



Município de Santa Isabel

Paço Municipal Prefeito Joaquim Simão

Secretaria de Desenvolvimento Social

Paraíso da Grande São Paulo

Página 1 de 7

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento na compra de um veículo tipo VAN para o programa melhor idade. Apresenta também os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1- A Administração Pública, por intermédio da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, visa à compra de um veículo tipo van de 15 passageiros + 1 lugares para atender o grupo da terceira idade em passeios, competições, eventos e demais demandas que forem necessárias no deslocamento desde que tenha uma programação pré-agendado das atividades relacionada a terceira idade.

2- ALINHAMENTO E PREVISÃO COM O PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1- 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 compra do bem permanente deverá ocorrer com empresa devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro termo de referência.

3.2- A **empresa vencedora** deverá apresentar **laudos** e **catálogos** dos equipamentos:

3.2.1- A apresentação dos Laudos e documentos solicitados na qualificação técnica se faz necessários para que seja comprovadamente a execução do Projeto garantindo a segurança, desempenho, funcionalidade e qualidade dos produtos embarcados, além de fidedignidade da execução de cada parte do Projeto do produto final, cuja meta é evitar possíveis prejuízos ao certame e à Administração Pública.

3.2.2- Deverá a empresa classificada em 1º (primeiro) lugar, apresentar catálogo dos itens, no prazo de 02 (dois) dias úteis.



Município de Santa Isabel

Paço Municipal Prefeito Joaquim Simão

Secretaria de Desenvolvimento Social

Paraíso da Grande São Paulo

Página 2 de 7

3.3- Exigência de CAT e CCT:

3.3.1- Deverá fazer parte integrante da qualificação técnica do objeto, especificamente relativos à estrutura que será adaptada recebendo os demais equipamentos e implementações escritas nas especificações dos seguintes veículos: ambulâncias, odontológicas, castramóvel, oftalmológica e vacimóvel, sendo necessária a alteração da documentação original do veículo, sendo que a classificação para entrega do objeto deverá ser de acordo com a Legislação vigente que consta da Portaria SENATRAN Nº 990 DE 2022, portanto, deverá ser cadastrado no DENATRAN atendendo a legislação vigente e em pleno atendimento às exigências.

4- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES/CRONOGRAMA PARA EXECUÇÃO

1 UNIDADE DE VEICULO TIPO VAN 15 PASSAGEIROS + 1 MOTORISTA

5- ESTIMATIVA DO PREÇO DA COMPRA

5.1- Diante o valor repassado pela emenda impositiva, o valor estipulado será:

Descrição Produtos/Serviços	VALOR
VEICULO AUTOMOTOR NOVO (ZERO QUILOMETRO) TIPO VAN; 0 KM; MOTOR A DIESEL; ADAPTADA PARA 15 PASSAGEIROS + 1 MOTORISTA; CILINDRADA MINIMA DE 2.000 DE CILINDRADAS, DISTANCIA ENTRE EIXOS DE NO MINIMO DE 3.665 MM, MOTOR COM POTENCIA MINIMA DE 170 CV, COM TORQUE DE NO MINIMO 40 KGF.M, COM FREIO DE ESTACIONAMENTO, TRANSMISSAO MANUAL COM NO MINIMO 6 MARCHAS A FRENTE E 1 A RE, TRACAO TRASEIRA, FREIO A DISCO NAS 4 RODAS, TANQUE DE COMBUSTIVEL COM NO MINIMO 70 LITROS, TANQUE ARLA 32: 20LITROS, COM AIR BAG, COMPRIMENTO TOTAL DE NO MINIMO 5.932 MM, PBT MINIMO: 4,100 KG, VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS, TRAVA ELETRICA, ILUMINACAO INTERNA E EXTERNA E DEMAIS EQUIPAMENTOS OBRIGATORIOS; DIRECAO HIDRAULICA; PINTURA SOLIDA BRANCA; CAPACIDADE PARA 16 LUGARES, TODOS OS BANCOS DO SALAO DEVERAO SER FIXADOS POR TRILHO EM ALUMINIO POSSIBILITANDO, ASSIM, A RETIRADA E REINSTALACAO DOS BANCOS DO VEICULO; PNEUS: 225/75R16C DE ACORDO COM A LINHA DO FABRICANTE, COM	R\$ 362.222,96



