

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

Na confecção do Termo de Referência, etapa posterior a este estudo, poderão haver leves alterações para adequar a etapa final antes da elaboração do edital, por exemplo, poderão ser excluídos itens ou até acrescentados, ou mesmo alteradas suas quantidades uma vez que somente na ocasião da confecção do Termo de Referência é que será realizada a adequação orçamentária e poderão não haver recursos suficientes para cobrir toda a demanda.

Área requisitante: Secretaria Municipal de Obras e outras.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Justifica-se a presente contratação por diversas razões, dentre as quais pode ser destacada a necessidade de manutenção e eventuais recuperações dos veículos da frota do Município, incluindo-se todos os serviços de mecânica em geral, visando o bom estado de conservação e perfeito funcionamento da frota, para a execução dos serviços necessários a população.

Justifica-se a realização do agrupamento por lotes, uma vez que, desta forma uma única empresa sagrando-se vencedora de um determinado lote, terá toda a responsabilidade pelo veículo, da prestação dos serviços assim como o fornecimento das peças favorecendo a garantia do serviço prestado. Também pelo fato que desta forma o serviço possa ser executado no prazo estabelecido neste termo, haja visto que as empresas precisarão ter as peças para pronta-entrega e não depender de outras empresas, o que culminaria em prazos maiores. Como os veículos são essenciais para o funcionamento dos serviços público, principalmente em município Rural (nosso caso), a Administração não pode aguardar longos prazos para execução dos serviços.

O objeto desta contratação é configurado como “fornecimento contínuo” além de “serviço contínuo”, uma vez que as manutenções serão sempre contínuas e permanentes e jamais o município poderá deixar de efetuar tais manutenções a qualquer tempo que for, não tendo escolha senão permanentemente continuar realizando a devida manutenção em sua frota, adquirindo peças e executando os serviços de mão-de-obra durante todos meses de todos os exercícios, independente de gestão ou qualquer outro motivo que for.

2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A Administração não possui o Plano Anual de Contratações (PAC), portanto não há o que adequar neste sentido. No entanto, vale citar que na elaboração do Termo de Referência, etapa posterior a este estudo, a contratação se adequará as diretrizes orçamentárias existentes, como a LOA e o PPA que também norteiam as contratações públicas por estipularem certos limites a qualquer contratação de acordo com a disponibilidade orçamentária.



3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Manutenção preventiva

A manutenção preventiva consiste em serviços a serem executados, com vistas a evitar a quebra e/ou prolonga a vida útil das peças e componentes dos diversos sistemas que constituem os veículos, verificando-os, regulando-os ou substituindo-os. A título de exemplificação, sem que se constitua uma descrição exaustiva, elencam-se alguns destes serviços: verificação do nível de óleo do motor, nível de gás do compressor do condicionador de ar, verificação do sistema de arrefecimento, ar condicionado, transmissão, injeção, suspensão, direção, freio, esteiras, aperto de parafuso, verificação do estado dos filtros, correia, mangueira e vela, regulagem de pedais e cabo, polimento da carroceria, dentre outros.

A periodicidade para execução destes serviços será baseada no plano de manutenção elaborado para cada veículo, combinado com a análise individualizada acerca da necessidade do serviço por parte do gestor do contrato.

Manutenção corretiva

A manutenção corretiva consiste em sanar defeitos ou avarias que porventura venham a ocorrer nos veículos, incluindo a substituição de peças, se necessária. Como exemplificação elenca-se alguns desses serviços: reparo, regulagem ou substituição de amortecedores, bucha de direção, pivô, correias, lona e pastilhas de freio, bicos de injeção, rolamento, escapamento, bomba d'água, bomba hidráulica, radiador, alinhamento, balanceamento da roda, recarga no compressor do condicionador de ar, dentre outros. Incluem-se também na manutenção corretiva os serviços de funilaria, chaparia, pintura, tapeçaria e capotaria que eventualmente necessitem ser realizados.

Estrutura física e condições operacionais mínimas:

A empresa para participar do certame, deverá dispor de um conjunto operacional capaz de ofertar simultaneamente os serviços de oficina mecânica e elétrica com profissionais habilitados para execução dos serviços objeto da contratação.

A contratada deverá dispor de instalações e equipamentos compatíveis com o objeto desta contratação, com as seguintes especificações mínimas:

Galpão coberto, ferramentas e equipamentos que atendam as demandas dos veículos e máquinas do município.

Para prestar o serviço objeto desta contratação o licitante deve possuir oficina para manutenção e fornecimento de peças/serviços, bem como a entrega e retirada dos veículos é de responsabilidade da contratada, não contando esse tempo como hora manutenção.

