**ANEXO I**

**Termo de Referência**

**DO OBJETO**

O objeto da presente licitação é a contratação de **4.700 horas de mão de obra** para prestação de serviços de manutenção geral básica para veículos ônibus, Vans, máquinas pesadas e caminhões multimarcas de propriedade do município de São José do Herval/RS, para atender as necessidades das Secretarias Municipais.

A manutenção deverá compreender: mecânica geral compreendendo serviços: eletricidade (elétrica e eletrônica), sistema de injeção de combustível, troca de filtros, óleos lubrificantes, conserto de suspensão e molas, lanternagem e pintura, conserto de radiadores, conserto de sistemas hidráulicos (exceto maquinário pesado), serviços de geometria e suspenções, balanceamento de pneus e alinhamento de direções, rebobinagem de motores de partida e alternadores.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ord** | **Un** | **Qtd** | **Descrição** | **Vlt. Hora trabalhada** | **Vlr. Tot.** |
| **01** | MO | 1.000 | Serviço de Mecânica Pesada: (Motor e Componentes).Consiste em serviços de mecânica em motores movidos a movidos a diesel como: caixa de câmbio, bomba injetora, eixo de transmissão, bomba d’agua, radiadores, embreagem e, outros serviços característicos ou resultantes das manutenções acima descritas | **185,00** | **185.000,00** |
| **02** | MO | 800 | Serviço de Mecânica Pesada (Freio e Suspensão): Serviços de mangueiras, lonas de freio, molas de suspensão, amortecedores, balanças, rolamentos, retentores, válvulas, direção, engrenagens, mancais e outros serviços característicos ou resultantes das manutenções acima descritas. | **165,00** | **132.000,00** |
| **03** | MO | 200 | Serviço de Lanternagem: Serviço de troca e\ou conserto de lataria | **55,00** | **11.000,00** |
| **04** | MO | 200 | Serviço de Pintura automotiva externa ou interna, com polimento e/ou faixa de identificação do veículo, com secagem rápida. | **55,00** | **11.000,00** |
| **05** | MO | 400 | Serviço em sistema elétrico (linha de iluminação): Serviço de substituição ou conserto de partes elétricas dos veículos (faróis, lâmpadas, fusíveis, condutores, comandos, setas, vidros elétricos, limpadores de para-brisa e outros). | **115,00** | **46.000,00** |
| **06** | MO | 500 | Serviço em sistema elétrico (partida do motor) serviço de manutenção do sistema de partida do veículo, motor de partida, gerador de carga, bateria, condutores, terminais e outros serviços característicos ou resultantes das manutenções acima descritas. | **115,00** | **57.500,00** |
| **07** | MO | 400 | Serviço de substituição ou conserto nos sistemas hidráulicos dos veículos (freios, direção e outros). | **175,00** | **70.000,00** |
| **08** | MO | 200 | Serviço de instalação de qualquer acessório indispensável ao funcionamento ou segurança dos veículos. | **88,33** | **17.666,00** |
| **09** | MO | 400 | Serviço de reparo do sistema de resfriamento do ar do interior do veículo | **135,00** | **54.000,00** |
| **10** | MO | 200 | Serviço de estofaria: Reforma de bancos, tapetes, substituição de espumas, capas de volante, cinto de segurança e outros serviços característicos ou resultantes das manutenções acima descritas. | **NC** | **NC** |
| **11** | MO | 400 | Mecânica Leve: sistema de injeção, velas, carburadores, bomba de combustível, bomba de óleo, bomba d’agua, manutenção de motores movidos à gasolina, distribuição, bobinas, trocas de óleos, filtros e outros serviços característicos ou resultantes das manutenções acima descritas. | **90,00** | **36.000,00** |
| **12** | MO | 400 | Mecânica Leve (suspenção e freio): manutenção do sistema de freio, sistema de suspensão, pivô, terminal de direção, amortecedores e outros serviços característicos ou resultantes das manutenções acima descritas. | **110,00** | **44.000,00** |

Valor Total: **R$ 664.166,00** (seiscentos, sessenta, quatro mil, cento, sessenta seis reais)