



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC

CEP: 89665-000

(49) 3555-6972

www.cisam.sc.gov.br

cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

ETP - Estudo Técnico Preliminar

O presente instrumento trata-se de Estudo Técnico Preliminar referente à Dispensa de Licitação para revisão de 80.000 km do veículo Renault/Oroch - placa RXW3A46, do CISAM Meio Oeste.

Segundo a Lei de Licitações nº 14.133/2021 - art. 6º:

XX - Estudo técnico preliminar: documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação;

1. Descrição Da Necessidade

A realização de revisões periódicas na frota de veículos de qualquer organização é de fundamental importância para a segurança e o conforto de seus colaboradores. É, portanto, dever do CISAM Meio Oeste zelar pela manutenção preventiva de sua frota de veículos, buscando garantir a eficiência operacional e a sustentabilidade financeira do consórcio. Detalhamos, a seguir, os principais motivos que justificam a necessidade de manter uma rotina de manutenção preventiva e revisão regular do veículo Renault/Oroch – placa RXW3A46.

Em primeiro plano, a segurança dos condutores é um dos aspectos mais críticos e importantes. As revisões periódicas garantem que todos os sistemas do veículo, como freios, direção, suspensão e iluminação, estejam funcionando corretamente. Um sistema de freios em bom estado, por exemplo, é essencial para evitar acidentes, principalmente, durante o transporte diário de amostras que acontece no CISAM MO, fazendo trabalhos para particulares e destinos longos até a chegada aos Municípios dos Entes Consorciados. Da mesma forma, a revisão da suspensão e da direção asseguram que o veículo mantenha a estabilidade e a capacidade de manobra, reduzindo o risco de acidentes em diferentes tipos de terrenos. O CISAM MO frequentemente opera em diversas condições, incluindo



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC

CEP: 89665-000

(49) 3555-6972

www.cisam.sc.gov.br

cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

estradas não pavimentadas e terrenos acidentados, tornando ainda mais crucial que sua frota esteja em perfeito estado de conservação e funcionamento.

Além da segurança, a eficiência operacional é fator importante. Veículos revisados, bem mantidos, operam de maneira mais eficiente, consumindo menos combustível e emitindo menos poluentes. Uma revisão regular pode identificar previamente problemas mecânicos sem o seu agravamento, evitando a paralisação do veículo, sem que este permaneça encostado, fora de serviço por períodos prolongados devido a reparos inesperados. São fatores relevantes para o Consórcio, a disponibilidade permanente de veículos para atender de modo satisfatório às demandas de coleta de amostras de água, esgoto e outras operações essenciais da instituição.

A sustentabilidade financeira também é uma razão significativa para manter a frota em regular revisão. Pequenos problemas mecânicos podem se transformar em grandes reparos se não forem tratados prontamente. A manutenção preventiva é geralmente muito mais econômica do que a correção de graves falhas de manutenção. Investir em revisões periódicas pode resultar em economias significativas a médio e longo prazos, evitando gastos elevados com reparos emergenciais e substituição prematura de peças. Veículos bem conservados têm uma vida útil mais longa, o que maximiza o retorno sobre o investimento na manutenção da frota.

Aspecto não menos importante é o cumprimento das normas e regulamentações de trânsito. A manutenção regular e preventiva do veículo automotor garante que ele esteja em conformidade com a legislação viária e as normas de segurança veicular. Além de evitar multas e outras sanções que poderiam ser impostas por irregularidades, é a garantia de que o CISAM MO está atendo às responsabilidades e conformidades legais, fatores primordiais para evidenciar a credibilidade do CISAM MO perante seus entes consorciados e a comunidade em geral.

