



ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES – ETP

| | |
|-----------|---------------------|
| Processo: | 1701003, 2023 |
| Fls.: | 149 |
| Rubrica: | <i>[assinatura]</i> |

I. Descrição do objeto

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LAVAGENS DOS VEÍCULOS E MÁQUINAS PESADAS, PERTENCENTES A FROTA DESTA MUNICÍPIO DE BOM LUGAR, MARANHÃO.

II. Introdução

Estudo técnico preliminar para a primeira etapa do planejamento de uma contratação para assegurar a viabilidade e embasar o Termo de Referência, conforme previsto na Lei 14.133/2021, art. 6º, inciso XXIII.

III. Justificativa da necessidade da contratação

Os serviços são necessários e imprescindíveis para garantir a higienização dos veículos, assim como preservar a vida útil dos mesmos, deixando-os em perfeito estado de conservação, bem como o bem-estar dos usuários;

Justifica-se, também, a necessidade da contratação de empresa especializada por não possuímos em nosso quadro funcional servidores e local adequado para realização de tais serviços.

Diante disso, e considerando o art. 75, inciso II, da Lei Federal nº. 14.133/2021, alterada pelo Decreto 11.317/2022, que ampara e justifica a contratação direta por dispensa de licitação, as Secretarias requisitantes devem proceder a dispensa de licitação para realização dos serviços, com fundamento legal delineado no artigo citado abaixo:

Art. 75. É dispensável a licitação:

II - para contratação que envolva valores inferiores a 57.208,33 (cinquenta e sete mil duzentos e oito reais e trinta e três centavos), no caso de outros serviços e compras;

IV. Requisitos da Contratação

Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

Os serviços que tratam o presente Estudo Técnico Preliminar, deverão ser executados com zelo e destreza;

Os serviços deverão ser prestados de segunda-feira a sexta-feira, em horário a ser estabelecido e alterado de acordo com a conveniência administrativa, devendo ser feita escala de horário, de forma que seja a melhor para atender aos serviços;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



| | |
|-----------|---------------|
| Processo: | 17010031/2023 |
| Fis.: | 150 |
| Rubrica: | |

Os serviços compreenderão: higienização (lavagem) compreende em lavagem completa do veículo e máquinas pesadas, limpeza externa e interna, inclusive com polimento, aspiração e pulverização e eventualmente lavagem do motor;

Os serviços serão realizados nos veículos e máquinas pesadas, pertencentes à frota deste município de Bom Lugar – MA;

Os serviços serão realizados, mediante autorização das Secretarias requisitantes;

A prestação do serviço de lavagem de veículos e máquinas pesadas, da frota ocorrerá permanentemente nas dependências da Contratada.

A execução dos serviços será feita após o recebimento da Ordem de Serviço, emitida pelo setor competente.

Os serviços, deverão ser realizados de acordo com as exigências constantes na respectiva Ordem de Serviços, a critério da CONTRATANTE;

A proposta deverá especificar: custos unitários e totais e, se possível, outras referências que bem identifiquem o serviço cotado;

O preço final deverá incluir todas as despesas referentes aos tributos, demais encargos indispensáveis ao perfeito cumprimento das obrigações contratuais.

Devem ser observadas as normativas contidas na legislação em vigor, observando-se o quanto constar no futuro AVISO de Dispensa.

Em razão do valor, as empresas participantes deverão ser microempresas ou empresas de pequeno porte;

A execução dos serviços do objeto é de responsabilidade da contratada;

A(s) empresa(s) vencedora(s) deverá(ã)o apresentar toda a documentação necessária à habilitação, inclusive as declarações conforme modelos que deverão constar no futuro AVISO de Dispensa.

V. Especificações e quantitativos:

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT |
|------|--|-----|-------|
| 1 | LAVAGEM DE CAÇAMBA Especificação: Lavagem completa, incluído aspiração interna, uso de produtos adequados para limpeza do painel e reposição da graxa das peças expostas que foram atingidas pelos produtos utilizados na lavagem. | UND | 60 |



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo: 17010031/2023
Fls.: 151
Rubrica: *[assinatura]*

