



Tamboril
PREFEITURA



ANEXO II
ESTUDO TECNICO PRELIMINAR



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 0001720241216000122

1. Descrição da Necessidade da Contratação

A presente contratação é necessária para suprir as demandas operacionais da Secretaria da Infraestrutura e Serviços Públicos do Município de Tamboril – CE. O município, com suas extensas áreas e necessidades contínuas de manutenção de vias públicas, saneamento e infraestrutura, requer a locação de máquinas, equipamentos e veículos especializados para garantir a execução eficiente de suas atividades. A não disponibilidade desses recursos garante a prestação eficiente dos serviços essenciais à população, prevenindo atrasos em projetos de urbanização e manutenção.

Em consonância com a Lei 14.133/2021, que determina a busca pela solução mais vantajosa para a Administração Pública, esta contratação visa assegurar que os serviços de infraestrutura atendam aos altos padrões de qualidade e sejam realizados de forma contínua e sustentável. As máquinas e equipamentos vão permitir que a Secretaria responda prontamente às demandas, otimizando recursos humanos e financeiros e ampliando a capacidade de resposta a emergências e manutenção.

A locação, ao invés da compra, é estrategicamente escolhida para assegurar a disponibilidade de tecnologia atualizada e manutenção especializada sem amortização de custos fixos associados à depreciação e obsolescência, o que está alinhado com os princípios de economicidade e eficiência previstos na legislação vigente.

2. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Sec. de Infra Estrutura e Serv. Públicos	ANTONIO RÔMULO NAVONE ARAUJO VERAS

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A descrição dos requisitos da contratação fundamenta-se no objetivo de assegurar que a solução escolhida para a locação de máquinas, equipamentos e veículos atenda eficazmente às necessidades da Secretaria da Infraestrutura e Serviços Públicos do Município de Tamboril - CE, com observância das regulamentações específicas e

gabinete



práticas de sustentabilidade. Além disso, assegura-se o atendimento a padrões mínimos de qualidade e desempenho, promovendo a economicidade e a eficiência na utilização dos recursos públicos.

- **Requisitos Gerais:**
 - As máquinas e equipamentos locados deverão estar em perfeitas condições de uso e em conformidade com a legislação vigente.
 - Os veículos devem ser de modelo recente, com um máximo de cinco anos de uso, para garantir eficiência e segurança.
 - A CONTRATADA deverá fornecer operadores qualificados e com experiência comprovada na operação dos equipamentos, quando aplicável.
- **Requisitos Legais:**
 - Todos os equipamentos devem possuir certificações e autorizações exigidas por órgãos regulamentadores competentes, bem como estar em conformidade com normas técnicas brasileiras.
 - A CONTRATADA deve comprovar regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária, sendo vedada a contratação de empresas inidôneas ou que não cumpram com suas obrigações legais e contratuais.
- **Requisitos de Sustentabilidade:**
 - Priorização de equipamentos com menor consumo de combustível e menores emissões de poluentes, conforme adequado para cada tipo de equipamento.
 - Implementação de práticas de manutenção preventiva e corretiva para prolongar a vida útil dos equipamentos e evitar desperdícios.
- **Requisitos da Contratação:**
 - Locação de máquinas, equipamentos, e veículos, devendo incluir, sempre que necessário, a prestação de serviços como manutenção e fornecimento de operadores.
 - A CONTRATADA será responsável pela realização de toda a manutenção preventiva e corretiva, utilizando peças originais ou de igual qualidade, conforme recomendações dos fabricantes.
 - Substituição dos equipamentos em caso de falha ou defeito que impeçam a continuidade das operações, com prazo máximo de 48 horas para substituição.
 - Disponibilidade de um plano de manutenção preventiva, previamente aprovado pela contratante, com atualizações periódicas conforme contratos.

Os requisitos descritos são essenciais para garantir que a contratação atenda de forma efetiva às necessidades da Secretaria da Infraestrutura e Serviços Públicos do Município de Tamboril - CE, promovendo a eficiência e a qualidade dos serviços prestados. Evitam-se exigências desnecessárias e especificações demasiado restritivas, com o objetivo de preservar o caráter competitivo da licitação e assegurar o interesse público na contratação.

4. Levantamento de mercado

Durante a elaboração do estudo técnico preliminar para a contratação de serviços de

gabinete



locação de máquinas, equipamentos e veículos, foi realizado um levantamento das soluções de mercado disponíveis, com o objetivo de identificar as alternativas mais viáveis e eficientes para atender às necessidades da Secretaria da Infraestrutura e Serviços Públicos do Município de Tamboril - CE.

- Contratação direta com fornecedores: Identificação de fornecedores especializados na locação de máquinas e equipamentos, que possuam capacidade de atender às exigências técnicas e operacionais descritas para o objeto da contratação. Essa forma de contratação pode proporcionar uma relação direta entre a Administração e o fornecedor, permitindo negociações específicas e personalizadas.
- Contratação através de terceirização: Envolve a contratação de empresas que terceirizam o serviço de locação, assumindo responsabilidades como manutenção, operação e controle dos equipamentos. Esta forma pode oferecer flexibilidade para a Administração, já que muitos desses terceiros dispõem de pacotes customizados de serviços.
- Formas alternativas de contratação: Inclui outros métodos como adesão a ata de registro de preços estabelecidos por outros entes, ou a participação em consórcios de municípios, possibilitando melhores condições econômicas através de economia de escala.

Após análise das opções verificadas no levantamento de mercado, a solução mais adequada para atender às necessidades desta contratação é a contratação direta com fornecedores especializados. Essa escolha se justifica pela possibilidade de obter uma resposta mais ágil e específica às demandas operacionais e técnicas, além de permitir uma negociação mais focada em garantias de manutenção e qualidade do serviço prestado. Ademais, a contratação direta possibilita um maior controle e fiscalização dos serviços fornecidos, sendo assim mais alinhada aos princípios da economicidade, eficiência e interesse público previstos na Lei 14.133/2021.

5. Descrição da solução como um todo

Esta seção aborda a solução proposta para a contratação de serviços de locação de máquinas, equipamentos e veículos para atender às necessidades da Secretaria da Infraestrutura e Serviços Públicos do Município de Tamboril – CE, embasada na análise das opções disponíveis no mercado e no alinhamento com a legislação vigente.

- Justificativa da solução: A solução selecionada, que consiste na locação de máquinas e equipamentos, foi identificada como a mais adequada para atender às demandas da Secretaria, considerando a flexibilidade de atualização tecnológica, a menor necessidade de investimento inicial, e a garantia de suporte técnico contínuo provido pela contratada. Esta abordagem é conforme os princípios de economicidade e eficiência previstos na Lei 14.133/2021.
- Manutenção e assistência técnica: A contratada será integralmente responsável pelas manutenções preventivas e corretivas, conforme estipulado, assegurando o bom funcionamento e desempenho dos equipamentos durante o contrato, o que elimina interrupções nos serviços essenciais à infraestrutura do município.
- Análise de mercado: Uma análise de mercado foi conduzida para identificar



fornecedores que oferecem soluções que atendem aos requisitos técnicos e operacionais necessários. O levantamento do mercado revelou que a locação é uma prática comum e consolidada, oferecendo a oportunidade de ajustar a demanda conforme as necessidades específicas da Administração.

- **Comparação econômica:** Comparado à compra direta, o modelo de locação apresenta vantagens significativas em termos de gerenciamento de custos e redução de riscos associados à obsolescência de equipamentos, o que está em linha com a busca por soluções sustentáveis de longo prazo no uso de recursos públicos.
- **Adequação à legislação:** Esta solução respeita os princípios da Lei 14.133/2021, que direciona a contratação pública para soluções que promovem maior eficácia, eficiência, e sustentabilidade, garantindo que o processo atende aos interesses públicos e as necessidades da comunidade local de forma transparente e responsável.

6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	LOCAÇÃO MOTONIVELADORA, POTÊNCIA MÍNIMA 140HP, COM OPERADOR, COMBUTIVEL. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA POR CONTA DA CONTRATADA	5.000,000	Hora
Especificação: LOCAÇÃO MOTONIVELADORA, POTÊNCIA MÍNIMA 140HP, COM OPERADOR, COMBUTIVEL MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA POR CONTA DA CONTRATADA			
2	LOCAÇÃO DE 2 (DOIS) CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE CARGA DE 12M ³ , COMBUSTIVEL DIESEL, COMBUSTIVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE	12,000	Mês
Especificação: LOCAÇÃO DE 2 (DOIS) CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE CARGA DE 12M ³ , COMBUSTIVEL DIESEL, COMBUSTIVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE.			
3	LOCAÇÃO DE 2 (DOIS) CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE CARGA DE 6M ³ , COMBUSTIVEL DIESEL, COMBUSTIVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE	12,000	Mês
Especificação: LOCAÇÃO DE 2 (DOIS) CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE CARGA DE 6M ³ , COMBUSTIVEL DIESEL, COMBUSTIVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE			
4	RETROESCAVADEIRA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 95HP, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COMBUSTIVEL E OPERADOR/MOTORISTA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE	4.000,000	Hora
Especificação: RETROESCAVADEIRA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 95HP, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COMBUSTIVEL E OPERADOR/MOTORISTA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE.			
5	LOCAÇÃO DE TRATOR DE PNEU (EQUIPADO COM MADAL, GRADE DE ARADO E LAMINA) – OPERADOR E MANUTENÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA, COMBUSTIVEL POR CONTA DO CONTRATANTE	12,000	Mês
Especificação: LOCAÇÃO DE TRATOR DE PNEU (EQUIPADO COM MADAL, GRADE DE ARADO E LAMINA) – OPERADOR E MANUTENÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA, COMBUSTIVEL POR CONTA DO CONTRATANTE.			

