



Prefeitura Municipal de Marília

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Categoria do objeto: Bens

2. Descrição da necessidade

O objeto da presente licitação é o **Registro de Preços, visando eventual aquisição de pneus, destinado a diversas secretarias municipais-Prazo 12 meses.**

SECRETARIA MUNICIPAL DO ESPORTE, LAZER E JUVENTUDE

Os pneus em uso nos veículos de transportes pertencentes à municipalidade, quando de sua utilização por atletas e servidores municipais, na prestação de seus serviços, estão sujeitos a sofrer avarias em função do desgaste ou em decorrência de eventual acontecimento imprevisto que possa vir a danificar o seu correto funcionamento, interferindo assim na devida utilização em sua plenitude.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Os pneus em uso nos veículos e máquinas pesadas pertencentes à municipalidade, quando de sua utilização por servidores municipais, na prestação de seus serviços, estão sujeitos a sofrer avarias em função do desgaste ou em decorrência de eventual acontecimento imprevisto que possa vir a danificar o seu correto funcionamento, interferindo assim na devida utilização em sua plenitude.

10º GB

Os pneus em uso nos veículos de emergência, quando em atendimento de ocorrências de incêndio na cidade de Marília, estão sujeitos a sofrer avarias em função do desgaste ou em decorrência do atendimento emergencial aos cidadãos.

SAÚDE DO TRABALHADOR

Os pneus em uso no veículo de transporte pertencente à municipalidade, quando de sua utilização por servidores municipais: médicos, psicólogos, fisioterapeuta, assistente social, engenheiros, etc, na prestação de seus serviços, estão sujeitos a sofrer avarias em função do desgaste ou em decorrência de eventual acontecimento imprevisto que possa vir a danificar o seu correto funcionamento, interferindo assim na devida utilização em sua plenitude.

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Os pneus em uso nos veículos pertencentes à municipalidade, quando de sua utilização por servidores municipais, na prestação de seus serviços, estão sujeitos a sofrer avarias em função do desgaste ou em decorrência de eventual acontecimento imprevisto que possa vir a danificar o seu correto funcionamento, interferindo assim na devida utilização em sua plenitude.

A justificativa para a aquisição do objeto deste ETP está na necessidade de manter a frota desta Secretaria em funcionamento, sendo material indispensável para utilização dos veículos de transporte dos servidores, no período de 12 meses consecutivos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Esportes, Lazer e Juventude de Marília Júnior	Gastão Lúcio Rodrigues Pinheiro
Secretaria Municipal de Obras Públicas de Marília	Fábio Alves de Oliveira
Secretaria Municipal da Administração	Cassio Luiz Pinto Junior
Secretaria Municipal da Administração – (Serviço Municipal de Saúde do Trabalhador)	Tania Peregrina Rodrigues
Secretaria Municipal da Educação	Helter Rogério Bochi

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

PNEUS

Os pneus objeto deste Estudo Técnico Preliminar devem obedecer aos seguintes critérios:

- 1 - Certificado compulsório INMETRO;
- 2 - Conformidade com a ABNT;
- 3 - Garantia mínima de 5 anos ou se outra constar no Anexo I do Edital, contra vícios e/ou defeitos de fabricação, contada a partir da efetiva entrega.

SECRETARIA MUNICIPAL DO ESPORTE, LAZER E JUVENTUDE

DESCRIÇÃO DOS ITENS

- 1 - PNEU 165/70/R14;
- 2 - PNEU 185/R 14C: Mínimo 6 lonas, para uso em Kombi, novo;
- 3 - PNEU 235/70 R15: , para uso em Ônibus, novo;
- 4 - PNEU 225/65 R16C;
- 5- PNEU TRAZEIRO 18X8, 5X8 RADIAL; giro 0, para trator cortador de grama, Cart Cross, Mini Buggy, etc, com certificado compulsório Inmetro em conformidade com a ABNT, com garantia mínima de 3(três) anos contra vícios e/ou de fabricação, contados a partir da efetiva entrega

Os pneus deverão ser entregues no endereço abaixo:

Secretaria Municipal de Esportes, Lazer e Juventude - Avenida Sampaio Vidal, 1160 A, CEP: 17519-341. Jardim Potal do Sol, Marília-SP.

A entrega poderá ser realizada das 08:00 às 17:00hs, de segunda a sexta-feira.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

DESCRIÇÃO DOS ITENS

1 - PNEU 165/70/R14;

2 - PNEU 185/R 14C: Mínimo 6 lonas, para uso em Kombi, novo;

3 - PNEU 195/70 R15: para uso em Caminhão, capacidade de carga mínima IC104/102R, novo;

4 - PNEU 750x16, agrícola PR 8, radial, válvula TR 415, desenho otimizado com barras em ziguezague;

Os pneus deverão ser entregues no endereço abaixo:

Secretaria Municipal de Obras Públicas - Avenida República, 5370, CEP: 17512-035. Jardim Presidente, Marília-SP.

A entrega poderá ser realizada das 08:00 às 17:00hs, de segunda a sexta-feira.

