

Estudo Técnico Preliminar - ETP

FICHA TÉCNICA DE ELABORAÇÃO			
Secretaria:	Agricultura, Meio Ambiente, Obras e Serviços Urbanos		
UGB	Gestão de Frota		
Responsável pela Demanda	Maiza Estela Paitl	Código Funcional	272
Objeto da aquisição / contratação (Conforme PCA)	Registro de Preços de serviços especializados em conserto de pneus (borracharia) com fornecimento de material, para atendimento da frota municipal		
Responsável pela elaboração	Maiza Estela Paitl	Cód: Funcional 272	

1 - 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.

2 - Objeto

O objeto deste Estudo Técnico Preliminar é a análise de viabilidade técnica e econômica para a seleção de proposta mais vantajosa tipo menor preço global no sistema de registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para prestação de serviços de borracharia com fornecimento de materiais a serem executados nos veículos pertencentes a frota da Prefeitura Municipal de Tarumã.

3- Descrição da necessidade

Manter os veículos leves e pesados, bem como máquinas, da Frota Municipal

em perfeito estado de conservação e funcionamento, mantendo assim as necessidades de execução dos serviços.

Considerando que o Município não possui estrutura técnico-profissional e infraestrutura física próprias necessárias à execução de todos os serviços objeto deste estudo técnico; considerando que a contratação de profissional habilitado e instalação de estrutura física apropriada tornaria-se muito oneroso para o Município, faz-se necessária a contratação de pessoa jurídica especializada para a prestação dos referidos serviços.

Justifica-se por fim que a contratada deverá ter sede dentro do perímetro urbano tendo em vista a necessidade de prestação de serviços de pronto atendimento e de forma parcelada.

4- Requisitos da contratação

4.1 - Da natureza dos serviços

4.1.1 - A natureza do objeto deste ETP dadas suas características, enquadra-se em serviços comuns nos termos da Lei nº 14.133/2021, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, devendo, portanto, ser licitado por meio do Pregão, preferencialmente na forma Eletrônica.

A contratada deve atender, para executar de maneira satisfatória a manutenção dos veículos da frota municipal de Tarumã - SP, no mínimo, as seguintes especificações:

a) Experiência e qualificação: A empresa contratada deve ter com uma equipe de profissionais qualificados e experientes no ramo, que possam realizar os serviços com eficiência e segurança.

b) Disponibilidade e qualificação: A empresa contratada deve estar disponível para prestar serviços em horários pré-determinados pelo contratante. Além disso, é importante que a empresa tenha flexibilidade de mandar uma equipe para atender a qualquer emergência que possa surgir.

c) Equipamentos e ferramentas: A contratada deve dispor de uma oficina na área urbana do município de Tarumã, com uma estrutura mínima composta de Instalações físicas adequadas, aparatos tecnológicos, traduzido em equipamentos e ferramentas adequadas e em bom estado de conservação para realizar os serviços.

d) Garantia de qualidade: A empresa contratada deve oferecer garantia de qualidade para os serviços prestados, garantindo a satisfação do cliente.

e) Preço: Os preços cobrados pelos serviços efetuados devem ser justos e competitivos, levando em consideração o mercado local e qualidade dos serviços prestados.

f) Licenças e Certificações: É importante que a empresa contratada tenha todas as licenças e certificações necessárias para operar na execução do objeto contratado. Isso demonstra que a empresa está em conformidade com as normas e regulamentos.

g) Capacidade de atendimento: A empresa selecionada deve ter capacidade para atender às demandas da Prefeitura, incluindo reparos em veículos do tipo caminhão, ônibus, máquinas pesadas, tratores agrícolas, moto, veículos leves e utilitários, etc.

h) Responsabilidade social e ambiental: É importante que a empresa contratada tenha praticas responsáveis e ambientalmente sustentáveis.

1.1. Requisitos Técnicos

a) Conhecimentos de tipos de pneus e equipamentos utilizados: O contratado deve ter conhecimento sobre diferentes tipos de pneus e equipamentos utilizados em veículos de serviço público, como caminhões, carros e outros. É importante saber as especificações de cada pneu e equipamento para fazer o reparo corretamente.

b) Conhecimento em troca e reparos de pneus: O contratado deverá ter habilidades e conhecimento necessários para troca e reparo de pneus de forma eficiente e segura. Isso inclui a utilização correta das ferramentas, e a capacidade de realizar reparos em pneus furados e danificados.

c) Disponibilidade e equipamentos de segurança: É importante que o contratado disponha de equipamentos de segurança adequados para realização do serviço, como luvas de proteção, óculos de segurança e calçados apropriados.

d) Certificação ou licença para realização dos serviços de borracharia;

e) Disponibilidade para atendimento emergencial: O contratado deve estar disponível para atendimento emergencial, caso ocorra uma situação de urgência ou emergencial, como um pneu furado durante o horário de trabalho.

f) Capacidade para fornecer um serviço de qualidade: O contratado deve ter a capacidade para fornecer um serviço de qualidade, com garantia de satisfação e confiança no trabalho realizado. É importante que ele disponha de uma equipe de profissionais capa-

citados e comprometidos com excelência do serviço prestado.

4.2 - Da justificativa acerca da natureza continuada do serviço

4.2.1 - Os serviços prestados de forma contínua são aqueles que, pela sua essencialidade, visam a atender à necessidade pública de forma permanente e contínua, por mais de um exercício financeiro, assegurando a integridade do patrimônio público ou o funcionamento das atividades finalísticas do órgão, de modo que sua interrupção possa comprometer a prestação de um serviço público ou o cumprimento da missão institucional.

4.2.2 - No caso em tela, a contratação tem natureza continuada por se tratar de serviço que visa atender necessidade pública de forma permanente e contínua, cuja interrupção pode comprometer a continuidade das atividades da Administração, atividades estas que estão voltadas ao funcionamento das rotinas administrativas e operacionais deste órgão.

4.2.3 - Os serviços a serem contratados enquadram-se como atividades materiais acessórias, instrumentais ou complementares à área de competência legal do órgão licitante, não inerentes às categorias funcionais abrangidas por seu respectivo plano de cargos.

4.2.4. Ressalta-se que prestação do serviço pretendida não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração Contratante, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

4.3 - Duração inicial do contrato de prestação de serviços de natureza continuada:

4.3.1 - O prazo de vigência da contratação será 12 (meses) contados da data de assinatura do contrato.

4.4 - Sustentabilidade

4.4.1 - Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos:

4.4.1.1 - Observar os princípios de sustentabilidade contidos na Lei 14.133/2021, na Lei 12.305/10 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) e demais legislações específicas, adotando ainda, na execução do objeto contratual, práticas de racionalização no uso de

materiais e serviços quando cabível, com destaque:

a) utilização de materiais que sejam reciclados, reutilizáveis ou biodegradáveis, e que reduzam a necessidade de manutenção, conforme determina o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA);

d) redução de resíduos, reaproveitamento e destinação adequada dos materiais recicláveis;

c) utilização de equipamentos com baixo consumo energético, de água e baixa emissão de ruído;

d) observação das normas do INMETRO;

e) racionalização do uso de substâncias potencialmente tóxicas/poluentes;

f) fornecer e fiscalizar o uso de todos os equipamentos de proteção individual (EPI) para os seus empregados e equipamentos de proteção coletiva (EPC) necessários, de acordo com as normas da ABNT e Portaria nº 3.214/78 do Ministério do Trabalho.

5- Levantamento de mercado

A pesquisa de preços será realizada em momento oportuno como parâmetro dos serviços praticados e de acordo com os estabelecidos dentro do limite previsto no OBZ.

Após levantamento não identificamos alternativas de solução no mercado para o problema apresentado que não seja a contratação na forma descrita nesse estudo.

Salienta-se ainda que este é o modelo atual adotado neste município, atendendo perfeitamente as necessidades da administração.

6- Descrição da solução como um todo

A contratação refere-se à Seleção de proposta mais vantajosa tipo menor preço global no sistema de registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para prestação de serviços de borracharia com fornecimento de material a serem executados nos veículos pertencentes a frota da Prefeitura municipal de Tarumã, Estado de São Paulo, através da Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente, Obras e Serviços Urbanos, cujas especificações discriminadas no Anexo I - Termo de Referência e anexos que farão parte integrante do processo administrativo licitatório, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

As especificações técnicas contidas no presente documento, inclusive quanto ao

detalhamento, requisitos, características, e quantitativos dos serviços objeto da contratação, foram definidos por este setor demandante, com base em parâmetros técnicos objetivos, para a melhor consecução do interesse público, do qual está identificado no final e aprova o presente instrumento e seus anexos.

A contratação dos serviços se dará na medida exata em que surgirem as demandas do Município. Os serviços serão solicitados mediante Ordem de Serviço. A contratada deverá executar os serviços segundo as especificações e determinações do setor solicitante, devendo dar à Administração ciência de qualquer fato que interfira na execução normal do serviço, sugerindo as medidas de correção. Deverá prestar com pontualidade os serviços solicitados, obrigando-se em caso de qualquer impedimento, a providenciar a realização do serviço, ficando de tal modo convencionado que, em nenhuma hipótese, o serviço deixará de ser realizado na forma estabelecida.

A empresa credenciada assume a integral responsabilidade por danos causados a Prefeitura Municipal ou a terceiros decorrentes da prestação de serviço.

Registre-se que, especificação técnica do objeto, será tratado em tópico específico deste ETP (item 7) de modo que sua inclusão aqui seria redundante.

7- Estimativa das quantidades

ITEM	DESCRIÇÃO (MATERIAL)	UNIDA DE	QUANTIDA DE
1	CAMARA DE AR - 700/750X16"	UN.	60
2	CAMARA DE AR - 1000R20"	UN.	130
3	CAMARA DE AR - 1400R24"	UN.	40
4	CAMARA DE AR – 17,5X25"	UN.	120
5	CAMARA DE AR – 14,9X26"	UN.	35
6	CAMARA DE AR – 18,4X30"	UN.	60
7	CAMARA DE AR – 3,25/3,35X8	UN.	70
8	BICOS SEM CAMARA - CARRO	UN.	100

9	BICOS SEM CAMARA – CAMINHÃO	UN.	100
10	BICOS SEM CAMARA – TRATOR/ TRANSBORDO	UN.	30
11	BICOS SEM CAMARA – CAMINHONETES	UN.	120
12	BICOS SEM CAMARA – MAQUINARIO PESADO	UN.	50
13	BICOS SEM CAMARA – EXTENSOR	UN.	40
14	PROTETOR PARA CAMARA DE AR – ARO 16”	UN.	30
15	PROTETOR PARA CAMARA DE AR – ARO 20”	UN.	90
16	PROTETOR PARA CAMARA DE AR – ARO 22”	UN.	20
17	PROTETOR PARA CAMARA DE AR – ARO 24”	UN.	20
18	MANCHÃO PARA PNEU - VD2	UN.	80
19	MANCHÃO PARA PNEU - VD3	UN.	80
20	MANCHÃO PARA PNEU - VD4	UN.	80
21	MANCHÃO PARA PNEU - VD5	UN.	80
22	MANCHÃO PARA PNEU - VD6	UN.	40
23	MANCHÃO PARA PNEU - RAC10	UN.	40
24	MANCHÃO PARA PNEU - RAC12	UN.	30
25	MANCHÃO PARA PNEU - RSC14	UN.	40
26	ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAMARA DE AR – ARO 20”	UN.	20
27	ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAMARA DE AR – ARO 25”	UN.	20
ITEM	DESCRIÇÃO (SERVIÇO)	UNIDA DE	QUANTIDA DE
1	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU – MENOR QUE 12”	SV	50
2	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU - MOTOCICLETA	SV	30
3	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU – AUTOMOVEIS	SV	100
4	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU - CAMINHONHETE	SV	150

5	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU - 750X16"	SV	50
6	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU – 10X16,5"	SV	50
7	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU – 215/75R17,5"	SV	50
8	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU – 275/80R22,5"	SV	100
9	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU – 12,0/80R18"	SV	30
10	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU - 1000X20"	SV	70
11	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU – 295/80R22,5"	SV	50
12	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU - 1300/1400X24"	SV	60
13	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU – 12,4X24"	SV	30
14	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU – 17,5X25"	SV	30
15	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU – 14,9X26"	SV	30
16	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU – 18,4X30"	SV	20
17	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU – 23,1X30"	SV	20
18	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU – 10,5/65R16"	SV	20
19	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU – 12X16,5"	SV	20
20	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU – 8,3X24"	SV	20
21	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU – 5.00X6-12"	SV	20
22	SERVIÇO DE SOCORRO DE VEICULO ALEM DA ZONA URBANA DO MUNICIPIO	SV	250
23	SERVIÇO DE SOCORRO DE VEICULO DENTRO DA ZONA URBANA DO MUNICIPIO	SV	250
24	SERVIÇO DE BORRACHARIA – CONserto DE PNEU ARO MENOR QUE 12"	SV	150
25	SERVIÇO DE BORRACHARIA – CONserto DE PNEU DE CAMINHONETE	SV	100
26	SERVIÇO DE BORRACHARIA – CONserto DE PNEU 750X16"	SV	50

27	SERVIÇO DE BORRACHARIA – CONserto DE PNEU 10X16,5”	SV	60
28	SERVIÇO DE BORRACHARIA – CONserto DE PNEU DE MOTOCICLETA	SV	30
29	SERVIÇO DE BORRACHARIA – CONserto DE PNEU DE AUTOMOVEIS	SV	70
30	SERVIÇO DE BORRACHARIA – CONserto DE PNEU 215/75R17,5”	SV	80
31	SERVIÇO DE BORRACHARIA – CONserto DE PNEU 275/80R22,5”	SV	70
32	SERVIÇO DE BORRACHARIA – CONserto DE PNEU 12,00/80R18”	SV	30
33	SERVIÇO DE BORRACHARIA – CONserto DE PNEU 1000X20	SV	150
34	SERVIÇO DE BORRACHARIA – CONserto DE PNEU 295/80R22,5”	SV	20
35	SERVIÇO DE BORRACHARIA – CONserto DE PNEU 1300/1400X24”	SV	70
36	SERVIÇO DE BORRACHARIA – CONserto DE PNEU 12,4X24”	SV	30
37	SERVIÇO DE BORRACHARIA – CONserto DE PNEU 17,5X25”	SV	200
38	SERVIÇO DE BORRACHARIA – CONserto DE PNEU 14,9X26”	SV	40
39	SERVIÇO DE BORRACHARIA – CONserto DE PNEU 18,4X30”	SV	50
40	SERVIÇO DE BORRACHARIA – CONserto DE PNEU 23,1X30”	SV	30
41	SERVIÇO DE BORRACHARIA – CONserto DE PNEU 10.565R16”	SV	30
42	SERVIÇO DE BORRACHARIA – CONserto DE PNEU 12X16,5”	SV	30
43	SERVIÇO DE BORRACHARIA – CONserto DE PNEU 8.3X24”	SV	30
44	SERVIÇO DE BORRACHARIA – CONserto DE PNEU 5.00/6-12	SV	30

7.1 - Metodologia de cálculo dos quantitativos

O dimensionamento do quantitativo foi obtido com base nos últimos 12 (doze) meses. É importante destacar que o serviço de borracharia na maioria das vezes não se pode mensurar, como por exemplo, quando um pneu vai estourar durante o deslocamento do veículo e até mesmo uma ocasião de danos causado por terceiros.

8- Estimativa do valor da contratação

O valor previsto no OBZ – Orçamento Base Zero, baseado no valor atual praticado foi de R\$ 200.000,00 (Duzentos mil reais).

9- Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O objeto desta contratação, será licitado de forma GLOBAL OU POR GRUPO DE ITENS, nos termos do §3º, incisos I e II do art. 40 da Lei Federal nº 14.133/2021, por conta da interdependência dos serviços, causando desta forma uma espécie de "unidade no todo". O desmembramento do objeto, nesse sentido, foi descartado, por inviabilidade técnica, operacional e por medida de segurança jurídica. Caso fossem contratadas duas empresas, haveria uma significativa dificuldade em determinar a responsabilidade em caso de falhas na execução do serviço, podendo comprometer a adoção das providências cabíveis.

Ademais, impende ressaltar que ter uma única empresa responsável pelo objeto, torna o controle de fiscalização do objeto licitado muito mais eficaz por parte da contratante, melhora e facilita o acompanhamento de problemas e soluções, e sobretudo na verificação das obrigações e atribuições da contratada, reduzindo os riscos de falhas e insucesso.

Ainda, corroborando a contratação por agrupamento de itens, ressalta-se a viabilidade da metodologia pleiteada e a disponibilidade de empresas para execução do objeto, ao passo que essa é a forma mais usual de contratação no mercado.

10- Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Contratações correlatas são aquelas que guardam relação com o objeto principal, interligando-se a essa prestação do serviço, mas que não precisam, necessariamente, ser contratadas para a completa prestação do objeto principal. Já as contratações interdependentes são aquelas que precisam ser contratadas juntamente com o objeto principal para sua completa prestação.

Entendemos não haver para o objeto em questão a previsão de contratação correlata e nem interdependente.

11- Alinhamento entre a contratação e o plano de contratações anual

Alinhamento com o Plano de Contratações Anual: Objeto da aquisição/contratação (Conforme PCA) –

008.13.00002 - SERVIÇO DE BORRACHARIA

010.19.00498 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS.

Link do item no PCA: <https://pncp.gov.br/app/pca/64614449000122/2024/5>

Alinhamento com o Orçamento Base Zero:

008.13.00002 - SERVIÇO DE BORRACHARIA

010.19.00498 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS.

12- Possíveis Impactos ambientais

Não se vislumbra a ocorrência de possíveis impactos ambientais gerados pela contratação em estudo, contudo, a contratada deverá conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e a saúde dos trabalhadores e envolvidos na execução do objeto.

13- Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina

Pelo constatado nos estudos preliminares a contratação é viável e encontra-se dentro da previsão de despesas da unidade requisitante. Além disso, a contratação permitirá ao setor a continuidade dos serviços de modo a não paralisar, retardar ou de alguma forma prejudicar o andamento dos serviços, desde que sejam adotadas as premissas e conclusões descritas neste documento.

Tarumã 29 de abril de 2024.

Maiza Estela Paitl
Gestor de Transporte e Logística



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 2F70-F505-5403-2FC5

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MAIZA ESTELA PAITL (CPF 158.XXX.XXX-38) em 29/04/2024 13:36:43 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://taruma.1doc.com.br/verificacao/2F70-F505-5403-2FC5>