



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

## ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização de Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

### DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

<b>QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?</b>	Aquisição de pneus, câmaras de ar e protetoras, para manutenção preventiva e corretiva dos veículos da frota municipal.
---	---

### DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

<b>QUAL O TIPO E NATUREZA DO OBJETO?</b>	Aquisição de bens.
--	--------------------

<b>QUAL A VIGÊNCIA?</b>	O prazo de vigência contratual será de 12 meses, contados a partir da data de assinatura do instrumento contratual.
-------------------------	---

<b>PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?</b>	Não haverá prorrogação por se tratar de fornecimento
----------------------------------	--

<b>HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?</b>	Não
--	-----

<b>HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE</b>	Não
---	-----

<b>HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?</b>	Não
---------------------------------------	-----

### LEVANTAMENTO DE MERCADO

<b>ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?</b>	Por meio da internet, fornecedores e contratações anteriores.
--	---

<b>JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO</b>	A escolha de pneus, câmaras e protetores sustentáveis é justificada tanto pela redução do impacto ambiental quanto pela eficiência econômica a longo prazo. Esses produtos contribuem para a redução do consumo de combustível, maior durabilidade, melhor desempenho em veículos elétricos e híbridos, e o reaproveitamento de materiais. Além disso, atendem às exigências legais e posicionam a empresa ou indivíduo de maneira positiva no mercado, demonstrando um compromisso com a sustentabilidade e responsabilidade ambiental.
---	--

### DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

<b>O QUE SERÁ CONTRATADO?</b>	Empresa para fornecimento de pneus, câmaras de are e protetoras, conforme solicitação da demanda da contratante .
-------------------------------	---



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

<b>QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?</b>	A garantia contratual deverá ser considerada conforme aborado na lei federal.			
<b>HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?</b>	Não se aplica			
<b>HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?</b>	Não se aplica			
<b>ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO</b>				
<b>COMO SE OBTEVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?</b>	Contratações anteriores, contratações similares, banco de preços			
<b>DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO</b>	Contratações anteriores, contratações similares, banco de preços			
<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und.</b>	<b>Qtidade.</b>
	1	Pneu 175-70R13 82T treadwear de 500 ou superior com certificação do INMETRO, índice de eficiência energética de “A” a “C” índice de aderência em pista molhada de “A” a “C” índice de ruído externo de 69dB, a 72 dB fabricado até 12 (doze) meses da data do produto, com garantia de de 5 anos	Unid.	152
	2	Pneu 175-70R14 82T treadwear de 500 ou superior com certificação do INMETRO, índice de eficiência energética de “A” a “C” índice de aderência em pista molhada de “A” a “C” índice de ruído externo de 69dB, a 72 dB fabricado até 12 (doze) meses da data do produto, com garantia de de 5 anos	Unid.	274
	3	Pneu agricola 700-16 12 lonas com câmara, carcaça diagonal - <b>OBS</b> apresentar junto com a proposta foldêr /catalogo	Unid.	06
	4	Pneu (pirmeira linha) 225-70 R 15 118R com certificação INMETRO índice de eficiência energética de “A” a “C” , índice de aderência em pista molhada de “A” a “C” índice de ruído externo de 69dB a 72 dB fabricado em até 12 (doze) meses da data do produto com garantia de 5 anos	Unid.	100
	5	Pneu195-70 R16 107R com certificação do INMETRO, índice de eficiência energética de “A” a “C” índice de aderência em pista molhada de “A” a “C” inidice ruído externo de 69 dB a 72 dB, fabricado em até 12 (doze) meses da data do produto com garantia de 5 anos	Unid.	60
<b>ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO</b>				
<b>MEIOS USADOS NA PESQUISA</b>	Contratações anteriores, contratações similares, banco de preços2			



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

	Item	Descrição	Valor Unitário	Qtidade	Valor Total
ESTIMATIVA DE PREÇO	1	Pneu 175-70R13 82T treadwear de 500 ou superior com certificação do INMETRO, índice de eficiência energética de “A” a “C” índice de aderência em pista molhada de “A” a “C” índice de ruído externo de 69dB, a 72 dB fabricado até 12 (doze) meses da data do produto, com garantia de de 5 anos	R\$	152	R\$
	2	Pneu 175-70R14 82T treadwear de 500 ou superior com certificação do INMETRO, índice de eficiência energética de “A” a “C” índice de aderência em pista molhada de “A” a “C” índice de ruído externo de 69dB, a 72 dB fabricado até 12 (doze) meses da data do produto, com garantia de de 5 anos	R\$	274	R\$
	3	Pneu agrícola 700-16 12 lonas com câmara, carcaça diagonal - <b>OBS</b> apresentar junto com a proposta foldêr /catalogo	R\$	06	R\$
	4	Pneu (primeira linha) 225-70 R 15 118R com certificação INMETRO índice de eficiência energética de “A” a “C” , índice de aderência em pista molhada de “A” a “C” índice de ruído externo de 69dB a 72 dB fabricado em até 12 (doze) meses da data do produto com garantia de 5 anos	R\$	100	R\$
	5	Pneu195-70 R16 107R com certificação do INMETRO, índice de eficiência energética de “A” a “C” índice de aderência em pista molhada de “A” a “C” inidice ruído externo de 69 dB a 72 dB, fabricado em até 12 (doze) meses da data do produto com garantia de 5 anos	R\$	60	R\$
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$59.400,00,00</b>
<b>JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO</b>					
<b>A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?</b>		Sim em 05 itens			
<b>CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES</b>					
<b>HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?</b>		Não há necessidade de contratações/aquisições correlatas e ao objeto			
<b>ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO</b>					
<b>HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES</b>		Sim			



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

<b>ANUAL?</b>	
<b>RESULTADOS PRETENDIDOS</b>	
<b>QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?</b>	Manter a frota municipal em bom funcionamento e em condição de uso seguro.
<b>PROVIDÊNCIAS PENDENTES</b>	
<b>HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?</b>	Não se aplica
<b>IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO</b>	
<b>HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?</b>	O impacto ambiental dos pneus é multifacetado, afetando o meio ambiente desde a extração de matérias-primas até o descarte final. A produção de pneus exige recursos naturais e energia, enquanto seu uso pode contribuir para o aumento das emissões de gases de efeito estufa e para a liberação de microplásticos. Contudo, a reciclagem e o reaproveitamento de pneus, juntamente com inovações tecnológicas e práticas mais sustentáveis, podem ajudar a reduzir significativamente esses impactos. A conscientização sobre o ciclo de vida dos pneus, juntamente com a adoção de soluções mais ecológicas, é essencial para mitigar os efeitos negativos e promover um modelo mais sustentável na indústria automobilística.
<b>CONCLUSÃO</b>	
A aquisição de materiais de lubrificação e limpeza de veículos deve ser realizada com atenção às especificações técnicas, às normas de segurança e ambientais, e à escolha de fornecedores qualificados. Além disso, é importante manter um bom controle de estoque e proporcionar treinamento adequado para a equipe responsável pela manutenção da frota.	

Bom Sucesso, 20 de maio de 2025.

CLÁUDIA CRISTINA DE CARVALHO  
EQUIPE DE PLANEJAMENTO