



Processo nº 795/2024

Requisitante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR INTRODUÇÃO**

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

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

### **1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE UMA MAQUINA DE ASFALTO, MAQUINARIOS E VEICULO DE CARGA PARA ATENDER A DEMANDA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA.**

### **2 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

O prazo de entrega do bem é de 120 dias, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única, no seguinte endereço: Paço municipal, Praça Gentil Veras, nº380, centro, Araguacema-TO.

O bem será recebido provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 5 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

O fornecimento dos produtos será mediante ordem de compra conforme as demandas apresentadas na PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA e por meio de solicitação.



A CONTRATADA se obriga a:

- a) Manter, durante a vigência do contrato, todas as condições de habilitação exigidas;
- b) A CONTRATADA é responsável pela identificação e resolução de problemas que afetem o desempenho e a operacionalidade dos serviços contratados.
- d) Cumprir fielmente o que estipula este Estudo Técnico;
- e) Estar sempre disponível para os serviços do prefeitura municipal de araguacema, durante o período contratual;

A CONTRATANTE se obriga: a

- a) Tomar as medidas necessárias quanto ao fiel cumprimento do objeto;
- b) Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais durante a vigência do respectivo contrato;
- c) Comunicar prontamente à CONTRATADA qualquer anormalidade no objeto deste instrumento, podendo recusar o recebimento, caso não esteja de acordo com as especificações e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- d) Honrar com o compromisso financeiro previsto no contrato, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências ali consignadas;
- e) Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato, por meio de servidor especialmente designado.

### 3 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram realizadas consulta à contratações por órgãos públicas através do Banco de Preços compatíveis com às descritas pela equipe técnica demandante.

As cotações obtidas encontram-se acostadas aos autos da instrução processual para compor a seleção de preços utilizados para estimar o valor do produto por unidade. Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 do PL 4253/2020)

### 4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução encontrada para suprir a demanda pelo item que compõe essa aquisição é a contratação de fornecedor através de Processo Eletrônico N° 795/2024, que possa atender ao item licitado suprimindo à unidade Da Prefeitura Municipal de Araguacema de forma a garantir a operacionalização integral das atividades finalísticas de forma contínua, eficiente e confiável. Pretende-se alcançar, com a presente contratação, a conciliação entre os menores custos possíveis e o atendimento adequado das necessidades da Administração.

**A análise detalhada das soluções disponíveis no mercado se encontra a seguir:**



ADM. 2021-2024

ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA

|                 |                                                                                                                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solução         | I - Contratação de empresa para aquisição                                                                                                                     |
|                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE UMA MAQUINA DE ASFALTO, MAQUINARIOS E VEICULO DE CARGA PARA ATENDER A DEMANDA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA. |
| Vantagem(ns)    | Aquisição de maquinas novas irá gerar menos gastos com manutenção e troca de peças.                                                                           |
| Desvantagem(ns) | Não se aplica                                                                                                                                                 |
| Análise         | A aquisição de maquinas novo ira melhorar as condições de trabalho dos servidores no atendimento as demandas municipais.                                      |
| Resultado       | O resultado da aquisição se dará com a melhor                                                                                                                 |

4.2 Tendo em vista que, por meio da análise qualitativa das soluções disponíveis no mercado, foi identificado que apenas uma única solução atende plenamente o objeto da futura contratação, passaremos a análise de custo para subsidiar a Administração. 4.3 É fundamental deixar claro que investir tempo na busca de informações complementares de soluções que não atendem ao objeto pretendido pela Administração é esforço inútil.

4.4 Baseado no item anterior, resta comparar os preços apresentados pela fornecedora da solução que atende plenamente a necessidade desta Prefeitura Municipal, com os valores praticados no mercado, tal como consta na planilha detalhada com a pesquisa de preços que se encontra nos autos.

#### 4.5 Escolha da solução

Solução III - Aquisição de Novo Veículo com garantia.

Aquisição **DE UMA MAQUINA DE ASFALTO, MAQUINARIOS E VEICULO DE CARGA, para atender a demanda da Prefeitura Municipal de Araguacema**, com garantia, para renovação da frota de veículos deste Município.

#### 4.6 - Justificativas da escolha do tipo de solução a contratar

- Como acontece com a maioria das tecnologias/equipamentos, sofrem um processo de depreciação natural, que associado ao avanço das tecnologias, exige uma renovação e da frota.
- Sendo assim, é possível concluir que para esses bens, uma das melhores estratégias para minimizar a interrupção da prestação de serviços está na aquisição do mesmo.
- Diante do exposto, objetiva-se adquirir veículos, que permitam atender as necessidades das áreas de forma eficiente e adequada.