10º GRUPAMENTO DE BOMBEIROS

DESCRIÇÃO DOS

ITENS 1- PNEUS 235/75

R17.5 ENTREGA

Os pneus deverão ser entregues no endereço abaixo:

10º Grupamento de Bombeiro - Avenida Republica, 4503, CEP: 17511-000. Palmital, Marília-SP.

A entrega poderá ser realizada das 08:00 às 17:00hs, de segunda a sexta-feira.

SAÚDE DO TRABALHADOR

DESCRIÇÃO DOS ITENS

1 (unidades) - PNEU 175/70/R13 - 82T

ENTREGA

Os pneus deverão ser entregues no endereço abaixo:

Serviço Municipal de Saúde do Trabalhador - 1319, CEP: 16.502-010. Senador Salgado Filho,

Marília-SP. A entrega poderá ser realizada das 07:00 às 17:00hs, de segunda a sexta-feira.

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Os itens objeto deste Estudo Técnico Preliminar devem obedecer aos seguintes critérios e estarem de acordo com as especificações descritas neste ETP.

4.1 - Produtos deverão estar de acordo com as Normas e Legislações Vigentes;

4.2 - Indicação da conformidade do produto com o material descrito neste Estudo Técnico Preliminar.

Item	Código	Quant.	Unidade	Descrição
1	1.02.05.0046-5	40	UN	PNEU 215/75R/17,5

2	1.02.05.0326-0	12	UN	PNEU 185 / R 14 C - C/ NO MÍNIMO 6 LONAS
3	1.02.05.0001-5	100	UN	PNEU 275/80/R22,5
4	1.02.05.0055-4	30	UN	PNEU 205/75R16
5	1.02.05.0336-7	8	UN	PNEU 195/70R15
6	1.02.05.0457-6	160	UN	PNEU 225/65 R16C
7	1.02.05.0025-2	8	UN	PNEU 195/65 R15
8	1.02.05.0459-2	20	UN	PNEU 195/55/15
9	1.02.05.0334-0	12	UN	PNEU 185/70/14
10	1.02.05.0571-8	60	UN	PNEU 225/75/16
11	1.02.05.0594-7	60	UN	PNEU 235/75/17,5

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - Rua Benjamin Pereira de Souza, 25, SOMENZARI, MARÍLIA/SP - CEP 17.506-001. A entrega poderá ser realizada das 08:00 às 17:00, de segunda a sexta-feira.

4.3 - O objeto, rigorosamente de acordo com o ofertado nas propostas, deverá ser entregue no prazo de 10 (dez) dias úteis contado do recebimento da AF (Autorização de Fornecimento), podendo ser prorrogado desde que plenamente justificado e autorizado pela Administração, Frete CIF – Marília/SP, no endereço abaixo:

O prazo de entrega será contado a partir da data do recebimento da Autorização de Fornecimento, enviada à contratada, por e-mail.

A Autorização de Fornecimento mencionada neste subitem consiste em uma comunicação do contratante à contratada informando a quantidade a ser fornecida, devendo entregar os pneus, no prazo de 10 (Dez) dias úteis após a solicitação.

4.3.1- DURANTE A VIGÊNCIA DA ATA, PODERÃO SER ACRESCENTADOS NOVOS ENDEREÇOS DE ENTREGA, DENTRO DO MUNICÍPIO DE MARÍLIA/SP.

5. Levantamento de Mercado

Realizando um estudo de mercado e considerando os requisitos da aquisição que se destacam pela necessidade de viabilizar a continuidade dos serviços executados, a segurança dos servidores públicos do município de Marília e transeuntes, justificando a aquisição de pneus.

Tendo-se como base experiências passadas, tratando-se de materiais de consumo, não foi encontrada outra solução além da aquisição dos mesmos.

Concluimos que a contratação irá trazer continuidade das atribuições inerentes ao bom funcionamento dos serviços públicos e às atividades afins.

Sendo assim, essa equipe de planejamento não vê a necessidade de uma nova solução ou que se altere a forma de contratação, a qual já tem atingido seu objetivo de forma ideal para a Administração Pública do Município de Marília.

A aquisição justifica-se pela necessidade de reposição de estoque, de modo a evitar descontinuidade dos serviços prestados, sendo assim é imprescindível a aquisição do referido objeto para a continuidade das atividades desenvolvidas no dia a dia das Secretarias e setores vinculados.

O objeto a ser contratado, enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei nº 14133/2021, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado.

Considerando-se os pré-requisitos exigidos para a aquisição, não limitando a participação de fornecedores, portanto diversas empresas do ramo pertinente estão aptos a participarem do processo licitatório.

Considerando os requisitos da aquisição, tendo-se como base experiências passadas, tratando-se de contratação rotineira de materiais de consumo, cuja solução adotada pelo Município vem se mostrando satisfatória e adequada, sem registros de ocorrência que a desabone.

Das possíveis soluções do problema em tela, além da aquisição dos pneus, outra possibilidade de contratação seriam as de serviços especializados de troca dos pneus. Entretanto, a contratação do serviço de troca de pneus torna a solução inviável para a quantidade de veículos, visto que há setor específico para tal serviço na Prefeitura.