Sugere-se utilizarmos o Sistema Cilia – Realização da licitação, assim como já foi feito em outros municípios, apresentando bom resultado, assim sendo, caso decida-se utilizá-lo, as especificações, exigências e instruções iniciais deverão constar no Termo de Referência posteriormente. O município também irá ter o sistema instalado para a fiscalização.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades a serem contratadas, levou em consideração os gastos com manutenção preventiva dos últimos processos realizados. Por se tratar da prestação de serviços, a estimativa baseou-se nos custos realizados, em razão disso, foi acrescido uma margem de segurança, de modo que não venhamos ter interrupções dos serviços contratados.

Demonstrativo de estimativa do valor do serviço a ser contratado:

LOTE 01 – MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E TERRAPLANAGEM A DIESEL				
ITEM	CÓD PRODUTO	PRODUTO – DESCRIÇÃO	UNIDAD E	QUANT. TOTAL



1.1	120518	MÃO DE OBRA para serviços de manutenção preventiva e corretiva na área de MECANICA GERAL (Motor e Retífica de Motor; Sistema de transmissão; Sistema de arrefecimento; Sistema de combustível; Sistema de Escapamento; Sistema de Suspensão; Sistema de Freio; Sistema de Direção; Sistema Hidráulico – Bombas, válvulas, atuadores; Sistemas de Gerenciamento Eletrônico de Motor e Outros; e demais Componentes relativos a Mecânica Geral.) – MÁQUINAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E TERRAPLANAGEM	Hora	4485
1.1.1	120534	FORNECIMENTO DE PEÇAS para manutenção preventiva e corretiva na área de MECANICA GERAL (Motor e Retífica de Motor; Sistema de transmissão; Sistema de arrefecimento; Sistema de combustível; Sistema de Escapamento; Sistema de Suspensão; Sistema de Freio; Sistema de Direção; Sistema Hidráulico – Bombas, válvulas, atuadores; Sistemas de Gerenciamento Eletrônico de Motor e Outros; e demais Componentes relativos a Mecânica Geral.) – MÁQUINAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E TERRAPLANAGEM	Verba	R\$ 1.196.000,00
1.2	120519	MÃO DE OBRA para serviços de manutenção preventiva e corretiva na área de ELÉTRICA EM GERAL (Sistema de Carga – Alternadores e geradores; Sistema de Partida – Motor de Arranque e outros; Sistema de Ignição; Sistema de Iluminação; Painéis de Comando; Chicotes Elétricos diversos; E demais sistemas elétricos) – MÁQUINAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E TERRAPLANAGEM	Hora	690
1.2.1	120535	FORNECIMENTO DE PEÇAS para manutenção preventiva e corretiva na área de ELÉTRICA EM GERAL (Sistema de Carga – BATERIA; Alternadores e geradores; Sistema de Partida – Motor de Arranque e outros; Sistema de Ignição; Sistema de Iluminação; Painéis de Comando; Chicotes Elétricos diversos; E demais sistemas elétricos) – MÁQUINAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E TERRAPLANAGEM	Verba	R\$ 160.000,00
1.3	120520	MAO DE OBRA para serviços de manutenção preventiva e corretiva na área de AR CONDICIONADO E SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO – MÁQUINAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E TERRAPLANAGEM	Hora	460
1.3.1	120536	FORNECIMENTO DE PEÇAS para manutenção preventiva e corretiva na área de AR CONDICIONADO E SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO – MÁQUINAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E TERRAPLANAGEM	Verba	R\$ 130.000,00
1.4	120521	MÃO DE OBRA para serviços de manutenção preventiva e corretiva na área de CHASSI E AGREGADOS (Funilaria; Pintura; Serviços de Solda; Vidros; Acabamentos e acessórios internos e externos; Reparos em Lâminas, Caçambas, Para-choques; Para-Lamas, Cabine, Coberturas, etc.) – MÁQUINAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E TERRAPLANAGEM	Hora	1196
1.4.1	120537	FORNECIMENTO DE PEÇAS para manutenção preventiva e corretiva na área de CHASSI E AGREGADOS (Funilaria; Pintura; Serviços de Solda; Vidros; Acabamentos e acessórios internos e externos; Reparos e Aquisição de Lâminas, Caçambas, Para-choques; Para-Lamas, Cabine, Coberturas, etc.) – MÁQUINAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E TERRAPLANAGEM	Verba	R\$ 460.000,00
LOTE 02 – TRATORES E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS				
ITEM	CÓD PRODUTO	PRODUTO – DESCRIÇÃO	UNIDAD E	QUANT.



