

TERMO DE REFERÊNCIA / ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR / ANALISE DE RISCOS

Secretaria Requisitante: SECTUR, SELJ, GABINETE, SARH, SSABES, SEDIS, SOIURB, EDUCAÇÃO E SEDRUMA.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS:

Conforme disposto na Lei Federal nº. 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº. 4.332/2023, as contratações públicas devem ser precedidas de Estudos Técnicos Preliminares (ETP's).

A elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar) e tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica e econômica da contratação e embasar o termo de referência/projeto básico/plano de trabalho, que somente será elaborado se a contratação for considerada viável.

Objetivando subsidiar a elaboração do ETP é importante examinar os normativos (normas, regras, preceitos e legislações) que disciplinam os materiais/equipamentos/serviços a serem contratados, de acordo com a sua natureza, além de analisar as contratações anteriores do mesmo objeto, a fim de identificar as inconsistências ocorridas nas fases de planejamento da contratação, seleção do fornecedor e execução do objeto.

Para tanto este ETP irá abordar os requisitos constante no rol do parágrafo 1º do art. 18 da taxativo Lei Federal nº. 14.133/2021

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO

O objeto da presente licitação é a aquisição de Serviços de Borracharia, para Manutenção dos pneus dos veículos e máquinas da Frota Municipal.

Justifica-se a aquisição pretendida devido à necessidade de suprir a demanda de consumo na manutenção dos pneus dos veículos da frota, neste caso nos reparos de pneu e serviços afins, para garantir a segurança dos usuários e motoristas que utilizam os veículos.

Levando em consideração também, que, os pneus em uso, precisa de reparos e serviços afins, para garantir a estabilidade desses veículos e, conseqüentemente seu retorno as atividades com segurança no momento de serem utilizados.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A aquisição dos itens deverá ser feita através de Ata de Registro de Preço, a qual terá vigência de 12 meses a contar da data de homologação.

Para que o objetivo possa ser alcançado é necessário que as empresas participantes atendam aos requisitos mínimos exigidos para o cadastramento e participação no processo, bem como atendam além de cumprirem com os compromissos firmados na Ata de Registro de Preços durante a vigência da mesma.

Os serviços deverão obedecer às normas brasileiras divulgadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), em conformidade com as edições mais recentes, norma NBR NM225 e INMETRO, no que couber, e as demais normas previstas na legislação vigente pertinente aos reparos de Pneus e serviços afins.

Os reparos de Pneus e serviços afins deverão atender aos termos, diretrizes e critérios estabelecidos pela norma NBR NM225 e INMETRO.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHES DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas aquisições com o mesmo objeto, realizadas por esta Administração.

.ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	PNEUS DE CAMINHÕES (ARO 22.5)		
	CONERTO DE PNEUS	SERVS	1.000
	MONTAGEM DE PNEUS	SERVS	1.000
	VULCANIZAÇÃO DE PNEUS	SERVS	100
	REPARO DE PNEU RADIAL 10	SERVS	100
	REPARO DE PNEU RADIAL 12	SERVS	100
	REPARO DE PNEU RADIAL 14	SERVS	100
	REPARO DE PNEU RADIAL 20	SERVS	100
	BALANCIAMENTO	SERVS	300
	SOCORRO 10KM	SERVS	100
	SOCORRO 20KM	SERVS	300
	BICO	SERVS	100
	PNEUS DE CAMINHÃO DE MÉDIO PORTE E MICROONIBUS (ARO 16 E 17.5)		
	CONERTO DE PNEUS	SERVS	500
	MONTAGEM DE PNEUS	SERVS	500
	VULCANIZAÇÃO DE PNEUS	SERVS	50
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD2	SERVS	150
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD3	SERVS	150



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD4	SERVS	150
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD5	SERVS	150
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD6	SERVS	150
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD8	SERVS	150
	REPARO DE PNEU RADIAL 10	SERVS	150
	REPARO DE PNEU RADIAL 12	SERVS	100
	REPARO DE PNEU RADIAL 14	SERVS	150
	REPARO DE PNEU RADIAL 20	SERVS	150
	BALANCIAMENTO	SERVS	100
	SOCORRO 5KM	SERVS	50
	SOCORRO 10KM	SERVS	50
	SOCORRO 20KM	SERVS	50
	BICO	SERVS	100
	PNEUS DE CAMINHÃO (ARO 20)		
	CONCERTO DE PNEUS	SERVS	80
	MONTAGEM DE PNEUS	SERVS	80
	VULCANIZAÇÃO DE PNEUS	SERVS	30
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD2	SERVS	30
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD3	SERVS	30
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD4	SERVS	30
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD5	SERVS	30
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD6	SERVS	30
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD8	SERVS	30
	BALANCIAMENTO	SERVS	50
	BICO	SERVS	50
	PNEUS DAS MÁQUINAS (PATROL E CARREGADEIRAS (ARO 24)		
	CONCERTO DE PNEUS	SERVS	150
	MONTAGEM DE PNEUS	SERVS	150
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD2	SERVS	30
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD3	SERVS	30
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD4	SERVS	30
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD5	SERVS	30
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD6	SERVS	30
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD8	SERVS	30
	SOCORRO 5KM	SERVS	30
	SOCORRO 10KM	SERVS	30
	SOCORRO 20KM	SERVS	30
	PNEUS DA MÁQUINA RETROESCAVADEIRA (ARO 18)		
	CONCERTO DE PNEUS	SERVS	50
	MONTAGEM DE PNEUS	SERVS	50
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD2	SERVS	25
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD3	SERVS	25
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD4	SERVS	25
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD5	SERVS	25
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD6	SERVS	25
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD8	SERVS	25
	SOCORRO 5KM	SERVS	15
	SOCORRO 10KM	SERVS	15





PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	SOCORRO 20KM	SERVS	15
	PNEUS DAS MÁQUINAS - PATROL E CARREGADEIRA (ARO 25)		
	CONCERTO DE PNEUS	SERVS	200
	MONTAGEM DE PNEUS	SERVS	200
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD2	SERVS	50
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD3	SERVS	50
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD4	SERVS	50
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD5	SERVS	50
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD6	SERVS	50
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD8	SERVS	50
	SOCORRO 5KM	SERVS	50
	SOCORRO 10KM	SERVS	50
	SOCORRO 20KM	SERVS	50
	PNEUS DA MINI CARREGADEIRA (ARO 10/16.5)		
	CONCERTO DE PNEUS	SERVS	20
	MONTAGEM DE PNEUS	SERVS	20
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD2	SERVS	10
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD3	SERVS	5
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD4	SERVS	5
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD5	SERVS	5
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD6	SERVS	5
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD8	SERVS	5
	SOCORRO 5KM	SERVS	10
	SOCORRO 10KM	SERVS	10
	SOCORRO 20KM	SERVS	5
	PNEUS DE MOTO		
	CONCERTO DE PNEUS	SERVS	150
	MONTAGEM DE PNEUS	SERVS	150
	PNEUS DO MINI TRATOR 18X19.8-8		
	CONCERTO DE PNEUS	SERVS	30
	MONTAGEM DE PNEUS	SERVS	30
	VULCANIZAÇÃO DE PNEUS	SERVS	10
	PNEUS DO MINI TRATOR 15X6.00-6		
	CONCERTO DE PNEUS	SERVS	30
	MONTAGEM DE PNEUS	SERVS	30
	VULCANIZAÇÃO DE PNEUS	SERVS	10
	PNEUS DO MINI TRATOR 20X10.00-8		
	CONCERTO DE PNEUS	SERVS	30
	MONTAGEM DE PNEUS	SERVS	30
	VULCANIZAÇÃO DE PNEUS	SERVS	10
	PNEUS DOS TRATORES (ARO 24)		
	CONCERTO DE PNEUS	SERVS	100
	MONTAGEM DE PNEUS	SERVS	100
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD2	SERVS	20
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD3	SERVS	20
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD4	SERVS	20
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD5	SERVS	20
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD6	SERVS	20