Tendo em vista o exposto, assim como a existência de servidores capacitados para a execução dos serviços, a aquisição dos pneus constitui-se como alternativa mais vantajosa para a municipalidade, sendo a solução economicamente mais econômica, frente os levantamentos dos serviços de troca de pneus com o fornecimento dos pneus.

Sendo assim, essa equipe de planejamento não vê a necessidade de uma nova solução ou que se altere a forma de contratação, a qual já tem atingido seu objetivo de forma ideal para a Administração Pública do Município de Marília.

O objeto a ser contratado, enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei nº 14133/2021, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado.

Considera-se que para este objeto, a quantidade de fornecedores não é restrita uma vez que os pré-requisitos exigidos, não limitam a participação de vários fornecedores

6. Descrição da solução como um todo

A partir da elaboração do Estudo Técnico Preliminar, embasado pelas justificativas apresentadas, constatou-se que não há outra solução, exceto a compra, sendo portanto a opção mais vantajosa para garantir o atendimento das atividades executadas durante expediente das Secretarias da Municipalidade, com validade de 12 meses.

A solução escolhida pela Administração, por ser a mais viável tecnicamente e economicamente, e devido às variações do consumo, que tendem a aumentar ou diminuir conforme a demanda dos servidores das diversas Secretarias, foi a contratação por Sistema de Registro de Preços (SRP) por apresentar a flexibilidade adequada, atendendo às margens estabelecidas na resultante Ata de Registro de Preços (ARP).

A forma mais viável de contratação seria a aquisição por meio de fornecedores habilitados mediante Processo Licitatório por Pregão Eletrônico, por se tratarem de itens comuns. Com isso, o processo licitatório obedecerá ao Sistema de Registro de preços por intermédio do Pregão Eletrônico, com o objetivo de proporcionar economia ao Município, tendo em vista as demandas serem variáveis e imprevisíveis sendo que o sistema proposto, por sua natureza, abriga demanda incerta, tendo em vista não ser obrigatória a aquisição dos produtos registrados, apresentando então a flexibilidade adequada para demandas voláteis, e a utilização desse sistema propiciará redução de custos, sem a necessidade de realização de várias licitações em sequência para o mesmo objeto, além de evitar que não haja como ser executado o serviço quando a demanda surgir, atendendo, portanto, os princípios da economicidade, celeridade e eficiência.

Os elementos técnicos descritos neste instrumento e em seus anexos são os mínimos necessários para assegurar que a contratação se dê de forma satisfatória, com as mínimas condições técnicas e de qualidade

exigidas, e ainda, assegurar o gasto racional dos recursos públicos. Depois de realizada a Licitação, as contratadas deverão efetivar o fornecimento dos produtos 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.

Considerando as características de utilização, os períodos informados e os valores estimados, concluiu-se que a melhor opção é a mais vantajosa, adequada e disponível no mercado, sob a égide dos princípios da oportunidade e conveniência da Administração Pública está na realização de pregão eletrônico na modalidade Registro de Preços assim também pela boa qualidade e procedência de cada produto sendo passível de quando possível se utilizar de outra solução mais vantajosa a Administração Pública. Essa demanda não é possível prever anteriormente, no momento da abertura da licitação, a caracterizando como eventual, o que torna o Sistema de Registro de Preços o mais viável ao processo, a fim de evitar o comprometimento desnecessário do orçamento municipal.

Diante do exposto, conclui-se que, dentre as soluções encontradas no mercado, a ata de registro de preços para eventual aquisição de equipamentos de proteção individual apresenta a melhor solução para o problema em tela.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A definição da quantidade foi baseada em levantamento efetuado de acordo com as informações fornecidas por servidores responsáveis pelos veículos ativos das Secretarias, tomando-se como parâmetro o consumo médio anual de 01 a 02 jogos de pneu por veículo, porém, é uma estimativa, servindo apenas como parâmetro.

A definição da quantidade foi baseada em levantamento efetuado de acordo conforme memorial de cálculo abaixo:

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Memorial de cálculo

ITENS	CARRO	PNEUS	PREFIXO/ PLACA	QUANT.	QUANT. SOLICITADA C/ RESERVA* TÉCNICA
1	Perua	PNEU 185 R14 c/ 6 lonas	C - 466 - CZA-6453 C - 551 - EVR-5084	8	12
2	Veículo de passeio	PNEU 185/70R14	C - 448 - CZA-6448 C - 557 - CZA-6617	8	12
3	Caminhão	PNEU 195/70 R15	C - 543 - CZA-6653 C - 703 - FOH-1878	8	8
4	Carro de Passeio	PNEU 195/65 R15	C - 697 - FYB-2979 C - 831 - GFC2D81	8	8
5	Carro de Passeio	PNEU 195/55 R15	C - 698 - BKU-9770 C - 699 - EOD-3840 C - 700 - EGX-5040 C - 701 - EUU-2540 C - 702 - EVW-8460	20	20
6	Van	PNEU 205/75 R16	C - 633 - FQS-7243 C - 637 - GAM-6315 C - 642 - FOD-4768	12	30
7	Micro-Onibus	PNEU 215/75 R17,5	C - 472 - CZA-6492 C - 596 - EOB-5471 C - 608 - FOE-5740 C - 609 - FRC-9892 C - 709 - EZD-7629	30	40
8	Van	PNEU 225/65 R16	C - 604 - FTS-3714 C - 605 - FTT-6125 C - 606 - FQY-6526 C - 648 - FYR-6035 C - 649 - FYZ-4752 C - 650 - FPZ-3047 C - 651 - FZA-8934 C - 658 - GFQ-7118	72	160