O Vencedor deverá Fornecer os produtos nas especificações e com a qualidade exigida; as notas fiscais não poderão ter rasuras e deverão descrever corretamente o item, e número de empenho, o número do processo de compras, dados bancários para depósito. As notas fiscais serão liberadas para pagamento somente quando, estiver devidamente assinado e carimbado pelo funcionário responsável; pagar todos os tributos, encargos, custos e despesas, dentre outros, que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente, sobre os serviços fornecidos; manter, durante a validade do contrato, as mesmas condições de habilitação; fornecer o objeto licitado, no preço, prazo e forma estipulados na proposta.



ADM. 2021-2024

ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA**5 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

| Item | Produto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | Quantidade |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 01   | Rolo compactadorvibratório de 1 cilindro liso,peso operacional mínimode 8.000 kg, potênciamínima de 75 cv, largura detrabalho mínima de 1,60 m,cabine fechada com arcondicionado.                                                                                                                                                                                                                | UNID | 01         |
| 02   | Caminhão Trucado, tração6x4, peso bruto totalmínimo de 22.000 kg,potência mínima de 280 cv,Carga Útil Máxima 15378Kg, Distância Entre Eixos4,80 M, ar-condicionado,traçado com 1ª marchatrator super reduzida(LOW-LOW), (Inclui CabineE Chassi, Não IncluiCarroceria). Parainstalação de usina demicropavimento.                                                                                 | UNID | 01         |
| 03   | Usina demicropavimento: tipo dedeslocamento: móvelsobre chassi, produçãomínima de 50 t/h,Capacidade mínima:silos de 5m³, tanque deemulsão de no mínimo2500 l, tanque de água de no mínimo 1800 l,tanque de aditivo de nomínimo 200 l, depósitode filler de no mínimo300 kg, misturador tipopug-mil, especificação daaplicação:micropavimento, motor adiesel de no mínimo 92CV, com mesaacabadora | UNID | 01         |

A quantidade a ser contratada leva em conta as demandas solicitadas pelas Secretarias adjacentes do município, que utilizaram as maquinas para dar manutenção das vias publicas, tendo em vista o bem estar da população

**6 – ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO**

| Item | Produto                                                                       | UNID | Quantidade | Valor Unitário |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------|
| 01   | Rolo compactadorvibratório de 1 cilindro liso,peso operacional mínimode 8.000 | UNID | 01         | R\$547.700,00  |



ADM. 2021-2024

ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |    |               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|---------------|
|    | kg, potência mínima de 75 cv, largura de trabalho mínima de 1,60 m, cabine fechada com ar condicionado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |    |               |
| 02 | Caminhão Trucado, tração 6x4, peso bruto total mínimo de 22.000 kg, potência mínima de 280 cv, Carga Útil Máxima 15378 Kg, Distância Entre Eixos 4,80 M, ar condicionado, traçado com 1ª marcha trator super reduzida (LOW-LOW), (Inclui Cabine e Chassi, Não Inclui Carroceria). Para instalação de usina de micropavimento.                                                                                      | UNID | 01 | R\$664.600,00 |
| 03 | Usina de micropavimento: tipo de deslocamento: móvel sobre chassi, produção mínima de 50 t/h, Capacidade mínima: silos de 5m³, tanque de emulsão de no mínimo 2500 l, tanque de água de no mínimo 1800 l, tanque de aditivo de no mínimo 200 l, depósito de filler de no mínimo 300 kg, misturador tipo pug-mil, especificação da aplicação: micropavimento, motor a diesel de no mínimo 92 CV, com mesa acabadora | UNID | 01 | R\$1.100.648  |

Na obtenção do valor previamente estimado, visando alcançar os valores praticados pelo mercado, este Setor realizou pesquisas de preços respeitando a ordem dos parâmetros, considerando os preços constantes de bancos de preços públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do mercado local do Município de Araguacema-TO

Vale esclarecer que as pesquisas a serem realizadas buscarão obter, sempre que possível, 03 (três) valores estimados respeitando a ordem. Nas situações em que não forem encontrados preços no primeiro critério, seguir-se-á para o segundo, e assim sucessivamente.

Ainda, o valor estimado será definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização do seguinte parâmetro:

Os valores obtidos, considerados extremos – *outliers* – serão desconsiderados na obtenção do preço de mercado.



