



Município de Santa Isabel
Paço Municipal Prefeito Joaquim Simão

Secretaria de Saúde

Paraíso da Grande São Paulo

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Secretaria: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

No presente documento, constarão ao menos os incisos I, IV, VI, VIII e XIII do §1º do art. 18 da Lei 14.133/2021.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente estudo técnico preliminar tem por objetivo embasar a futura contratação de empresa especializada em locação de rastreador de veicular e suporte técnico via web sobre a localização do veículo em tempo real pela Secretaria Municipal de Saúde do Município de Santa Isabel

2 -- PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Considerando a regulamentação da Lei 14.133/21 somente no ano de 2024, o Plano de Contratações Anual será elaborado no decorrer do presente exercício.

3 -- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 A contratação deverá ocorrer, através de empresa devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigido neste instrumento e no futuro termo de referência.

3.2 Fornecedores: Será realizado um processo licitatório para a seleção de fornecedores que atendam aos requisitos técnicos e de qualidade estabelecidos neste estudo, garantindo a transparência e a obtenção dos melhores produtos pelo menor preço.

PARA HABILITAÇÃO DA VENCEDORA:

Jurídica:

- Atender a todas as exigências contidas no certame.



Município de Santa Isabel
Paço Municipal Prefeito Joaquim Simão

Secretaria de Saúde

Paraíso da Grande São Paulo

Qualificação Técnica:

- Ter estudos que demonstrem desempenho do produto, como sensibilidade e especificidade clínica.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Estimam-se as quantidades em:

Item	Quant	U.M	Descrição
1	432	SRV	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO AUTO GESTÃO EM RASTREAMENTO VEICULAR, OS EQUIPAMENTOS DE MONITORAMENTO DEVERÃO SER INSTALADOS NOS VEÍCULOS INDICADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ISABEL, ATRAVÉS DE FUNCIONÁRIOS DA EMPRESA A SER CONTRATADA. ALÉM DA DISPONIBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EMBARCADOS, A EMPRESA A SER CONTRATADA DEVERÁ DISPONIBILIZAR TREINAMENTO DE 08 HORAS PRESENCIAL E UMA PLATAFORMA VIA WEB (INTERNET) DE GERENCIAMENTO DA FROTA QUE ATENDA NO MÍNIMO TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS DESCRITOS, CADASTRAMENTO E VISUALIZAÇÃO INDIVIDUAL, PARCIAL E GLOBAL DE TODOS OS VEÍCULOS NO MAPA; CADASTRAMENTO POR GRUPOS DE VEÍCULOS; MAPA DIGITAL DE TODO O TERRITÓRIO NACIONAL, COM ARRUEAMENTO, SENTIDO DE TRÂNSITO, RODOVIAS E A INFORMAÇÃO DE TRÂFEGO DE VEÍCULOS, ON LINE. POSIÇÃO (LOCALIZAÇÃO EM MAPA DIGITAL) EM TEMPO REAL DOS VEÍCULOS; SITUAÇÃO DA IGNICÃO DOS VEÍCULOS (LIGADA / DESLIGADA); INFORMAÇÃO EM TEMPO REAL DA VIOLAÇÃO DE PONTOS OU ROTA ESTABELECIDAS PARA ANÁLISE DE ATRASO / ADIANTAMENTO / DESCUMPRIMENTO; DEVE SER PERMITIDA A CONSTRUÇÃO DE ÁREAS GEOGRÁFICAMENTE DELIMITADAS NO MAPA DIGITAL (CONHECIDAS COMO GEOCERCAS OU ALVOS) PARA ALARMES DE ENTRADA E SAÍDA; DEFINIÇÃO DE PERFIS DE USUÁRIOS PARA CONTROLE DE ACESSO AO SISTEMA; REGISTROS DE OCORRÊNCIAS DO CONDUTOR; DEVE SER PERMITIDA A CRIAÇÃO DE PONTOS DE REFERÊNCIA PERSONALIZADOS NO MAPA DIGITAL; M. O MAPA DEVE APRESENTAR SETAS DE DIRECIONAMENTO DO SENTIDO PARA ONDE O VEÍCULO ESTÁ SE DESLOCANDO; O SISTEMA DEVE LISTAR QUAIS SÃO OS VEÍCULOS PRÓXIMOS A UM ENDEREÇO DETERMINADO; JANELA DE STATUS DO VEÍCULO, CONTENDO: CÓDIGO DO VEÍCULO; NOME DO MOTORISTA QUE ESTÁ CONDUZINDO O VEÍCULO NO MOMENTO; STATUS EM TEMPO REAL DA IGNICÃO DESLIGADA/LIGADA; STATUS DA LOCALIZAÇÃO: SEM POSIÇÃO; POSIÇÃO ATUALIZADA A CADA 3 MINUTOS COM LOG DE POSICIONAMENTO A CADA 1 MINUTO; ALÉM DA DISPONIBILIZAÇÃO PARA CONSULTA VIA WEB, O SISTEMA DEVERÁ POSSIBILITAR ENVIOS PROGRAMADOS, VIA E-MAIL, OS RELATÓRIOS ABAIXO RELACIONADOS: A. DISTÂNCIA PERCORRIDA POR MOTORISTA; HORÁRIOS DE UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO DENTRO E FORA DO EXPEDIENTE POR MOTORISTA; OCIOSIDADE DO VEÍCULO POR MOTORISTA; DISTÂNCIA PERCORRIDA POR FAIXA DE HORÁRIO POR VEÍCULO; UTILIZAÇÃO DENTRO E FORA DO EXPEDIENTE POR VEÍCULO; INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO.

