



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO
ARAGUAIA
CNPJ Nº 83.211.391/0001-10
EQUIPE DE PLANEJAMENTO



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Fundamentação: Art. 18 § 1º, Lei Federal nº 14.133/2021.

Demandante: Secretaria Municipal de Transporte.

Responsável: Wagner Lima Moraes Junior.

1. OBJETO:

1.1. REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE ÓLEO LUBRIFICANTES DIVERSOS E BATERIAS AUTOMOTIVAS, PARA ATENDER A DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA-PA.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

2.1. A contratação para o fornecimento de óleos lubrificantes, graxas, fluidos e baterias automotivas é indispensável para a manutenção operacional, preventiva e corretiva da frota de veículos, máquinas e equipamentos da Secretaria Municipal de Transportes (SETRAN). Esta necessidade se fundamenta na perspectiva do interesse público, conforme o inciso I do § 1º do Art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021.

2.2 A frota da SETRAN é o meio pelo qual são executados os serviços públicos essenciais de infraestrutura e mobilidade urbana do município, tais como: manutenção e recuperação da malha viária (urbana e rural), transporte de materiais e pessoal, e apoio logístico às diversas secretarias.

- Necessidade: Os veículos e máquinas devem apresentar máxima eficiência e estar prontos para o uso ininterrupto para garantir que as demandas de serviço sejam atendidas com agilidade e sem paralisações.
- Fundamento Legal (L. 14.133/2021): O objetivo principal da contratação é a satisfação da necessidade da Administração (Art. 11, inciso II), garantindo a continuidade das atividades-fim da Secretaria.

Preservação do Patrimônio Público e Otimização da Gestão de Recursos

A aquisição dos insumos visa estender a vida útil dos bens públicos e reduzir os gastos totais de propriedade (custos do ciclo de vida do objeto), em consonância com o princípio da economicidade.

- Manutenção Preventiva: Óleos, lubrificantes e fluidos são vitais para reduzir o atrito e o desgaste de motores, transmissões, eixos diferenciais e sistemas hidráulicos. A substituição nos prazos previstos previne falhas catastróficas e o consequente descarte prematuro dos equipamentos.
- Baterias Automotivas: Asseguram o bom funcionamento do sistema elétrico e a partida confiável dos veículos, eliminando paradas em campo que demandam custosos socorros e guinchamento.
- Redução de Custos: Investir em manutenção preventiva com insumos de qualidade é mais eficiente do que arcar com os altos custos de manutenção corretiva e ociosidade da frota, atendendo ao dever de buscar a vantagem econômica para a Administração.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO
ARAGUAIA
CNPJ Nº 83.211.391/0001-10
EQUIPE DE PLANEJAMENTO



2.3. A opção por uma contratação que atenda a todas as secretarias e fundos de forma centralizada justifica-se pelo princípio da padronização e da economia de escala. Tal estratégia permite obter melhores condições de preço junto ao mercado e otimiza o controle administrativo e a gestão contratual, assegurando que nenhum setor essencial fique desassistido por falta de planejamento isolado.

3. DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL OU REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO:

Fundamentação: Art. 18, § 1º, inc. II, Lei Federal nº 14.133/2021

3.1. O presente Registro de Preços tem como finalidade cumprir com o Planejamento Estratégico realizado por esta Unidade Administrativa, ressaltando-se ainda que esta contratação não apresenta conflitos com o Plano Orçamentário Anual. É importante destacar que, embora a administração ainda não tenha elaborado ou consolidado o Plano Anual de Contratações (PCA), a presente contratação é essencial para garantir a continuidade das atividades planejadas e o alcance dos objetivos estratégicos estabelecidos.

3.2. A ausência do PCA não compromete a viabilidade financeira e orçamentária desta contratação, uma vez que regularmente são realizadas análises detalhadas para assegurar que os recursos necessários estão devidamente alocados e disponíveis, respeitando todas as normas e diretrizes financeiras vigentes.

4. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO:

Fundamentação: Art. 18, § 1º, inc. III, Lei Federal nº 14.133/2021

4.1. Como forma de orientar este procedimento de bens e serviços, cumpre-nos informar que existem vários tipos de produtos disponíveis e necessários para a realização do planejamento desta Unidade Administrativa.

4.2. No intuito de atender os requisitos para contratação, espera-se que o trabalho seja realizado por profissionais devidamente capacitados, comprovando experiência.

4.3. O objeto deverá atender às exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade industrial – ABNT, INMETRO, etc. - atentando-se o proponente, principalmente para as prescrições do artigo 39, inciso VIII da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Fundamentação: Art. 18, § 1º, inc. IV, Lei Federal nº 14.133/2021

5.1. De acordo com o Art. 18, inciso V, da Lei nº 14.133/2021, o Estudo Técnico Preliminar deve conter a estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que integrarão o processo de contratação.

5.2. A correta estimativa quantitativa do veículo é fundamental para a definição do valor estimado da contratação, a alocação orçamentária e a gestão eficiente do futuro contrato. Para a presente aquisição de veículo destinado ao Conselho Tutelar de São Domingos do Araguaia, a estimativa da quantidade foi desenvolvida considerando a demanda da Secretaria Municipal de Assistência Social, conforme o Documento de Formalização de Demanda (DFD) anexo nos autos e a necessidade de estruturar o referido conselho para a prestação de serviços de proteção e garantia dos direitos da criança e do adolescente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO
ARAGUAIA