A revisão regular da frota de veículos é crucial para a eficiência no desempenho das atividades do CISAM Meio Oeste. Os laboratoristas que utilizam os veículos diariamente para a realização de coletas de água e esgoto dependem de um transporte confiável para cumprir suas tarefas diárias. Um veículo que apresenta falhas pode atrasar ou até impossibilitar a coleta de amostras, comprometendo a



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC CEP: 89665-000

(49) 3555-6972 www.cisam.sc.gov.br cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

qualidade e a precisão dos dados obtidos e a eficiência das atividades do laboratório. Manter os veículos em excelente estado de funcionamento assegura operações de campo sem interrupções, contribuindo para a eficiência dos processos de monitoramento e análise ambiental.

Por fim, a manutenção regular dos veículos assegura um impacto psicológico positivo aos colaboradores. Saber que a frota utilizada é segura e confiável aumenta o grau de confiança e a satisfação no trabalho. Traduz-se em maior produtividade e motivação, pois os funcionários podem focar em suas responsabilidades sem se preocupar com possíveis problemas mecânicos durante suas atividades.

Conclusivamente, a revisão periódica do utilitário Renault/Oroch da frota de veículos do CISAM Meio Oeste é uma prática essencial que abrange aspectos de segurança, eficiência operacional, sustentabilidade financeira, conformidade legal e bem-estar dos funcionários. Manter os veículos em ótimas condições de funcionamento garantem que o consórcio possa cumprir suas responsabilidades de maneira eficaz, segura e econômica, beneficiando diretamente a comunidade e o meio ambiente.

2. Requisitos Da Contratação

Para fins de contratação, o fornecedor terá que cumprir os requisitos relativos à regularidade jurídica, fiscal e trabalhista, bem como quaisquer documentos conforme a seguir discriminados:

I) Da Regularidade Jurídica:

- a) Cópia do Contrato Social e alterações posteriores ou cópia da última alteração consolidada e das alterações subseqüentes, registradas na Junta Comercial do Estado, em se tratando de Firma Individual, o Registro Comercial e, no caso de Sociedade por Ações, o Ato Constitutivo/Estatuto acompanhado da Ata da Assembléia que elegeu a diretoria em exercício;



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC CEP: 89665-000

(49) 3555-6972 www.cisam.sc.gov.br cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

II) Da Regularidade Fiscal e Trabalhista:

- a) Cópia do CNPJ (Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica), com emissão não superior a 90 (noventa) dias, contando da data de abertura da licitação.
- b) Prova de Regularidade com a Fazenda Federal, Dívida Ativa da União e Previdenciária, compreendendo os tributos administrados pela Secretaria da Receita Federal e Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, mediante apresentação de Certidão Negativa ou Positiva com efeito de Negativa;
- c) Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual, mediante apresentação de Certidão Negativa ou Positiva com efeito de Negativa;
- d) Prova de Regularidade com a Fazenda Municipal do Domicílio Sede do licitante, mediante apresentação de Certidão Negativa ou Positiva com efeito de Negativa;
- e) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- f) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto- Lei no 5.452, de 1o de maio de 1943.

III) Da Qualificação Econômica Financeira:

- a) Certidão Negativa de Pedidos de Falência ou Recuperação Judicial ou Extrajudicial, expedida pelo(s) Distribuidor(es) da sede da empresa, observando-se a consulta a todos eles, em caso de mais de um, e, expedida há menos de 90 (noventa) dias contados da data de abertura desta licitação.



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC

CEP: 89665-000

(49) 3555-6972

www.cisam.sc.gov.br

cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

IV) Da Qualificação Técnica:

- a) Documentos que comprovem a aptidão para atender ao objeto do edital, mediante a apresentação de atestado emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado atestando que a empresa proponente forneceu, a qualquer tempo, serviços de característica semelhantes ao licitado, de acordo com a qualidade exigida e com os prazos assumidos.