O quantitativo de serviços a serem contratados foi estipulado pelas quantidades de veículos da frota no momento em uso na Secretaria Municipal de Saúde, conforme tabela abaixo:

LOCAL	Nº PATRIMÔNIO	DESCRIÇÃO	SITUAÇÃO
IST/ AIDS	35.081	CHEV-SPIN - PREMIER- 2023/2023 - PLACA FVE0F03	ATIVO
VIGILÂNCIA - EPIDEMIOLOGICA	35.030	FIAT-ARGO 1.0 FEX FIAT - 2023- PLACA GDV6D55	ATIVO



Município de Santa Isabel
Paço Municipal Prefeito Joaquim Simão

Secretaria de Saúde

Paraíso da Grande São Paulo

SAUDE- ENTREGA MEDICAMENTO - UZE	24198	VW - SAVEIRO VOLKSWAGEN - 2015 - PLACA FAC 8604	ATIVO
VIGILÂNCIA SANITARIA	34.710	KWID - NOVO RENAULT - 2023 - PLACA GGZ2F81	ATIVO
VIGILÂNCIA - EPIDEMIOLOGICA	34.714	KWID - NOVO RENAULT - 2023 - PLACA GAJ2A67	ATIVO
Saúde MAC (Média e Alta Complexidade) CTS	37.823	KWID - NOVO RENAULT - 2024 - PLACA SWH8G88	ATIVO
Saúde MAC (Média e Alta Complexidade) CTS	37.815	PEUGEOT EXPERT JI MBUS PEUGEOT - 2024 - PLACA SWQ5C00	ATIVO
Saúde MAC (Média e Alta Complexidade) CTS	102999	RENAULT-MASTER L2 VER - AMB RENAULT - 2022 - PLACA FCG6E46	ATIVO
Saúde MAC (Média e Alta Complexidade) CTS	35.079	CHEV-SPIN - PREMIER CHEVROLET - 2023/2023 - PLACA FTY7G25	ATIVO
Saúde MAC (Média e Alta Complexidade) CTS	34.715	KWID - NOVO RENAULT - 2023 - PLACA GJD4H45	ATIVO
Secretaria de Saúde ADM - NATHACHA	34.712	KWID - NOVO RENAULT - 2023 - PLACA GJK3A94	ATIVO
Saúde MAC (Média e Alta Complexidade) CTS	35.031	MERCEDES-BENS - SPRINTER 15 LUG - VAN MERCEDES- BENS - 2023 - PLACA GEB0I96	ATIVO
Saúde MAC (Média e Alta Complexidade) CTS	35.080	CHEV-SPIN - PREMIER CHEVROLET - 2023/2023 - PLACA DWM1I92	ATIVO
Saúde MAC (Média e Alta Complexidade) CTS	36.013	KWID - NOVO RENAULT - 2024 PLACA FUD4H44	ATIVO
Saúde MAC (Média e Alta Complexidade) CTS	30.516	RENAULT - MASTER - VAN 15 LUG - VAN RENAULT - 2020 PLACA BQJ-0367	ATIVO
Saúde MAC (Média e Alta Complexidade) CTS	30496	KWID RENAULT - 2020 PLACA BYX 7898	ATIVO
Saúde MAC (Média e Alta Complexidade) CTS	30.515	PEUGEOT EXPERT JI MBUS PEUGEOT - 2023 PLACA DAM7C01	ATIVO
Secretaria de Saúde ADM - NATHACHA	30437	KWID RENAULT - 2019 PLACA BZK 3632	ATIVO
Saúde MAC (Média e Alta Complexidade) CTS	33.540	FIAT-ESTRADA - AMB FIAT - 2021 PLACA CCL4G28	ATIVO
Saúde MAC (Média e Alta Complexidade) CTS	30.914	PEUGEOT-PARTNER-AMB PEUGEOT - 2020 PLACA EUQ- 5242	ATIVO
Saúde MAC (Média e Alta Complexidade) CTS	24.308	VW - UP VOLKSWAGEN - 2016 PLACA FIT 4261	ATIVO
Saúde MAC (Média e Alta Complexidade) CTS	34.745	PEUGEOT PARTNER -AMB PEUGEOT AMBUL - 2022 PLACA GBD7F45	ATIVO
Saúde MAC (Média e Alta Complexidade) CTS	34.711	KWID - NOVO RENAULT - 2023 PLACA FQZ9G62	ATIVO
Saúde MAC (Média e Alta Complexidade) CTS	34.417	FIAT/F REVECAP -AMB FIAT - 2021 PLACA BZL7F94	ATIVO
Saúde MAC (Média e Alta Complexidade) CTS	24.835	RENAULT - MASTER - AMB RENAULT - 2016 PLACA FPQ 6983	ATIVO
Saúde MAC (Média e Alta	34.982	FIAT-ESTRADA-NDURECE-	ATIVO