#### 7 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Trata-se de processo de aquisição de maquinários, como ocorre em todo exercício financeiro, para reposição da frota e adequação das mesmas. É procedimento autônomo, independente de outras contratações.

#### 08 – DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição do bem que consta neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), a Prefeitura Municipal de Araguacema:

I. Consolidar a estrutura com novos veículos e ter eficácia nas atividades desenvolvidas;

II. Proporcionar as condições mínimas para os funcionários e demais usuários dos serviços públicos;

III. Proporcionar a qualidade de vida no trabalho e o bem-estar da comunidade, em consonância com o Plano de Desenvolvimento Municipal desta municipalidade.

Espera-se que com a aquisição do veículo neste estudo técnico venha atender com melhor comodidade e eficácia das necessidades a serem atendidas.

Espera-se ainda que haja um melhor atendimento e desempenho na parte assistencial.

#### 09 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A Administração tomará as seguintes providências previamente ao contrato:

a) Definição de servidores para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto contratado.

b) Definição de planos de trabalhos com vistas à boa execução do objeto contratado.

#### 10 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Em exame da natureza do item que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica impactos ambientais dignos de nota, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental abordados na IN 01 /2010-SLTI/MPOG.

#### 11 – VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas justificativas, premissas e objetivos descritos nesse estudo técnico preliminar, esta comissão de planejamento declara a **viabilidade** para a contratação de empresa para o item acima citado, em regime de menor preço por item, conforme necessidade da PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA visando o atendimento das necessidades das Sedes administrativas e colaboradores.

A viabilidade deste ETP se verifica pelo baixo risco da contratação e pela economia no valor da aquisição, em função do ganho de escala. Trazendo eficiência, com a



ADM. 2021-2024

**ESTADO DO TOCANTINS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA**

diminuição dos custos administrativos, em função da redução da fragmentação de processos de manutenção, e efetividade, com padronização da frota. Além disso, frisa-se que a presente contratação atende plenamente às demandas formuladas, os benefícios a serem alcançados são relevantes, os custos previstos são compatíveis e os riscos envolvidos são administráveis.

Município de Araguacema /TO, 17 de Maio de 2024.

---

**DIEGO GOMES MESQUITA**  
**SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**



**Processo nº 795/2024**

**Requisitante:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR  
INTRODUÇÃO**

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

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

**1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE UMA MAQUINA DE ASFALTO, MAQUINARIOS E VEICULO DE CARGA PARA ATENDER A DEMANDA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA.**

**2 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

O prazo de entrega do bem é de 90 dias, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única, no seguinte endereço: Paço municipal, Praça Gentil Veras, nº380, centro, Araguacema-TO.

O bem será recebido provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 5 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

O fornecimento dos produtos será mediante ordem de compra conforme as demandas apresentadas na PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA e por meio de solicitação.



ADM. 2021-2024

ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA

A CONTRATADA se obriga a:

- a) Manter, durante a vigência do contrato, todas as condições de habilitação exigidas;
- b) A CONTRATADA é responsável pela identificação e resolução de problemas que afetem o desempenho e a operacionalidade dos serviços contratados.
- d) Cumprir fielmente o que estipula este Estudo Técnico;
- e) Estar sempre disponível para os serviços do Fundo Municipal de Educação, durante o período contratual;

A CONTRATANTE se obriga: a

- a) Tomar as medidas necessárias quanto ao fiel cumprimento do objeto;
- b) Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais durante a vigência do respectivo contrato;
- c) Comunicar prontamente à CONTRATADA qualquer anormalidade no objeto deste instrumento, podendo recusar o recebimento, caso não esteja de acordo com as especificações e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- d) Honrar com o compromisso financeiro previsto no contrato, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências ali consignadas;
- e) Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato, por meio de servidor especialmente designado.

### 3 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram realizadas consulta à contratações por órgãos públicas através do Banco de Preços compatíveis com às descritas pela equipe técnica demandante.

As cotações obtidas encontram-se acostadas aos autos da instrução processual para compor a seleção de preços utilizados para estimar o valor do produto por unidade.

Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 do PL 4253/2020)

### 4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução encontrada para suprir a demanda pelo item que compõe essa aquisição é a contratação de fornecedor através de Processo Eletrônico N° 795/2024, que possa atender ao item licitado suprimindo à unidade Da Prefeitura Municipal de Araguacema de forma a garantir a operacionalização integral das atividades finalísticas de forma contínua, eficiente e confiável. Pretende-se alcançar, com a presente contratação, a conciliação entre os menores custos possíveis e o atendimento adequado das necessidades da Administração.