			C - 659 - GHZ-1938 C - 660 - GDA-9418 C - 711 - EVW-1150 C - 712 - BYB-4560 C - 713 - BYQ-3560 C - 714 - EZF-9770 C - 715 - EUC-3870 C - 716 - EMA-8390 C - 825 - BXD5I24 C - 826 - EXG8J52		
9	Van	PNEU 225/75 R16	C - 754 - GJD9F57 C - 755 - ECH4G93 C - 756 - DGY4J52 C - 757 - FWS3J44 C - 758 - GDZ3G26 C - 766 - EVH1F71 C - 767 - ELN6H42 C - 768 - FBO0E25 C - 769 - FFR5A42 C - 772 - GHF3F43 C - 797 - BSY0J24 C - 798 - BZB7D53 C - 799 - CKU4F07 C - 800 - BMR9C75 C - 801 - CUK6B07	60	60
10	Micro-ônibus	PNEU 235/75 R17,5	C - 747 - BRQ-8684 C - 753 - FDD-3282 C - 796 - EUX3G11 C - 810 - BPV8I24 C - 811 - BXZ1I43 C - 812 - GEZ6C21 C - 820 - BXD4B83 C - 821 - FIG4C83 C - 822 - CJH4I83 C - 823 - CMO8D16	60	60
11	Onibus	PNEU 275/80 R22,5	C - 403 - CZA-6382 C - 404 - CZA-6415 C - 453 - CZA-6445 C - 454 - CZA-6474 C - 473 - CZA-6543 C - 597 - EOB-5497 C - 603 - EOB-5403 C - 623 - FMY-7163 C - 624 - FCV-0634 C - 635 - GAM-6315 C - 636 - GBM-1486 C - 666 - FZZ-4316 C - 667 - FZN-0958 C - 668 - FVV-5629 C - 669 - FYM-0942 C - 670 - FXX-9816	96	100

*A quantidade da reserva técnica foi baseada no KM que o veículo roda no transporte escolar, sendo necessário realizar de uma ou duas trocas por ano.

LISTA DE ITENS EM SUA TOTALIDADE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	PNEUS 185 R14 c/ 6 lonas	UND	12
2	PNEUS 185/70R14	UND	12
3	PNEUS 195/70 R15	UND	8
4	PNEUS 195/65 R15	UND	8
5	PNEUS 195/55 R15	UND	20
6	PNEUS 205/75 R16	UND	30
7	PNEUS 215/75 R17,5	UND	40
8	PNEUS 225/65 R16	UND	160
9	PNEUS 225/75 R16	UND	60
10	PNEUS 235/75 R17,5	UND	60
11	PNEUS 275/80 R22,5	UND	100

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZERMemorial de cálculo

ITENS	CARRO	PNEUS	PREFIXO/ PLACA	QUANT.	QUANT. SOLICITADA C/ RESERVA* TÉCNICA
1	PAS/AUTOMOVEL, FLEX, FORDFIEST 1.6, ANO 2010 MODELO 2011, 5 LUGARES, 1598 CC, OBSPERTENCE A SEC. ASSISTENCIA SOCIAL	PNEU 165/70/R14	C-517	4 un.	8 un.
2	PAS/MICROONIBUS, DIESEL, PEGEOT BOXER REVESCAP 17,ANO 2015 MODELO 2016, 15 LUGARE, 2286CC CAR/CAMINHONETE/FURGÃO, DIESEL, FIAT DUCATO MAXICARGO, ANO 2008 MODELO2009, 60 T, 127 CV	Pneus 225/65 R16 C	C-641 C-639	8 un.	15 un.
4	VW Kombi	PNEU 185 / R14 C - C/ NO MÍNIMO 6 LONAS	C-409	4 un.	09 un.
5	PAS/Microonibus, VW masca Gramini W120, 32 lugares 4300 CC	Pneu 235/75 R17,5	C- 371	6	09 un.
6	Trator Husqvarna TR 138L	Pneu trazeiro 18X8, 5x8 radial, novo (primeira vida), com certificado compulsório Inmetro em conformidade com a ABNT		2	4 un.
*A quantidade da reserva técnica foi baseada no KM que o veículo roda nos transportes desta secretaria, sendo necessário realizar duas trocas por ano.					

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Conforme considerações postas no despacho 85 do Processo Administrativo nº32.288/2023, a Estimativa

das Quantidades foi estipulada:

Considerando que não temos histórico anterior de participação de ata sobre o item em questão;

Considerando que os pneus em uso na frota desta Secretaria de Obras, quando de sua utilização por servidores municipais, na prestação de seus serviços, estão sujeitos a sofrer avarias em função do desgaste ou em decorrência de eventual acontecimento imprevisto que possa vir a danificar o seu correto funcionamento;

Considerando que temos uma frota com cerca de 67 veículos vinculados a esta pasta, conforme realação abaixo.

Cód.	Prefixo	Categoria	Tipo	Marca	Ano	Combust.
1	64	ÔNIBUS	LO 608 D	M.BENZ	1978	DIESEL
2	129	PICK UP	KOMBI	VOLKS	1987	GAS.
3	142	AUTOMÓVEL	GOL GL	VOLKS	1987	GAS.
4	145	CAMINHÃO	MUCK	M.B.L.1114	1989	DIESEL
5	179	CAMINHÃO	CARROCERIA	M.B. L 1214	1992	DIESEL
6	180	CAMINHÃO	CARROCERIA	M.B. L 1214	1991	DIESEL
7	223	CAMINHÃO	CARROCERIA	FORD 4000	1996	DIESEL
8	224	CAMINHÃO	CARROCERIA	FORD 4000	1996	DIESEL
9	229	CAMINHÃO	BASCULANTE	F.14000 HD	1996	DIESEL
10	230	CAMINHÃO	BASCULANTE	F.14000 HD	1996	DIESEL
11	258	CAMIONETA	SAVEIRO AP. 1.6	VW	1998	GAS.
12	283	AUTOMÓVEL	UNO MILLE EX	FIAT	1999	GAS.
13	297	CAMINHÃO	PRANCHA	M.B.L.1513	1972	DIESEL
14	304	CAMIONETA	KOMBI	VOLKS	1999	GAS.
15	308	AUTOMÓVEL	GOL 1.6	VOLKS	1999	GAS.
16	336	CAMINHÃO	TRUCK/PIPA	VOLKS	2001	DIESEL
17	339	AUTOMÓVEL	PÁLIO ELX	FIAT	2001	GAS.
18	369	CAMIONETA	KOMBI	VOLKS	2003	GAS.
19	370	AMBULÂNCIA	S.10	CHEVROLET	2001	GAS.
20	391	MICROÔNIBUS	VOLARE A5	MARCOPOLO	2002	DIESEL
21	398	CAMIONETA	KOMBI	VOLKS	2006	FLEX
22	449	AUTOMÓVEL	KOMBI	VOLKS	2009	FLEX
23	495	AUTOMÓVEL	GOL 1.0 GIV	VW	2010	FLEX
24	497	AUTOMÓVEL	GOL 1.0 GIV	VW	2010	FLEX
25	498	CAMIONETA	SAVEIRO 1.6 CS	VW	2010	FLEX
26	499	AUTOMÓVEL	GOL 1.0 GIV	VW	2010	FLEX
27	501	AUTOMÓVEL	GOL 1.0 GIV	VW	2010	FLEX
28	502	CAMIONETA	KOMBI	VW	2009	FLEX
29	503	CAMIONETA	KOMBI	VW	2009	FLEX
30	504	CAMIONETA	KOMBI	VW	2009	FLEX
31	508	CAMIONETA	KOMBI	VW	2009	FLEX
32	552	MICROÔNIBUS	KOMBI ESCOLAR	VW	2011	FLEX
33	602	ONIBUS	CITYCLASS 70C17	IVECO	2013	DIESEL
34	640	AUTOMOVEL	PALIO FIRE ECONOMY	FIAT	2009	FLEX
35	672	AUTOMOVEL	SONIC LTZ SEDAN	G.M.	2013	FLEX
36	695	CAMINHAO	GMC/6100	GMC	2001	DIESEL
37	704	AUTOMOVEL	FOX 1.6 PLUS	VW	2006	FLEX
38	779	AUTOMOVEL	HYUNDAI/HB20S 1.0	HYUNDAI	2015	FLEX
39	806	CAMINHÃO	ATEGO 2730K6X4CE	M.BENZ	2022	DIESEL
40	807	CAMINHÃO	ATEGO 2730K6X4CE	M.BENZ	2022	DIESEL
41	815	CAMINHAO	ACCELO 815 CE BASCULANTE	M.BENZ	2023	DIESEL

42	816	CAMINHAO	ATEGO 1719 CL/CESTO	M.BENZ	2023	DIESEL
43	817	CAMINHAO	ATEGO 1719 CL/BASCULANTE	M.BENZ	2023	DIESEL
44	829	AUTOMOVEL	SANDERO EXPR 1.6	RENAULT	2015	FLEX
45	150*	CAMINHÃO	BASCULANTE	FORD 11000	1989	DIESEL
46	263*	CAMIONETA	S.10 2.5 D 4X4	CHEVROLET	1998	DIESEL
47	265*	ÔNIBUS	M.B.OF 1318	M.BENZ	1991	DIESEL
48	288*	CAMINHÃO	BASCULANTE	FORD 14000 160	1999	DIESEL
49	410*	CAMIONETA	KOMBI ESCOLAR	VOLKS	2007	FLEX
50	MT119	MOTOCICLO	KASINSKY MOTOS/SETA 125	COMET 150 70	2011	GAS
51	MT12*	MOTOCICLO	HONDA CG 125	HONDA	1987	GAS.
52	MT122	MOTOCICLO	KASINSKY MOTOS/SETA 125	COMET 150 70	2011	GAS
53	MT23	MOTOCICLO	HONDA CG 125 TODAY	HONDA	1989	GAS.
54	MT26	MOTOCICLO	HONDA CG 125 CARGO	HONDA	1991	GAS.
55	MT53	MOTOCICLO	YAMAHA YBR 125 K	YAMAHA	2004	GAS.
56	MT78	MOTOCICLO	HONDA CG TITAN 125	HONDA	1995	GAS.
57	MT98	MOTOCICLO	COMET 150 70	KASINSKI	2012	GAS
58	MT99	MOTOCICLO	COMET 150 70	KASINSKI	2012	GAS
59	90	MÁQUINA	Retroescavadeira B95	NEW HOLLAND	2022	DIESEL
60	91	MÁQUINA	Retroescavadeira B95	NEW HOLLAND	2022	DIESEL
61	92	MÁQUINA	Escavadeira E215-C	NEW HOLLAND	2022	DIESEL
62	93	MÁQUINA	Pá Carregadeira HL 745-9B	HYUNDAI	2022	DIESEL
63	98	MÁQUINA	Motoniveladora Sany	SANY	2024	DIESEL
64	2	MÁQUINA	Motoniveladora Volvo	VOLVO	ANTIGA	DIESEL
65	12	MÁQUINA	Pá Carregadeira		ANTIGA	DIESEL
66	53	MÁQUINA	Motoniveladora Michigan	MICHIGAN	ANTIGA	DIESEL
67	61	MÁQUINA	Pá Carregadeira		ANTIGA	DIESEL

10º GB

A definição da quantidade foi baseada em levantamento efetuado de acordo a durabilidade do item em questão em relação ao equipamento o ele compõe. Assim normalmente um pneu tem a capacidade de resistir rodando cerca de 40.000 quilômetros; e que também pode ser baseado nas revisões realizadas pelos veículos (nos casos de caminhões são realizadas duas trocas de óleos por ano, cada uma quando a viatura atinge 20.000 quilômetros); deste modo devemos estimar uma quantidade que atenda à solução de manter a viatura operando e eventuais imprevistos como danos provocados por buracos ou acidentes. A viatura da frota que utiliza os referidos pneus é o ABS-10101, de propriedade da Prefeitura Municipal de Marília, de prefixo municipal C-621. A viatura em questão utiliza 6 unidades de pneus rodando e um de estepe, totalizando 7 pneus, assim foi previsto uma troca e uma reserva. Informamos que os quantitativos se encontram pormenorizados no tópico 8-Estimativa do Valor da Contratação.

SECRETARIA MUNICIPAL SAÚDE DO TRABALHADOR

A definição da quantidade foi baseada em levantamento efetuado de acordo com as informações fornecidas por servidores responsáveis pelo veículo ativo deste Serviço, tomando-se como parâmetro o consumo médio anual de 01 jogo de pneu a cada dois anos, porém, é uma estimativa, servindo apenas como parâmetro. Os veículos deste setor são: Chevrolet Astra e Fiat Uno.

8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1 Para fins de orçamentação e análise da vantajosidade, a pesquisa de preços para a determinação do preço estimado para a aquisição foi realizada através de cotação, parâmetro previsto Inciso I, do § 1º, do artigo 23 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021. Sendo assim, foram utilizadas pesquisas em banco de preços.

8.2 Considerando a pesquisa de preços realizada, juntada ao Processo Administrativo, foi utilizada como metodologia de cálculo para a obtenção dos valores de referência a **MÉDIA e MEDIANA** dos valores de

compra unitários, conforme especificado abaixo:

Item	Código	Quantidade	Unidade	Descrição	Vlr Unitário	Vlr Total
01	1.02.05.0509-2	16	UN	PNEU 165/70/R14.	R\$ 382,80	R\$ 6.124,80
02	1.02.05.0021-0	4	UN	PNEU 175/70 R 13 P/KOMBI, GOL, FIAT UNO MILLE	R\$ 297,74	R\$ 1.190,96
03	1.02.05.0588-2	204	UN	PNEU 185 / R 14 C - C/ NO MÍNIMO 6 LONAS	R\$ 593,00	R\$ 120.972,00
04	1.02.05.0334-0	12	UN	PNEU 185/70 R 14	R\$ 450,00	R\$ 5.400,00
05	1.02.05.0459-2	20	UN	PNEU 195/55/15.	R\$ 420,00	R\$ 8.400,00
06	1.02.05.0025-2	8	UN	Pneu 195/65/R15 Radial	R\$ 582,20	R\$ 4.657,60
07	1.02.05.0336-7	16	UN	PNEU 195/70 R 15	R\$ 602,47	R\$ 9.639,52
08	1.02.05.0055-4	30	UN	Pneu 205/75 - R 16 C	R\$ 777,05	R\$ 23.311,50
09	1.02.05.0046-5	40	UN	PNEU 215 x 75 R 17.5	R\$ 1.316,94	R\$ 52.677,60
10	1.02.05.0587-4	84	UN	Pneu 235/75 R17.5 Radial, com 16 lonas, para uso em Ônibus, novo (primeira vida), com certificado compulsória INMETRO e	R\$ 1.133,30	R\$ 95.197,20
11	1.02.05.0001-5	100	UN	Pneu 275 80R 22.5 Radial 16 lonas	R\$ 1.795,00	R\$ 179.500,00
12	1.02.05.0520-3	6	UN	Pneu 750X16 - agrícola, PR 8, radial, válvula TR 415, desenho otimizado com barras em ziguezague, novo (primeira vida)	R\$ 709,75	R\$ 4.258,50
13	1.02.05.0595-5	4	UN	PNEU TRAZEIRO 18X8, 5X8 RADIAL;	R\$ 379,90	R\$ 1.519,60
14	1.02.05.0457-6	180	UN	PNEUS 225/65R16C	R\$ 1.019,46	R\$ 183.502,80
15	1.02.05.0571-8	60	UN	Pneus 225/75 R16 C , novo (primeira vida), com certificação compulsória INMETRO e em conformidade com a ABNT, com garan	R\$ 1.053,00	R\$ 63.180,00
VALOR TOTAL :					R\$ 759.532,08	

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

O valor estimado da contratação será de **R\$ 118.880,66(cento e dezoito mil, oitocentos e oitenta reais e sessenta e seis centavos)**

10º GB

O valor estimado da contratação será de **R\$ 13.599,60(treze mil quinhentos e noventa e nove reais e sessenta centavos)**

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

O valor estimado da contratação será de **R\$ 580.174,06(quinhentos e oitenta mil, cento e setenta e quatro reais e seis centavos)**

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES, LAZER E JUVENTUDE

O valor estimado da contratação será de **R\$ 45.686,80(quarenta e cinco mil, seiscentos e oitenta e seis reais e oitenta centavos)**

SAÚDE DO TRABALHADOR

O valor estimado da contratação será de **R\$ 1.190,96(mil cento e noventa reais e noventa e seis centavos)**

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento da solução é a regra (conforme disposto no Artigo 40 § 2º da Lei 14133/2021: Na aplicação do princípio do parcelamento, referentes às compras deverão ser considerados: I - a viabilidade da divisão do objeto em lotes; II - o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade; e III - o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado), devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que verificado não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

A licitação será realizada por item, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora

disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem atingir maior competitividade a ser realizada por item, possibilitando inclusive, que mais de uma empresa reste vencedora no processo.

Deverá ainda ser respeitado o tratamento diferenciado a ser dado a ME e EPP, quanto à itens exclusivos e de cota reservada (exclusiva) destinados a este específico nicho de fornecedores, conforme prevê o inciso III, do art. 48, da Lei Complementar 123/2006.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A quantidade informada será suficiente para atender as necessidades das Secretarias Municipais pelo período de 01 (um) ano, tomando como parâmetro básico a quantidade utilizada nos anos anteriores, bem como a quantidade de veículos ativos.

12. Resultados pretendidos

A aquisição pneus tem, como objetivo central, a finalidade de manter o uso da frota desta Secretaria, garantindo a continuidade da prestação dos serviços desta Prefeitura, além da segurança quanto para a eficiência do veículo e o meio ambiente. Aqui estão alguns dos principais benefícios:

1. Segurança

Melhor Aderência: Pneus novos ou bem conservados proporcionam melhor aderência ao solo, reduzindo o risco de aquaplanagem e melhorando o controle do veículo em condições de chuva, neve ou gelo.

Menor Risco de Falhas: Pneus desgastados ou danificados têm maior probabilidade de sofrerem falhas, como estouros. Pneus novos ou renovados são menos propensos a esses problemas.

Distância de Frenagem Reduzida: Pneus em boas condições melhoram a capacidade de frenagem, reduzindo a distância necessária para parar o veículo.

2. Eficiência de Combustível

Menor Resistência ao Rolamento: Pneus novos ou bem calibrados têm menor resistência ao rolamento, o que pode levar a uma melhor eficiência de combustível e a redução dos custos com gasolina ou diesel.

Economia de Combustível: Pneus desgastados ou mal calibrados podem aumentar o consumo de combustível devido ao aumento da resistência ao rolamento.

3. Desempenho do Veículo

Condução Mais Suave: Pneus em boas condições proporcionam uma condução mais suave e confortável, absorvendo melhor os impactos da estrada e melhorando a qualidade da viagem.

Estabilidade e Manobrabilidade: Pneus em boas condições ajudam a manter a estabilidade do veículo e a precisão na direção, o que melhora o desempenho geral do veículo.

