



PREFEITURA MUNICIPAL DE **OROBÓ**



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – DO OBJETO:

PROCESSO LICITATÓRIO (SRP) PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE PNEUS E CÂMARA DE AR E PROTETORES PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE OROBÓ, FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE E FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.

2– DA JUSTIFICATIVA E A NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

2.1. Justifica-se a abertura do presente procedimento licitatório, face ao interesse público de atender as necessidades dos veículos e máquinas próprias da Prefeitura Municipal, Fundo Municipal de Saúde e Fundo Municipal de Assistência Social, que não tem condições de trafegar com os pneus, bastante desgastado colocando em risco os funcionários que trabalham e são transportados nos mesmos.

2.2. O desempenho regular das atividades praticadas no ambiente da Administração, uma vez que os veículos oficiais devem estar em plenas condições de funcionamento e conservação, à disposição do serviço sempre que forem demandados e, no caso de situações emergenciais, receber o atendimento e assistência devidos. Além disso, além da salvaguarda do patrimônio público, a referida manutenção também se torna necessária com vistas à segurança dos usuários dos veículos.

2.3. O bom estado de conservação do veículo, de modo geral, é obrigação do condutor, segundo o inciso 18º do artigo 230 do Código de Trânsito Brasileiro (CTB). Porém, o artigo não especifica o que é considerado 'mau estado de conservação'. Por isso, o Conselho Nacional de Trânsito (Contran) determinou, em sua resolução 558, o que é um pneu careca.

2.4. Segundo o Contran, os pneus dos carros devem ter sulcos de profundidade mínima de 1,6 milímetro para serem considerados em bom estado. A medição é feita com um dispositivo denominado Tread Wear Indicator (TWI), em tradução livre 'Indicador de Desgaste da Banda'.

2.5. Por se tratar de uma situação que oferece risco de acidente, o veículo que for abordado por fiscal de trânsito e tiver pelo menos um pneu careca pode ter o carro retido, até que se substitua o(s) pneu(s) careca(s).

2.6. Portanto, a aquisição dos pneus justifica-se em virtude dos mesmos constituírem um item de segurança imprescindível para os veículos da frota própria do Município.

2.7 - Cumpre esclarecer que esta adoção do registro de preços enquadra-se nas hipóteses previstas nos incisos I ao VI do art. 3º do Decreto Municipal nº 044/2014.

3 - ÁREAS REQUISITANTES

A solicitação é requisitada pela Prefeitura Municipal de Orobó, Fundo Municipal de Assistência Social e Fundo Municipal de Saúde.

4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

4.1 Os produtos entregues serão submetidos a uma avaliação visual e sensorial de qualidade, e também quantitativamente conforme Autorização de Fornecimento e condições do Termo de Referência e seus apêndices, que será realizada da seguinte forma:

- caso sejam aprovados, de acordo com as condições expressas acima, os produtos serão denominados em conformidade.

- Estando fora dos padrões acima descritos, os produtos serão considerados em desconformidade.

- Efetuar a entrega do material em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, prazo validade e procedência.

- Os pneus deverão ser de 1ª linha, com no máximo de 01 (um) ano de fabricação à data do fornecimento.



- A Contratada fica obrigada a manter a garantia dos produtos exigida no Termo por no mínimo 4 (quatro) anos, a partir da data de fabricação, sob pena de sofrer as sanções legais aplicáveis, além de ser obrigada a reparar os prejuízos que causar a Contratante ou a terceiros, decorrentes de falhas nos produtos ou de sua respectiva entrega ou ainda relacionados à fabricação ou armazenagem.

- A substituição dos produtos, caso seja necessária, deverá ser efetivada em até 10 (dez) dias úteis, contados da comunicação realizada pela Contratante.

