



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Teodoro Sampaio/SP, em 03 de abril de 2024.

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

1.1. A presente contratação justifica-se pela necessidade de aquisição de peças para atender as necessidades do **ÔNIBUS MARCOPOLLO VICINO ESC**, registrado no patrimônio público, PM 118, pertencente à Secretaria Municipal de Educação, tendo em vista que se trata de um veículo de extrema importância para realizá-la linhas escolares e fazer viagens.

2. ESTIMATIVA DA DEMANDA:

2.1. O quantitativo estimado para esta contratação foi baseado na necessidade da compra únicas das peças.

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QTD.
1	LATA DE THINNER	LITRO	01
2	JOGO DE JUNTAS COMPLETO COM RETENTORES	JOGO	01
3	KITS DO MOTOR (CAMISAS, PISTÕES E ANÉIS)	KIT	01
4	MANGUEIRAS DE ÁGUA DO RADIADOR DE ÓLEO	UNID.	01
5	GRAMPOS MOLEJO DIANTEIRO	UNID.	02
6	JOGO DE BRONZINAS DE BIELA (STD)	JOGO	01
7	JOGO DE BRONZINAS DE MANCAIS (STD)	JOGO	01
8	CORREIA DUPLA DO ALTERNADOR	UNID.	01
9	CORREIA DUPLA DO COMPRESSOR	UNID.	01
10	ROLAMENTO DA PONTA DO VIRABREQUIM	UNID.	01
11	SILICONES DE ALTA TEMPERATURA	UNID.	02



MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO
Secretaria Municipal de Transporte e Manutenção
Praça Antônio Evangelista da Silva, 1544 - Centro - CEP: 19280-000
Teodoro Sampaio - Estado de São Paulo
Telefone: (18) 3282-1556 - E-mail: transporte@pmteodorosampaio.sp.gov.br

12	COXINS SUPORTE ALTERNADOR	UNID.	02
13	JOGO DE FILTROS (LUBRIFICANTE, COMBUSTÍVEL E AR)	JOGO	01
14	VÁLVULA TERMOSTÁTICA	UNID.	01
15	JOGO DE ABRAÇADEIRAS TUBAGENS DE ADMISSÃO E ESCAPE	JOGO	01
16	JOGO DE GUIAS DE VÁLVULAS	JOGO	01
17	JOGO DE VÁLVULAS DE ADMISSÃO	JOGO	01
18	JOGO DE VÁLVULAS DE ESCAPE	JOGO	01
19	ÓLEO 15W40 EXTRA TURBO (LITROS)	UNID	12
20	LITRO DE TINTA (PINTURA DO MOTOR)	LITRO	01
21	CANO DA SAÍDA DO COLETOR DE ESCAPE	UNID.	01
22	PÊRA DO ÓLEO	UNID.	01
23	JOGO DE BORRACHAS DA BARRA ESTABILIZADORA	JOGO	01
24	COMANDO DE VÁLVULAS	UNID.	01
25	BOMBA DE ÓLEO LUBRIFICANTE	UNID.	01
26	VIRABREQUIM (STD)	UNID.	01
27	JOGO DE TUCHOS DE VÁLVULAS	UNID.	01
28	JOGO DE VARETAS DE VÁLVULAS	UNID.	01
29	JOGO DE VEDANTES	UNID.	01
30	BOMBA D' AGUA	UNID.	01



MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO
Secretaria Municipal de Transporte e Manutenção
Praça Antônio Evangelista da Silva, 1544 - Centro - CEP: 19280-000
Teodoro Sampaio - Estado de São Paulo
Telefone: (18) 3282-1556 - E-mail: transporte@pmteodorosampaio.sp.gov.br

31	VOLANTE DO MOTOR	UNID.	01
----	------------------	-------	----

3. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

3.1. O valor estimado da contratação é de **R\$(17.144,66)**. O referido valor foi definido a partir de pesquisa de preços realizada junto a empresa(s) do ramo de atividade.

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QTD.	V. UNT.	V. TOTAL
1	LATA DE THINNER	UNID.	1L	47,33	47,33
2	JOGO DE JUNTAS COMPLETO COM RETENTORES	JOGO	01	481,67	481,67
3	KITS DO MOTOR (CAMISAS, PISTÕES E ANÉIS)	KIT	04	746,67	2.986,67
4	MANGUEIRAS DE ÁGUA DO RADIADOR DE ÓLEO	UNID.	02	226,67	453,33
5	GRAMPOS MOLEJO DIANTEIRO	UNID.	02	108,33	216,67
6	JOGO DE BRONZINAS DE BIELA (STD)	JOGO	01	513,33	513,33
7	JOGO DE BRONZINAS DE MANCAIS (STD)	JOGO	01	768,33	768,33
8	CORREIA DUPLA DO ALTERNADOR	UNID.	01	180,00	180,00
9	CORREIA DUPLA DO COMPRESSOR	UNID.	01	211,67	211,67
10	ROLAMENTO DA PONTA DO VIRABREQUIM	UNID.	01	67,33	67,33
11	SILICONES DE ALTA TEMPERATURA	UNID.	02	54,33	108,67
12	COXINS SUPORTE ALTERNADOR	UNID.	02	68,00	136,00
13	JOGO DE FILTROS (LUBRIFICANTE,	JOGO	01	235,33	235,33



MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO
Secretaria Municipal de Transporte e Manutenção
Praça Antônio Evangelista da Silva, 1544 - Centro - CEP: 19280-000
Teodoro Sampaio - Estado de São Paulo
Telefone: (18) 3282-1556 - E-mail: transporte@pmteodorosampaio.sp.gov.br

	COMBUSTÍVEL E AR)				
14	VÁLVULA TERMOSTÁTICA	UNID.	01	194,33	194,33
15	JOGO DE ABRAÇADEIRAS TUBAGENS DE ADMISSÃO E ESCAPE	JOGO	01	238,67	238,67
16	JOGO DE GUIAS DE VÁLVULAS	JOGO	01	142,67	142,67
17	JOGO DE VÁLVULAS DE ADMISSÃO	JOGO	01	173,67	173,67
18	JOGO DE VÁLVULAS DE ESCAPE	JOGO	01	180,67	180,67
19	ÓLEO 15W40 EXTRA TURBO (LITROS)	UNID	12	24,67	296,00
20	LITRO DE TINTA (PINTURA DO MOTOR)	UNID	01L	68,00	68,00
21	CANO DA SAÍDA DO COLETOR DE ESCAPE	UNID.	01	226,00	226,00
22	PÊRA DO ÓLEO	UNID.	01	118,00	118,00
23	JOGO DE BORRACHAS DA BARRA ESTABILIZADORA	JOGO	01	163,67	163,67
24	COMANDO DE VÁLVULAS	UNID.	01	648,00	648,00
25	BOMBA DE ÓLEO LUBRIFICANTE	UNID.	01	1.016,00	1.016,00
26	VIRABREQUIM (STD)	UNID.	01	4.825,33	4.825,33
27	JOGO DE TUCHOS DE VÁLVULAS	UNID.	01	186,00	186,00
28	JOGO DE VARETAS DE VÁLVULAS	UNID.	01	188,67	188,67
29	JOGO DE VEDANTES	UNID.	01	233,00	233,00
30	BOMBA D'ÁGUA	UNID.	01	552,33	552,33
31	VOLANTE DO MOTOR	UNID.	01	1.287,33	1.287,33



TOTAL	R\$ 17.144,66
--------------	----------------------

4. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

4.1. Não se vislumbra a possibilidade de parcelamento da solução em análise. A licitação para a contratação de que trata o objeto desta demanda, por meio de preço global, permite à Administração uma maior economia com o ganho de escala, haja vista que os licitantes poderão vir a ofertar preços mais competitivos, sem restringir a competitividade. Ademais, do ponto de vista da eficiência técnica, é ideal que o fornecimento dos produtos permaneça sempre a cargo de um único contratado, resultando num maior nível de controle da execução do contrato por parte da Administração, concentrando a responsabilidade e a garantia dos resultados numa única pessoa jurídica.

5. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO ACERCA DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

5.1. O presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução descrita no item **"1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO"** se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, **CONCLUÍMOS SER VIÁVEL** a contratação pretendida.

5.2. O objeto que se pretende executar é enquadrado como de natureza comum, devendo ser utilizada, obrigatoriamente, a modalidade Pregão, do tipo menor preço, conforme dispõe o inciso XLI, do artigo 6º, da Lei federal nº 14.133/2021. No presente caso, optamos pela realização do Pregão, em sua forma eletrônica.

5.3. O presente ETP contemplou apenas os elementos de caráter obrigatório constantes dos incisos I, IV, VI, VIII e XIII, do artigo 52, do Regulamento dos Procedimentos Licitatórios da Prefeitura Municipal de Teodoro Sampaio (Decreto Municipal nº 2.979/2024). Os demais elementos constantes dos incisos II, III, V, VII, IX, X, XI e XII do referido dispositivo, não foram contemplados tendo em vista a baixa complexidade da contratação.

6. RESPONSÁVEL(IS) PELA ELABORAÇÃO DO ETP:

Nathan de Oliveira Moreira
Auxiliar Administrativo

Sérgio Adriano Martins
Secretário de Transportes e Manutenção