2.1	120522	MÃO DE OBRA para serviços de manutenção preventiva e corretiva na área de MECANICA GERAL (Motor e Retífica de Motor; Sistema de transmissão; Sistema de arrefecimento; Sistema de combustível; Sistema de Escapamento; Sistema de Suspensão; Sistema de Freio; Sistema de Direção; Sistema Hidráulico – Bombas, válvulas, atuadores; Sistemas de Gerenciamento Eletrônico de Motor e Outros; E demais Componentes relativos a Mecânica Geral.) – TRATORES E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS	Hora	900
2.1.1	120538	FORNECIMENTO DE PEÇAS para manutenção preventiva e corretiva na área de MECANICA GERAL (Motor e Retífica de Motor; Sistema de transmissão; Sistema de arrefecimento; Sistema de combustível; Sistema de Escapamento; Sistema de Suspensão; Sistema de Freio; Sistema de Direção; Sistema Hidráulico – Bombas, válvulas, atuadores; Sistemas de Gerenciamento Eletrônico de Motor e Outros; e demais Componentes relativos a Mecânica Geral.) – TRATORES E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS	Verba	R\$ 400.000,00
2.2	120523	MÃO DE OBRA para serviços de manutenção preventiva e corretiva na área de ELÉTRICA EM GERAL (Sistema de Carga – Alternadores e geradores; Sistema de Partida – Motor de Arranque e outros; Sistema de Ignição; Sistema de Iluminação; Painéis de Comando; Chicotes Elétricos diversos; E demais sistemas elétricos) – TRATORES E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS	Hora	200
2.2.1	120539	FORNECIMENTO DE PEÇAS para manutenção preventiva e corretiva na área de ELÉTRICA EM GERAL (Sistema de Carga – BATERIA; Alternadores e geradores; Sistema de Partida – Motor de Arranque e outros; Sistema de Ignição; Sistema de Iluminação; Painéis de Comando; Chicotes Elétricos diversos; E demais sistemas elétricos) – TRATORES E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS	Verba	R\$ 80.000,00
2.3	120524	MÃO DE OBRA para serviços de manutenção preventiva e corretiva na área de AR CONDICIONADO E SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO – TRATORES E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS	Hora	100
2.3.1	120540	FORNECIMENTO DE PEÇAS para manutenção preventiva e corretiva na área de AR CONDICIONADO E SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO – TRATORES E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS	Verba	R\$ 80.000,00
2.4	120525	MÃO DE OBRA para serviços de manutenção preventiva e corretiva na área de CHASSI E AGREGADOS (Funilaria; Pintura; Serviços de Solda; Vidros; Acabamentos e acessórios internos e externos; Reparos em Lâminas, Caçambas, Para-choques; Para-Lamas, Cabine, Coberturas, etc.) – TRATORES E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS	Hora	100
2.4.1	120541	FORNECIMENTO DE PEÇAS para manutenção preventiva e corretiva na área de CHASSI E AGREGADOS (Funilaria; Pintura; Serviços de Solda; Vidros; Acabamentos e acessórios internos e externos; Reparos em Lâminas; Arados; Para-choques; Para-Lamas, Cabine, Coberturas, etc.) – TRATORES E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS	Verba	R\$ 80.000,00
LOTE 03 – CAMINHÕES, VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVO, VANS, E UTILITÁRIOS A DIESEL				
ITEM	CÓD PRODUTO	PRODUTO – DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
3.1	120526	MÃO DE OBRA para serviços de manutenção preventiva e corretiva na área de MECANICA GERAL (Motor e Retífica de Motor; Sistema de transmissão; Sistema de arrefecimento; Sistema de combustível; Sistema de Escapamento; Sistema de Suspensão; Sistema de Freio; Sistema de Direção; Sistema Hidráulico – Bombas, válvulas, atuadores; Sistemas de Gerenciamento Eletrônico de Motor e Outros; e demais Componentes relativos a Mecânica Geral.) – CAMINHÕES / TRANSPORTE COLETIVO / VANS E UTILITÁRIOS DIESEL	Hora	7100