- Os fabricantes e importadores de pneus novos devem coletar e dar destinação adequada aos pneus inservíveis existentes no território nacional, nos termos da Resolução CONAMA nº 416/2009 e Instrução Normativa nº 09/2021, A Portaria 379/2021 - INMETRO traz orientações sobre a Etiqueta nacional de Conservação de Energia para pneus novos (ENCE) e suas categorias. A exigência da melhor categoria em uma licitação é indicada com base nos princípios da eficiência, e desenvolvimento nacional sustentável e consideração do ciclo de vida.

4.2 A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021. Para a prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021.

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 O levantamento de mercado do presente objeto para licitação e contratação para aquisição de pneus foi realizada pela administração pública municipal, em conformidade com os procedimentos administrativos para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração público federal, estadual e municipal.

5.2 A pesquisa de mercado demonstrou que os objetos deste estudo são fabricados por empresas conceituadas e especializadas. Os objetos são prontamente ofertados no mercado devido à ampla disponibilidade de fornecedores / distribuidores que os comercializam e não foi encontrada qualquer restrição de mercado para nenhum dos objetos.

6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

6.1 A solução proposta é a aquisição de pneus novos, para os veículos da frota do Município, para garantir a segurança dos usuários e motoristas que utilizam os veículos de maneira que atendam padrões recomendados pelas montadoras, que tenham procedência, que estejam dentro dos parâmetros recomendados constantes no manual do fabricante dos respectivos veículos da frota municipal, bem assim da manutenção preventiva de estabelecidas pelo INMETRO, produto também certificado pelo Instituto de Qualidade Automotiva (IQA).

6.2 A solução mais viável para a contratação seria a aquisição dos itens por meio de fornecedores habilitados mediante Processo Licitatório por Pregão Eletrônico, por se tratarem de itens comuns. A solução que mais atende seria a de levantamento dos itens com valor de mercado e a realização de um processo Licitatório de aquisição para atender as demandas da Prefeitura Municipal de Orobó, Fundo Municipal de Saúde e Fundo Municipal de Assistência Social.

6.3 Com isso, o processo licitatório obedecerá ao Sistema de Registro de Preço por intermédio do Pregão Eletrônico, sistema que se faz mais vantajoso a aos órgãos municipais em virtude de não vincular a Administração total, logo podendo viabilizar as contratações conforme as necessidades.

6.4 Após realizada a Licitação (SRP), as contratadas deverão efetivar o fornecimento dos materiais conforme o prazo de entrega a ser definido no termo de referência, e emissão de nota de empenho, seguindo criteriosamente as descrições determinadas em tal termo, além das unidades de medida de acordo com a listagem de itens adquiridos.

**7 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM LICITADAS**

7.1 Salientamos que após os levantamentos realizados, constatou-se a necessidades de aquisição de pneus e câmara de ar, sendo elaborada uma planilha com a relação aos itens essenciais por meio de sistema de registro de Preço no sentido de suprir as demandas precípuas do ano em curso da Prefeitura Municipal, Fundo Municipal de Saúde, Fundo Municipal de Assistência Social e também seus departamentos vinculados.

7.2 Acrescente-se que as quantidades informadas neste ETP, possuem caráter generalista, pois partimos da máxima que fica a livre escolha da Administração, a necessidade conforme as demandas.

7.3 Assim as quantidades foram definidas conforme as demandas enviadas ao setor de licitação mediante suas quantidades, descrição objetivas do bem a ser licitados, conforme o quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE			
			PMO	FMS	FMAS	TOTAL
1	PNEU PARA MOTONIVELADORA COM DIMENSÕES 14.00-24-16 LONAS, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES	16			16
2	PNEU PARA RETROESCADEIRA COM DIMENSÕES 12.5/80-18 -12 LONAS, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES	40			40
3	PNEU PARA RETROESCAVAEIRA COM DIMENSÕES 19.5-24 - 16 LONAS, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES	12			12
4	PNEU PARA AUTOMÓVEL COM DIMENSÕES 205/60-R16, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES			8	8
5	PNEU PARA AUTOMÓVEL COM DIMENSÕES 205/75-R16 8 LONAS, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES		8		8



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OROBÓ



6	PNEU PARA AUTOMÓVEL COM DIMENSÕES 215/75R16, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES		8		8
7	PNEU PARA AUTOMÓVEL COM DIMENSÕES 175/70R14, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES		72		72
8	PNEU PARA AUTOMÓVEL COM DIMENSÕES 225/70-R16, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES	8	8	8	32
9	PNEU PARA MOTOCICLETA COM DIMENSÕES 100-90-17, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES		2		2
10	PNEU PARA MOTOCICLETA COM DIMENSÕES 90-90-19, OM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES		2		2
11	PNEU PARA PÁ CARREGADEIRA COM DIMENSÕES 17.5-25- 16 LONAS, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES	8			8
12	PNEU PARA AUTOMÓVEL COM DIMENSÕES 185/60R15, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES		24		24



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OROBÓ



13	PNEU PARA CAMINHÃO COM DIMENSÕES 1000R20 - RADIAL BORRACHUDO, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES	16			16
14	PNEU PARA ONIBUS COM DIMENSÕES 1000R20 – RADIAL DIRECIONAL, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES	4			4
15	PNEU PARA AUTOMÓVEL COM DIMENSÕES 215/65-R16, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES	8			8
16	PNEU PARA ÔNIBUS DIMENSÕES 215/75R17.5 - BORRACHUDO, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES	36			36
17	PNEU PARA ÔNIBUS DIMENSÕES 215/75R17.5 – DIRECIONAL, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES	12			12
18	PNEU 225/65R16 - 8 LONAS, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES		8		8
19	PNEU PARA AUTOMÓVEL COM DIMENSÕES 225/75-R16, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES		8		8



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OROBÓ



20	PNEU PARA ÔNIBUS DIMENSÕES 235/75R-17,5 – BORRACHUDO, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES	8			8
21	PNEU PARA ÔNIBUS DIMENSÕES 235/75R-17,5 – DIRECIONAL, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES	8			4
22	PNEU PARA CAMINHÃO COM DIMENSÕES 275/80-R22.5 – BORRACHUDO, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES	16			16
23	PNEU PARA CAMINHÃO COM DIMENSÕES 275/80-R22.5 – DIRECIONAL, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES	52	12		64
24	PNEU PARA ÔNIBUS COM DIMENSÕES 900-20 – BORRACHUDO, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES	88			88
25	PNEU PARA ÔNIBUS COM DIMENSÕES 900-20 – DIRECIONAL, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES	44			44
26	PNEU PARA AUTOMÓVEL COM DIMENSÕES 195/55R15, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES		24		24



27	PNEU PARA MOTONIVELADORA COM DIMENSÕES 17.5/25- L3 16 LONAS, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES	24			24
28	PNEU PARA AUTOMÓVEL COM DIMENÇÕES 175/70/14, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	UNIDADES		132		132
29	CAMARA DE AR 19.5 - 24, PRODUTO DEVERÁ SER DEPRIMEIRA LINHA, NOVO DE FÁBRICA, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, ATENDENDO AS NORMAS DA ABNT.	UNIDADES	16			16
30	CAMARA DE AR 17.5 - 25, PRODUTO DEVERÁ SER DEPRIMEIRA LINHA, NOVO DE FÁBRICA, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, ATENDENDO AS NORMAS DA ABNT.	UNIDADES	26			26
31	CAMARA DE AR 12.5/80 - 18, PRODUTO DEVERÁ SER DEPRIMEIRA LINHA, NOVO DE FÁBRICA, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, ATENDENDO AS NORMAS DA ABNT.	UNIDADES	16			16
32	CAMARA DE AR 14.00 - 24, PRODUTO DEVERÁ SER DEPRIMEIRA LINHA, NOVO DE FÁBRICA, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, ATENDENDO AS NORMAS DA ABNT.	UNIDADES	16			16
33	CAMARA DE AR 900-20, PRODUTO DEVERÁ SER DEPRIMEIRA LINHA, NOVO DE FÁBRICA, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, ATENDENDO AS NORMAS DA ABNT.	UNIDADES	150			150
34	CAMARA DE AR 1000R 20, PRODUTO DEVERÁ SER DEPRIMEIRA LINHA, NOVO DE FÁBRICA, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, ATENDENDO AS NORMAS DA ABNT.	UNIDADES	44			44
35	PROTECTOR - DE FABRICAÇÃO NACIONAL COM A SEGUINTE REFERÊNCIA - ARO 20	UNIDADES	230			230

8 - ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. Para obtenção do preço estimado, a fim de manter o princípio de economicidade foi utilizado como metodologia para obtenção do preço de referência a mediana dos valores obtidos na pesquisa de preços realizada junto ao Sistema Banco de Preços, conforme Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

8.2. Assim as quantidades foram definidas conforme as demandas enviadas ao setor de licitação mediante suas quantidades, descrição objetivas do bem a ser licitados.

8.3. Dessa forma, estima-se o valor global da licitação em **R\$ 1.218.337,22 (um milhão duzentos e dezoito**



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OROBÓ



mil trezentos e trinta e sete reais e vinte e dois centavos), conforme quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANT	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	PNEU PARA MOTONIVELADORA COM DIMENSÕES 14.00-24-16 LONAS, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	16	UNIDADES	R\$ 5.584,24	R\$ 89.347,84
2	PNEU PARA RETROESCADEIRA COM DIMENSÕES 12.5/80-18 -12 LONAS, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	40	UNIDADES	R\$ 2.646,64	R\$ 105.865,60
3	PNEU PARA RETROESCAVAEIRA COM DIMENSÕES 19.5-24 - 16 LONAS, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	12	UNIDADES	R\$ 4.498,49	R\$ 53.981,88
4	PNEU PARA AUTOMÓVEL COM DIMENSÕES 205/60-R16, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	8	UNIDADES	R\$ 681,81	R\$ 5.454,48
5	PNEU PARA AUTOMÓVEL COM DIMENSÕES 205/75-R16 8 LONAS, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	8	UNIDADES	R\$ 946,40	R\$ 7.571,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OROBÓ



6	PNEU PARA AUTOMÓVEL COM DIMENSÕES 215/75R16, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	8	UNIDADES	R\$ 900,31	R\$ 7.202,48
7	PNEU PARA AUTOMÓVEL COM DIMENSÕES 175/70R14, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	72	UNIDADES	R\$ 425,49	R\$ 30.635,28
8	PNEU PARA AUTOMÓVEL COM DIMENSÕES 225/70-R16, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	32	UNIDADES	R\$ 1.099,62	R\$ 35.187,84
9	PNEU PARA MOTOCICLETA COM DIMENSÕES 100-90-17, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	2	UNIDADES	R\$ 329,45	R\$ 658,90
10	PNEU PARA MOTOCICLETA COM DIMENSÕES 90-90-19, OM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	2	UNIDADES	R\$ 324,72	R\$ 649,44
11	PNEU PARA PÁ CARREGADEIRA COM DIMENSÕES 17.5-25- 16 LONAS, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	8	UNIDADES	R\$ 4.962,70	R\$ 39.701,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OROBÓ



12	PNEU PARA AUTOMÓVEL COM DIMENSÕES 185/60R15, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	24	UNIDADES	R\$ 491,58	R\$ 11.797,92
13	PNEU PARA CAMINHÃO COM DIMENSÕES 1000R20 - RADIAL BORRACHUDO, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	16	UNIDADES	R\$ 2.455,73	R\$ 39.291,68
14	PNEU PARA ONIBUS COM DIMENSÕES 1000R20 - RADIAL DIRECIONAL, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	4	UNIDADES	R\$ 2.142,70	R\$ 8.570,80
15	PNEU PARA AUTOMÓVEL COM DIMENSÕES 215/65-R16, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	8	UNIDADES	R\$ 741,91	R\$ 5.935,28
16	PNEU PARA ÔNIBUS DIMENSÕES 215/75R17.5 - BORRACHUDO, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	36	UNIDADES	R\$ 911,81	R\$ 32.825,16
17	PNEU PARA ÔNIBUS DIMENSÕES 215/75R17.5 - DIRECIONAL, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	12	UNIDADES	R\$ 906,38	R\$ 10.876,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OROBÓ



18	PNEU 225/65R16 - 8 LONAS, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	8	UNIDADES	R\$ 1.120,73	R\$ 8.965,84
19	PNEU PARA AUTOMÓVEL COM DIMENSÕES 225/75-R16, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	8	UNIDADES	R\$ 1.099,30	R\$ 8.794,40
20	PNEU PARA ÔNIBUS DIMENSÕES 235/75R-17,5 – BORRACHUDO, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	8	UNIDADES	R\$ 1.087,50	R\$ 8.700,00
21	PNEU PARA ÔNIBUS DIMENSÕES 235/75R-17,5 – DIRECIONAL, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	4	UNIDADES	R\$ 1.153,03	R\$ 4.612,12
22	PNEU PARA CAMINHÃO COM DIMENSÕES 275/80-R22.5 – BORRACHUDO, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	16	UNIDADES	R\$ 2.502,78	R\$ 40.044,48
23	PNEU PARA CAMINHÃO COM DIMENSÕES 275/80-R22.5 – DIRECIONAL, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	64	UNIDADES	R\$ 2.253,18	R\$ 144.203,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OROBÓ



24	PNEU PARA ÔNIBUS COM DIMENSÕES 900-20 – BORRACHUDO, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	88	UNIDADES	R\$ 1.860,71	R\$ 163.742,48
25	PNEU PARA ÔNIBUS COM DIMENSÕES 900-20 – DIRECIONAL, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	44	UNIDADES	R\$ 1.500,93	R\$ 66.040,92
26	PNEU PARA AUTOMÓVEL COM DIMENSÕES 195/55R15, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	24	UNIDADES	R\$ 490,48	R\$ 11.771,52
27	PNEU PARA MOTONIVELADORA COM DIMENSÕES 17.5/25- L3 16 LONAS, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	24	UNIDADES	R\$ 6.057,95	R\$ 145.390,80
28	PNEU PARA AUTOMÓVEL COM DIMENSÕES 175/70/14, COM SELO DE INSPEÇÃO DO INMETRO, GARANTIA DO FABRICANTE DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. NÃO SERRECAPADO OU RECONDICIONADO, NÃO SER USADO, SIMILAR A MICHALIN, PIRELLI, GOODYEAR, BRIDGESTONE E FIRESTONI OU SUPERIOR.	132	UNIDADES	R\$ 417,47	R\$ 55.106,04
29	CAMARA DE AR 19.5 - 24, PRODUTO DEVERÁ SER DEPRIMEIRA LINHA, NOVO DE FÁBRICA, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, ATENDENDO AS NORMAS DA ABNT.	16	UNIDADES	R\$ 496,97	R\$ 7.951,52
30	CAMARA DE AR 17.5 - 25, PRODUTO DEVERÁ SER DEPRIMEIRA LINHA, NOVO DE FÁBRICA, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, ATENDENDO AS NORMAS DA ABNT.	26	UNIDADES	R\$ 564,74	R\$ 14.683,24
31	CAMARA DE AR 12.5/80 - 18, PRODUTO DEVERÁ SER DEPRIMEIRA LINHA, NOVO DE FÁBRICA, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, ATENDENDO AS NORMAS DA	16	UNIDADES	R\$ 197,14	R\$ 3.154,24



ABNT.

32	CAMARA DE AR 14.00 - 24, PRODUTO DEVERÁ SER DEPRIMEIRA LINHA, NOVO DE FÁBRICA, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, ATENDENDO AS NORMAS DA ABNT.	16	UNIDADES	R\$ 508,83	R\$ 8.141,28
33	CAMARA DE AR 900-20, PRODUTO DEVERÁ SER DEPRIMEIRA LINHA, NOVO DE FÁBRICA, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, ATENDENDO AS NORMAS DA ABNT.	150	UNIDADES	R\$ 140,62	R\$ 21.093,00
34	CAMARA DE AR 1000R 20, PRODUTO DEVERÁ SER DEPRIMEIRA LINHA, NOVO DE FÁBRICA, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, ATENDENDO AS NORMAS DA ABNT.	44	UNIDADES	R\$ 145,02	R\$ 6.380,88
35	PROTETOR - DE FABRICAÇÃO NACIONAL COM A SEGUINTE REFERÊNCIA - ARO 20	230	UNIDADES	R\$ 60,90	R\$ 14.007,00
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 1.218.337,22

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO

A quantidade a ser contratada será entregue de forma parcelada tendo em vista que o objeto possui natureza divisível, levando em consideração tanto o tamanho da frota, quanto ao tempo de desgaste durante sua utilização, bem como ano/modelo/marca de cada veículo. Nesse sentido, há conveniência da entrega com previsão de serem de forma parcelados conforme a necessidade, visando minimizar os riscos de desabastecimento e reduzir os custos necessários. Pois, esse possui uma vasta gama de vantagens, principalmente ao permitir a evolução significativa do planejamento das atividades de infraestrutura da Administração. Justifica-se ainda a motivação para a entrega de forma parcelada em razão da demanda ser eventual e futura, de acordo com a necessidade dos serviços demandados, levando em consideração o desgaste natural.

10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se vislumbra contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11 – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

As Despesas tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual - LOA, Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO e Plano Plurianual – PPA

12 – RESULTADOS PRETENDIDOS

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

12.2 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.

12.3 A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OROBÓ



práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

12.4 Os benefícios da aquisição, através da proposta mais vantajosa, têm por finalidade a substituição desses insumos e durante as manutenções periódicas (preventiva) da frota do município, a fim de que os veículos possam estar sempre prontos para atender as mais diversas demandas em todas as secretarias requisitantes.

12.5 Assim sendo, o objeto desta licitação tem como benefício comprovado garantir que a frota municipal possa estar sempre pronta a atender as demandas, uma vez que os padrões de desempenho e qualidade do serviço público prestado à população podem ser objetivamente definidos no edital e em seus anexos, com especificações usuais do mercado.

13 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não será necessária qualquer adequação específica a ser adotada pela administração municipal, seja logística, infraestrutura, pessoal, procedimental ou regimental.

14– DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1 Os pneus descartados constituem resíduos ambientais. Os pneus são considerados resíduos sólidos industriais e terão seus descartes feitos devidamente na forma da lei, a fim de que não haja nenhum impacto ambiental ou agressão contra o meio ambiente.

14.2 Como forma de minimizar esses possíveis impactos ambientais, a empresa contratada deverá observar os critérios de sustentabilidades, e o local adequado que minimize os impactos ambientais, bem como descarte correto dos pneus não mais utilizáveis.

15 – DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A viabilidade deste ETP verifica-se pela economia no valor da aquisição em função da modalidade escolhida, na eficiência com a diminuição dos custos e efetividade com padronização dos materiais. Além disso, frisa-se que a presente contratação atende adequadamente às demandas formuladas, os benefícios a serem alcançados são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracteriza uma economicidade, os riscos envolvidos são administráveis. Considerando as informações do presente ETP, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente VIÁVEL.

Orobó, 25 de julho de 2024.

Fátima Gabrielle de Oliveira Silva
Responsável pela Elaboração do ETP