	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD8	SERVS	20
	SOCORRO 5KM	SERVS	20
	SOCORRO 10KM	SERVS	10
	SOCORRO 20KM	SERVS	20
	PNEUS DOS TRATORES (ARO 28 A 34)		
	CONERTO DE PNEUS	SERVS	100
	MONTAGEM DE PNEUS	SERVS	100
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD2	SERVS	20
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD3	SERVS	20
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD4	SERVS	20
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD5	SERVS	20
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD6	SERVS	20
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD8	SERVS	20
	SOCORRO 5KM	SERVS	15
	SOCORRO 10KM	SERVS	15
	SOCORRO 20KM	SERVS	15
	PNEUS DE VEÍCULOS LEVES – CARRO DE PASSEIO E UTILITÁRIOS (ARO 13, 14 E 15)		
	CONERTO DE PNEUS	SERVS	500
	MONTAGEM DE PNEUS	SERVS	500
	VULCANIZAÇÃO DE PNEUS	SERVS	500
	BALANCIAMENTO	SERVS	500
	BICO	SERVS	300
	PNEUS DE EMPREMENTOS AGRÍCOLAS E VANS (ARO 16 E 17)		
	CONERTO DE PNEUS	SERVS	500
	MONTAGEM DE PNEUS	SERVS	500
	VULCANIZAÇÃO DE PNEUS	SERVS	250
	BALANCIAMENTO	SERVS	250
	BICO	SERVS	100
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD2	SERVS	15
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD3	SERVS	15
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD4	SERVS	15
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD5	SERVS	15
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD6	SERVS	15
	REPARO DE PNEU DIAGONAL VD8	SERVS	15
	PNEUS DO CARRINHO DE MÃO		
	CONERTO DE PNEUS	SERVS	30
	MONTAGEM DE PNEUS	SERVS	30

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

– O serviço de borracharia deverá ocorrer sempre que necessário, visto não se poder prever a necessidade de sua ocorrência. E será



caracterizado pelo serviço de montagem e desmontagem de pneus, bem como pelo conserto, troca de pneus e câmara de ar, furados ou que tenham sofrido qualquer avaria. - A Contratada deverá montar e desmontar os pneus dos veículos da frota da Contratante utilizando-se de equipamento hidráulico que evite o atrito do mesmo com o aro das rodas. - A entrega do veículo deverá ocorrer em até 01 (uma) hora, contada a partir da disponibilização da Ordem de Serviço por parte da Contratante. Casos excepcionais serão avaliados pela fiscalização do contrato. - O serviço será pago por serviço realizado.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO;

A média de mercado será efetuada pelo setor de compras do Município, referente a cada reparo de Pneu e serviços afins desta licitação, foi feita com base nos preços praticados por fornecedores locais e regionais.

A estimativa prévia do valor da contratação será feita pelo setor de compras.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO

A solução proposta é o reparo dos Pneus e serviços afins, para os veículos, máquinas e tratores da frota do Município de Pilar do Sul, para garantir a segurança dos usuários e motoristas que utilizam os veículos de maneira que atendam padrões estabelecidos pela norma NBR NM225, INMETRO, bem assim da manutenção preventiva e corretiva estabelecidos pela norma NBR NM225, INMETRO.

Sugerimos a adoção da licitação na modalidade Pregão Eletrônico, pelo Sistema de Registro de Preços por estar evidenciada a necessidade de contratações frequentes e por se tratar de serviços de reparos de Pneus e serviços afins.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatadas no município com o objeto desta contratação.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

13. ANÁLISE DE RISCOS

RISCO	MEDIDA DE TRATAMENTO
O recebimento de produtos em desconformidade com as especificações do objeto e com a proposta da contratada	Se caso o servidor responsável pelo recebimento e conferência dos produtos detecte alguma desconformidade poderá fazer a devolução do mesmo pedido ressarcimento, EX: produtos danificados; que não cumpre as especificações emitidas durante o processo licitatório; substituições de produtos (sem autorização do fiscalizador do contrato); produtos em

	quantidade desigual ao pedido expedido; etc, devendo ser realizada a substituição /troca ou complemento no máximo de 1 dia útil.
Descumprimento com os prazos de entrega.	O calendário de entrega estipulados pelo servidor responsável pelo pedido devem ser cumpridos sem atrasos ou alterações para não causar prejuízos no fornecimento, podendo o fornecedor receber sanções por não cumprir com as normas do contrato.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA.

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a melhor alternativa para solucionar a demanda são o reparos de Pneus e serviços afins, conforme necessidade, que atendam aos padrões e preços de mercado, visando à garantia um serviço de qualidade segundo estabelecidos pela norma NBR MM225, INMETRO, bem como a continuidade da prestação dos serviços, através de Pregão Eletrônico, pelo Sistema de Registro de Preços.

RESPONSÁVEIS:

ASSINADO DIGITALMENTE

José de Almeida Rosa Junior
Secretário



PREFEITURA DE PILAR DO SUL
RUA TEN ALMEIDA
PILAR DO SUL - CEP - 18.185-000
(15) 3278-9700



CÓDIGO DE ACESSO
B78FD8307B954949B799D5C286610D9A

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://pilardosul.flowdocs.com.br:2096/public/assinaturas/B78FD8307B954949B799D5C286610D9A>