3.1.1	120542	FORNECIMENTO DE PEÇAS para manutenção preventiva e corretiva na área de MECANICA GERAL (Motor e Retífica de Motor; Sistema de transmissão; Sistema de arrefecimento; Sistema de combustível; Sistema de Escapamento; Sistema de Suspensão; Sistema de Freio; Sistema de Direção; Sistema Hidráulico – Bombas, válvulas, atuadores; Sistemas de Gerenciamento Eletrônico de Motor e Outros; e demais Componentes relativos a Mecânica Geral.) – CAMINHÕES / TRANSPORTE COLETIVO / VANS E UTILITÁRIOS DIESEL	Verba	R\$ 2.485.000,00
3.2	120527	MÃO DE OBRA para serviços de manutenção preventiva e corretiva na área de ELÉTRICA EM GERAL (Sistema de Carga – Alternadores e geradores; Sistema de Partida – Motor de Arranque e outros; Sistema de Ignição; Sistema de Iluminação; Painéis de Comando; Chicotes Elétricos diversos; E demais sistemas elétricos) – CAMINHÕES / TRANSPORTE COLETIVO / VANS E UTILITÁRIOS DIESEL	Hora	2400
3.2.1	120543	FORNECIMENTO DE PEÇAS para manutenção preventiva e corretiva na área de ELÉTRICA EM GERAL (Sistema de Carga – BATERIA; Alternadores e geradores; Sistema de Partida – Motor de Arranque e outros; Sistema de Ignição; Sistema de Iluminação; Painéis de Comando; Chicotes Elétricos diversos; E demais sistemas elétricos) – CAMINHÕES / TRANSPORTE COLETIVO / VANS E UTILITÁRIOS DIESEL	Verba	R\$ 372.750,00
3.3	120528	MÃO DE OBRA para serviços de manutenção preventiva e corretiva na área de AR CONDICIONADO E SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO – CAMINHÕES / TRANSPORTE COLETIVO / VANS E UTILITÁRIOS DIESEL	Hora	1491
3.3.1	120544	FORNECIMENTO DE PEÇAS para manutenção preventiva e corretiva na área de AR CONDICIONADO E SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO – CAMINHÕES / TRANSPORTE COLETIVO / VANS E UTILITÁRIOS DIESEL	Verba	R\$ 497.000,00
3.4	120529	MÃO DE OBRA para serviços de manutenção preventiva e corretiva na área de CARROCERIA E CHASSI EM GERAL (Funilaria; Pintura; Serviços de Solda; Vidros; Acabamentos e acessórios internos e externos; Para-choques; Para-Lamas, Cabine, Coberturas, etc.) – CAMINHÕES / TRANSPORTE COLETIVO / VANS E UTILITÁRIOS DIESEL	Hora	1775
3.4.1	120545	FORNECIMENTO DE PEÇAS para manutenção preventiva e corretiva na área de CARROCERIA E CHASSI EM GERAL (Funilaria; Pintura; Serviços de Solda; Vidros; Acabamentos e acessórios internos e externos; Para-choques; Para-Lamas, Cabine, Coberturas, etc.) – CAMINHÕES / TRANSPORTE COLETIVO / VANS E UTILITÁRIOS DIESEL	Verba	R\$ 262.700,00

LOTE 04 – VEÍCULOS LEVES COM MOTORES A ALCOOL/GASOLINA

ITEM	CÓD. PRODUTO	PRODUTO – DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
4.1	120530	MÃO DE OBRA para serviços de manutenção preventiva e corretiva na área de MECANICA GERAL (Motor e Retífica de Motor; Sistema de transmissão; Sistema de arrefecimento; Sistema de combustível; Sistema de Escapamento; Sistema de Suspensão; Sistema de Freio; Sistema de Direção; Sistemas de Gerenciamento Eletrônico de Motor e Outros; e demais Componentes relativos a Mecânica Geral.) – VEÍCULOS LEVES ÁLCOOL/GASOLINA	Hora	2400
4.1.1	120546	FORNECIMENTO DE PEÇAS para manutenção preventiva e corretiva na área de MECANICA GERAL (Motor e Retífica de Motor; Sistema de transmissão; Sistema de arrefecimento; Sistema de combustível; Sistema de Escapamento; Sistema de Suspensão; Sistema de Freio; Sistema de Direção; Sistemas de Gerenciamento Eletrônico de Motor e Outros; e demais Componentes relativos a Mecânica Geral.) – VEÍCULOS LEVES ÁLCOOL/GASOLINA	Verba	R\$ 480.000,00



