente o parcelamento por item são:

- Inexistência de Mercado Integrado Local: O mercado do município é fragmentado. Não há empresas locais que concentrem todas essas atividades em um único estabelecimento. Exigir uma solução única e integrada inviabilizaria a licitação ou restringiria a competitividade, resultando em licitação deserta ou fracassada.
- Ampliação da Competitividade e Participação de Micro e Pequenas Empresas (MPEs): Ao realizar o parcelamento por item por exemplo: Item 5 serviços de lavagem, item 7 serviços de guincho, item 8 serviços de borracharia ou até mesmo o serviço de mecânica e fornecimento de peças, a Administração fomenta a participação de comércios e prestadores locais de pequeno porte tais como: oficinas mecânicas, borracharias e lavagem do nosso município e municípios vizinhos.
- Atendimento ao Princípio da Economicidade: Contratar empresas especializadas e isoladas em seus respectivos ramos de atuação evita o "ágio" que uma empresa integradora terceirizadora intermediária cobraria para gerenciar serviços que ela mesma teria que subcontratar. Comprando diretamente do fornecedor ou prestador específico de cada item, garante-se preços mais vantajosos para a Prefeitura.

A solução deve ser parcelada, estruturando o edital de modo que cada ramo de atividade constitua itens autônomos. Isso respeita a realidade econômica do município, atende rigorosamente às diretrizes da Lei nº 14.133/2021 e assegura que a frota da SEMSA seja atendida pelos melhores prestadores disponíveis em cada segmento no âmbito local.

[redacted]

A presente contratação encontra-se alinhada ao planejamento estratégico e operacional da Secretaria Municipal de Saúde (SEMSA), uma vez que visa assegurar a disponibilidade e a adequada manutenção da frota de veículos utilizada na execução das ações e serviços públicos de saúde, contribuindo diretamente para a continuidade e eficiência dos atendimentos prestados à população.

A frota municipal desempenha papel fundamental no transporte de pacientes, profissionais de saúde, medicamentos, vacinas, insumos, equipamentos e demais materiais necessários ao funcionamento da rede de saúde, sendo indispensável a manutenção de condições adequadas de segurança, trafegabilidade e operacionalidade dos veículos.

A contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças e acessórios, além dos serviços de lavagem, guincho e borracharia, está em consonância com os objetivos institucionais da Administração Pública e com as diretrizes de gestão da frota municipal, visando garantir a continuidade dos serviços essenciais prestados pela Secretaria Municipal de Saúde.

A demanda está prevista no Plano Anual de Contratações (PAC) do exercício correspondente, em conformidade com as disposições da Lei nº 14.133/2021, estando vinculada às ações de manutenção

e conservação dos bens móveis da Administração e ao suporte logístico necessário para a execução das políticas públicas de saúde

Declaramos, considerando todo o exposto nestes Estudos Preliminares, que a contratação:

[x] é viável [ ] não é viável

Belterra - PA, 21 de Maio de 2026

Responsáveis pela elaboração dos ETP		
Nome: Angra Taynara Lobato Silva		
Cargo: Lead Adm	**Matricula:** 1122	
CPF: 009.241.432-01	**Assinatura:**	Angra Taynara Lobato Silva Coordenadora Administrativa Decreto Nº 031/2025-SEMSA
Nome: Beatriz Evaristo Silva		
Cargo: motorista	**Matricula:**	
CPF: 02098078226	**Assinatura:** Beatriz Evaristo Silva	

SEMSA

CNPJ: 11.186.410/0001-95

Relatório Resumido de Cotação: cotação rápida 13

Pesquisa realizada entre 21/05/2026 11:29:58 e 21/05/2026 11:50:35

Relatório gerado no dia 21/05/2026 13:30:01 (IP: 2804:235c:f:44f8:b01b:3580:8a12:5604)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

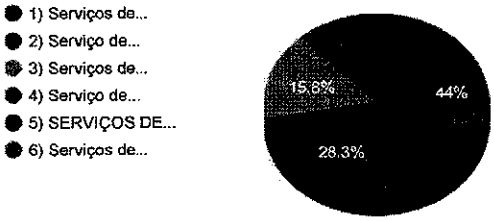
Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado item.