| | | | |
|----|---|-----|-----|
| 2 | LAVAGEM CARREGADEIRA Especificação: Lavagem completa, incluído aspiração interna, uso de produtos adequados para limpeza do painel e reposição da graxa das peças expostas que foram atingidas pelos produtos utilizados na lavagem. Após a lavagem não devem restar nenhum resquício de barro na lâmina ou em outras peças. | UND | 13 |
| 3 | LAVAGEM DE RETROESCAVADEIRA Especificação: Lavagem completa, incluído aspiração interna, uso de produtos adequados para limpeza do painel e reposição da graxa das peças expostas que foram atingidas pelos produtos utilizados na lavagem. Após a lavagem não devem restar nenhum resquício de barro nas peças utilizadas para escavação ou em outras. | UND | 18 |
| 4 | LAVAGEM DE PATROL Especificação: Lavagem completa, incluído aspiração interna, uso de produtos adequados para limpeza do painel e reposição da graxa das peças expostas que foram atingidas pelos produtos utilizados na lavagem. Após a lavagem não devem restar nenhum resquício de barro na lâmina ou em outras peças. | UND | 18 |
| 5 | LAVAGEM DE TRATOR AGRÍCOLA Especificação: Lavagem completa, incluído aspiração interna, uso de produtos adequados para limpeza do painel e reposição da graxa das peças expostas que foram atingidas pelos produtos utilizados na lavagem. | UND | 40 |
| 6 | LAVAGEM DE MICRO-ÔNIBUS Especificação: Lavagem completa, incluído aspiração interna, enceramento da lataria do veículo, e uso de produtos adequados para limpeza do painel. | UND | 25 |
| 7 | LAVAGEM DE ÔNIBUS Especificação: Lavagem completa, incluído aspiração interna, enceramento da lataria do veículo, e uso de produtos adequados para limpeza do painel. | UND | 90 |
| 8 | LAVAGEM DE CARRO (PASSEIO) Especificação: Lavagem completa, incluído aspiração interna, enceramento da lataria do veículo, e uso de produtos adequados para limpeza do painel. | UND | 230 |
| 9 | LAVAGEM DE CAMINHONETE Especificação: Lavagem completa, incluído aspiração interna, enceramento da lataria do veículo, e uso de produtos adequados para limpeza do painel. | UND | 100 |
| 10 | LAVAGEM DE AMBULÂNCIA. Especificação: Lavagem completa, incluído aspiração interna, enceramento da lataria do veículo, e uso de produtos adequados para limpeza do painel. | UND | 200 |

VI. Levantamento de mercado

O levantamento deu-se através de pesquisas de preços junto a 01 fornecedor e 03 pesquisas realizadas no âmbito da administração pública.

VII. Justificativas da escolha do tipo de solução a contratar

Considerando a necessidade de aquisição dos serviços para as secretarias, conforme estimativa, realizada pela secretaria requisitante.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo: 17012031 2023
Fls.: 152
Rubrica: [assinatura]

VIII. Estimativas dos preços

PREVISÃO DE INVESTIMENTO – TABELA COM PREÇOS ESTIMADOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | V. UNIT | V. TOTAL |
|------|---|-----|-------|---------|----------|
| 1 | LAVAGEM DE CAÇAMBA Especificação: Lavagem completa, incluído aspiração interna, uso de produtos adequados para limpeza do painel e reposição da graxa das peças expostas que foram atingidas pelos produtos utilizados na lavagem. | UND | 60 | 100,00 | 6.000,00 |
| 2 | LAVAGEM CARREGADEIRA Especificação: Lavagem completa, incluído aspiração interna, uso de produtos adequados para limpeza do painel e reposição da graxa das peças expostas que foram atingidas pelos produtos utilizados na lavagem. Após a lavagem não devem restar nenhum resquício de barro na lâmina ou em outras peças. | UND | 13 | 115,00 | 1.495,00 |
| 3 | LAVAGEM DE RETROESCAVADEIRA Especificação: Lavagem completa, incluído aspiração interna, uso de produtos adequados para limpeza do painel e reposição da graxa das peças expostas que foram atingidas pelos produtos utilizados na lavagem. Após a lavagem não devem restar nenhum resquício de barro nas peças utilizadas para escavação ou em outras. | UND | 18 | 100,00 | 1.800,00 |
| 4 | LAVAGEM DE PATROL Especificação: Lavagem completa, incluído aspiração interna, uso de produtos adequados para limpeza do painel e reposição da graxa das peças expostas que foram atingidas pelos produtos utilizados na lavagem. Após a lavagem não devem restar nenhum resquício de barro na lâmina ou em outras peças. | UND | 18 | 110,00 | 1.980,00 |
| 5 | LAVAGEM DE TRATOR AGRÍCOLA Especificação: Lavagem completa, incluído aspiração interna, uso de produtos adequados para limpeza do painel e reposição da graxa das peças expostas que foram atingidas pelos produtos utilizados na lavagem. | UND | 40 | 130,00 | 5.200,00 |
| 6 | LAVAGEM DE MICRO-ÔNIBUS Especificação: Lavagem completa, incluído aspiração interna, enceramento da lataria do veículo, e uso de produtos adequados para limpeza do painel. | UND | 25 | 89,00 | 2.225,00 |