CNPJ Nº 83.211.391/0001-10

EQUIPE DE PLANEJAMENTO



5.3. O memorial de cálculo detalhado e os documentos que lhe dão suporte, que fundamentam a quantidade apresentada, estão anexos a este ETP, fornecendo a base para a metodologia utilizada:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
1	ARLA 32 - TAMBOR DE 20 LITROS	105,000	TAMBOR
	Especificação: SOLUÇÃO COMPOSTA POR ÁGUA E URÉIA EM GRAU INDUSTRIAL, COM PRESENÇA DE TRAÇOS DE BIURETO E PRESENÇA LIMITADA DE ALDEÍDOS E OUTRAS SUBSTÂNCIAS DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DE QUALIDADE DEFINIDAS NA IR Nº 23, DE 11 DE JULHO DE 2009, DO IBAMA.		
2	ÓLEO 15W - 40 - TAMBOR 20 LITROS	115,000	TAMBOR
	Especificação: ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 15W-40 (20 LITROS), LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO PARA USO EM MOTORES DIESEL DE ALTA POTÊNCIA, SUPERALIMENTOS, OU TURBO ALIMENTADOS, QUE OPEREM EM CONDIÇÕES SEVERAS, EXGINDO LUBRIFICANTES DE NÍVEL DE DESEMPENHO API CH-4 OU INFERIORES. VISCOSIDADE SAE 15W-40, CLASSIFICAÇÃO API CH4.		
3	ÓLEO 15W - 40 - TAMBOR 20 LITROS -	75,000	TAMBOR
	Especificação: ÓLEO LUBRIFICANTE MNERAL 15W-40 (20 LITROS), LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO PARA USO OU TURBO ALIMENTADOS, QUE OPEREM EM CONDIÇÕES SEVERAS.		
4	ÓLEO DESENGRIPANTE - 500 ML	225,000	UNIDADE
	Especificação: PRODUTO QUE TENHA UMA FORMULAÇÃO ESPECIAL À BASE DE ÓLEO MINERAL/VEGETAL QUE LHE ATRIBUI PROPRIEDADES ÚNICAS, COM DESENGRIPANTE PARA PEÇAS METÁLICAS COM AÇÃO ANTICORROSIVAS. CONTA TAMBÉM COM O ALTO PODER DE ADERÊNCIA CRIANDO UMA BARREIRA DURADOURA E EFICIENTE CONTRA UMIDADE, COBRINDO UMA GRANDE VARIEDADE DE APLICAÇÕES NA LINHA AUTOMOTIVA, INDUSTRIAL E ATÉ MESMO RESIDENCIAL. SOLTA COM FACILIDADE POLCAS E PARAFUSOS ENFERRUJADOS.		
5	ESTOPA - 01 KG	270,000	UNIDADE
	Especificação: PRODUTO QUE TENHA UMA FORMAÇÃO ESPECIAL À BASE DE FIOS DE ALGODÃO PARA RETENÇÃO DE LIQUÍDOS COMO ÓLEOS, LIMPEZA DE PEÇAS E MÃOS.		
6	ÓLEO 4T 20W-50 - 01 LITRO	270,000	UNIDADE
	Especificação: COMBINAÇÃO DE ÓLEOS MINERAIS ALTAMENTE REFINADOS E DE QUANTIDADES E UM AVANÇADO SISTEMA DE ADITIVOS PARA PROPORCIONAR ÓTIMA LIMPEZA E MOTOR, PROTEÇÃO CONTRA O DESGASTE E PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO. SUA FÓRMULA BALANCEADA PERMITE TAMBÉM A PROTEÇÃO DAS ENGRENAGENS DE TRANSMISSÃO E DA EMBREAGEM.		
7	ÓLEO LUBRIFICANTE ATF PARA DIREÇÃO HIDRÁULICA EMBALAGEM DE 01 LITRO	382,000	UNIDADE
	Especificação: OS ÓLEOS LUBRIFICANTES ATF PARA DIREÇÃO HIDRÁULICA SÃO FORMULADOS COM ADITIVOS DE ALTA PERFORMANCE E CORANTES PARA FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO.		
8	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA, 12 VOLTS, 70 AH	108,000	UNIDADE
	Especificação: NÃO RECONDICINADA E NÃO REMANUFATURADA. O ITEM DEVE OBEDECER ÀS NORMAS DA ABNT, NBR 6580, NBR 6581 E NBR 7815.		
9	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA, 12 VOLTS, 60 AH	110,000	UNIDADE
	Especificação: NÃO RECONDICIONADA E NÃO REMANUFATURADA. O ITEM DEVE OBEDECER ÀS NORMAS DA ABNT, NBR 6580, NBR 6581 E NBR 7815.		
10	BATERIA AUTOMOTIVA 100 AMPERES	100,000	UNIDADE
	Especificação: SÃO PROJETADAS PARA FORNECER CORRENTE ELÉTRICA DE 100 AMPERES POR HORA, IDEAL PARA VEÍCULOS QUE EXIGEM ALTA DEMANDA ENERGÉTICA.		
11	BATERIA AUTOMOTIVA 90 AMPERES	90,000	UNIDADE
	Especificação: SÃO PROJETADAS PARA ATENDER A VEÍCULOS QUE EXIGEM ALTA POTÊNCIA ELÉTRICA.		
12	BATERIA AUTOMOTIVA 150 AMPERES	90,000	UNIDADE
	Especificação: ESSENCIAL PARA O FUNCIONAMENTO ADEQUADO DO VEÍCULO, FORNECENDO ENERGIA PARA A PARTIDA DO MOTOR E PARA A OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.		
13	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA, 12 VOLTS, 40 AH	60,000	UNIDADE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO
ARAGUAIA

CNPJ Nº 83.211.391/0001-10

EQUIPE DE PLANEJAMENTO



	Especificação: NÃO RECONDICIONADA E NÃO REMANUFATURADA. O ITEM DEVE OBEDECER ÀS NORMAS DA ABNT, NBR 6580, NBR 6581 E NBR 7815.		
14	BATERIA AUTOMOTIVA DE 170 AMPERES	90,000	UNIDADE
	Especificação: COM LIGA DE PRATA E CHUMBO, PLACAS DE GRANDE ESPESSURA E ALTA DENSIDADE, SEPARADOS COM ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, ALTA POROSIDADE, ALTA ABSORÇÃO E BAIXA RESISTÊNCIA ELÉTRICA.		
15	FLUIDO DE FREIO DOT-4 500 ML	220,000	UNIDADE
	Especificação: O PRODUTO É FORMULADO ESPECIALMENTE PARA O SISTEMA HIDRÁULICO DE FRANGEM VEÍCULAR AUTOMOTIVO, PROPORCIONANDO MAIS SEGURANÇA NAS FRENAGENS O PRODUTO SEGUE ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR E SAE.		
16	GRAXA PARA CHASSI - UNIDADE DE 01 KG	70,000	UNIDADE
	Especificação: GRAXA AZUL, PRODUTO À BASE DE PETRÓLEO, GRAXA DE CARÁTER LUBRIFICANTE PARA QUE OCORRA A LUBRIFICAÇÃO MAIS ECONÔMICA DE PINOS E TAMBÉM DAS ARTICULAÇÕES DE CHASSIS E AUTOMOTIVAS.		
17	GRAXA PARA ROLAMENTOS GRAFITADA - TAMBOR DE 20 KG	70,000	TAMBOR
	Especificação: OBRIGADO POSSUIR EM SUA COMPOSIÇÃO E ÓLEOS ESPESSANTES, ADITIVOS DE EXTREMA PRESSÃO E PARTÍCULAS FINAS E GRAFITE.		
18	GRAXA PARA CHASSI - TAMBOR DE 20 KG	45,000	TAMBOR
	Especificação: GRAXA AZUL, PRODUTO À BASE DE PETRÓLEO, GRAXA DE CARÁTER LUBRIFICANTE PARA QUE OCORRA A LUBRIFICAÇÃO MAIS ECONÔMICA DE PINOS E TAMBÉM DAS ARTICULAÇÕES DE CHASSIS AUTOMOTIVOS.		
19	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES FLEX (API SJ-4 SAE) LITRO M 20W50 EMBALAGEM DE 01	225,000	UNIDADE
	Especificação: PRODUZIDO À PARTIR DA COMBINAÇÃO DE ÓLEOS BÁSICOS DO REFINO DO PETRÓLEO MAIS ADITIVOS.		
20	ÓLEO LUBRIFICANTE SINTÉTICO PARA MOTORES FLEX (API LITRO SJ-4 SAE) 5W30 EMB 01	260,000	UNIDADE
	Especificação: PRODUZIDO À PARTIR DE ÓLEOS BÁSICOS DO REFINO DO PETRÓLEO MAIS ADITIVOS.		
21	ÓLEO 40 - TAMBOR DE 20 LITROS	110,000	TAMBOR
	Especificação: ÓLEO MINERAL 40 (02 LITROS), LUBRIFICANTE MINERAL, PARA USO EM MOTORES DIESEL DE ALTA POTÊNCIA, SUPERALIMENTOS OU TURBOALIMENTADOS, QUE OPEREM EM CONDIÇÕES SEVERAS, EXIGINDO LUBRIFICANTES QUE OPEREM COM NÍVEL DE DESEMPENHO API CH-4 OU INFERIORES.		
22	ÓLEO 68 HLP - TAMBOR DE 20 LITROS	145,000	TAMBOR
	Especificação: ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL SAE 68 (20 LITROS), PARA USO EM SISTEMAS HIDRÁULICOS DE ALTA PRESSÃO CATEGÓRICA HLP GRAU ISO 68, INDICADO PARA A LUBRIFICAÇÃO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS E SISTEMAS CIRCULATÓRIOS QUE OPEREM EM CONDIÇÕES DE BAIXA PRESSÃO E TEMPERATURAS, (ABAIXO DE 1800RPM E PRESSÕES BAIXAS DE 1500 IBS) EM EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, VEICULARES ENTRE OUTROS.		
23	ÓLEO 85W-140 API GL - TAMBOR DE 20 LITROS	95,000	TAMBOR
	Especificação: LUBRIFICANTE FORMULADO COM BÁSICOS PARAFINICOSMEMADITIVOS DE EXTREMA PRESSÃO DESTINADOS A OFERECER SUPERIOR PROTEÇÃO AS ENGRENAGENS E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA, SOBRETUDO NAS ÁREAS ONDE ESTÃO LOCALIZADAS AS GRANDES CARGAS DE CHOQUE E PRESSÕES ELEVADAS, INDICADAS PELAS CAIXAS DE TRANSMISSÃO MANUAL, DIFERENCIAL, MÁQUINAS DE CONSTRUÇÃO E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS , SEMPRE QUE SOLICITADO LUBRIFICANTE COM CLASSIFICAÇÃO DE TODO SERVIÇO API GL-5.		
24	ÓLEO 90 API - GL - 5 - TAMBOR DE 20 LITROS	160,000	TAMBOR
	Especificação: ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 90 (20 LITROS), DE PRESSÃO EXTREMA (EP) PARA A LUBRIFICAÇÃO DE TRANSMISSÕES AUTOMOTIVAS, MECÂNICO, DEFERENTE, CONVENCIONAL, TOMADA DE FORÇA DE TRATORES, REDUTORES DE VELOCIDADE E SISTEMAS HIDRÁULICOS.		
25	ÓLEO 10W-30 API - TAMBOR DE 20 LITROS	140,000	TAMBOR
	Especificação: ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL, MULTIFUNCIONAL DE AUTO DESEMPENHO, DO TIPO ÓLEO UNIVERSAL PARA A TRANSMISSÃO DE TRATORES UTTO-UNIVERSAL TRACTOR TRANSMISSION OIL, CAPAZ DE PROMOVER		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO
ARAGUAIA

CNPJ Nº 83.211.391/0001-10

EQUIPE DE PLANEJAMENTO



	ELEVADA PROTEÇÃO DE DESGASTE, ELEVADA RESISTÊNCIA A OXIDAÇÃO E CISALHAMENTO ASSIM COMO BAIXOS NÍVEIS DE RUÍDOS NA APLICAÇÃO EM FREIOS, INDICADO TAMBÉM PARA USO EM TRANSMISSÕES DO TIPO POWERSHIFT OU SINCRONIZADOS, CONVERSORES DO TORQUE, SISTEMAS HIDRÁULICOS E SISTEMAS DE FREIO ÚMIDO, INTEGRADOS AOS SISTEMAS DE EIXOS QUE EQUIPAM DIVERSOS VEÍCULOS COM TRATORES, COLHEITADEIRAS, EMPILHADEIRAS, EQUIPAMENTOS DE CONSTRUÇÃO E DEMAIS EQUIPAMENTOS E CONSTRUÇÃO E DEMAIS EQUIPAMENTOS PESADOS (OFF-ROAD).		
26	ÓLEO 80 API GL-5 - 01 LITRO	270,000	UNIDADE
	Especificação: ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 80 (01 LITRO), LUBRIFICANTE MINERAL DE PRESSÃO EXTREMA (EP), PARA LUBRIFICAÇÃO DE TRANSMISSÕES AUTOMOTIVAS, MECÂNICO, CONVENCIONAL, DIFERENCIAL E CAIXA DE MARCHAS.		
27	ÓLEO 2T 500 L	290,000	UNIDADE
	Especificação: ÓLEO DOIS TEMPOS, É FUNDAMENTAL PARA QUE O MOTOR NÃO SOFRA SÉRIOS DANOS. UM DOS SEUS PRINCIPAIS BENEFÍCIOS É A CAPACIDADE DE PROLONGAR A VIDA ÚTIL DO MOTOR E MANTÊ-LO LIMPO POR MAIS TEMPO. API TC, JASO FB (BD) ISSO L-EGD, QUE POSSUEM PACOTES DE ADITIVOS PARA GARANTIR UM NÍVEL DE PERFORMANCE AO MOTOR ANTI-DESGASTE E LIMPEZA.		
28	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL PARA MOTORES FLEX (APS S LITRO J-4 SAE) 5W-30 BEM	270,000	UNIDADE
	Especificação: OS ÓLEOS LUBRIFICANTES MINERAIS PARA MOTORES FLEX NÃO FORMULÁRIOS PARA ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DOS MOTORES FLEX GARANTINDO EFICIÊNCIA E PROTEÇÃO. ELES SÃO ESSENCIAIS PARA A LUBRIFICAÇÃO E PROTEÇÃO DAS PEÇAS INTERNAS DO MOTOR, MINIMIZANDO ATRITO E PREVENINDO O SUPERAQUECIMENTO.		
29	ÓLEO 10W-30 API TAMBOR DE 20 LITROS	150,000	TAMBOR
	Especificação: É UM ÓLEO LUBRIFICANTE SEMISSINTÉTICO PROJETADO PARA MOTORES MODERNOS, OFERECENDO DESEMPENHO PARA DIVERSAS CONDIÇÕES.		
30	ADITIVO PARA RADIADOR - 01 LITRO	225,000	UNIDADE
	Especificação: ADITIVO PARA RADIADOR, CONCENTRADO, PARA VEÍCULOS, CAMINHÕES E MÁQUINAS, CONTENDO ADITIVOS ESPECIAIS PARA A CONSERVAÇÃO.		
31	FLUIDO PARA RADIADOR - 01 LITRO	200,000	UNIDADE
	Especificação: TRATA - SE DE UM PRODUTO QUÍMICO Á BASE DE POLIETILENOGLICOL, QUE É MISTURADO COM ÁGUA E UTILIZADO PARA PROTEGER AS PARTES INTERNAS E METÁLICAS DO MOTOR. ALÉM DE GARANTIR O RESFRIAMENTO DOS COMPONENTES DO PROPULSOR, O ADITIVO AUXILIA NO EQUILÍBRIO DA TEMPERATURA DO BLOC.		
32	ÓLEOS LUBRIFICANTES	20,000	UNIDADE
	Especificação : DESCRIÇÃO: Óleo lubrificante de base 100% sintética com viscosidade multiviscosa SAE 5W40, desenvolvido para motores de alto desempenho movidos a gasolina, etanol, flex ou GNV. O produto deve obrigatoriamente atender ou superar as classificações de desempenho API SP e ACEA A3/B4, garantindo elevada proteção contra a oxidação, controle de formação de borras e excelente fluidez na partida a frio para redução do desgaste prematuro. É indispensável que o lubrificante possua registro ativo na ANP e seja fornecido em embalagens lacradas de um litro que apresentem de forma legível o lote, a data de fabricação e o prazo de validade, assegurando a manutenção da película protetora mesmo em condições de alta temperatura e a total compatibilidade com sistemas de catalisadores.		
33	BATERIAS PARA CAMINHONETE RANGER 70 AH	2,000	UNIDADE
	Especificação : DESCRIÇÃO: Bateria automotiva de 70 Ah (Ampere-hora) com tensão nominal de 12V e tecnologia livre de manutenção, especificamente dimensionada para aplicação em caminhonetes Ford Ranger e veículos pesados equivalentes.		
34	BATERIAS PARA MOTOS AH	4,000	UNIDADE
	Especificação : DESCRIÇÃO: Bateria automotiva selada de 5 Ah (Ampere-hora) com tensão nominal de 12V e tecnologia VRLA (chumbo-ácido regulada por válvula) com eletrólito absorvido em manta de		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO
ARAGUAIA
CNPJ Nº 83.211.391/0001-10
EQUIPE DE PLANEJAMENTO



	<i>vidro (AGM), especificamente projetada para motocicletas de baixa e média cilindrada.</i>		
--	--	--	--

5.4. O prazo de entrega do objeto deverá ser, de acordo com as necessidades da Contratante, deverão ser entregues imediatamente após assinatura do contrato conforme demanda do Município de São Domingos do Araguaia – Pa.

5.7. A Execução do objeto será acompanhada por servidor (es) responsável (eis) indicados pela Contratante a título de acompanhamento, fiscalização e recebimento, devendo o servidor responsável, conforme o caso, atestar formalmente no verso da Nota Fiscal do objeto respectivamente executado que os mesmos foram aceitos de acordo com o especificado neste estudo e no Instrumento Contratual.

5.8. Foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de identificar as soluções disponíveis para suprir a necessidade da Secretaria Municipal de Transportes de São Domingos do Araguaia quanto ao fornecimento de óleos lubrificantes diversos e baterias automotivas destinados à manutenção da frota municipal.

5.9. Durante a análise, verificou-se a existência de empresas especializadas no fornecimento desses materiais, tanto no mercado regional quanto nacional, com capacidade para atender às especificações exigidas pela administração pública.

5.10. Consiste na realização de compras individuais sempre que houver necessidade. Contudo, essa alternativa mostra-se menos vantajosa, pois pode ocasionar demora no atendimento das demandas, descontinuidade da manutenção da frota e preços menos competitivos.

5.11. Dessa forma, as quantidades estimadas foram definidas de maneira planejada, buscando atender às demandas da secretaria durante o período de vigência da ata de registro de preços, garantindo economicidade, eficiência administrativa e continuidade dos serviços prestados à população do município de São Domingos do Araguaia

5.12. Substituir imediatamente produtos com defeitos, avarias, vencidos ou em desacordo com o solicitado.

5.13. Realizar a entrega no prazo estabelecido pela administração após o recebimento da ordem de fornecimento.

5.14. Manter durante toda a execução contratual sua regularidade perante os órgãos competentes, conforme exigências da Lei nº 14.133/2021.

5.15. Prazo de validade da proposta não deverá ser inferior a 120 (cento e vinte) dias a contar da data de abertura das propostas de preço.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR:

Fundamentação: Art. 18, § 1º, inc. V, Lei Federal nº 14.133/2021

6.1. O objeto demandado possui contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO
ARAGUAIA
CNPJ Nº 83.211.391/0001-10
EQUIPE DE PLANEJAMENTO



6.2. Não se aplica a hipótese de locação dos bens demandados diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo ramo de atividade seja compatível como objeto pretendido;

6.3. Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.

6.4. A aquisição dos materiais objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas.

6.5. Verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Fundamentação: Art. 18, § 1º, inc. VI, Lei Federal nº 14.133/2021

8.1. Nos termos do art. 18, inciso VII, da Lei nº 14.133/2021, o Estudo Técnico Preliminar deve conter a estimativa de valor da contratação, com a demonstração da metodologia utilizada para a obtenção do valor de referência.

8.2. Conforme disciplina a Lei Federal nº 14.133/2021, assim como os parâmetros do Decreto Municipal 186 de 08 de janeiro de 2024, o valor estimado para a contratação deve ser compatível com os preços de mercado. A aferição desses valores será realizada em momento oportuno, considerando os parâmetros da legislação vigente e as particularidades da contratação.

8.3. Para a devida aferição do valor estimado desta demanda, o levantamento de preços será realizado em momento posterior à conclusão deste ETP. A pesquisa de mercado poderá utilizar, em ordem de prioridade conforme a Lei nº 14.133/2021, as seguintes ferramentas e fontes de dados:

8.4. A metodologia de cálculo utilizada, bem como os documentos que comprovam a formação do valor de referência, encontram-se anexos a este Estudo Técnico Preliminar, integrando o processo de contratação.

8.5. Todos os mapas de preços, memórias de cálculo, pesquisas e demais documentos pertinentes ao levantamento de mercado serão devidamente acostados ao presente processo administrativo, em anexo a este Estudo Técnico Preliminar. Ressalta-se que tal levantamento será realizado seguindo rigorosamente os parâmetros estabelecidos no Decreto Municipal nº 186 de 08 de janeiro de 2024, assegurando a validade e a robustez da estimativa de valor.

8.6. O valor global estimado para a aquisição, é de **R\$ 1.087.813,47 (um milhão oitenta e sete mil, oitocentos e treze reais e quarenta e sete centavos)**, conforme detalhado na planilha abaixo:

				VALOR	VALOR
--	--	--	--	-------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO
ARAGUAIA

CNPJ Nº 83.211.391/0001-10

EQUIPE DE PLANEJAMENTO



ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	ARLA 32 - TAMBOR DE 20 LITROS <i>Especificação :SOLUÇÃO COMPOSTA POR ÁGUA E URÉIA EM GRAU INDUSTRIAL, COM PRESENÇA DE TRAÇOS DE BIURETO E PRESENÇA LIMITADA DE ALDEÍDOS E OUTRAS SUBSTÂNCIAS DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DE QUALIDADE DEFINIDAS NA IR Nº 23, DE 11 DE JULHO DE 2009, DO IBAMA.</i>	105,000	TAMBOR	127,770	13415,85
2	ÓLEO 15W - 40 - TAMBOR 20 LITROS <i>Especificação :ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 15W-40 (20 LITROS), LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO PARA USO EM MOTORES DIESEL DE ALTA POTÊNCIA, SUPERALIMENTOS, OU TURBO ALIMENTADOS, QUE OPEREM EM CONDIÇÕES SEVERAS, EXGINDO LUBRIFICANTES DE NÍVEL DE DESEMPENHO API CH-4 OU INFERIORES. VISCOSIDADE SAE 15W-40, CLASSIFICAÇÃO API CH4.</i>	115,000	TAMBOR	434,670	49987,05
3	ÓLEO 15W - 40 - TAMBOR 20 LITROS - <i>Especificação :ÓLEO LUBRIFICANTE MNERAL 15W-40 (20 LITROS), LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO PARA USO OU TURBO ALIMENTADOS, QUE OPEREM EM CONDIÇÕES SEVERAS.</i>	75,000	TAMBOR	434,670	32600,25
4	ÓLEO DESENGRIPANTE - 500 ML <i>Especificação :PRODUTO QUE TENHA UMA FORMULAÇÃO ESPECIAL Á BASE DE ÓLEO MINERAL/VEGETAL QUE LHE ATRIBUI PROPRIEDADES ÚNICAS, COM DESENGRIPANTE PARA PEÇAS METÁLICAS COM AÇÃO ANTICORROSIVAS. CONTA TAMBÉM COM O ALTO PODER DE ADERÊNCIA CRIANDO UMA BARREIRA DURADOURA E EFICIENTE CONTRA UMIDADE, COBRINDO UMA GRANDE VARIEDADE DE APLICAÇÕES NA LINHA AUTOMOTIVA, INDUSTRIAL E ATÉ MESMO RESIDENCIAL. SOLTA COM FACILIDADE POLCAS E PARAFUSOS ENFERRUJADOS.</i>	225,000	UNIDADE	13,710	3084,75
5	ESTOPA - 01 KG <i>Especificação :PRODUTO QUE TENHA UMA FORMAÇÃO ESPECIAL Á BASE DE FIOS DE ALGODÃO PARA RETENÇÃO DE LIQUÍDOS COMO ÓLEOS, LIMPEZA DE PEÇAS E MÃOS.</i>	270,000	UNIDADE	6,670	1800,90
6	ÓLEO 4T 20W-50 - 01 LITRO <i>Especificação :COMBINAÇÃO DE ÓLEOS MINERAIS ALTAMENTE REFINADOS E DE QUANTIDADES E UM AVANÇADO SISTEMA DE ADITIVOS PARA PROPORCIONAR ÓTIMA LIMPEZA E MOTOR, PROTEÇÃO CONTRA O DESGASTE E PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO. SUA FÓRMULA BALANCEADA PERMITE TAMBÉM A PROTEÇÃO DAS ENGRENAGENS DE TRANSMISSÃO E DA EMBREAGEM.</i>	270,000	UNIDADE	30,570	8253,90
7	ÓLEO LUBRIFICANTE ATF PARA DIREÇÃO HIDRÁULICA EMBALAGEM DE 01 LITRO <i>Especificação :OS ÓLEOS LUBRIFICANTES ATF PARA DIREÇÃO HIDRÁULICA SÃO FORMULADOS COM ADITIVOS DE ALTA PERFORMANCE E CORANTES PARA FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO.</i>	382,000	UNIDADE	26,960	10298,72
8	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA, 12 VOLTS, 70 AH <i>Especificação :NÃO RECONDICINADA E NÃO REMANUFATURADA. O ITEM DEVE OBEDECER ÀS NORMAS DA ABNT, NBR 6580, NBR 6581 E NBR 7815.</i>	108,000	UNIDADE	591,670	63900,36
9	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA, 12 VOLTS, 60 AH <i>Especificação :NÃO RECONDICIONADA E NÃO REMANUFATURADA. O ITEM DEVE OBEDECER ÀS NORMAS DA ABNT, NBR 6580, NBR 6581 E NBR 7815.</i>	110,000	UNIDADE	331,780	36495,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO
ARAGUAIA

CNPJ Nº 83.211.391/0001-10

EQUIPE DE PLANEJAMENTO



10	BATERIA AUTOMOTIVA 100 AMPERES <i>Especificação :SÃO PROJETADAS PARA FORNECER CORRENTE ELÉTRICA DE 100 AMPERES POR HORA, IDEAL PARA VEÍCULOS QUE EXIGEM ALTA DEMANDA ENERGÉTICA.</i>	100,000	UNIDADE	753,330	75333,00
11	BATERIA AUTOMOTIVA 90 AMPERES <i>Especificação :SÃO PROJETADAS PARA ATENDER A VEÍCULOS QUE EXIGEM ALTA POTÊNCIA ELÉTRICA.</i>	90,000	UNIDADE	840,000	75600,00
12	BATERIA AUTOMOTIVA 150 AMPERES <i>Especificação :ESSENCIAL PARA O FUNCIONAMENTO ADEQUADO DO VEÍCULO, FORNECENDO ENERGIA PARA A PARTIDA DO MOTOR E PARA A OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.</i>	90,000	UNIDADE	910,170	81915,30
13	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA, 12 VOLTS, 40 AH <i>Especificação :NÃO RECONDICIONADA E NÃO REMANUFATURADA. O ITEM DEVE OBEDECER ÀS NORMAS DA ABNT, NBR 6580, NBR 6581 E NBR 7815.</i>	60,000	UNIDADE	338,330	20299,80
14	BATERIA AUTOMOTIVA DE 170 AMPERES <i>Especificação :COM LIGA DE PRATA E CHUMBO, PLACAS DE GRANDE ESPESSURA E ALTA DENSIDADE, SEPARADOS COM ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, ALTA POROSIDADE, ALTA ABSORÇÃO E BAIXA RESISTÊNCIA ELÉTRICA.</i>	90,000	UNIDADE	1178,330	106049,70
15	FLUIDO DE FREIO DOT-4 500 ML <i>Especificação :O PRODUTO É FORMULADO ESPECIALMENTE PARA O SISTEMA HIDRÁULICO DE FRANGEM VEÍCULAR AUTOMOTIVO, PROPORCIONANDO MAIS SEGURANÇA NAS FRENAGENS O PRODUTO SEGUE ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR E SAE.</i>	220,000	UNIDADE	24,940	5486,80
16	GRAXA PARA CHASSI - UNIDADE DE 01 KG <i>Especificação :GRAXA AZUL, PRODUTO À BASE DE PETRÓLEO, GRAXA DE CARÁTER LUBRIFICANTE PARA QUE OCORRA A LUBRIFICAÇÃO MAIS ECONÔMICA DE PINOS E TAMBÉM DAS ARTICULAÇÕES DE CHASSIS E AUTOMOTIVAS.</i>	70,000	UNIDADE	37,000	2590,00
17	GRAXA PARA ROLAMENTOS GRAFITADA - TAMBOR DE 20 KG <i>Especificação :OBRIGADO POSSUIR EM SUA COMPOSIÇÃO E ÓLEOS ESPESANTES, ADITIVOS DE EXTREMA PRESSÃO E PARTÍCULAS FINAS E GRAFITE.</i>	70,000	TAMBOR	583,420	40839,40
18	GRAXA PARA CHASSI - TAMBOR DE 20 KG <i>Especificação :GRAXA AZUL, PRODUTO À BASE DE PETRÓLEO, GRAXA DE CARÁTER LUBRIFICANTE PARA QUE OCORRA A LUBRIFICAÇÃO MAIS ECONÔMICA DE PINOS E TAMBÉM DAS ARTICULAÇÕES DE CHASSIS AUTOMOTIVOS.</i>	45,000	TAMBOR	431,210	19404,45
19	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES FLEX (API SJ-4 SAE) LITRO M 20W50 EMBALAGEM DE 01 <i>Especificação :PRODUZIDO À PARTIR DA COMBINAÇÃO DE ÓLEOS BÁSICOS DO REFINO DO PETRÓLEO MAIS ADITIVOS.</i>	225,000	UNIDADE	22,140	4981,50
20	ÓLEO LUBRIFICANTE SINTÉTICO PARA MOTORES FLEX (API LITRO SJ-4 SAE) 5W30 EMB 01 <i>Especificação :PRODUZIDO À PARTIR DE ÓLEOS BÁSICOS DO REFINO DO PETRÓLEO MAIS ADITIVOS.</i>	260,000	UNIDADE	32,210	8374,60
21	ÓLEO 40 - TAMBOR DE 20 LITROS <i>Especificação :ÓLEO MINERAL 40 (02 LITROS), LUBRIFICANTE MINERAL, PARA USO EM MOTORES DIESEL DE ALTA POTÊNCIA, SUPERALIMENTOS OU</i>	110,000	TAMBOR	464,580	51103,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO
ARAGUAIA

CNPJ Nº 83.211.391/0001-10

EQUIPE DE PLANEJAMENTO



TURBOALIMENTADOS, QUE OPEREM EM CONDIÇÕES SEVERAS, EXIGINDO LUBRIFICANTES QUE OPEREM COM NÍVEL DE DESEMPENHO API CH-4 OU INFERIORES.

22	ÓLEO 68 HLP - TAMBOR DE 20 LITROS	145,000	TAMBOR	284,940	41316,30
Especificação :ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL SAE 68 (20 LITROS), PARA USO EM SISTEMAS HIDRÁULICOS DE ALTA PRESSÃO CATEGÓRICA HLP GRAU ISO 65, INDICADO PARA A LUBRIFICAÇÃO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS E SISTEMAS CIRCULATÓRIOS QUE OPEREM EM CONDIÇÕES DE BAIXA PRESSÃO E TEMPERATURAS, (ABAIXO DE 1800RPM E PRESSÕES BAIXAS DE 1500 IBS) EM EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, VEICULARES ENTRE OUTROS.					
23	ÓLEO 85W-140 API GL - TAMBOR DE 20 LITROS	95,000	TAMBOR	575,330	54656,35
Especificação :LUBRIFICANTE FORMULADO COM BÁSICOS PARAFINICOSMEMADITIVOS DE EXTREMA PRESSÃO DESTINADOS A OFERECER SUPERIOR PROTEÇÃO AS ENGRELAGENS E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA,SOBRETUDO NAS ÁREAS ONDE ESTÃO LOCALIZADAS AS GRANDES CARGAS DE CHOQUE E PRESSÕES ELEVADAS, INDICADAS PELAS CAIXAS DE TRANSMISSÃO MANUAL, DIFERENCIAL, MÁQUINAS DE CONSTRUÇÃO E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS , SEMPRE QUE SOLICITADO LUBRIFICANTE COM CLASSIFICAÇÃO DE TODO SERVIÇO API GL-5.					
24	ÓLEO 90 API - GL - 5 - TAMBOR DE 20 LITROS	160,000	TAMBOR	538,680	86188,80
Especificação :ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 90 (20 LITROS), DE PRESSÃO EXTREMA (EP) PARA A LUBRIFICAÇÃO DE TRANSMISSÕES AUTOMOTIVAS, MECÂNICO, DEFERENTE, CONVENCIONAL, TOMADA DE FORÇA DE TRATORES, REDUTORES DE VELOCIDADE E SISTEMAS HIDRÁULICOS.					
25	ÓLEO 10W-30 API - TAMBOR DE 20 LITROS	140,000	TAMBOR	508,170	71143,80
Especificação :ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL, MULTIFUNCIONAL DE AUTO DESEMPENHO,DO TIPO ÓLEO UNIVERSAL PARA A TRANSMISSÃO DE TRATORES UTTO-UNIVERSAL TRACTOR TRANSMISSION OIL, CAPAZ DE PROMOVER ELEVADA PROTEÇÃO DE DESGASTE, ELEVADA RESISTÊNCIA A OXIDAÇÃO E CISALHAMENTO ASSIM COMO BAIXOS NÍVEIS DE RUÍDOS NA APLICAÇÃO EM FREIOS, INDICADO TAMBÉM PARA USO EM TRANSMISSÕES DO TIPO POWERSHIFT OU SINCRONIZADOS, CONVERSORES DO TORQUE, SISTEMAS HIDRÁULICOS E SISTEMAS DE FREIO ÚMIDO, INTEGRADOS AOS SISTEMAS DE EIXOS QUE EQUIPAM DIVERSOS VEÍCULOS COM TRATORES, COLHEITADEIRAS, EMPILHADEIRAS, EQUIPAMENTOS DE CONSTRUÇÃO E DEMAIS EQUIPAMENTOS E CONSTRUÇÃO E DEMAIS EQUIPAMENTOS PESADOS (OFF-ROAD).					
26	ÓLEO 80 API GL-5 - 01 LITRO	270,000	UNIDADE	43,330	11699,10
Especificação :ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL 80 (01 LITRO), LUBRIFICANTE MINERAL DE PRESSÃO EXTREMA (EP), PARA LUBRIFICAÇÃO DE TRANSMISSÕES AUTOMOTIVAS, MECÂNICO, CONVENCIONAL, DIFERENCIAL E CAIXA DE MARCHAS.					
27	ÓLEO 2T 500 L	290,000	UNIDADE	27,440	7957,60
Especificação :ÓLEO DOIS TEMPOS, É FUNDAMENTAL PARA QUE O MOTOR NÃO SOFRA SÉRIOS DANOS. UM DOS SEUS PRINCIPAIS BENEFÍCIOS É A CAPACIDADE DE PROLONGAR A VIDA ÚTIL DO MOTOR E MANTÊ-LO LIMPO					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO
ARAGUAIA

CNPJ Nº 83.211.391/0001-10

EQUIPE DE PLANEJAMENTO



POR MAIS TEMPO. API TC, JASO FB (BD) ISSO L-EGD, QUE POSSUEM PACOTES DE ADITIVOS PARA GARANTIR UM NÍVEL DE PERFORMANCE AO MOTOR ANTI-DESGASTE E LIMPEZA.

28	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL PARA MOTORES FLEX (APS S LITRO J-4 SAE) 5W-30 BEM	270,000	UNIDADE	32,670	8820,90
Especificação : OS ÓLEOS LUBRIFICANTES MINERAIS PARA MOTORES FLEX NÃO FORMULÁRIOS PARA ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DOS MOTORES FLEX GARANTINDO EFICIÊNCIA E PROTEÇÃO. ELES SÃO ESSENCIAIS PARA A LUBRIFICAÇÃO E PROTEÇÃO DAS PEÇAS INTERNAS DO MOTOR, MINIMIZANDO ATRITO E PREVENINDO O SUPERAQUECIMENTO.					
29	ÓLEO 10W-30 API TAMBOR DE 20 LITROS	150,000	TAMBOR	551,080	82662,00
Especificação : É UM ÓLEO LUBRIFICANTE SEMISSINTÉTICO PROJETADO PARA MOTORES MODERNOS, OFERECENDO DESEMPENHO PARA DIVERSAS CONDIÇÕES.					
30	ADITIVO PARA RADIADOR - 01 LITRO	225,000	UNIDADE	14,270	3210,75
Especificação : ADITIVO PARA RADIADOR, CONCENTRADO, PARA VEÍCULOS, CAMINHÕES E MÁQUINAS, CONTENDO ADITIVOS ESPECIAIS PARA A CONSERVAÇÃO.					
31	FLUIDO PARA RADIADOR - 01 LITRO	200,000	UNIDADE	19,020	3804,00
Especificação : TRATA - SE DE UM PRODUTO QUÍMICO À BASE DE POLIETILENOGLICOL, QUE É MISTURADO COM ÁGUA E UTILIZADO PARA PROTEGER AS PARTES INTERNAS E METÁLICAS DO MOTOR. ALÉM DE GARANTIR O RESFRIAMENTO DOS COMPONENTES DO PROPULSOR, O ADITIVO AUXILIA NO EQUILÍBRIO DA TEMPERATURA DO BLOC.					
32	ÓLEOS LUBRIFICANTES	20,000	UNIDADE	123,480	2469,60
Especificação: DESCRIÇÃO: Óleo lubrificante de base 100% sintética com viscosidade multiviscosa SAE 5W40, desenvolvido para motores de alto desempenho movidos a gasolina, etanol, flex ou GNV. O produto deve obrigatoriamente atender ou superar as classificações de desempenho API SP e ACEA A3/B4, garantindo elevada proteção contra a oxidação, controle de formação de borras e excelente fluidez na partida a frio para redução do desgaste prematuro. É indispensável que o lubrificante possua registro ativo na ANP e seja fornecido em embalagens lacradas de um litro que apresentem de forma legível o lote, a data de fabricação e o prazo de validade, assegurando a manutenção da película protetora mesmo em condições de alta temperatura e a total compatibilidade com sistemas de catalisadores.					
33	BATERIAS PARA CAMINHONETE RANGER 70 AH	2,000	UNIDADE	637,670	1275,34
Especificação : DESCRIÇÃO: Bateria automotiva de 70 Ah (Ampere-hora) com tensão nominal de 12V e tecnologia livre de manutenção, especificamente dimensionada para aplicação em caminhonetes Ford Ranger e veículos pesados equivalentes.					
34	BATERIAS PARA MOTOS AH	4,000	UNIDADE	198,000	792,00
Especificação: DESCRIÇÃO: Bateria automotiva selada de 5 Ah (Ampere-hora) com tensão nominal					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO
ARAGUAIA
CNPJ Nº 83.211.391/0001-10
EQUIPE DE PLANEJAMENTO



de 12V e tecnologia VRLA (chumbo-ácido regulada por válvula) com eletrólito absorvido em manta de vidro (AGM), especificamente projetada para motocicletas de baixa e média cilindrada.

Total: 1087812,47

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Fundamentação: Art. 18, § 1º, inc. VII, Lei Federal nº 14.133/2021

8.1. A Contratada deverá, durante a vigência do contrato, executar os serviços em conformidade com as condições estabelecidas no Termo de Referência e seus Anexos, bem como prestar as garantias técnicas exigidas, manter as qualificações técnicas de seus profissionais, fornecer os documentos exigidos dentro dos prazos estipulados, prestar todas as informações, relatórios e esclarecimentos solicitados, reportar quaisquer anormalidades, fatos ou irregularidades que possam comprometer a execução dos serviços, responsabilizar-se pela conservação dos ambientes onde desempenhe as atividades, e demais exigências.

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

Fundamentação: Art. 18, § 1º, inc. VIII, Lei Federal nº 14.133/2021

9.1. O objeto será solicitado de forma parcelada conforme a necessidade da Secretaria, mediante a emissão de requisição/solicitação e da nota de empenho devidamente assinada.

9.2. Os estimativos relacionados nesse Estudo Técnico Preliminar não geram qualquer tipo de obrigação a Secretaria, podendo Município promover a contratação de acordo com o surgimento das suas necessidades, obedecendo à legislação pertinente.

9.3. Para que a contratação atinja os resultados pretendidos pela Secretaria é necessário um conjunto de elementos e especificações técnicas com descrição minuciosa do objeto. Deve-se considerar: a qualidade do produto, a pontualidade no prazo de entrega, considerando a localização geográfica do município e dos locais a serem executados, uma vez que são pontos relevantes que também devem ser considerados.

9.4. O Município contará, também, com a transparência e responsabilidade da contratada ao lidar com o fornecimento, assim como com a dedicação na execução com excelência.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Fundamentação: Art. 18, § 1º, inc. IX, Lei Federal nº 14.133/2021

10.1. Evidenciamos, aqui, os benefícios a serem alcançados com a contratação, que diz respeito a ganhos diretos e indiretos, efetividade, desenvolvimento, economicidade, eficácia, eficiência, melhor aproveitamento de recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, que serão comprovados com a efetiva contratação, tratando-se de itens indispensáveis à administração pública, à melhor execução do objeto, à manutenção, estruturação e equipagens de órgãos e equipamentos públicos e à execução das mais variadas políticas públicas a cargo da gestão.

10.2. A contratação propicia agilidade e qualidade no produto prestado à sociedade em geral, tendo em vista a carência de profissionais, equipamentos e ferramentas necessários para a realização desses.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO
ARAGUAIA
CNPJ Nº 83.211.391/0001-10
EQUIPE DE PLANEJAMENTO



10.3. O planejamento das unidades demandantes é importante para garantir a efetiva qualidade na prestação do produto, como por exemplo, o cumprimento dos prazos para solicitar a demanda em conformidade com o Estudo Técnico. Além disso, os demandantes devem racionalizar o uso do objeto, visto que tal prática influenciara na economicidade, melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis; considerando-se, pois, tais atividades como promotoras de sustentabilidade em âmbito do serviço público e da sociedade.

10.4. É fundamental destacar a figura do Gestor para garantir economicidade, o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis, uma vez que ele é o responsável em filtrar as demandas, antes de seguir ao ordenador de despesas para a efetivação da autorização de empenho.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO:

Fundamentação: Art. 18, § 1º, inc. X, Lei Federal nº 14.133/2021

11.1. Não serão necessárias quaisquer adequações físicas, logística, pessoal, procedimental ou regimental.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Fundamentação: Art. 18, § 1º, inc. XI, Lei Federal nº 14.133/2021

12.1. No presente caso, podem ocorrer futuras contratações correlatas e/ou interdependentes de materiais ora licitados aquisição de equipamentos, por exemplo, bem como para aquisição de materiais faltantes, remanescentes ou que resultarem fracassados ou desertos no presente certame, porém espera-se economias e ganhos em escala. Nesse caso, pode-se identificar posteriores ações complementares que poderão ser sopesadas em futuras contratações com ajustes no planejamento de contratações desses materiais.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO:

Fundamentação: Art. 18, § 1º, inc. XII, Lei Federal nº 14.133/2021

13.1. É de responsabilidade das empresas que vierem a ser contratado, adotar, no fornecimento objeto desta contratação, no que couberem, as práticas de sustentabilidade constantes, bem como que sejam observados os requisitos ambientais do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO para uso de produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

13.2. Os fornecedores deverão observar as normas de sustentabilidade acerca da execução do objeto, o uso de equipamentos que diminuam a emissão de gases tóxicos, ruídos sonoros, dentre outros.

13.3. Sendo assim, como forma de minimizar os efeitos danosos ao meio ambiente, podem ser apresentados pelo fornecedor a utilização carros revisados e em bom estado de conservação na realização do objeto, valorizando a economicidade da contratação, as boas práticas de sustentabilidade e refreamento do desperdício e não contribuir com o aquecimento global ou emissão de gases prejudiciais a natureza.

14. CONCLUSÃO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Fundamentação: Art. 18, § 1º, inc. XIII, Lei Federal nº 14.133/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO
ARAGUAIA
CNPJ Nº 83.211.391/0001-10
EQUIPE DE PLANEJAMENTO



14.1. O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, elaborado em harmonia com o disposto do Decreto municipal nº 12/2024, art. 82 a 86 da lei nº 14.133/21, e os demais aspectos normativos, onde conclui-se pela VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO – uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. Em complemento, os requisitos listados atendem adequadamente as demandas formuladas, devendo-se dar prosseguimento ao processo de aquisição.

15. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

NOME: Raimundo Pinheiro dos Santos. **MATRÍCULA:** 40787;

NOME: Eduardo Moraes Sanches. **MATRÍCULA:** 36722.

São Domingos do Araguaia – PA, 17 de março de 2026.

RAIMUNDO PINHEIRO DOS SANTOS

Equipe de Planejamento/PMSDA
Portaria nº 841/2026-GAB/PMSDA.