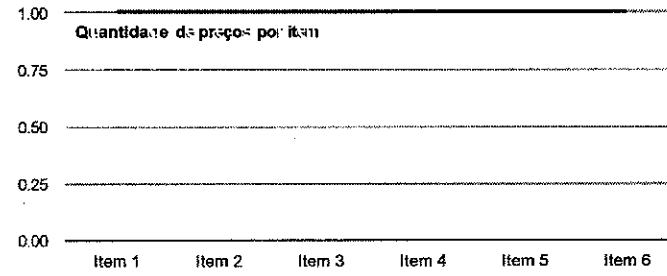
Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no artigo 5º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá [...] o método matemático empregado para a definição do valor estimado".

Item	Preços	Quantidade	Preço Estimado	Percentual	Preço Estimado Calculado	% Valor Global	Total
1) Serviços de manutenção preventiva e corretiva em VEÍCULOS PESADOS Descrição do serviço: troca de óleo do motor, óleo para caixa de marcha, óleo hidraulico, óleo de freio, limpeza e troca de filtros do ar condicionado, bateria, extintores, filtros, suspens	1	1 Unidade	R$ 636,00 (un)	-	R$ 636,00	44%	R$ 636,00
2) Serviços de manutenção preventiva e corretiva em VEÍCULOS LEVES. Descrição do Serviço: troca de óleo do motor, óleo para caixa de marcha, óleo hidráulico, óleo de freio, limpeza e troca de filtros do ar condicionado, bateria, extintores, filtros, suspen	1	1 Unidade	R$ 228,00 (un)	-	R$ 228,00	15,8%	R$ 228,00
3) Serviço de lavagem completa para VEÍCULOS LEVES Incluindo, uso de aspirador para aspiração de toda a parte interna, porta-malas, forro teto, painel de instrumentos, limpeza dos tapetes com água e sabão ou shampoo, incluindo motor.	1	1 Unidade	R$ 115,00 (un)	-	R$ 115,00	7,9%	R$ 115,00
4) Serviço de lavagem completa para VEÍCULOS PESADOS. Incluindo, uso de aspirador para aspiração de toda a parte interna, portamalas, forro teto, painel de instrumentos, limpeza dos tapetes ou piso com água e sabão ou shampoo, incluindo motor	1	1 Unidade	R$ 409,80 (un)	-	R$ 409,80	28,3%	R$ 409,80
5) Serviços de guincho Plataforma para veículos, serviços de auto socorro de veículos tais como caminhonetes, Kombis, vans, e caminhões urbano de carga, ônibus e micro ônibus	1	1 Unidade	R$ 24,00 (un)	-	R$ 24,00	1,7%	R$ 24,00
6) SERVIÇOS DE BORRACHARIA	1	1 Unidade	R$ 34,00 (un)	-	R$ 34,00	2,4%	R$ 34,00

Valor Global: **R$ 1.446,80**

Valor do item em relação ao total





ANÁLISE DE RISCO

Procedimento Administrativo nº 0036/2026

Órgãogerenciador: SEMSA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE AUTOMÓVEIS LEVES E PESADOS, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS, SERVIÇOS DE LAVAGEM, GUINCHO E BORRACHARIA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SEMSA.

A presente análise de riscos refere-se ao processo de contratação para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE AUTOMÓVEIS LEVES E PESADOS, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS, SERVIÇOS DE LAVAGEM , GUINCHO E BORRACHARIA, destinada ao atendimento da frota de veiculo da secretaria de saúde de 1elterra.

A análise tem por finalidade identificar possíveis eventos que possam comprometer a realização do certame, a contratação e a execução do objeto, permitindo à Administração Pública adotar medidas preventivas e mitigadoras para assegurar maior eficiência, legalidade e segurança ao processo administrativo.

Item	Evento de Risco	Causa	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco	Medidas Preventivas	Plano de Contingência	Responsável
01	Licitação deserta ou fracassada	Baixa competitividade, exigências restritivas ou preços estimados incompatíveis com o mercado	Média	Alto	Alto	Realizar ampla pesquisa de mercado e elaborar edital com requisitos proporcionais ao objeto	Revisar os critérios do edital, atualizar pesquisa de preços e promover nova licitação	Setor de Contratações
02	Sobrepreço ou preços inexequíveis	Pesquisa de preços inadequada ou falha na análise das propostas	Média	Alto	Alto	Utilizar múltiplas fontes de pesquisa e verificar a exequibilidade das propostas	Solicitar justificativas e desclassificar propostas inexequíveis, quando cabível	Comissão de Contratação/Pregoeiro