4. Vida Útil do Veículo

Menos Desgaste em Outras Peças: Pneus em bom estado reduzem o desgaste dos componentes da suspensão e do sistema de direção, contribuindo para a longevidade geral do veículo.

5. Impacto Ambiental

Redução de Emissões: Pneus bem mantidos podem contribuir para uma melhor eficiência de combustível, o que reduz as emissões de gases de efeito estufa e outros poluentes.

Reciclagem: Pneus usados, quando reciclados adequadamente, podem ser transformados em novos produtos, reduzindo o impacto ambiental em comparação com o descarte inadequado.

6. Custo-Efetividade

Menor Custo de Manutenção: Pneus novos ou bem conservados podem reduzir o custo de manutenção do veículo, prevenindo problemas adicionais que podem surgir de pneus desgastados.

Valorização do Veículo: Pneus em boas condições podem aumentar o valor de revenda do veículo, tornando-o mais atraente para compradores potenciais.

No tocante econômico, a aquisição destes produtos através de SRP visa suprimir a necessidade eventual de abastecimento dos estoques da SOP no período de 1 (um) ano, assim como usufruir da economia de escala inerente ao processo, promovendo economicidade, eficácia, efetividade e eficiência de recursos com a aquisição dos materiais.

É possível, ainda, destacar outros benefícios com a contratação através de SRP:

- Economicidade
 - Redução de Custos
 - Economias de Escala: O registro de preços permitirá a aquisição de produtos em maior volume, reduzindo os custos unitários através de economias de escala.
 - Planejamento Orçamentário: A previsibilidade de preços facilitará o planejamento orçamentário, permitindo a alocação eficiente dos recursos financeiros.
 - Evitar Despesas de Emergência: Com um registro de preços estabelecido, a administração pública poderá evitar contratações emergenciais, que frequentemente têm custos mais elevados.
 - Comparação de Propostas
 - Competitividade: O processo licitatório promoverá a competitividade entre fornecedores, resultando em propostas mais vantajosas.
 - Critérios de Julgamento: A definição de critérios claros de avaliação garantirá a seleção de propostas que ofereçam o melhor custo-benefício.
- Aproveitamento de Recursos Materiais e Financeiros
 - Qualidade dos Materiais
 - Sustentabilidade: A utilização de materiais sustentáveis contribuirá para a conservação ambiental e pode resultar em economias a longo prazo.
 - Eficiência Financeira
 - Previsão de Gastos: O registro de preços permitirá uma previsão precisa dos gastos com os produtos, facilitando a gestão financeira.
 - Controle de Custos: A administração terá maior controle sobre os custos dos produtos, evitando despesas imprevistas e garantindo a execução orçamentária conforme planejado.
- Melhoria na Gestão dos produtos
 - Gestão de Contratos
 - Transparência: O processo licitatório e o registro de preços garantirão transparência na entrega dos produtos.
 - Fiscalização: A implementação de um sistema de fiscalização eficiente permitirá o monitoramento contínuo da qualidade e conformidade dos produtos.
 - Qualidade e Prazos
 - Garantia de Qualidade: A contratação de fornecedores qualificados garantirá a entrega dos produtos conforme os padrões de qualidade estabelecidos.
 - Cumprimento de Prazos: A clareza nos prazos estabelecidos na ata de registro de preços garantirá a entrega dos produtos dentro dos cronogramas planejados.

A implementação do processo licitatório de registro de preços para a eventual aquisição de produtos para lavagem de veículos, conforme a Lei nº 14.133/2021, proporcionará economicidade e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros. A transparência, a eficiência e a qualidade dos produtos adquiridos serão asseguradas, contribuindo para a melhoria contínua da administração pública.

13. Providências a serem Adotadas

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, nem quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da Secretaria.

A Administração rejeitará, no todo ou em parte, a entrega dos bens em desacordo com as especificações técnicas exigidas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os danos ambientais com a aquisição de pneus para a frota dos veículos oficiais pertencentes as Secretarias Municipais serão evitados com a entrega dos mesmos a uma empresa especializada em logística reversa. No Município de Marília existe empresa especializada na destinação correta de pneus inservíveis que recebem estes produtos.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, tendo em vista que garantirá a continuidade do uso da frota das diversas Secretarias, a manutenção dos mesmos, a segurança para aqueles que se utilizarão dos veículos, bem como a segurança de terceiros, uma vez que pneus velho e desgastados como uso podem causar acidentes graves e irreparáveis.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A equipe de planejamento, após minuciosa análise e considerando os detalhes apresentados neste Estudo Técnico Preliminar, tem a firme convicção de que a contratação para a eventual aquisição de pneus é plenamente viável e necessária, tendo em vista que garantirá a continuidade do uso da frota das diversas Secretarias, visto que os veículos são usados para deslocamento de servidores e materiais, conforme elencados no item 12 deste ETP.

16. Responsáveis

Secretário Municipal de Esportes, Lazer e Juventude

Secretário Municipal de Obras Públicas

Secretário Municipal da Administração

Diretora do Serviço Municipal de Saúde do Trabalhador

Secretário Municipal da Educação