**A análise detalhada das soluções disponíveis no mercado se encontra a seguir:**



ADM. 2021-2024

ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA

|                 |                                                                                                                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solução         | I - Contratação de empresa para aquisição                                                                                                                     |
|                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE UMA MAQUINA DE ASFALTO, MAQUINARIOS E VEICULO DE CARGA PARA ATENDER A DEMANDA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA. |
| Vantagem(ns)    | Aquisição de maquinas novas irá gerar menos gastos com manutenção e troca de peças.                                                                           |
| Desvantagem(ns) | Não se aplica                                                                                                                                                 |
| Análise         | A aquisição de maquinas novo ira melhorar as condições de trabalho dos servidores no atendimento as demandas municipais.                                      |
| Resultado       | O resultado da aquisição se dará com a melhor                                                                                                                 |

4.2 Tendo em vista que, por meio da análise qualitativa das soluções disponíveis no mercado, foi identificado que apenas uma única solução atende plenamente o objeto da futura contratação, passaremos a análise de custo para subsidiar a Administração. 4.3 É fundamental deixar claro que investir tempo na busca de informações complementares de soluções que não atendem ao objeto pretendido pela Administração é esforço inútil.

4.4 Baseado no item anterior, resta comparar os preços apresentados pela fornecedora da solução que atende plenamente a necessidade desta Prefeitura Municipal, com os valores praticados no mercado, tal como consta na planilha detalhada com a pesquisa de preços que se encontra nos autos.

#### 4.5 Escolha da solução

Solução III - Aquisição de Novo Veículo com garantia.

**Aquisição DE UMA MAQUINA DE ASFALTO, MAQUINARIOS E VEICULO DE CARGA, para atender a demanda da Prefeitura Municipal de Araguacema,** com garantia, para renovação da frota de veículos deste Município.

#### 4.6 - Justificativas da escolha do tipo de solução a contratar

- Como acontece com a maioria das tecnologias/equipamentos, sofrem um processo de depreciação natural, que associado ao avanço das tecnologias, exige uma renovação e da frota.
- Sendo assim, é possível concluir que para esses bens, uma das melhores estratégias para minimizar a interrupção da prestação de serviços está na aquisição do mesmo.
- Diante do exposto, objetiva-se adquirir veículos, que permitam atender as necessidades das áreas de forma eficiente e adequada.

O Vencedor deverá Fornecer os produtos nas especificações e com a qualidade exigida; as notas fiscais não poderão ter rasuras e deverão descrever corretamente o item, e número de empenho, o número do processo de compras, dados bancários para depósito. As notas fiscais serão liberadas para pagamento somente quando, estiver devidamente assinado e carimbado pelo funcionário responsável; pagar todos os tributos, encargos, custos e despesas, dentre outros, que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente, sobre os serviços fornecidos; manter, durante a validade do contrato, as mesmas condições de habilitação; fornecer o objeto licitado, no preço, prazo e forma estipulados na proposta.



ADM. 2021-2024

ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA**5 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

| Item | Produto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | Quantidade |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 01   | Rolo compactadorvibratório de 1 cilindro liso,peso operacional mínimode 8.000 kg, potênciamínima de 75 cv, largura detrabalho mínima de 1,60 m,cabine fechada com arcondicionado.                                                                                                                                                                                                                | UNID | 01         |
| 02   | Caminhão Trucado, tração6x4, peso bruto totalmínimo de 22.000 kg,potência mínima de 280 cv,Carga Útil Máxima 15378Kg, Distância Entre Eixos4,80 M, ar-condicionado,traçado com 1ª marchatrator super reduzida(LOW-LOW), (Inclui CabineE Chassi, Não IncluiCarroceria). Parainstalação de usina demicropavimento.                                                                                 | UNID | 01         |
| 03   | Usina demicropavimento: tipo dedeslocamento: móvelsobre chassi, produçãomínima de 50 t/h,Capacidade mínima:silos de 5m³, tanque deemulsão de no mínimo2500 l, tanque de água de no mínimo 1800 l,tanque de aditivo de nomínimo 200 l, depósitode filler de no mínimo300 kg, misturador tipopug-mil, especificação daaplicação:micropavimento, motor adiesel de no mínimo 92CV, com mesaacabadora | UNID | 01         |

A quantidade a ser contratada leva em conta as demandas solicitadas pelas Secretarias adjacentes do município, que utilizaram as maquinas para dar manutenção das vias publicas, tendo em vista o bem estar da população