Município de Santa Isabel

Paço Municipal Prefeito Joaquim Simão

Secretaria de Desenvolvimento Social

Paraíso da Grande São Paulo

Página 3 de 7

SELANTE DE PNEU PROFISSIONAL QUE E PREVENTIVO E REPARADOR DE FUROS EM PNEUS, COM FATORES DE PREVENCAO ATIVA CONTRA FUROS DE ATE 12 MILIMETROS PARA VEICULOS LEVES, E ATE 20 MILIMETROS PARA VEICULOS DE CARGA E MAQUINAS PESADAS. FEITO PARA USO EM SITUAcoes EXTREMAS, BEM COMO EM VEICULOS MILITARES; COMPOSTO POR FIBRA KEVLAR, ARAMIDA, POLIMEROS GRANULADOS DE DIMENSOES DIVERSAS A BASE DE BORRACHA E POLIMEROS DE PVC. O SELANTE OFERECE BLINDAGEM FISICA DE ALTA PERFORMANCE (NAO CONTEM QUIMICOS A BASE DE COLAS E ADESIVOS, POSSUI VALIDADE INDETERMINADA), CONTEM ANTIOXIDANTES E NAO E NOCIVO AO CONJUNTO RODA E PNEU, PERMITINDO A REFORMA DO PNEU. E ALTAMENTE SOLUVEL EM AGUA. PREVINE E RECUPERA DEFINITIVAMENTE FUROS EM PNEUS SEM A NECESSIDADE DE REPAROS POSTERIORES, PODENDO RECUPERAR PNEUS JA FURADOS. TAMBEM RECUPERA PEQUENAS FISSURAS NO TALAO DO PNEU, BEM COMO POROSIDADE CAUSADA PELA REFORMA, QUE GERA BOLHAS NOS PNEUS. ALEM DISSO, DIMINUI A TEMPERATURA DO PNEU EM ATE 30 GRAUS CELSIUS, POR CAPILARIDADE ATRAVES DOS FLANCOS E GESTAO PROLONGADA DA CALIBRAGEM CONFORME DESCRICAO DO MANUAL DO FABRICANTE, FICHA TECNICA, FISPQ BALIZADA PELA ABNT E TERMOS DE GARANTIA DO FABRICANTE, O FORNECEDOR DEVERA APRESENTAR NOTA DE COMPRA DO PRODUTO APLICADO NO ATO DA ENTREGA DO VEICULO) AR CONDICIONADO PARA CABINE DO MOTORISTA ORIGINAL DE FABRICA; APRESENTAR RELATORIO TECNICO DE ENSAIO DO CONFORTO TERMICO NO VEICULO OFERTADO EM NOME DA EMPRESA LICITANTE; BANCOS DO MOTORISTA E PASSAGEIROS REVESTIDO EM COURVIN DE ALTA QUALIDADE OU TECIDO MANTENDO O MESMO PADRAO DAS POLTRONAS TRASEIRAS COM APOIO DE CABECA; CINTOS DE SEGURANCA EM TODOS OS BANCOS, CONFORME NORMAS TECNICAS ABNT; REVESTIMENTO INTERNO DO SALAO EM ABS TERMO FORMADO;



Município de Santa Isabel

Paço Municipal Prefeito Joaquim Simão

Secretaria de Desenvolvimento Social

Paraíso da Grande São Paulo

Página 4 de 7

PISO EM CHAPAS DE COMPENSADO DE 12 MM REVESTIDO COM PASSADEIRA ANTIDERRAPANTE SEM EMENDAS OU FRESTA PARA NAO HAVER INFILTRACAO DE LIQUIDOS E PARA OBTER UMA PERFEITA ASSEPSIA COM ACABAMENTOS EM PERFIS DE ALUMINIO; TODOS OS VIDROS DO SALAO DEVERAO ESTAR EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA INMETRO 34/2021 E DEVERA SER APRESENTADO NA PROPOSTA CERTIFICADO EMITIDO POR LABORATORIO EM NOME DA EMPRESA FABRICANTE DOS VIDROS; TODA A FIACAO ELETRICA ESTARA PROTEGIDA POR CONDUITES DE FACIL ACESSO PARA MANUTENCAO E CABOS ANTICHAMAS COM TERMINAIS CLIPADOS NAS PONTAS DOS FIOS; 01 (UMA) ILUMINACAO INTERNA COMPOSTA DE 02 (DUAS) LUMINARIAS EMBUTIDAS NO DUTO CENTRAL DO AR CONDICIONADO - CAIXA TRASEIRA COM INTERRUPTOR DE ACIONAMENTO INSTALADO NO PAINEL DO MOTORISTA; 04 (QUATRO) PORTAS SENDO 2 DIANTEIRAS; UMA LATERAL CORREDICA E UMA TRASEIRA; TACOGRAFO DIGITAL; RADIO BASICO; JOGO DE TAPETES DE BORRACHA; PROTETOR DE CARTER E CAMBIO; EQUIPADO COM 04 MARTELINHOS DE SEGURANCA INSTALADOS NAS LATERAIS DO VEICULO COM CAPA DE PROTECAO; BANCO DO MOTORISTA E PASSAGEIRO CABINE ORIGINAIS; SOLEIRA ENTRE A CABINE DO MOTORISTA E A DOS PASSAGEIROS; 04 (QUATRO) LUZES VIGIA (SENDO DUAS AMARELAS E DUAS VERMELHAS) INSTALADAS NO TETO DO VEICULO; CADASTRO DO RENAVAM, PARA ALTERACAO DE VEICULO FURGAO PARA VEICULO PASSAGEIRO. DOCUMENTACAO QUE DEVERA SER APRESENTADA NA PROPOSTA: APRESENTACAO DE RELATORIO TECNICO DE ENSAIO DE ANCORAGEM DE CINTO DE SEGURANCA, CONFORME NORMA ECE R14, COMPROVANDO FIXACAO DOS BANCOS AO ASSOALHO DO VEICULO POR MEIO DO TRILHO EM ALUMINIO EMITIDO PARA EMPRESA LICITANTE; APRESENTAR ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA ADAPTADORA, O MESMO TERA QUE APRESENTAR SEU REGISTRO VIGENTE NO CREA; APRESENTACAO DO CAT E CCT, EM NOME DA LICITANTE,