3. Solução – Levantamento De Mercado

O levantamento de mercado é realizado em duas etapas para garantir a economicidade e evitar sobrepreço nos serviços de manutenção do veículo Renault/Oroch da frota do CISAM Meio Oeste. Em um primeiro momento, ao recebermos o orçamento da concessionária autorizada Renault, com sede em Joaçaba, fazemos uma rápida pesquisa de mercado. Esta pesquisa inicial tem como objetivo verificar se os valores apresentados estão dentro de uma faixa aceitável e compatível com o mercado, permitindo-nos proceder com a liberação imediata do veículo para os serviços necessários. Esta etapa é essencial para assegurar que o carro, que é fundamental para as atividades dos laboratoristas do CISAM MO, volte à operação o mais rápido possível.

Após o veículo sair da concessionária, realizamos uma pesquisa de preços mais detalhada e abrangente. Esta segunda etapa envolve a comparação dos valores cobrados pela concessionária com os preços praticados por outras empresas no mercado. Este processo detalhado nos permite avaliar se os custos estão de acordo com os padrões de mercado, assegurando que não houve sobrepreço e que os recursos públicos foram utilizados de maneira eficiente e transparente.

A dupla abordagem no levantamento de mercado - uma pesquisa inicial rápida seguida de uma avaliação mais detalhada pós-serviço - é uma prática que visa a eficiência administrativa. Ao adotar essa metodologia, garantimos a prontidão e a operacionalidade dos veículos, enquanto também mantemos um rigoroso controle sobre os custos, promovendo a transparência e a responsabilidade na gestão dos recursos públicos.

Essa prática é especialmente importante considerando a necessidade constante dos laboratoristas de utilizarem o veículo para suas coletas e atendimentos. Manter o veículo em ótimas condições de operação é crucial para a continuidade dos serviços do CISAM Meio Oeste e,



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC

CEP: 89665-000

(49) 3555-6972

www.cisam.sc.gov.br

cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

consequentemente, para o atendimento adequado das demandas da população. Portanto, o procedimento de levantamento de mercado em duas etapas assegura que estamos atendendo nossas necessidades operacionais sem comprometer a eficiência e a economicidade dos recursos públicos.

4. Descrição Da Solução Como Um Todo

Todo veículo novo tem seu aparato específico para realizar revisões na concessionária autorizada mais próxima da sua cidade, e no CISAM Meio Oeste não é diferente. Para nós, a concessionária autorizada Renault mais próxima localiza-se em Joaçaba. Dessa forma, como regularmente realizamos revisões na citada agência, os valores normalmente não variam significativamente a cada revisão. Contudo, devido ao fato de Joaçaba estar a 30 km de distância e à necessidade constante dos laboratoristas do CISAM MO em usar o carro, é necessário realizar uma rápida pesquisa quando a empresa envia o orçamento das peças e serviços a serem executados no veículo.

A demanda dos laboratoristas é alta e o carro permanece em circulação por longos períodos, percorrendo diversos trajetos para coletas e atendimentos. Portanto, justifica-se que, ao receber o orçamento, realizemos uma rápida pesquisa de mercado e imediatamente liberemos o veículo para a realização dos serviços. Esta prática agiliza o processo e é considerada viável pela administração pública. Após o veículo retornar a operação, realizamos pesquisas de preços para garantir que os valores estão alinhados com os praticados no mercado, garantindo assim a eficiência e economicidade nos gastos públicos.

A manutenção em concessionária autorizada assegura que todas as peças utilizadas são originais, mantendo a garantia do veículo intacta e garantindo sua durabilidade e performance. Além disso, a proximidade da concessionária permite um rápido atendimento em casos de emergência, reduzindo o tempo em que o veículo fica fora de operação. Isso é essencial para a continuidade das atividades do CISAM Meio Oeste, que depende da frota para a realização de suas tarefas diárias.



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC CEP: 89665-000

(49) 3555-6972

www.cisam.sc.gov.br

cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

Importante destacar que a prática de realizar uma rápida pesquisa de mercado antes da liberação do serviço, ao receber o orçamento, é um procedimento que visa a transparência e a economicidade dos recursos públicos. Esta pesquisa assegura que os valores cobrados estão de acordo com os preços de mercado, evitando sobrepreços e garantindo que a administração pública está utilizando os recursos de forma eficiente.

Portanto, justifica-se a escolha da Renault em Joaçaba para a realização das revisões e manutenções do veículo Oroch da frota do CISAM MO. Esta escolha se baseia na proximidade, confiabilidade, uso de peças originais e na prática já estabelecida de realizar revisões com a citada concessionária, assegurando que o veículo esteja sempre em ótimas condições para atender às necessidades dos nossos laboratoristas e, conseqüentemente, da população atendida pelo CISAM MO.

5. Justificativa Para o Parcelamento ou Não da Contratação

Considerando que a necessidade institucional prevê a contratação de apenas um serviço, a solução possui caráter indivisível, não cabendo, portanto, a previsão de parcelamento do objeto.

6. Estimativa de Preço Para a Contratação

A estimativa de valor da contratação realizada nesse Estudo Técnico Preliminar visa levantar o eventual gasto com a solução escolhida de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção. Essa estimativa não se confunde com os procedimentos e parâmetros de uma pesquisa de preço para fins de verificação da conformidade/aceitabilidade da proposta. A partir de pesquisas constatou-se que a média de valor praticado pela concessionária e pelo mercado em revisões é de R\$ 700,00 a R\$ 800,00.

7. Contratações Correlatas E/OU Interdependentes

A necessidade institucional do presente Estudo não possui relação com outras contratações da entidade, inclusive futuras.



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC

CEP: 89665-000

(49) 3555-6972

www.cisam.sc.gov.br

cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

8. Alinhamento com o PAC – Plano Anual de Contratações

A contratação dos serviços de manutenção e revisão do veículo Renault/Oroch da frota do CISAM Meio Oeste está totalmente alinhada com o Plano Anual de Contratações (PAC). Este plano é um instrumento fundamental para a gestão eficiente dos recursos públicos, pois permite um planejamento detalhado e sistemático das necessidades de contratação ao longo do ano.

Ao seguir as diretrizes estabelecidas no PAC garantimos que todas as aquisições e contratações sejam realizadas de maneira ordenada e estratégica, evitando compras emergenciais que possam resultar em sobrepreços ou em produtos e serviços de qualidade inferior. A manutenção periódica dos veículos, conforme previsto no PAC, assegura que a frota do CISAM Meio Oeste esteja sempre em condições adequadas de operação, contribuindo para a eficiência das atividades dos laboratoristas e para a prestação de serviços de qualidade à população.

Além disso, a previsão de recursos para manutenção e revisão no PAC nos permite realizar um planejamento financeiro mais preciso, evitando surpresas orçamentárias e assegurando que os gastos com manutenção estejam dentro dos limites estabelecidos. A contratação de serviços de manutenção através de concessionárias autorizadas, como a Renault, em Joaçaba, é uma prática que está em consonância com o PAC e reflete o compromisso do CISAM Meio Oeste com a qualidade e a eficiência na gestão dos seus recursos.

Portanto, a contratação dos serviços de manutenção do veículo Renault Oroch não apenas atende a uma necessidade operacional imediata, mas também cumpre com as diretrizes do nosso Plano Anual de Contratações, garantindo uma gestão responsável e eficiente dos recursos públicos.

9. Demonstração dos Resultados Pretendidos

A contratação dos serviços de manutenção e revisão do veículo Renault Oroch da frota do CISAM Meio Oeste visa alcançar vários resultados positivos, os quais são fundamentais para o bom



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC

CEP: 89665-000

(49) 3555-6972

www.cisam.sc.gov.br

cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

funcionamento das atividades do consórcio. A seguir, são demonstrados os principais resultados pretendidos:

Manutenção da Eficiência Operacional:

A revisão periódica e a manutenção do veículo Renault/Oroch garantem que este permaneça em condições ótimas de funcionamento. Isso assegura que os laboratoristas possam realizar suas atividades de coleta de água e esgoto sem interrupções, mantendo a eficiência e a produtividade do CISAM Meio Oeste.

Redução de Custos a Longo Prazo:

A realização de manutenção preventiva ajuda a identificar e corrigir problemas menores antes que se tornem grandes falhas, evitando reparos caros e prolongados. Isso resulta em uma gestão financeira mais eficaz e uma melhor alocação dos recursos públicos.

Segurança dos Usuários:

Garantir que o veículo esteja em perfeitas condições de uso é essencial para a segurança dos laboratoristas que o utilizam. Veículos bem mantidos são menos propensos a falhas mecânicas, reduzindo o risco de acidentes e garantindo a integridade física dos funcionários.

Cumprimento das Normas e Regulamentações:

A manutenção e revisão em uma concessionária autorizada como a Renault, assegura que todas as intervenções no veículo sejam realizadas conforme os padrões estabelecidos pelo fabricante. Isso é crucial para o cumprimento das normas técnicas e regulamentações de segurança.

Valorização do Patrimônio Público:

A conservação adequada do veículo prolonga sua vida útil e preserva seu valor de mercado. Manter o patrimônio público em bom estado é uma demonstração de responsabilidade e zelo pelos recursos do consórcio.



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC CEP: 89665-000

(49) 3555-6972

www.cisam.sc.gov.br

cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

Agilidade nos Processos de Manutenção:

Realizar a manutenção em uma concessionária autorizada próxima, como a Renault em Joaçaba, facilita o processo logístico e reduz o tempo em que o veículo permanecerá indisponível. A proximidade e a prática de pesquisas rápidas sobre o orçamento das peças e serviços garantem que o veículo retorne às suas atividades o mais rápido possível.

Transparência e Conformidade:

Seguindo o Plano Anual de Contratações (PAC) e realizando uma pesquisa de mercado inicial ao receber o orçamento, seguida de uma pesquisa detalhada após o serviço, garantimos a conformidade com os princípios de transparência e economicidade. Isso evita sobrepreços e assegura que os serviços contratados estão de acordo com os valores de mercado.

Em suma, a contratação dos serviços de manutenção e revisão do veículo Renault Oroch tem como objetivo principal garantir a continuidade das operações do CISAM Meio Oeste, proporcionando segurança, eficiência, e uma gestão responsável dos recursos públicos. Estes resultados são essenciais para a missão do consórcio de prestar serviços de qualidade à população e administrar os bens públicos dos entes com competência e transparência.

10. Providências a Serem Adotadas

As Providências a partir desse estudo é que o Setor de Compras se encarregue de realizar todos os documentos da fase interna e de seguimento no processo com muita transparência, agilidade e eficiência.

11. Possíveis Impactos

Os possíveis impactos da contratação dos serviços de manutenção e revisão do veículo Renault/Oroch da frota do CISAM Meio Oeste podem ser analisados em termos ambientais, financeiros, operacionais e sociais. Em termos ambientais, a manutenção adequada dos veículos contribui significativamente para a redução das emissões de poluentes, uma vez que veículos em bom estado de conservação tendem a ser mais eficientes e menos poluentes. Isso gera um impacto positivo no meio ambiente, ajudando a reduzir a emissão de carbono. Além disso, a realização de manutenção e reparos



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC CEP: 89665-000

(49) 3555-6972

www.cisam.sc.gov.br

cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

pode gerar resíduos como óleos usados, filtros e peças substituídas. É essencial que a concessionária autorizada siga práticas de descarte ambientalmente responsáveis para minimizar os impactos negativos. O processo de manutenção envolve o uso de diversos materiais e recursos. Optar por uma concessionária autorizada que adote práticas sustentáveis e utilize peças originais e de qualidade pode contribuir para uma menor utilização de recursos naturais a longo prazo.

Em termos financeiros, a manutenção preventiva pode resultar em economia significativa ao evitar falhas maiores e mais caras no futuro. Isso permite uma gestão financeira mais eficiente e uma melhor alocação dos recursos públicos. Além disso, a prática de pesquisas de mercado ao receber o orçamento inicial e após a conclusão dos serviços garante que os custos sejam controlados e que não haja sobrepreço, proporcionando uma utilização mais eficaz dos recursos financeiros.

Operacionalmente, a manutenção regular garante que o veículo esteja sempre em boas condições de uso, o que é essencial para a continuidade das atividades do CISAM Meio Oeste, especialmente no que diz respeito às coletas de água realizadas pelos laboratoristas. Um veículo bem mantido e bem conservado reduz a probabilidade de falhas mecânicas inesperadas, que poderiam interromper o serviço e causar atrasos nas operações.

Em termos sociais, a manutenção adequada do veículo contribui para a segurança dos motoristas e passageiros, reduzindo o risco de acidentes devido a falhas mecânicas. A responsabilidade pela segurança é um aspecto crucial para qualquer instituição pública, e garantir que os veículos estejam em perfeito estado de funcionamento é uma parte fundamental desse compromisso. A contratação de serviços de manutenção em uma concessionária autorizada garante a qualidade dos serviços prestados, proporcionando tranquilidade e confiança na execução das atividades diárias.

12. Viabilidade da Contratação

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC

CEP: 89665-000

(49) 3555-6972

www.cisam.sc.gov.br

cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

Justificativa da viabilidade: A realização da manutenção e revisão do veículo Renault/Oroch, pertencente à frota do CISAM MO, em uma concessionária autorizada da Renault, é uma medida essencial e justificada para garantir a qualidade, segurança e eficiência operacional do veículo. Esta decisão é baseada em diversos fatores que tornam essa prática não apenas viável, mas também altamente benéfica para a instituição.

Todo veículo novo possui recomendações específicas para a realização de revisões em concessionárias autorizadas, garantindo que o serviço seja realizado por profissionais treinados e capacitados, com acesso a peças originais e ferramentas adequadas. No caso do CISAM MO, a concessionária Renault mais próxima está localizada em Joaçaba, a aproximadamente 30 km de distância. Regularmente, a Oroch é levada para revisão nesta concessionária, o que tem demonstrado consistência nos valores cobrados por cada serviço, sem grandes variações.

A proximidade da concessionária é um fator crucial, considerando a intensa utilização do veículo pelos laboratoristas do CISAM MO para coletas de água e outras atividades essenciais. A distância relativamente curta permite uma rápida logística de envio e retorno do veículo, minimizando o tempo de inatividade e garantindo que o carro esteja sempre em condições ideais de uso. Dada a alta demanda de serviços e a necessidade constante de deslocamento dos laboratoristas, é imperativo que qualquer serviço de manutenção seja realizado de forma rápida e eficiente.

Portanto, a manutenção do utilitário Renault/Oroch em uma concessionária autorizada não só garante a integridade e a performance do veículo, mas também se configura como uma medida econômica e operacionalmente eficiente. Essa abordagem justifica-se plenamente dentro do contexto das necessidades do CISAM MO, proporcionando resultados positivos tanto em termos de custos quanto de operacionalidade.



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC

CEP: 89665-000

(49) 3555-6972

www.cisam.sc.gov.br

cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

13. Responsáveis pela elaboração do ETP

Os membros abaixo se responsabilizam pela elaboração deste estudo técnico preliminar.

Capinzal, 23 de julho de 2024.

Mateus Fernando Duarte

Agente de Contratação

Documento assinado digitalmente
gov.br EDSON ANTONIO CASSIANO
Data: 30/07/2024 16:42:55-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Edson Antonio Cassiano

Superintendente