**6 – ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO**

| Item | Produto                                                                       | UNID | Quantidade | Valor Unitário |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------|
| 01   | Rolo compactadorvibratório de 1 cilindro liso,peso operacional mínimode 8.000 | UNID | 01         | R\$547.700,00  |



ADM. 2021-2024

ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |    |               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|---------------|
|    | kg, potênciamínima de 75 cv, largura detrabalho mínima de 1,60 m,cabine fechada com arcondicionado.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |    |               |
| 02 | Caminhão Trucado, tração6x4, peso bruto totalmínimo de 22.000 kg,potência mínima de 280 cv,Carga Útil Máxima 15378Kg, Distância Entre Eixos4,80 M, ar-condicionado,traçado com 1ª marchatrator super reduzida(LOW-LOW), (Inclui CabineE Chassi, Não IncluiCarroceria). Parainstalação de usina demicropavimento.                                                                                 | UNID | 01 | R\$664.600,00 |
| 03 | Usina demicropavimento: tipo dedeslocamento: móvelsobre chassi, produçãomínima de 50 t/h,Capacidade mínima:silos de 5m³, tanque deemulsão de no mínimo2500 l, tanque de água de no mínimo 1800 l,tanque de aditivo de nomínimo 200 l, depósitode filler de no mínimo300 kg, misturador tipopug-mil, especificação daaplicação:micropavimento, motor adiesel de no mínimo 92CV, com mesaacabadora | UNID | 01 | R\$1.100.648  |

Na obtenção do valor previamente estimado, visando alcançar os valores praticados pelo mercado, este Setor realizou pesquisas de preços respeitando a ordem dos parâmetros, considerando os preços constantes de bancos de preços públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do mercado local do Município de Araguacema-TO

Vale esclarecer que as pesquisas a serem realizadas buscarão obter, sempre que possível, 03 (três) valores estimados respeitando a ordem. Nas situações em que não forem encontrados preços no primeiro critério, seguir-se-á para o segundo, e assim sucessivamente.

Ainda, o valor estimado será definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização do seguinte parâmetro:

Os valores obtidos, considerados extremos – *outliers* – serão desconsiderados na obtenção do preço de mercado.



ADM. 2021-2024

ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA

#### **7 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Trata-se de processo de aquisição de maquinários, como ocorre em todo exercício financeiro, para reposição da frota e adequação das mesmas. É procedimento autônomo, independente de outras contratações.

#### **08 – DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Com a aquisição do bem que consta neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), a Prefeitura Municipal de Araguacema:

I. Consolidar a estrutura com novos veículos e ter eficácia nas atividades desenvolvidas;

II. Proporcionar as condições mínimas para os funcionários e demais usuários dos serviços públicos;

III. Proporcionar a qualidade de vida no trabalho e o bem-estar da comunidade, em consonância com o Plano de Desenvolvimento Municipal desta municipalidade.

Espera-se que com a aquisição do veículo neste estudo técnico venha atender com melhor comodidade e eficácia das necessidades a serem atendidas.

Espera-se ainda que haja um melhor atendimento e desempenho na parte assistencial.

#### **09 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

A Administração tomará as seguintes providências previamente ao contrato:

a) Definição de servidores para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto contratado.

b) Definição de planos de trabalhos com vistas à boa execução do objeto contratado.

#### **10 – IMPACTOS AMBIENTAIS**

Em exame da natureza do item que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica impactos ambientais dignos de nota, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental abordados na IN 01 /2010-SLTI/MPOG.

#### **11 – VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Com base nas justificativas, premissas e objetivos descritos nesse estudo técnico preliminar, esta comissão de planejamento declara a **viabilidade** para a contratação de empresa para o item acima citado, em regime de menor preço por item, conforme necessidade da PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA visando o atendimento das necessidades das Sedes administrativas e colaboradores.

A viabilidade deste ETP se verifica pelo baixo risco da contratação e pela economia no valor da aquisição, em função do ganho de escala. Trazendo eficiência, com a



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA

diminuição dos custos administrativos, em função da redução da fragmentação de processos de manutenção, e efetividade, com padronização da frota. Além disso, frisa-se que a presente contratação atende plenamente às demandas formuladas, os benefícios a serem alcançados são relevantes, os custos previstos são compatíveis e os riscos envolvidos são administráveis.

Município de Araguacema /TO, 17 de Maio de 2024.

DIEGO GOMES MESQUITA  
SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO