ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DETALHADO

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Faz-se aqui solicitação para que seja realizado processo licitatório para REGISTRO DE PREÇOS, com vistas no fornecimento de peças e prestação de serviços de borracharia, durante 12(doze) meses. Conforme a Necessidade das Secretarias Demandantes; A prefeitura Municipal de Araranguá tem a responsabilidade de manter e melhorar a infra-estrutura pública para atender às necessidades dos cidadãos. Como parte desse compromisso, é necessário manter os veículos municipais em bom estado de conservação, sendo imprescindível para realizar reparos diversos e manutenção regular, garantindo a segurança e funcionalidade dessas instalações, melhorando assim a qualidade de vida dos cidadãos.**Manutenção de Frotas**: A administração municipal possui frota de veículos pesados e leves, como caminhões, ônibus, ambulâncias e carros de apoio. Essa frota precisa de manutenção regular, incluindo a troca e conserto de pneus. Uma borracharia pode fornecer esse serviço de maneira eficiente, garantindo que os veículos da prefeitura estejam sempre em boas condições para operar.

2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A não observância do prazo inicialmente previsto para a prestação de serviços no âmbito do (PAC) conforme a previsão incluída no protocolo 23.593 de 2025 decorreu de fatores supervenientes de natureza operacional e administrativa. Durante a execução contratual, verificou-se a necessidade de adequações no escopo dos serviços, bem como a ocorrência de intercorrências que impactaram o cronograma originalmente estabelecido.
Ressalta-se que foram adotadas as medidas cabíveis para mitigação dos impactos, com a devida readequação do cronograma, visando assegurar a continuidade dos serviços e o cumprimento dos padrões de qualidade estabelecidos.

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O licitante vencedor (a) deverá proporcionar o fornecimento das peças necessárias como câmaras e outros, para realizar prestação de serviços de borracharias, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas a serem estabelecidas neste instrumento e também estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos. O contratado deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues. O contratado deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto demandado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.
O contratado deverá repetir procedimentos às suas próprias custas para correção de falhas verificadas, principalmente na hipótese de aquisição do objeto em desacordo com as condições pactuadas.
Os riscos de impactos ocasionados devido à produção nas indústrias, as empresas deverão atentar para as práticas de mitigação dos impactos na produção, em como as lei e Resoluções que orientam a produção sustentável dessas atividades. A aquisição deve considerar as conseqüências ambientais, sociais e econômicos de: projeto; uso de materiais não renováveis; fabricação e métodos de produção, logística, prestação de serviços; uso, operação, manutenção, reutilização; opções de reciclagem; disposição, e as capacidades dos fornecedores para resolver essas conseqüências em toda a cadeia de abastecimento.
O presente estudo registra os principais requisitos para a contratação, conforme abaixo:

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/08/2026 10:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p76d9c3c99b9ca

-Prazo de entrega/execução: Em até 07 (sete) dias a contar do recebimento da ordem de fornecimento emitida pela Prefeitura ou Secretaria Requisitante.

-Cada entrega deverá ser efetuada mediante solicitação por escrito, formalizada em Ordem de compra (OC) dela devendo constar: a data, o valor unitário da entrega, a quantidade pretendida, o local para a entrega, o prazo, o carimbo e a assinatura do responsável, sendo efetuada diretamente pelo órgão/entidade requisitante, devidamente autorizado pela autoridade superior.

4 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A projeção da necessidade para as quantidades estimadas para prestação de serviços dos foi realizada com base no consumo histórico dos últimos anos, levando em consideração a demanda e os desgastes dos veiculos públicos.

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Após levantamento não identificamos alternativas de solução no mercado para o problema apresentado que não seja a aquisição na forma descrita nesse estudo. Para a contratação em tela, verificaram-se contratações similares feitas por outros órgãos e entidades da Administração, no intuito de identificar melhores práticas, metodologias e soluções que melhor se adequassem a nossa necessidade. Na oportunidade, constatamos que a forma de contratação é similar aos modelos adotados em outras contratações no âmbito da Administração Pública. Salienta-se ainda que esta é a forma atual adotada, atendendo perfeitamente as necessidades da administração.

6 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Serviços	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
Alinhamento de rodas caminhão por eixo	40	R$ 117,50	R$ 4.700,00
Alinhamento das rodas de automovel	80	R$ 97,50	R$ 7.800,00
Balanceamento de pneu de automovel	100	R$ 32,97	R$ 3.297,00
Balanceamento de pneu de caminhão	60	R$ 85,00	R$ 5.100,00
Cambagem linha leve	100	R$ 73,33	R$ 7.333,00
Cambagem linha pesada	60	R$ 350,00	R$ 21.000,00
Conserto de pneu de veiculos leves	150	R$ 39,73	R$ 5.959,50
Conserto de pneu de Caminhoes	40	R$ 82,25	R$ 3.290,00
Conserto de pneu de Onibus	30	R$ 83,48	R$ 2.504,40
Conserto de pneu dianteiro para maquinas agricolas	50	R$ 189,08	R$ 9.454,00
Conserto de pneu dianteiro para maquinas pesadas	60	R$ 210,28	R$ 12.616,80
Conserto de pneu traseiro para maquinas agricolas	50	R$ 199,92	R$ 9.996,00
Conserto de pneu traseiro para maquinas pesadas	60	R$ 206,95	R$ 12.417,00
Conserto pneu de micro-onibus	30	R$ 73,13	R$ 2.193,90
Geometria de pneu de veiulos leves	50	R$ 122,28	R$ 6.114,00
Geometria caminhoneta	10	R$ 158,90	R$ 1.589,00
Geometria de caminhão	50	R$ 250,00	R$ 12.500,00
Montagem de pneu de automoveis	160	R$ 29,96	R$ 4.793,60
Montagem de pneu de micro-onibus	30	R$ 54,00	R$ 1.620,00
Montagem de pneu dos caminhoes caçamba, plataforma e Onibus	60	R$ 62,89	R$ 3.773,40
Montagem de pneu dianteiro para maquinas agricolas	60	R$ 164,37	R$ 9.862,20
Montagem de pneu dianteiro para maquinas pesadas	80	R$ 170,32	R$ 13.625,60
Montagem de pneu traseiro para maquinas agricolas	50	R$ 174,10	R$ 8.705,00
Montagem de pneu traseiro para maquinas pesadas	60	R$ 178,65	R$ 10.719,00

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/08/2026 10:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p76d9c3c99b9ca

Recapagem de pneu radial 275/80R22.5 banda mista	100	R$ 673,84	R$ 67.384,00
Recapagem de pneu radial 17.5-25	20	R$ 2.615,59	R$ 52.311,80
Recapagem de pneu radial 12.5/80 R18	20	R$ 1.074,49	R$ 21.489,80
Recapagem de pneu radial 19.5 - 24	20	R$ 2.608,23	R$ 52.164,60
Serviço de rodízio dos pneus linha leve	50	R$ 43,75	R$ 2.187,50
Serviço de rodízio dos pneus linha pesada	40	R$ 45,00	R$ 1.800,00
Socorro até 15 km/ 2 horas de serviço	20	R$ 285,00	R$ 5.700,00
Troca de pneu de Caminhoes	40	R$ 43,33	R$ 1.733,20
Vulcanizo pneu automóvel	50	R$ 112,50	R$ 5.625,00
Vulcanizo pneu caminhão	50	R$ 270,00	R$ 13.500,00
Vulcanizo pneu de maquina roda 18 a 24	20	R$ 584,7	R$ 11694,00
Vulcanizo pneu de maquina roda 25 a 30	10	R$ 870,00	R$ 8.700,00
Conserto de pneu de moto	50	R$ 50,00	R$ 2.500,00
Total de Serviços			R$ 427.753,30

Peças	Qtde	Valor unitário	Valor Total
Bico de máquina	50	R$ 68,33	R$ 3.416,50
Bico de pneu s/ câmara agrícola	50	R$ 61,67	R$ 3.083,50
Bico para pneu de automóvel	30	R$ 21,25	R$ 637,50
Câmara 1400-24	50	R$ 511,67	R$ 25.583,50
Câmara de ar 12.5/80r18	30	R$ 265,25	R$ 7.957,50
Câmara de ar 14.9x24	40	R$ 444,50	R$ 17.780,00
Câmara de ar 17.5r25	50	R$ 548,00	R$ 27.400,00
Câmara de ar p/ pneu 7.50-16	40	R$ 156,67	R$ 6.266,80
Pneu carrinho de mão 325/8	20	R$ 87,50	R$ 1.750,00
Protetor aro 16	50	R$ 76,67	R$ 3.833,50
Protetor aro 24	50	R$ 206,75	R$ 10.337,50
Rec 125	20	R$ 55,00	R$ 1.100,00
Rec 135	20	R$ 57,50	R$ 1.150,00
Rec 140	20	R$ 60,00	R$ 1.200,00
Rec 142	30	R$ 62,50	R$ 1.875,00
Rec 144	30	R$ 65,00	R$ 1.950,00
Rec 145	30	R$ 67,50	R$ 2.025,00
Rec 146	30	R$ 132,50	R$ 3.975,00
Roda 7.50 x 22.5	10	R$ 700,00	R$ 7.000,00
Roda 8.25 x 22.5	10	R$ 675,00	R$ 6.750,00
Roda r22.5/275 - 10 furos de ferro	10	R$ 650,00	R$ 6.500,00
Total de Peças			R$ 141.571,30

Total Peças e Serviços	R$ 569.324,60

7.1 O Valor Estimado é de **(R$569.324,60): Quinhentos e Sessenta e Nove Mil , Trezentos e Vinte e Quatro Reais e Sessenta Centavos.** – As cotações foram obtidas com pesquisa no mercado local e também no Portal Nacional de Compras Publicas (PNCP).

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/08/2026 10:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p/76d9c3c99b9ca

A solução proposta é a contratação de empresa especializada do ramo pertinente para prestação de serviços de borracharia e aquisição de itens necessários para os consertos. Todos os demais elementos necessários ao atendimento à demanda estarão dispostos no Termo de Referência, entre eles as obrigações e responsabilidades da contratada e demais especificidades do objeto.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Nos termos do §2º, inciso II e III do art. 40 da Lei Federal nº 14.133/2021, a presente contratação será por ITENS visando o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, ampliação da competição com vistas à economicidade, considerando que o objeto é divisível.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

O objeto da contratação em estudo, nos termos propostos e justificados no presente relatório, apresenta melhor economia e aproveitamento dos recursos humanos; materiais e financeiros ora disponíveis, esperando-se como resultado:
Os resultados pretendidos com as Aquisições são:
Aumento da eficiência: Espera-se um aumento na eficiência das operações, garantindo que os serviços públicos que dependem do objeto a ser contratado sejam realizados de forma mais rápida, precisa e com menor desperdício de recursos.
Redução de custos: A contratação visa reduzir os custos operacionais, garantindo que os recursos financeiros sejam utilizados de forma eficiente e eficaz.
Melhoria na qualidade dos serviços: A contratação visa resultar em uma melhoria na qualidade dos serviços prestados pela prefeitura, garantindo que as necessidades e expectativas dos cidadãos sejam atendidas de forma satisfatória.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, visto que não há necessidade de capacitação de fiscais e/ou gestores de contrato ou de adequação do ambiente da organização.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes no presente objeto desta contratação.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Os principais impactos ambientais dos resíduos de borracharia estão associados tanto ao processo produtivo, como à geração de efluentes, ao próprio uso dos produtos ou mesmo à geração de resíduos de embalagem pós-uso.
Os riscos de impactos ocasionados devido à produção na indústria, as empresas deverão atentar para as práticas de mitigação dos impactos na produção, em como as lei e Resoluções que orientam a produção sustentável dessas atividades.
Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.
Que os bens devam ser preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/08/2026 10:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p76d9c3c99b9ca

A secretaria de obras declara viável a contratação, conforme relatado acima as necessidades pretendidas e considerando o sucesso das licitações anteriores referente ao mesmo objeto.

REQUISITANTE

SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS

RESPONSÁVEL(S) PELO ESTUDO

TIAGO DE SOUZA FELTRIN

Prefeitura Municipal de Araranguá,10/08/2026 09:58:05

Assinado eletronicamente por:
TIAGO DE SOUZA FELTRIN
007.549.889-88
10/08/2026 10:01:08
Assinatura digital avançada.

Assinatura

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/08/2026 10:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p76d9c3c99b9ca