Município de Santa Isabel
Paço Municipal Prefeito Joaquim Simão

Secretaria de Saúde

Paraíso da Grande São Paulo

Complexidade) CTS		AMB MERCEDES-BENS - 2023 PLACA DIH2G85	
Saúde MAC (Média e Alta Complexidade) CTS - ESPECIAL	do estado	IVECO/DAILY-451 70VREV BUS ESPECIAL - 06 LUG - VAN PLACA FIAT - 2023 FYA5J82	ATIVO
Saúde MAC (Média e Alta Complexidade) CTS	34.713	KWID - NOVORENAULT - 2023 PLACA GDP8H46	ATIVO
Zoonoses	18.176	VW - GOL VOLKSWAGEN - 2013 PLACA EOD 5116	ATIVO
Saúde MAC (Média e Alta Complexidade) CTS	20.781	CITROEN -JUMPER - 15 LUG - VAN CITROEN - 2014 PLACA EOD 5162	ATIVO
Saúde MAC (Média e Alta Complexidade) CTS	30.515	RENAULT - MASTER - VAN - ESPECIAL - VAN RENAULT - 2020 PLACA BYT-7093	ATIVO
Saúde MAC (Média e Alta Complexidade) CTS	30.915	PEUGEOT - PARTNER - AMB PEUGEOT - 2020 PLACA EWW-3969	ATIVO
Saúde MAC (Média e Alta Complexidade) CTS	30.326	RENAULT - MASTER - AMB RENAULT - 2019 PLACA CST- 7734	ATIVO

5 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Estima-se que o valor da contratação gire em torno de R\$ 31.609,44 (trinta e um mil, seiscentos e nove reais e quarenta e quatro centavos)

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após análise das possíveis soluções, entende-se como viável a contratação de empresa especializada em locação de rastreador veicular descritos de FORMA ÚNICA com data prevista para a entrega e pagamento após o cumprimento das obrigações. No mercado, existe solução proposta e viável, podendo ser fornecido por alto número de fornecedores garantindo a participação de diversas empresas e conseqüente concorrência entre elas.

7 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A contratação deverá ocorrer na forma de contratação global, pois não se trata de bem divisível.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Buscamos através do processo licitatório qualidade dos produtos dentro do melhor preço praticado pelo mercado, bem como o alcance de controle e segurança dos veículos da frota da Secretaria de Saúde, através do monitoramento em tempo real da movimentação de cada veículo.



46
f.

Município de Santa Isabel
Paço Municipal Prefeito Joaquim Simão

Secretaria de Saúde

Paraíso da Grande São Paulo

9 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Além da fiscalização normal no acompanhamento da execução do Contrato, não há nada que seja necessário realizar previamente para execução do objeto pretendido.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há em andamento contratações correlatas ou interdependentes que venham a interferir ou merecer maiores cuidados no planejamento da futura contratação.

11 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Não foram identificados possíveis impactos ambientais.

12 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

12.1 A viabilidade da contratação de empresa especializada em rastreador veicular pode ser avaliada considerando diversos fatores, tais como:

12.1.1 Orçamento disponível: É essencial verificar se o orçamento da Secretaria ordenadora da despesa permite a contratação de empresa especializada em rastreador veicular, sem comprometer outras despesas prioritárias.

12.1.2 Custos unitários: Analisar o custo unitário de cada serviço de rastreador veicular em relação à qualidade, garantindo que o investimento seja justificado pela relação custo-benefício.

12.1.3 Demanda e volume de compra: Avaliar a demanda esperada de rastreador veicular e calcular o volume necessário para atender a essa demanda de forma adequada, evitando excessos ou faltas.

12.1.4 Logística de instalação e suporte: Considerar a logística envolvida na instalação do rastreador nos veículos já identificados e a disponibilidade do acompanhamento em tempo real via web pela Contratante, da movimentação de cada veículo da frota da Secretaria de Saúde, já identificados.

13- ENCAMINHAMENTO

Encaminhe-se ao Gabinete da Secretária Municipal de Saúde para análise e deliberação sobre o presente Estudo Técnico Preliminar e o prosseguimento da contratação.

Emerson Fabiano dos Santos
Auxiliar administrativo (setor de frota)



Município de Santa Isabel
Paço Municipal Prefeito Joaquim Simão

47
f.

Secretaria de Saúde

Paraíso da Grande São Paulo

Jessica Silva Duarte
Departamento de Administração e Finanças

14- DECISÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE

- a. Aprovo a continuidade do procedimento destinado à contratação em tela, considerando sua aderência aos objetivos estratégicos desta Secretaria Municipal de Saúde, bem como às necessidades da área requisitante.
- b. Encaminhe-se à Diretoria de Compras para prosseguimento.

Município de Santa Isabel/SP, 05 de Junho de 2024.

HELENA MARIA FERREIRA INÁCIO CHINCHILLA
Secretária Municipal da Saúde