gabinete



Tamboril

PREFEITURA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
6	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, CAÇAMBA 1.20M3, PESO OPERACIONAL 21T. POTENCIA BRUTA 155HP. COMBUSTIVEL, OPERADOR E MANUTENÇÃO POR CONTA DO CONTRATADO	1.680,000	Hora
Especificação: ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, CAÇAMBA 1.20M3, PESO OPERACIONAL 21T. POTENCIA BRUTA 155HP. COMBUSTIVEL, OPERADOR E MANUTENÇÃO POR CONTA DO CONTRATADO.			
7	PÁ CARREGADEIRA, POTÊNCIA LÍQUIDA DO VOLANTE ATÉ DE 142 HP, MOTOR A DIESEL, ARTICULADA, 04 (QUATRO) VELOCIDADE A FRENTE E A RÉ, CAÇAMBA ATÉ 02(DOIS) MÜ	2.500,000	Hora
Especificação: - PÁ CARREGADEIRA, POTÊNCIA LÍQUIDA DO VOLANTE ATÉ DE 142 HP, MOTOR A DIESEL, ARTICULADA, 04 (QUATRO) VELOCIDADE A FRENTE E A RÉ, CAÇAMBA ATÉ 02(DOIS) MÜ.			
8	LOCAÇÃO DE MÁQUINA PESADA TIPO TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂMINA E ESCARIFICADOR (CHP) 160 HP, COM TODOS OS EQUIPAMENTOS EXIGIDOS PARA ATENDER AS DEMANDAS DA CONTRATANTE	2.000,000	Hora
Especificação: LOCAÇÃO DE MÁQUINA PESADA TIPO TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂMINA E ESCARIFICADOR (CHP) 160 HP, COM TODOS OS EQUIPAMENTOS EXIGIDOS PARA ATENDER AS DEMANDAS DA CONTRATANTE.			
9	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADES DE DISCO ACLOPADA	2.000,000	Hora
Especificação: CHP DIURNO. AF 02/2017 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADES DE DISCO ACLOPADA - CHP DIURNO. AF 02/2017.			
10	LOCAÇÃO CAMINHÕES TIPO PIPA TRUCADODE PNEUS, PESO MÍNIMO 26.000KG; POTÊNCIA MÍNIMO DO MOTOR DE 200HP; CAPACIDADE DE 8.000 LITROS. CONTER MOTOR BOMBA DE ABASTECIMENTO. MANGUEIRA COM EXTENSÃO DE NO MÍNIMO 25M; DISPOR DE AGUADOR PARA ESTRADAS. DISPONIBILIZAR OPERADOR; MÉDIA DE 8 (OITO) HORAS TRABALH	12,000	Mês
Especificação: LOCAÇÃO DE 2 (DOIS) CAMINHÕES TIPO PIPA TRUCADODE PNEUS, PESO MÍNIMO 26.000KG; POTÊNCIA MÍNIMO DO MOTOR DE 200HP; CAPACIDADE DE 8.000 LITROS. CONTER MOTOR BOMBA DE ABASTECIMENTO. MANGUEIRA COM EXTENSÃO DE NO MÍNIMO 25M; DISPOR DE AGUADOR PARA ESTRADAS. DISPONIBILIZAR OPERADOR; MÉDIA DE 8 (OITO) HORAS TRABALHADAS POR DIA. MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA POR CONTA DA CONTRATADA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE.			
11	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK MS 30.006 - TRUCADO, COM CARROCERIA METALICA, COM CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 7.200KG COM CESTO PARA ELEVAÇÃO DE 21 METROS, CARROCERIA COM NO MÍNIMO 7 METROS DE COMPRIMENTO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COMBUSTIVEL E OPERADOR/MOTORISTA POR CONTA DA CONTRATADA, EM P	550,000	Hora
Especificação: LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK MS 30.006 - TRUCADO, COM CARROCERIA METALICA, COM CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 7.200KG COM CESTO PARA ELEVAÇÃO DE 21 METROS, CARROCERIA COM NO MÍNIMO 7 METROS DE COMPRIMENTO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COMBUSTIVEL E OPERADOR/MOTORISTA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE.			
12	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO CAMINHÃO COM EQUIPAMENTO SKY, DE NO MÍNIMO 10 METROS DE ALCANCE, EQUIPADO COM CESTO AÉREO ISOLADO, MOTOR A DIESEL MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COMBUSTIVEL E OPERADOR/MOTORISTA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO PERTI	2.500,000	Hora
Especificação: LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO CAMINHÃO COM EQUIPAMENTO SKY, DE NO MÍNIMO 10 METROS DE ALCANCE, EQUIPADO COM CESTO AÉREO ISOLADO, MOTOR A DIESEL MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COMBUSTIVEL E OPERADOR/MOTORISTA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE.			

gabinete



Tamboril

PREFEITURA



ITEM	DESCRI�O	QTD.	UND.
13	LOCA�O DE 2 (DOIS) CAMINH�O COMPACTADOR DE LIXO CAPACIDADE DE CARGA DE 12M ³ , COMBUSTIVEL DIESEL, COMBUSTIVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, MANUTEN�O PREVENTIVA E CORRETIVA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDI�OES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLA�O PERTINENTE	12,000	M�s

Especifica o: LOCA O DE 2 (DOIS) CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO CAPACIDADE DE CARGA DE 12M³, COMBUSTIVEL DIESEL, COMBUSTIVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, MANUTEN O PREVENTIVA E CORRETIVA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDI OES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLA O PERTINENTE.

14	LOCA�O DE CAMINH�O TIPO LIMPA FOSSA CAPACIDADE PARA 7 MIL LITROS, PARA PRESTA�O DE SERVI�O DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINA�O FINAL DE RES�DUOS DE FOSSA S�PTICA, MANUTEN�O PREVENTIVA E CORRETIVA, COMBUSTIVEL E OPERADOR/MOTORISTA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDI�OES DE USO E TOTAL CUMP	2.000,000	Hora
----	---	-----------	------

Especifica o: LOCA O DE CAMINHÃO TIPO LIMPA FOSSA CAPACIDADE PARA 7 MIL LITROS, PARA PRESTA O DE SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINA O FINAL DE RESÍDUOS DE FOSSA SÉPTICA, MANUTEN O PREVENTIVA E CORRETIVA, COMBUSTIVEL E OPERADOR/MOTORISTA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDI OES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLA O PERTINENTE.

15	CAMINH�O REBOQUE PARA M�QUINAS PESADAS, SIMPLES OU TRACIONADO (ARTICULADO), COM CAPACIDADE M�NIMA DE 10.000 KG DE CARGA, MANUTEN�O PREVENTIVA E CORRETIVA, COMBUSTIVEL E OPERADOR/MOTORISTA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDI�OES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLA�O PERTINENTE	2.000,000	Hora
----	--	-----------	------

Especifica o: CAMINHÃO REBOQUE PARA MÁQUINAS PESADAS, SIMPLES OU TRACIONADO (ARTICULADO), COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 10.000 KG DE CARGA, MANUTEN O PREVENTIVA E CORRETIVA, COMBUSTIVEL E OPERADOR/MOTORISTA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDI OES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLA O PERTINENTE.

16	LOCA�O DE 2 (DOIS) CAMINH�O DE CARROCERIA COM CAPACIDADE DE CARGA M�NIMO DE 4000 KG, COMBUSTIVEL DIESEL, COMBUSTIVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, MANUTEN�O PREVENTIVA E CORRETIVA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDI�OES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLA�O PERTINENTE	12,000	M�s
----	--	--------	-----

Especifica o: LOCA O DE 2 (DOIS) CAMINHÃO DE CARROCERIA COM CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMO DE 4000 KG, COMBUSTIVEL DIESEL, COMBUSTIVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, MANUTEN O PREVENTIVA E CORRETIVA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDI OES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLA O PERTINENTE.

17	ROLO COMPACTADOR VIBRAT�RIO TIPO LISO, PESO OPERACIONAL M�NIMO 10.000 KG, POT�NCIA NOMINAL M�NIMA 100 HP, MANUTEN�O PREVENTIVA E CORRETIVA, COMBUSTIVEL E OPERADOR/MOTORISTA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDI�OES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLA�O PERTINENTE	600,000	Hora
----	---	---------	------

Especifica o: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TIPO LISO, PESO OPERACIONAL MÍNIMO 10.000 KG, POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA 100 HP, MANUTEN O PREVENTIVA E CORRETIVA, COMBUSTIVEL E OPERADOR/MOTORISTA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDI OES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLA O PERTINENTE.

7. Estimativa do valor da contrata o

ITEM	DESCRI�O	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
------	----------	------	------	---------------	----------------

[Handwritten signatures and initials]



Tamboril

PREFEITURA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	LOCAÇÃO MOTONIVELADORA, POTÊNCIA MÍNIMA 140HP, COM OPERADOR, COMBUTIVEL. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA POR CONTA DA CONTRATADA	5.000,000	Hora	304,67	1.523.350,00
Especificação: LOCAÇÃO MOTONIVELADORA, POTÊNCIA MÍNIMA 140HP, COM OPERADOR, COMBUTIVEL. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA POR CONTA DA CONTRATADA					
2	LOCAÇÃO DE 2 (DOIS) CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE CARGA DE 12M ³ , COMBUSTIVEL DIESEL, COMBUSTIVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE	12,000	Mês	21.360,00	256.320,00
Especificação: LOCAÇÃO DE 2 (DOIS) CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE CARGA DE 12M ³ , COMBUSTIVEL DIESEL, COMBUSTIVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE.					
3	LOCAÇÃO DE 2 (DOIS) CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE CARGA DE 6M ³ , COMBUSTIVEL DIESEL, COMBUSTIVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE	12,000	Mês	12.620,00	151.440,00
Especificação: LOCAÇÃO DE 2 (DOIS) CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE CARGA DE 6M ³ , COMBUSTIVEL DIESEL, COMBUSTIVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE					
4	RETROESCAVADEIRA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 95HP, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COMBUSTIVEL E OPERADOR/MOTORISTA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE	4.000,000	Hora	242,67	970.680,00
Especificação: RETROESCAVADEIRA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 95HP, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COMBUSTIVEL E OPERADOR/MOTORISTA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE.					
5	LOCAÇÃO DE TRATOR DE PNEU (EQUIPADO COM MADAL, GRADE DE ARADO E LAMINA) – OPERADOR E MANUTENÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA, COMBUSTIVEL POR CONTA DO CONTRATANTE	12,000	Mês	15.500,00	186.000,00
Especificação: LOCAÇÃO DE TRATOR DE PNEU (EQUIPADO COM MADAL, GRADE DE ARADO E LAMINA) – OPERADOR E MANUTENÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA, COMBUSTIVEL POR CONTA DO CONTRATANTE.					
6	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, CAÇAMBA 1.20M ³ , PESO OPERACIONAL 21T. POTENCIA BRUTA 155HP. COMBUSTIVEL, OPERADOR E MANUTENÇÃO POR CONTA DO CONTRATADO	1.680,000	Hora	456,67	767.205,60
Especificação: ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, CAÇAMBA 1.20M ³ , PESO OPERACIONAL 21T. POTENCIA BRUTA 155HP. COMBUSTIVEL, OPERADOR E MANUTENÇÃO POR CONTA DO CONTRATADO.					

gabinete



Tamboril

PREFEITURA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
7	PÁ CARREGADEIRA, POTÊNCIA LÍQUIDA DO VOLANTE ATÉ DE 142 HP, MOTOR A DIESEL, ARTICULADA, 04 (QUATRO) VELOCIDADE A FRENTE E A RÉ, CAÇAMBA ATÉ 02(DOIS) MÛ	2.500,000	Hora	281,67	704.175,00

Especificação: - PÁ CARREGADEIRA, POTÊNCIA LÍQUIDA DO VOLANTE ATÉ DE 142 HP, MOTOR A DIESEL, ARTICULADA, 04 (QUATRO) VELOCIDADE A FRENTE E A RÉ, CAÇAMBA ATÉ 02(DOIS) MÛ.

8	LOCAÇÃO DE MÁQUINA PESADA TIPO TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂMINA E ESCARIFICADOR (CHP) 160 HP, COM TODOS OS EQUIPAMENTOS EXIGIDOS PARA ATENDER AS DEMANDAS DA CONTRATANTE	2.000,000	Hora	369,67	739.340,00
---	---	-----------	------	--------	------------

Especificação: LOCAÇÃO DE MÁQUINA PESADA TIPO TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂMINA E ESCARIFICADOR (CHP) 160 HP, COM TODOS OS EQUIPAMENTOS EXIGIDOS PARA ATENDER AS DEMANDAS DA CONTRATANTE.

9	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADES DE DISCO ACLOPADA	2.000,000	Hora	330,00	660.000,00
---	--	-----------	------	--------	------------

Especificação: CHP DIURNO. AF 02/2017 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADES DE DISCO ACLOPADA - CHP DIURNO. AF 02/2017.

10	LOCAÇÃO CAMINHÕES TIPO PIPA TRUCADODE PNEUS, PESO MÍNIMO 26.000KG; POTÊNCIA MÍNIMO DO MOTOR DE 200HP; CAPACIDADE DE 8.000 LITROS. CONTER MOTOR BOMBA DE ABASTECIMENTO. MANGUERIA COM EXTENSÃO DE NO MÍNIMO 25M; DISPOR DE AGUADOR PARA ESTRADAS. DISPONIBILIZAR OPERADOR; MÉDIA DE 8 (OITO) HORAS TRABALH	12,000	Mês	19.583,33	234.999,96
----	---	--------	-----	-----------	------------

Especificação: LOCAÇÃO DE 2 (DOIS) CAMINHÕES TIPO PIPA TRUCADODE PNEUS, PESO MÍNIMO 26.000KG; POTÊNCIA MÍNIMO DO MOTOR DE 200HP; CAPACIDADE DE 8.000 LITROS. CONTER MOTOR BOMBA DE ABASTECIMENTO. MANGUERIA COM EXTENSÃO DE NO MÍNIMO 25M; DISPOR DE AGUADOR PARA ESTRADAS. DISPONIBILIZAR OPERADOR; MÉDIA DE 8 (OITO) HORAS TRABALHADAS POR DIA. MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA POR CONTA DA CONTRATADA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE.

11	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK MS 30.006 - TRUCADO, COM CARROCERIA METALICA, COM CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 7.200KG COM CESTO PARA ELEVAÇÃO DE 21 METROS, CARROCERIA COM NO MÍNIMO 7 METROS DE COMPRIMENTO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COMBUSTIVEL E OPERADOR/MOTORISTA POR CONTA DA CONTRATADA, EM P	550,000	Hora	218,67	120.268,50
----	---	---------	------	--------	------------

Especificação: LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK MS 30.006 - TRUCADO, COM CARROCERIA METALICA, COM CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 7.200KG COM CESTO PARA ELEVAÇÃO DE 21 METROS, CARROCERIA COM NO MÍNIMO 7 METROS DE COMPRIMENTO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COMBUSTIVEL E OPERADOR/MOTORISTA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE.

Assinatura do Preposto da Comissão de Licitação

Assinatura do Responsável Técnico



Tamboril

PREFEITURA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
12	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO CAMINHÃO COM EQUIPAMENTO SKY, DE NO MÍNIMO 10 METROS DE ALCANCE, EQUIPADO COM CESTO AÉREO ISOLADO, MOTOR A DIESEL MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COMBUSTIVEL E OPERADOR/MOTORISTA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO PERTI	2.500,000	Hora	141,00	352.500,00

Especificação: LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO CAMINHÃO COM EQUIPAMENTO SKY, DE NO MÍNIMO 10 METROS DE ALCANCE, EQUIPADO COM CESTO AÉREO ISOLADO, MOTOR A DIESEL MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COMBUSTIVEL E OPERADOR/MOTORISTA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE.

13	LOCAÇÃO DE 2 (DOIS) CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO CAPACIDADE DE CARGA DE 12M ³ , COMBUSTIVEL DIESEL, COMBUSTIVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE	12,000	Mês	21.983,33	263.799,96
----	--	--------	-----	-----------	------------

Especificação: LOCAÇÃO DE 2 (DOIS) CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO CAPACIDADE DE CARGA DE 12M³, COMBUSTIVEL DIESEL, COMBUSTIVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE.

14	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TIPO LIMPA FOSSA CAPACIDADE PARA 7 MIL LITROS, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE FOSSA SÉPTICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COMBUSTIVEL E OPERADOR/MOTORISTA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E TOTAL CUMP	2.000,000	Hora	138,00	276.000,00
----	---	-----------	------	--------	------------

Especificação: LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TIPO LIMPA FOSSA CAPACIDADE PARA 7 MIL LITROS, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE FOSSA SÉPTICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COMBUSTIVEL E OPERADOR/MOTORISTA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE.

15	CAMINHÃO REBOQUE PARA MÁQUINAS PESADAS, SIMPLES OU TRACIONADO (ARTICULADO), COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 10.000 KG DE CARGA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COMBUSTIVEL E OPERADOR/MOTORISTA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE	2.000,000	Hora	180,00	360.000,00
----	--	-----------	------	--------	------------

Especificação: CAMINHÃO REBOQUE PARA MÁQUINAS PESADAS, SIMPLES OU TRACIONADO (ARTICULADO), COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 10.000 KG DE CARGA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COMBUSTIVEL E OPERADOR/MOTORISTA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE.



ITEM	DESCRI�O	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
16	LOCA�O DE 2 (DOIS) CAMINH�O DE CARROCERIA COM CAPACIDADE DE CARGA M�NIMO DE 4000 KG, COMBUSTIVEL DIESEL, COMBUSTIVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, MANUTEN�O PREVENTIVA E CORRETIVA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDI�OES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLA�O PERTINENTE	12,000	M�s	10.816,67	129.800,04

Especifica o: LOCA O DE 2 (DOIS) CAMINHÃO DE CARROCERIA COM CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMO DE 4000 KG, COMBUSTIVEL DIESEL, COMBUSTIVEL POR CONTA DA CONTRATANTE, MANUTEN O PREVENTIVA E CORRETIVA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDI OES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLA O PERTINENTE.

17	ROLO COMPACTADOR VIBRAT�RIO TIPO LISO, PESO OPERACIONAL M�NIMO 10.000 KG, POT�NCIA NOMINAL M�NIMA 100 HP, MANUTEN�O PREVENTIVA E CORRETIVA, COMBUSTIVEL E OPERADOR/MOTORISTA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDI�OES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLA�O PERTINENTE	600,000	Hora	182,00	109.200,00
----	---	---------	------	--------	------------

Especifica o: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TIPO LISO, PESO OPERACIONAL MÍNIMO 10.000 KG, POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA 100 HP, MANUTEN O PREVENTIVA E CORRETIVA, COMBUSTIVEL E OPERADOR/MOTORISTA POR CONTA DA CONTRATADA, EM PERFEITAS CONDI OES DE USO E TOTAL CUMPRIMENTO DA LEGISLA O PERTINENTE

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 7.805.079,06 (sete milhões, oitocentos e cinco mil e setenta e nove reais e seis centavos)

8. Justificativas para o parcelamento ou não da soluço

Conforme orienta es da Lei n  14.133/2021, o parcelamento do objeto nas licita es   uma prática recomendada sempre que não houver prejuízo   economia de escala, assegurando a competitividade e a viabilidade técnica e econ mica da contrata o. Para esta contrata o, a decisão   favorável ao parcelamento com base nas justificativas a seguir:

- **Avalia o da Divisibilidade do Objeto:**

O objeto da contrata o, que envolve a loca o de máquinas, equipamentos e veículos,   tecnicamente divisível por natureza, permitindo uma separa o em lotes ou categorias que não prejudica sua funcionalidade ou os resultados esperados pela Administra o.

- **Viabilidade Técnica e Econ mica:**

A divisão do objeto em partes menores foi analisada e considerada tecnicamente e economicamente viável. A qualidade e eficácia dos serviços de loca o não são comprometidas, garantindo a manuten o dos padrões de desempenho esperados.

gabinete



- **Economia de Escala:**

A decisão pelo parcelamento será implementada de forma a garantir que não haja perda significativa de economia de escala. As divisões planejadas não acarretarão em um aumento desproporcional dos custos, e os benefícios advindos do parcelamento justificam plenamente a sua adoção.

- **Competitividade e Aproveitamento do Mercado:**

O parcelamento do objeto contribui significativamente para aumentar a competitividade e possibilitar um melhor aproveitamento do mercado. Esta prática permitirá uma maior participação de fornecedores, especialmente aqueles de menor porte, que terão capacidade de atender a lotes específicos da contratação.

- **Análise do Mercado:**

A decisão pelo parcelamento foi reforçada por uma análise detalhada do mercado, demonstrando que essa estratégia está alinhada às práticas comuns no setor de locação de máquinas e veículos. O parcelamento possibilita a seleção de fornecedores especializados em determinados tipos de equipamentos, aumentando a qualidade e eficiência dos serviços contratados.

- **Consideração de Lotes:**

Com vistas a maximizar a participação de fornecedores e garantir a melhor execução dos serviços, a compra será dividida em lotes distintos, respeitando as capacidades e especializações exigidas para diferentes tipos de produtos e serviços, sem comprometer a economia de escala.

Todos os passos tomados na decisão de parcelamento do objeto serão documentados, garantindo transparência e conformidade com a legislação vigente, facilitando a compreensão e fiscalização do processo.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta contratação está plenamente alinhada com o Plano de Contratações Anual da Prefeitura Municipal de Tamboril para o exercício financeiro de 2024. O processo foi planejado e desenvolvido em consonância com as necessidades identificadas pela Secretaria da Infraestrutura e Serviços Públicos do Município de Tamboril, conforme previsto no referido plano.

A inclusão deste processo no Plano de Contratações Anual assegura que ele está em conformidade com as diretrizes estratégicas da Administração Pública local, buscando otimizar o uso dos recursos públicos e atender adequadamente às demandas de infraestrutura do município.

Além disso, o planejamento desta contratação reflete o compromisso da Prefeitura com a eficiência e a transparência na gestão dos recursos, priorizando as ações que

gabinete



visam à melhoria contínua dos serviços públicos prestados à população de Tamboril.

10. Resultados pretendidos

Com a contratação de empresa especializada nos serviços de locação de máquinas, equipamentos e veículos, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- Garantir a execução eficiente e contínua dos serviços essenciais de infraestrutura e serviços públicos no município de Tamboril, Ceará.
- Assegurar a disponibilidade de máquinas e equipamentos em condições adequadas de uso, com a manutenção preventiva e corretiva sob responsabilidade da contratada, evitando interrupções nas operações.
- Promover a economicidade para a Administração Pública, evitando a aquisição e a depreciação de ativos pesados e optando por uma solução de locação eficiente e financeiramente viável.
- Aumentar a flexibilidade na gestão de recursos materiais e humanos, permitindo a alocação variável de equipamentos conforme a demanda dos serviços de infraestrutura no município.
- Contribuir para o desenvolvimento local através da potencial contratação de serviços e mão de obra especializada na região, de acordo com oportunidades de mercado identificadas.

11. Providências a serem adotadas

- Realizar a avaliação técnica minuciosa das especificações das máquinas, equipamentos e veículos a serem locados, garantindo que atendam às necessidades específicas da Secretaria da Infraestrutura e Serviços Públicos do Município de Tamboril.
- Elaborar o edital e a minuta do contrato conforme as diretrizes da Lei 14.133/2021, assegurando que todos os requisitos técnicos, legais e administrativos sejam atendidos.
- Promover capacitação dos servidores que atuarão na fiscalização e gestão contratual, garantindo sua aptidão para realizar o acompanhamento eficiente dos serviços contratados.
- Estabelecer um cronograma de manutenção preventiva e corretiva, em conjunto com a contratada, detalhado no contrato de locação.
- Implementar um sistema de controle para monitoramento contínuo das condições operacionais das máquinas e veículos, bem como do cumprimento do contrato pela contratada.
- Desenvolver um plano de comunicação para manter a transparência do processo licitatório e dos serviços prestados, envolvendo todas as partes interessadas.

Assessoria Jurídica
Rua da Liberdade, 100 - Centro - Tamboril - CE
CNPJ nº 13.628.000/0001-04

Assessoria Jurídica
gabinete 11



- Realizar reuniões periódicas com a contratada para alinhar expectativas e resolver eventuais questões operacionais de forma proativa.

12. Justificativa para ado o do registro de preços

Considerando as especificidades do objeto da presente contrata o, optou-se pela não ado o do sistema de registro de preços, com base nos seguintes fundamentos:

- A natureza específica e particular dos serviços de loca o de máquinas, equipamentos e veículos, que demanda a disponibilidade imediata e contínua dos itens contratados, sendo necessário assegurar que os equipamentos estejam prontos para uso em qualquer momento, conforme as necessidades da Secretaria da Infraestrutura e Serviços Públicos do Município de Tamboril.
- A realiza o de um procedimento licitatrio na modalidade de Pregão Eletrônico   considerada mais adequada para garantir a obten o de serviços que atendam aos requisitos técnicos exigidos e nas condi es estabelecidas, sem a necessidade de manuten o de um registro de preços prévio.
- A ado o de um registro de preços neste contexto poderia resultar em dificuldades logísticas e operacionais, uma vez que o objeto exige atendimento personalizado e imediato a demandas específicas e urgentes da administra o pública local, não compatíveis com a espera e a mobiliza o de recursos de fornecedores múltiplos.
- Conforme mencionado na Lei 14.133, a decisão de não adotar o registro de preços está alinhada com o princípio da eficiência e da economicidade, garantindo que os recursos sejam aplicados de forma direta e eficaz, visando resultados concretos e imediatos, ao invés de compromissos de fornecimento mediante registro.

Portanto, a op o pela não ado o do sistema de registro de preços está devidamente justificada pelas características da contrata o e pela necessidade de atendimento imediato das demandas da Secretaria, em conformidade com os princípios e diretrizes estabelecidos pela Lei 14.133/2021.

13. Da veda o da participa o de empresas na forma de consórcio

14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

A contrata o para loca o de máquinas, equipamentos e veículos pode gerar uma série de impactos ambientais que precisam ser analisados e mitigados. No contexto da Lei 14.133, a gestão ambiental   um componente fundamental na execu o de contratos, de modo a assegurar que as atividades relacionadas   infraestrutura e serviços públicos sejam sustentáveis e tenham o menor impacto ambiental possível.

- Impacto 1: Emissões de Poluentes - As opera es de máquinas e veículos a diesel podem gerar emissões de dióxido de carbono (CO2) e outros poluentes nocivos.

Comissão de Licita o
Rua da Liberdade, 100 - Tamboril - SP
CEP: 13.200-000

Assessoria de Planejamento
gabinete



Medidas Mitigadoras:

- Utilização de combustíveis com menor teor de enxofre e/ou biocombustíveis.
- Manutenção regular e adequada dos motores para garantir eficiência energética e reduzir emissões.
- Impacto 2: Poluição Sonora - A operação de equipamentos pesados pode gerar níveis elevados de ruído.

Medidas Mitigadoras:

- Limitar as operações de máquinas pesadas a horários específicos para minimizar o incômodo à comunidade.
- Utilizar equipamentos com dispositivos de controle de ruído.
- Impacto 3: Degradação do Solo e dos Recursos Hídricos - O uso inadequado das máquinas pode resultar em vazamentos de óleos e combustíveis.

Medidas Mitigadoras:

- Implementação de procedimentos rígidos para a gestão e descarte de óleos e outros fluidos.
- Capacitação de operadores para manuseio seguro dos equipamentos e resposta a derramamentos.
- Impacto 4: Gestão de Resíduos - Resíduos provenientes da manutenção e operação dos equipamentos.

Medidas Mitigadoras:

- Desenvolvimento de um plano de gestão de resíduos sólidos para o descarte adequado de peças, óleos e outros resíduos.
- Implementação de práticas de reciclagem e reutilização sempre que possível.
- Impacto 5: Consumo de Recursos Naturais - Uso de água e energia na operação dos equipamentos.

Medidas Mitigadoras:

- Adotar práticas de uso eficiente de água e energia.
- Monitoramento contínuo do consumo de recursos para identificar oportunidades de economia.

Essas medidas deverão ser incorporadas no plano de execução do contrato, em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela Administração Pública Municipal e as exigências ambientais pertinentes, assegurando a sustentabilidade das atividades previstas no contrato.

15. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Após análise detalhada dos requisitos, necessidades e contextos específicos da

gabinete



Secretaria da Infraestrutura e Serviços Públicos do Município de Tamboril, conclui-se que a contratação para locação de máquinas, equipamentos e veículos é viável e razoável.

Baseando-se nas diretrizes da Lei 14.133/2021, em especial os princípios da economicidade e eficiência, a presente contratação atende ao interesse público, ao assegurar a continuidade e eficiência na prestação dos serviços de infraestrutura essenciais para o município.

Ademais, a contratação proposta promove a racionalização de recursos administrativos e financeiros, uma vez que alivia o município de responsabilidades diretas sobre a aquisição e manutenção de bens de capital de elevado custo, optando pela locação, o que se justifica pela inovação e adaptabilidade que o modelo de prestação de serviço contratado oferece.

A modalidade de Pregão Eletrônico, escolhida para viabilizar o procedimento, apresenta-se como a mais adequada, sendo em conformidade com os critérios de julgamento objetivos previstos na mesma legislação, assegurando, assim, a isonomia entre os licitantes e a seleção da proposta mais vantajosa para a administração.

Logo, encoraja-se que a contratação prosiga com as etapas complementares de planejamento e execução, respeitando as normas de fiscalização e controle, conforme estabelecido na Lei 14.133/2021.

Tamboril / CE, 16 de janeiro de 2025

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Francisco Marques Moura
Francisco Marques Moura
PRESIDENTE

Maiara Soares de Souza
MAIARA SOARES DE SOUZA
MEMBRO