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



| |
|------------------------------|
| Processo: 17090031 2023 |
| Fis.: 153 |
| Rubrica: <i>[assinatura]</i> |

| | | | | | |
|--------------|--|-----|-----|--------|-----------|
| 7 | LAVAGEM DE ÔNIBUS Especificação: Lavagem completa, incluído aspiração interna, enceramento da lataria do veículo, e uso de produtos adequados para limpeza do painel. | UND | 90 | 115,00 | 10.350,00 |
| 8 | LAVAGEM DE CARRO (PASSEIO) Especificação: Lavagem completa, incluído aspiração interna, enceramento da lataria do veículo, e uso de produtos adequados para limpeza do painel. | UND | 230 | 40,00 | 9.200,00 |
| 9 | LAVAGEM DE CAMINHONETE Especificação: Lavagem completa, incluído aspiração interna, enceramento da lataria do veículo, e uso de produtos adequados para limpeza do painel. | UND | 100 | 50,00 | 5.000,00 |
| 10 | LAVAGEM DE AMBULÂNCIA. Especificação: Lavagem completa, incluído aspiração interna, enceramento da lataria do veículo, e uso de produtos adequados para limpeza do painel. | UND | 200 | 50,00 | 10.000,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 53.250,00 |

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o menor valor estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de **R\$ 53.250,00 (cinquenta e três mil, duzentos e cinquenta reais)**.

IX. Descrição da Solução como um todo

Busca-se com o procedimento pretendido, suprir as necessidades dos serviços que incluem as atividades de lavagens de veículos e máquinas pesadas, para a frota da Prefeitura Municipal de Bom Lugar, para uma boa conservação dos veículos e máquinas pesadas.

X. Providências para adequação do ambiente do órgão

A contratação não necessita de adequações por parte da Secretaria Requisitante.

XI. Critérios e práticas de sustentabilidade, se cabível:

As práticas de sustentabilidade devem ser observadas pela contratada:

a). Comprovar, como condição prévia à assinatura do contrato e durante a vigência contratual, sob pena de rescisão contratual, o atendimento das seguintes condições:

I - Não possuir inscrição no cadastro de empregadores flagrados explorando trabalhadores em condições análogas às de escravo, instituído pela PORTARIA INTERMINISTERIAL Nº 4, DE 11 DE MAIO DE 2016;

[assinatura]



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo: 19010031/2023
Fls.: 154
Rubrica: [assinatura]

II - Não ter sido condenada, a contratada ou seus dirigentes, por infringir as leis de combate à discriminação de raça ou de gênero, ao trabalho infantil e ao trabalho escravo, em afronta a previsão aos artigos 1º e 170 da Constituição Federal de 1988; do artigo 149 do Código Penal Brasileiro; do Decreto nº 5.017, de 12 de março de 2004 (promulga o Protocolo de Palermo) e das Convenções da OIT nos 29 e 105.

XII. Prazo de Execução:

A execução será feita, de forma **IMEDIATA** após o recebimento da Ordem de Serviços.

XIII. Garantia dos Serviços:

Os serviços devem ser executados de acordo com as especificações exigidas pelo requisitante e caso apresente divergências, deverão ser substituídos/corrigidos/refeitos.

XIV. Local de Execução

Os serviços deverão ser executados nas dependências da contratada.

XV. Riscos do Processo de Contratação

| Risco 1 | Não realizar a contratação | |
|-------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Danos e Impactos | Em caso da inexecução dos serviços, os danos e impactos não acarretarão à Administração a continuação em cumprir sua missão institucional. | |
| Ações | Responsável | Prazo |
| Priorizar o processo de contratação | Rosa Maria Caetano de Sousa | Acompanhar o desenrolar do processo. |
| Risco 2 | Inexecução dos serviços | |
| Danos e Impactos | Em caso da inexecução parcial dos serviços, não haverá danos e impactos, pois a Administração continuará a cumprir sua missão institucional | |
| Ações | Responsável | Prazo |
| Aguardar a contratação dos serviços | Rosa Maria Caetano de Sousa | Acompanhar o desenrolar do processo. |

XVI. Membros Da Equipe de apoio das licitações e contratações municipais derivadas da Lei Federal nº 14.133/2021, Decreto Nº 004/2023 e Portaria Nº 048/2022, de 02 de agosto de 2022.

| SERVIDOR(A) | FUNÇÃO |
|--------------------------------------|-----------------------|
| ROSA MARIA CAETANO DE SOUSA - CPF nº | Agente de Contratação |



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo: 17010312023
FIS.: 155
Rubrica: *[assinatura]*

| | |
|--|-----------------|
| 912.371.063-20 | |
| LEONARDO MOURA COSTA — CPF: 056.856.653-00 | Equipe de apoio |
| ALAN TORRES GONÇALVES — CPF: 607.770.463-6 | Equipe de apoio |
| | |

XVII. Declaração De Viabilidade (Ou Não) Da Contratação

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no item III, ou seja, contratação de empresa para prestação de serviços de lavagens de veículos para o município de Bom Lugar - MA, mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária.

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Bom Lugar, Estado do Maranhão, em 27 de março de 2023.

Atenciosamente,

Mateus Vieira de Sousa
MATEUS VIEIRA DE SOUSA

Sec. Munic. Adjunto de Obras, Urb. Transporte e Trânsito.