Município de Santa Isabel

Paço Municipal Prefeito Joaquim Simão

Secretaria de Desenvolvimento Social

Paraíso da Grande São Paulo

Página 5 de 7

EVITANDO ASSIM A UTILIZACAO DE DOCUMENTACAO DE TERCEIROS; TODOS OS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA EXIGIDOS PELO CONTRAN; GARANTIA MINIMA DE 12 (DOZE) MESES.	
---	--

5.1.1- Os valores do investimento tem como fonte ás emendas impositivas relacionadas abaixo.

Vereador	Nº emenda impositiva	valor
José Eloí Barbosa	52	R\$ 97.537,16
Osvaldo Pimenta de Almeida Junior	41	R\$ 70.537,16
Jorge Antônio da Silva	25	R\$ 62.537,16
Jairo Furini Neto	21	R\$ 30.537,16
Edson Roberto Almeida Fontes	18	R\$ 70.357,16
Bruna Rafaela Mendes Talácio	06	R\$ 30.537,16

6-ANÁLISE DE RISCOS

6.1- Não se prevê riscos para o futuro compra, considerando ser objeto de baixa complexidade.

7- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1- A presente contratação se faz necessária tendo em vista que atenderá ao interesse público, especialmente para atendimento do PROGRAMA MELHOR IDADE.

Veículos novos tendem a ser mais confiáveis em termos de desempenho e menos propensos a falhas mecânicas. Isso pode reduzir o tempo de inatividade e os custos associados à manutenção corretiva, aumentando a eficiência operacional da Prefeitura, por isso, a melhor solução, será a realização de LICITAÇÃO, na busca de vantajosidade da melhor oferta.

9- JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO

9.1- Na presente contratação, a licitação deverá ser realizada na forma de contratação UNITÁRIA (4.4.90.52.00 equipamentos e material permanente), não se vislumbrando prejuízo. Neste caso, não há o que se falar de itens em lote.



Município de Santa Isabel

Paço Municipal Prefeito Joaquim Simão

Secretaria de Desenvolvimento Social

Paraíso da Grande São Paulo

Página 6 de 7

10- DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1- Pretende-se, como resultado, que a aquisição do veículo TIPO VAN com 16 lugares, resulte em diversos benefícios, como: melhoria na confiabilidade e disponibilidade, visto que veículos novos tendem a ter menos problemas mecânicos e requerem menos manutenção corretiva. Isso aumenta a disponibilidade da frota, garantindo que os serviços municipais possam ser prestados de maneira mais confiável e consistente; Redução nos Custos de Manutenção, uma vez que no início da vida útil, os custos com manutenção são geralmente mais baixos, pois há menos necessidade de reparos frequentes e substituição de peças desgastadas. Isso pode gerar economia de recursos financeiros e de tempo para a prefeitura e por fim, aumento da satisfação dos usuários, pois, veículos novos podem proporcionar uma experiência mais confortável e segura para os usuários dos serviços municipais, como funcionários públicos e cidadãos atendidos por programas sociais e de transporte.

11- PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

11.1- No presente caso, não há providências prévias necessárias ao Contrato.

12- CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

12.1- Não há no presente momento, contratações correlatas e/ou interdependentes.

13- IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1- Não há risco evidente para o objeto em questão.

14- VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

14.1- Diante todo o exposto, não se vislumbra nenhum elemento que inviabilizaria a contratação proposta, tornando-se, portanto, viável, já que se trata de emenda impositiva proposta pelos vereadores.



Município de Santa Isabel

Paço Municipal Prefeito Joaquim Simão

Secretaria de Desenvolvimento Social

Paraíso da Grande São Paulo

Página 7 de 7

15- ENCAMINHAMENTO

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

Lidiane Rodrigues Cardoso

Diretoria de Diretoria

(Assinado no original)

16- 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 Desenvolvimento Social, bem como às necessidades da área requisitante.
- b. Encaminhe-se à Diretoria de Compras para prosseguimento.

Município de Santa Isabel/SP, 15 de março de 2024.

Daniel Alves de Lucena

Secretário Municipal de Desenvolvimento Social

(Assinado no original)