4.2	120531	MÃO DE OBRA para serviços de manutenção preventiva e corretiva na área de ELÉTRICA EM GERAL (Sistema de Carga – Alternadores e geradores; Sistema de Partida – Motor de Arranque e outros; Sistema de Ignição; Sistema de Iluminação; Chicotes Elétricos diversos; Painel de Instrumentos; Vidros e travas elétricas; Alarme; Sistema de Som; E demais sistemas elétricos) – VEÍCULOS LEVES ÁLCOOL/GASOLINA	Hora	480
4.2.1	120547	FORNECIMENTO DE PEÇAS para manutenção preventiva e corretiva na área de ELÉTRICA EM GERAL (Sistema de Carga – Alternadores e geradores; Sistema de Partida – Motor de Arranque e outros; Sistema de Ignição; Sistema de Iluminação; Chicotes Elétricos diversos; Painel de Instrumentos; Vidros e travas elétricas; Alarme; Sistema de Som; E demais sistemas elétricos) – VEÍCULOS LEVES ÁLCOOL/GASOLINA	Verba	R\$ 192.000,00
4.3	120532	MÃO DE OBRA para serviços de manutenção preventiva e corretiva na área de AR CONDICIONADO E SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO – VEÍCULOS LEVES ÁLCOOL/GASOLINA	Hora	288
4.3.1	120548	FORNECIMENTO DE PEÇAS para manutenção preventiva e corretiva na área de AR CONDICIONADO E SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO – VEÍCULOS LEVES ÁLCOOL/GASOLINA	Verba	R\$ 96.000,00
4.4	120533	MÃO DE OBRA para serviços de manutenção preventiva e corretiva na área de CARROCERIA EM GERAL (Funilaria; Pintura; Serviços de Solda; Vidros; Acabamentos e acessórios internos e externos; etc.) - VEÍCULOS LEVES ÁLCOOL/GASOLINA	Hora	240
4.4.1	120549	FORNECIMENTO DE PEÇAS para manutenção preventiva e corretiva na área de CARROCERIA EM GERAL (Funilaria; Pintura; Serviços de Solda; Vidros; Acabamentos e acessórios internos e externos; etc.) - VEÍCULOS LEVES ÁLCOOL/GASOLINA	Verba	R\$ 144.000,00
LOTE 05 – MOTOCICLETAS				
ITEM	CÓD PRODUTO	PRODUTO – DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
5.1	120553	MÃO DE OBRA para serviços de manutenção preventiva e corretiva na área de MECANICA GERAL (Motor e Retífica de Motor; Sistema de transmissão; Sistema de arrefecimento; Sistema de combustível; Sistema de Escapamento; Sistema de Suspensão; Sistema de Freio; Sistema de Direção; Sistemas de Gerenciamento Eletrônico de Motor e Outros; Substituição e centragem de Aro de roda, Substituição de Raios, Cubo, e Rolamentos; E demais Componentes relativos a Mecanica Geral.) – MOTOCICLETAS	Hora	460
5.1.1	120550	FORNECIMENTO DE PEÇAS para manutenção preventiva e corretiva na área de MECANICA GERAL (Motor e Retífica de Motor; Sistema de transmissão; Sistema de arrefecimento; Sistema de combustível; Sistema de Escapamento; Sistema de Suspensão; Sistema de Freio; Sistema de Direção; Sistemas de Gerenciamento Eletrônico de Motor e Outros; e demais Componentes relativos a Mecanica Geral.) – MOTOCICLETAS	Verba	R\$ 40.250,00
5.2	120554	MÃO DE OBRA para serviços de manutenção preventiva e corretiva na área de ELÉTRICA EM GERAL (Sistema de Carga – Alternadores e geradores; Sistema de Partida – Motor de Arranque e outros; Sistema de Ignição; Sistema de Iluminação; Painéis de Comando; Chicotes Elétricos diversos; E demais sistemas elétricos) – MOTOCICLETAS	Hora	230
5.2.1	120551	FORNECIMENTO DE PEÇAS para manutenção preventiva e corretiva na área de ELÉTRICA EM GERAL Sistema de Carga – Alternadores e geradores; Sistema de Partida – Motor de Arranque e outros; Sistema de Ignição; Sistema de Iluminação; Painéis de Comando; Chicotes Elétricos diversos; E demais sistemas elétricos) – MOTOCICLETAS	Verba	R\$ 10.350,00



5.3	120555	MÃO DE OBRA para serviços de manutenção preventiva e corretiva na área de CHASSI (QUADRO) E AGREGADOS (Funilaria; Pintura; Serviços de Solda e Alinhamento do Quadro; Acabamentos; Adesivos e Plotagens; etc.) – MOTOCICLETAS	Hora	230
5.3.1	120552	FORNECIMENTO DE PEÇAS para manutenção preventiva e corretiva na área de CHASSI (QUADRO) E AGREGADOS (Funilaria; Pintura; Serviços de Solda e Alinhamento do Quadro; Acabamentos; Adesivos e Plotagens; etc.) – MOTOCICLETAS	Verba	R\$ 14.950,00
5.4	120583	SERVIÇO de SUBSTITUIÇÃO DE PNEU – MOTOCICLETAS	Serv.	69
5.5	120556	SERVIÇO de REPARO SIMPLES DE PNEU FURADO – MOTOCICLETAS	Serv.	69
5.6	120557	SERVIÇO de REPARO DE PNEU FURADO/CORTADO POR VULCANIZAÇÃO – MOTOCICLETAS	Serv.	69
5.7	120581	FORNECIMENTO DE PEÇAS para os SERVIÇOS EM RODA (Válvulas de enchimento; Remendos; Raios; Cubos; Rolamentos; Câmaras de ar) – MOTOCICLETAS	Verba	R\$ 8.050,00

LOTE 06 – SERVIÇOS EM PNEUS (BORRACHARIA) E RODAS, PARA TODA A FROTA (EXCETO MOTOCICLETAS)

ITEM	CÓD PRODUTO	PRODUTO – DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
6.1	120558	SERVIÇO de MONTAGEM e DESMONTAGEM DE PNEUS (por roda) - MÁQUINAS, TRATORES, CAMINHÕES, ÔNIBUS, VANS, E UTILITÁRIOS DIESEL.	Serv.	906
6.2	120559	SERVIÇO de CONSERTO de PNEU FURADO (por roda) - MÁQUINAS, TRATORES, CAMINHÕES, ÔNIBUS, VANS, E UTILITÁRIOS DIESEL.	Serv.	461
6.3	120560	SERVIÇO de CONSERTO de PNEU POR VULCANIZAÇÃO (por roda) - MÁQUINAS, TRATORES, CAMINHÕES, ÔNIBUS, VANS, E UTILITÁRIOS DIESEL.	Serv.	188
6.4	120561	SERVIÇO de GEOMETRIA (TODOS OS ÂNGULOS – INCLUINDO CÂMBAGEM) POR EIXO – CAMINHÕES, ÔNIBUS, VANS, E UTILITÁRIOS DIESEL.	Serv.	288
6.5	120562	SERVIÇO de BALANCEAMENTO de RODA (por roda) – CAMINHÕES, ÔNIBUS, VANS, E UTILITÁRIOS DIESEL.	Serv.	906
6.6	120582	FORNECIMENTO DE PEÇAS e componentes PARA OS SERVIÇOS DE MONTAGEM / DESMONTAGEM, CONSERTO DE PNEUS, SERVIÇOS DE GEOMETRIA E BALANCEAMENTO DE RODAS - MÁQUINAS, TRATORES, CAMINHÕES, ÔNIBUS, VANS, E UTILITÁRIOS DIESEL.	Verba	R\$ 24.840,00
6.7	120563	SERVIÇO de MONTAGEM e DESMONTAGEM DE PNEU (por roda) – VEÍCULOS LEVES COM MOTORES A ALCOOL/GASOLINA	Serv.	605
6.8	120564	SERVIÇO de CONSERTO de PNEU FURADO (por roda) – VEÍCULOS LEVES COM MOTORES A ALCOOL/GASOLINA	Serv.	270
6.9	120565	SERVIÇO de CONSERTO de PNEU POR VULCANIZAÇÃO (por roda) – VEÍCULOS LEVES COM MOTORES A ALCOOL/GASOLINA	Serv.	130
6.10	120566	SERVIÇO de GEOMETRIA (TODOS OS ÂNGULOS – INCLUINDO CÂMBAGEM) (por eixo) – VEÍCULOS LEVES COM MOTORES A ALCOOL/GASOLINA	Serv.	216
6.11	120567	SERVIÇO de BALANCEAMENTO de RODA (por roda) – VEÍCULOS LEVES COM MOTORES A ALCOOL/GASOLINA	Serv.	605
6.12	120568	FORNECIMENTO DE PEÇAS e componentes PARA OS SERVIÇOS DE MONTAGEM / DESMONTAGEM, CONSERTO DE PNEUS, SERVIÇOS DE GEOMETRIA E BALANCEAMENTO DE RODAS – VEÍCULOS LEVES COM MOTORES A ALCOOL/GASOLINA.	Verba	R\$ 6.875,00

LOTE 07 – LAVAÇÃO DOS VEÍCULOS DE TODA A FROTA



ITEM	CÓD PRODUTO	PRODUTO – DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
7.1	120569	SERVIÇO de LAVAÇÃO – MOTOCICLETAS	Serv.	180
7.2	120570	SERVIÇO de LAVAÇÃO COMPLETA – VEÍCULOS LEVES (Tipo Hatch; Sedan; Peruas; Pickup pequena; Minivan)	Serv.	1270
7.3	120571	SERVIÇO de LAVAÇÃO COMPLETA (COM APLICAÇÃO DE CERA DE CARNAÚBA) - VEÍCULOS LEVES (Tipo Hatch; Sedan; Peruas; Pickup pequena; Minivan)	Serv.	213
7.4	120572	SERVIÇO de LAVAÇÃO COMPLETA – CAMIONETES / UTILITÁRIOS E VANS	Serv.	272
7.5	120573	SERVIÇO de LAVAÇÃO COMPLETA (COM APLICAÇÃO DE CERA DE CARNAÚBA) - CAMIONETES / UTILITÁRIOS E VANS	Serv.	46
7.6	120574	SERVIÇO de LAVAÇÃO COMPLETA INCLUINDO CHASSI - MICRO-ÔNIBUS E ÔNIBUS	Serv.	340
7.7	120575	SERVIÇO de LAVAÇÃO COMPLETA INCLUINDO CHASSI – CAMINHÕES	Serv.	880
7.8	120576	SERVIÇO de LAVAÇÃO DE MOTORES (PARA TODAS AS CATEGORIAS DE VEÍCULOS)	Serv.	144
7.9	120577	SERVIÇO de LAVAÇÃO DE BASCULANTES / CAÇAMBAS	Serv.	49
7.10	120578	SERVIÇO de LAVAÇÃO DE CHASSI (LAVAÇÃO PESADA PARA REMOÇÃO DE PIXE E OUTROS)	Serv.	113
7.11	120579	SERVIÇO de REMOÇÃO DE PIXE E OUTROS – VEÍCULOS LEVES	Serv.	146
LOTE 08 – AFERIÇÃO E MANUTENÇÃO DE CRONOTACÓGRAFOS				
ITEM	CÓD PRODUTO	PRODUTO – DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
8.1	120580	SERVIÇO de AFERIÇÃO DE CRONOTACÓGRAFO (Compreendendo a emissão da GRU; Checagem prévia; Ensaio Metrológicos; Ajustes/Configurações; Selagem e Lacração)	Serv.	80
8.2	120584	MAO DE OBRA para serviços de MANUTENÇÃO E CONFIGURAÇÕES EM CRONOTACÓGRAFO e AGREGADOS (Incluindo substituição; limpeza; lubrificação; Ajustes de agulhas ou Calibração digital; Configurações e Ajustes diversos; Desmontagem de painéis e afins, etc.)	Hora	500
8.3	120585	FORNECIMENTO DE PEÇAS para os serviços de AFERIÇÃO DE CRONOTACÓGRAFO (compreendendo a emissão da GRU; Checagem prévia; Ensaio Metrológicos; Ajustes/Configurações; Selagem e Lacração), e MANUTENÇÃO E CONFIGURAÇÕES EM CRONOTACÓGRAFO e AGREGADOS (Incluindo substituição; limpeza; lubrificação; Ajustes de agulhas ou Calibração digital; Configurações e ajustes diversos, Desmontagem de painéis e afins, etc.)	Verba	R\$ 150.000,00

Por se tratar da parte preliminar da contratação, poderão ainda haver alterações até a publicação da licitação.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

O Município necessita de uma solução para a manutenção de seus veículos, com fornecimento de peças, no local onde os veículos estão lotados ou transportados até oficina, desde que a oficina não se situe muito distante do município pois impactará em vários problemas, como a exemplo da demora para retorno do equipamento devidamente funcionando novamente, tempo que a Administração não dispõe já que necessita a todo instante atender a população.

Por não ter condições de executar os serviços pois não dispõe de mão de obra especializada, há a necessidade de buscar por oficinas especializadas que o façam.



Sendo assim, há a necessidade de terceirizar a demanda junto a iniciativa privada.

O Pregão foi a modalidade selecionada como a mais viável, tendo em vista atender necessidades contínuas recorrentes, mas não diárias, durante o prazo de vigência. Os itens, objeto desta contratação são classificados como comuns, pois possuem padrões de qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Os valores estimados desta contratação constam no item “**4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**”.

Para aferição dos valores estimados, foi utilizado e obedecido todo o **art. 23 da Lei 14.133/2021**, assim como todo o “**CAPÍTULO VI - DA PESQUISA DE PREÇOS**” do **decreto municipal 5978/2023** que regulamenta a **Lei Federal 14.133/2021** no âmbito deste município. Também foi analisada a legislação pertinente, como instruções normativas que tratam da forma de realização do levantamento de preços quando são utilizados recursos voluntários da União e/ou do Estado de Santa Catarina.

Foi utilizada a composição de custos unitários através de pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, sendo que nenhum orçamento com mais de **6 (seis) meses** será utilizado. A razão da escolha da formação de preços **por pesquisa direta com fornecedores** se deu pelo fato de todas as empresas que forneceram os orçamentos são empresas do ramo ao objeto pretendido, adequadas ao fornecimento dos orçamentos para que se obtenha melhor alinhamento de valores estimados.

Dos preços obtidos acima, foi efetuada a **Média**, que será utilizada como preço estimado da contratação.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente contratação encontra-se respaldada na necessidade natural e contínua de manutenção da frota municipal, conforme já devidamente justificado neste Estudo. A adequada conservação dos veículos leves e pesados é indispensável para garantir a continuidade dos serviços públicos, a segurança dos usuários e servidores, bem como a eficiência administrativa.

A solução pretendida abrange a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de veículos leves e pesados, a serem executados tanto nas dependências da oficina contratada quanto, quando necessário, no local onde o veículo estiver impossibilitado de deslocamento.

O objeto da contratação possui natureza de serviço comum, nos termos da Lei nº 14.133/2021, uma vez que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital, por meio de especificações usuais e amplamente reconhecidas no mercado.

A contratação se dará por meio de processo licitatório, visando à seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, observando os princípios da legalidade, economicidade, eficiência e competitividade.

Quanto ao critério de julgamento, optou-se pelo maior percentual de desconto incidente sobre o valor da hora de manutenção, combinado com a aplicação de percentual fixo de 15% (quinze por cento) sobre o valor das peças, tomando-se como referência tabelas oficiais ou preços praticados no mercado.

A escolha do critério de maior percentual de desconto sobre a hora técnica justifica-se por permitir maior competitividade entre os licitantes, assegurando que a Administração obtenha a melhor relação custo-benefício sobre um parâmetro objetivo e previamente definido. Trata-se de metodologia amplamente utilizada em contratações dessa natureza, garantindo transparência e facilidade de fiscalização.

Já a fixação do percentual de 15% sobre as peças visa padronizar a margem aplicada, evitando distorções de preços e práticas abusivas, assegurando equilíbrio contratual, previsibilidade orçamentária e controle efetivo dos gastos públicos. Tal sistemática proporciona maior segurança jurídica e financeira, permitindo à Administração verificar a compatibilidade dos valores com os preços de mercado.



Dessa forma, o modelo adotado mostra-se adequado, eficiente e compatível com o interesse público, atendendo aos princípios que regem as contratações públicas.

8 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO

O objeto é indivisível, e não verificou-se haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, desse modo, a ampla participação de licitantes não será impactada na execução da totalidade do objeto. A contratação é tecnicamente viável e ainda dividindo por lotes haverá a oportunidade de várias empresas diferentes a executarem os serviços.

Portanto, a licitação poderá ser realizada, com efeito de atingir um número maior de possíveis fornecedores, privilegiando dessa forma os princípios da competitividade, isonomia e seleção da proposta mais vantajosa.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Se efetivada nos termos aqui dispostos, a contratação implicará na continuidade e segurança dos serviços prestados ao município como um todo, incluindo principalmente a população a ser atendida, com uso da frota.

10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Em termos de orientações quanto à fiscalização e gestão do contrato também é recomendado realizar cursos e palestras se possível para que a equipe atuante no contrato esteja sempre atualizada quanto às obrigações legais de suas respectivas funções e como melhor exercê-la assim como contar com todo o suporte junto ao mecânico do experiente município para a melhor execução do objeto.

Em termos de exigências a conferir, o fiscal deverá antes da execução deverá ir a loco conferir as instalações da CONTRATADA se atendem ao mínimo exigido.

11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Atualmente existem as seguintes contratações CORRELATAS/INTERDEPENDENTES a esta contratação:

O pregão para aquisição de óleos lubrificantes para manutenção da frota de máquinas municipal

O pregão referente a contratação de serviços de recapagem de pneus para veículos da frota municipal.

Também as compras realizadas de **PNEUS novos** para a frota, ainda através de atas de registro de preços aderidas junto ao **CINCATARINA - Consórcio Interfederativo Santa Catarina**.

Todas as contratações podem impactar nesta contratação, por diversas razões uma vez que podem interferir na manutenção de acordo com o uso.

12 - IMPACTOS AMBIENTAIS

Não há impacto ambiental previsto na presente contratação uma vez que trata-se de apenas manutenção de equipamentos, entretanto em contratações correlatas haverá, como a troca de óleo, mas que já está ocorrendo dentro das exigências legais por empresa respeitante da legislação ambiental quanto ao descarte do óleo "queimado" gerado nas trocas.

13 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a forma de contratação que maximiza a probabilidade do alcance dos resultados pretendidos em observância aos princípios da



economicidade, eficácia e eficiência apresenta-se por meio de realização de Licitação, **declarando viável esta contratação.**

Indaial/ SC, 27 de FEVEREIRO de **2026.**

SECRETARIA DE ADM E FINANÇAS

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 02/03/2026 16:09 -03:00 -03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSSE: <https://c.ipm.com.br/rp645e9ae558610>