03	Fornecimento de peças de baixa qualidade ou incompatíveis	Descumprimento das especificações técnicas pela contratada	Média	Alto	Alto	Exigir peças originais, genuínas ou equivalentes certificadas e garantia dos produtos	Rejeitar as peças, exigir substituição e aplicar sanções contratuais	Fiscal do Contrato
04	Atraso na execução dos serviços de manutenção	Falta de peças, mão de obra insuficiente ou problemas operacionais da contratada	Média	Alto	Alto	Definir prazos de atendimento e exigir capacidade operacional compatível	Aplicar penalidades e adotar medidas para atendimento emergencial	Fiscal do Contrato
05	Falhas na fiscalização contratual	Ausência de controle adequado e insuficiência de capacitação dos fiscais	Baixa	Alto	Médio	Designar formalmente gestor e fiscais capacitados para acompanhamento da execução	Reforçar os mecanismos de controle e promover capacitações complementares	Gestor do Contrato
06	Paralisação dos serviços contratados	Descumprimento contratual, incapacidade operacional ou abandono do contrato	Baixa	Muito Alto	Alto	Verificar previamente a qualificação técnica e econômico-financeira da empresa	Aplicar sanções, rescindir o contrato e adotar nova contratação conforme legislação	Autoridade Competente
07	Indisponibilidade da frota para atendime	Demora na manutenção ou baixa qualidade dos serviços prestados	Média	Muito Alto	Alto	Monitorar os prazos de execução e estabelecer	Priorizar manutenção dos veículos essenciais e acionar serviços emergenciais	Fiscal e Gestor do Contrato

	nto das ações de saúde					indicadores de desempenho		
08	Pagamento por serviços não executados ou executados parcialmente	Falhas na conferência dos serviços e peças fornecidas	Baixa	Alto	Médio	Exigir relatórios, ordens de serviço e comprovação da execução antes do pagamento	Suspender pagamentos e instaurar procedimento de apuração	Fiscal do Contrato
09	Aumento excessivo dos custos de manutenção durante a vigência contratual	Oscilações de mercado ou utilização inadequada da frota	Média	Médio	Médio	Acompanhamento periódico dos gastos e controle da utilização dos veículos	Revisar planejamento de manutenção e adotar medidas de racionalização da frota	Gestor do Contrato
10	Acidentes decorrentes de manutenção inadequada	Serviços executados em desacordo com normas técnicas	Baixa	Muito Alto	Alto	Fiscalização rigorosa dos serviços e exigência de garantia técnica	Determinar correção imediata dos serviços e responsabilizar a contratada	Fiscal do Contrato

Classificação dos Riscos

Nível de Risco	Critério
Baixo	Probabilidade e impacto reduzidos, com fácil controle pela Administração
Médio	Exige monitoramento periódico e ações preventivas específicas
Alto	Necessita acompanhamento contínuo e adoção imediata de medidas mitigadoras

Conclusão

Os riscos identificados foram avaliados e considerados administráveis mediante a implementação das medidas preventivas e dos planos de contingência previstos. A adoção dos controles propostos reduz significativamente a probabilidade de ocorrência dos eventos de risco e seus impactos, tornando a contratação viável e adequada para garantir a continuidade dos serviços da Secretaria Municipal de Saúde.

As medidas preventivas e mitigadoras apresentadas têm como objetivo reduzir a probabilidade de ocorrência dos riscos e minimizar eventuais impactos à Administração Pública, garantindo maior segurança jurídica, eficiência administrativa e adequada aplicação dos recursos públicos destinados aos serviços de saúde no município de Belterra.

A contratação apresenta riscos gerenciáveis, que podem ser mitigados por meio de especificações técnicas adequadas, acompanhamento contratual rigoroso, planejamento de estoque e seleção criteriosa do fornecedor. Ressalta-se a importância da fiscalização contínua e do planejamento logístico por parte da administração pública.

Belterra - PA, 21 de Maio de 2026

Responsáveis pela elaboração dos ETP	
Nome: Angra Taynara Lobato Silva	
Cargo: Coord Adm	**Matrícula:** 1102
CPF: 009 241.432-07	**Assinatura:**
Nome: Beatriz Evaristo Silva	
Cargo: motorista	**Matrícula:**
CPF: 020 980 78226	**Assinatura:** Beatriz Evaristo Silva

Angra Taynara Lobato Silva
Coordenadora Administrativa
Decreto Nº 031/2025-SEMSA