**ESTADO DO PARÁ**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ**
**COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO**

# TERMO DE REFERÊNCIA

## 1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO DE VEICULOS (SERVIÇOS), OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ (SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, ÁGUAS E URBANISMO; SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PRODUÇÃO; E GABINETE DO CHEFE DO PODER EXECUTIVO MUNICIPAL); DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE; DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E PROMOÇÃO SOCIAL; E DA SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, TODAS DE IPIXUNA DO PARÁ**, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

2. Estimativas de consumo consolidado, do órgão gerenciador e órgão (s) e entidade (s) participante (s).

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD | UND | V. UNIT | V. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BALANCEAMENTO - VEICULO SEMUSIP | 132.0 | Serviço | 186,00 | 24.552,00 |
| Balanceamento consiste em montagem da roda na máquina balanceadora, detecção de desequilíbrios, aplicação de contrapesos e teste final, o balanceamento é um processo com o objetivo corrigir a distribuição de peso das rodas e pneus para que girem de forma uniforme, sem causar vibrações ou desgaste irregular. CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA. | | | | | |
| 2 | BASICO ELETRICO – VEICULO SEMUSIP | 100.0 | Serviço | 300,00 | 30.000,00 |
| A manutenção consiste em verificação de bateria: teste de carga, inspeção dos terminais e cabos, limpeza de oxidação, alternador: verificação da capacidade de recarga da bateria e funcionamento da correia, fusíveis e relés: checagem e substituição de peças queimadas ou com mau contato, sistema de iluminação: inspeção de faróis, lanternas, luzes internas e painel. motor de partida: teste de acionamento e análise de conexões elétricas, fiação elétrica: inspeção de cabos e chicotes para identificar desgaste, cortes ou mau isolamento, aterramento: conferência dos pontos de aterramento para evitar falhas elétricas, CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA | | | | | |
| 3 | SERVIÇO DE CORREÇÃO NA INSTALAÇÃO DE FAROL (LUZ BAIXA), PALIO WEEKEND - VEICULO GABINETE (GUARDA MUNICIPAL) | 10.0 | Serviço | 90,00 | 900,00 |
| Consiste no ajuste e correção da instalação do farol de luz baixa, garantindo o correto posicionamento, fixação e funcionamento do sistema elétrico, assegurando iluminação adequada, segurança na condução e conformidade com as normas de trânsito. | | | | | |
| 4 | SERVIÇO DE TROCA DE BATENTE - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 200,00 | 8.000,00 |
| O serviço de troca de batente consiste na substituição de uma peça que serve como suporte ou limite, seja para portas residenciais, comerciais ou para componentes da suspensão de veículos, garantindo funcionamento adequado e segurança. | | | | | |
| 5 | MANUTENÇÃO CORRETIVA NO RESFRIADOR - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 690,00 | 27.600,00 |
| Corretiva: reparo ou substituição de peças após falha ou mau funcionamento, para os veiculos, CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO,FORD KA. | | | | | |
| 6 | MANUTENÇÃO EM INJEÇÃO ELETRÔNICA VEICULO LEVE – VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 950,00 | 38.000,00 |
| Manutenção em veículos – Injeção Eletrônica consiste em diagnóstico eletrônico: uso de scanner automotivo para identificar falhas em sensores, atuadores e módulos, verificação de sensores: checagem de componentes como sensor de oxigênio (sonda lambda), sensor MAP/MAF, sensor de temperatura e posição da borboleta, inspeção dos atuadores: análise de bicos injetores, válvula de marcha lenta e corpo de borboleta, limpeza dos bicos injetores: remoção de resíduos que prejudicam a pulverização do combustível, teste da bomba de combustível e regulador de pressão: garante fornecimento adequado de combustível ao motor, checagem da central eletrônica (ECU): confirma se os parâmetros estão corretos e se não há falhas de comunicação, atualização de software (quando aplicável): em veículos modernos, pode ser necessário reprogramar a ECU, CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM RESFRIADOR - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 690,00 | 27.600,00 |
| Preventiva: inspeções, limpeza, ajustes e substituição de peças antes da falha, para os veiculos, CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO,FORD KA. | | | | | |
| 8 | SERVIÇO CONSERTO DE PNEU – VEICULO SEMUSIP | 480.0 | Serviço | 116,00 | 55.680,00 |
| Remoção do pneu, inspeção do aro, lubrificação, montagem do pneu, calibragem inicial, balanceamento e verificação final, para os veículos, CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA. | | | | | |
| 9 | SERVIÇO CORREÇÃO FALHA ELETRICA RASTHER – VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 195,00 | 7.800,00 |
| O serviço consiste na conexão do scanner Rasther: o equipamento é conectado ao módulo eletrônico do veículo (ECU), leitura de códigos de falha (DTCs): o scanner identifica erros registrados no sistema, como falhas em sensores, atuadores ou circuitos elétricos, análise dos parâmetros em tempo real: verifica dados como rotação do motor, tensão da bateria, funcionamento de sensores e atuadores, correção da falha elétrica: após identificar a causa, o técnico realiza reparos como troca de fusíveis, cabos, sensores ou ajustes no sistema, apagamento dos códigos de erro: depois do reparo, os códigos são apagados e o sistema é testado novamente para confirmar a correção, CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA. | | | | | |
| 10 | SERVIÇO DA TROCA DA BOMBA DE VÁCUO – VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 425,00 | 17.000,00 |
| Diagnosticar e identificação da falha, desligar o veículo e garantir que a bomba de vácuo esteja desconectada de quaisquer fontes de energia, especialmente se for elétrica, remover a bomba antiga, remover as conexões, mangueiras e parafusos de fixação, em bombas mecânicas, estas são acionadas pela rotação do motor, enquanto bombas elétricas podem ser removidas independentemente do motor, instalar a nova bomba, substituir vedações, filtros e componentes de desgaste por peças originais recomendadas, reinstalar mangueiras, tubulações e parafusos com torque adequado, evitando folgas ou vazamentos, verificar o óleo e lubrificação, realizar teste de funcionamento, CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA. | | | | | |
| 11 | SERVIÇO DE ALINHAMENTO DE VEICULOS LEVES - SEMAS | 10.0 | Serviço | 150,00 | 1.500,00 |
| O serviço de alinhamento de veículos leves consiste no ajuste dos ângulos das rodas para que fiquem paralelas entre si e perpendiculares ao solo, garantindo maior segurança, estabilidade e durabilidade dos pneus, serviços para os veículos Fiat Strada 2021 e Chevrolet Spin 2012 a 2020, com garantia. | | | | | |
| 12 | SERVIÇO DE ALINHAMENTO EM VEICULO FORD RANGER - VEICULO SEMMAS | 5.0 | Serviço | 225,00 | 1.125,00 |
| Serviço de alinhamento em veículo, consiste em verificação dos ângulos das rodas, ajuste da direção, checagem da suspensão e pneus, teste final, após os ajustes, o veículo é testado para confirmar estabilidade e segurança, é um procedimento realizado para ajustar os ângulos das rodas em relação ao solo e ao próprio eixo do carro, garantindo que fiquem paralelas entre si e perpendiculares ao chão. | | | | | |
| 13 | SERVIÇO DE ALINHAMENTO EM VEICULO PALIO WEEKEND - VEICULO GABINETE (GUARDA MUNICIPAL) | 7.0 | Serviço | 150,00 | 1.050,00 |
| Serviço de alinhamento em veículo, consiste em verificação dos ângulos das rodas, ajuste da direção, checagem da suspensão e pneus, teste final, após os ajustes, o veículo é testado para confirmar estabilidade e segurança, é um procedimento realizado para ajustar os ângulos das rodas em relação ao solo e ao próprio eixo do carro, garantindo que fiquem paralelas entre si e perpendiculares ao chão. | | | | | |
| 14 | SERVIÇO DE ALINHAMENTO – VEICULO SEMUSIP | 132.0 | Serviço | 225,00 | 29.700,00 |
| Serviço de alinhamento em veículo, consiste em verificação dos ângulos das rodas, ajuste da direção, checagem da suspensão e pneus, teste final, após os ajustes, o veículo é testado para confirmar estabilidade e segurança, é um procedimento realizado para ajustar os ângulos das rodas em relação ao solo e ao próprio eixo do carro, garantindo que fiquem paralelas entre si e perpendiculares ao chão, CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA. | | | | | |
| 15 | SERVIÇO DE ARREFECIMENTO - VEICULO SEMUSIP | 44.0 | Serviço | 225,00 | 9.900,00 |
| Serviço de arrefecimento em veículo é o conjunto de procedimentos destinados a manter o motor na temperatura ideal de funcionamento, inspeção do sistema: checagem de radiador, mangueiras, válvula termostática, bomba d'água e reservatório, troca do líquido de arrefecimento: substituição do fluido (aditivo + água desmineralizada) que circula pelo motor e radiador, limpeza do radiador: remoção de sujeira, ferrugem ou incrustações que dificultam a troca de calor, verificação da bomba d'água: garante a circulação adequada do líquido pelo sistema, teste da válvula termostática: assegura que o motor atinja e mantenha a temperatura correta, checagem de ventoinha e sensores: confirmam que o sistema elétrico auxilia na refrigeração quando necessário, para os veículos, CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA | | | | | |
| 16 | SERVIÇO DE BALANCEAMENTO – VEICULO SEMAS | 10.0 | Serviço | 105,00 | 1.050,00 |



Rua: Cristóvão Colombo, S/N – Centro – Ipixuna – Pará CEP: 68637-000 CNPJ – 83.268.011/0001-84

# ESTADO DO PARÁ
# PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
# COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| O balanceamento em veículo consiste em montagem da roda na máquina balanceadora, detecção de desequilíbrios, aplicação de contrapesos e teste final, o balanceamento é um processo com o objetivo corrigir a distribuição de peso das rodas e pneus para que girem de forma uniforme, sem causar vibrações ou desgaste irregular, serviços para os veículos Fiat Strada 2021 e Chevrolet Spin 2012 a 2020, com garantia. | | | | | |
| 17 | SERVIÇO DE CABEÇOTE DE PLAINA EM GERAL - VEICULO SEMUSIP | 60.0 | Serviço | 1.300,00 | 78.000,00 |
| O serviço consiste na retirada do cabeçote do motor, retirando válvulas, molas, retentores e demais componentes que possam atrapalhar a usinagem, realizar a limpeza, a inspeção e medição, fazer a usinagem/plaina, a remoção de material mais intenso em casos de grande empenamento, a plaina arredondada, a substituição de peças, teste de pressão e qualidade: Verificando se não há vazamentos e se o alinhamento e a vedação estão corretos e montagem e ajustes finais, Reinstalação do cabeçote no motor, ajustando válvulas, torque dos parafusos e sincronismo, seguido de verificação do funcionamento do motor, para os veículos, CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA. | | | | | |
| 18 | SERVIÇO DE CARTER - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 225,00 | 9.000,00 |
| O serviço consiste em preparar o veículo, drenar o óleo velho, aplicar o produto de limpeza, após adicionar o produto, o motor deve funcionar em ponto morto por 5 a 10 minutos, sem variar a aceleração, para que o lubrificante e o produto circulem e soltem os resíduos acumulados, realizar nova drenagem e por fim verificação e montagem, para os veículos, CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD K | | | | | |
| 19 | SERVIÇO DE CATALIZADOR - VEICULO SEMUSIP | 50.0 | Serviço | 1.400,00 | 70.000,00 |
| Verificação de sintomas como perda de potência, aumento no consumo de combustível e luz de alerta no painel, avaliação da quilometragem. Limpeza e desobstrução, remoção de fuligem, resíduos de combustão e cristais de ureia acumulados, técnicas de jateamento ou lavagem química específicas para veículos a diesel e gasolina, revisões periódicas para evitar entupimento, checagem do sistema de escape e sensores relacionados, substituição apenas quando há danos irreversíveis ou desgaste extremo, para os veículos, CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA. | | | | | |
| 20 | SERVIÇO DE CONSERTO DE PNEU 1000/20 - VEICULO SECOTRAN | 20.0 | Serviço | 80,00 | 1.600,00 |
| O conserto de pneus consiste em reparar furos ou danos na banda de rodagem, utilizando técnicas de plugue, remendo ou vulcanização, respeitando limites de segurança e integridade do pneu | | | | | |
| 21 | SERVIÇO DE CONSERTO DE PNEU 275/20 - VEICULO SECOTRAN | 25.0 | Serviço | 80,00 | 2.000,00 |
| O conserto de pneus envolve inspeção, avaliação de danos, limpeza, aplicação de reparos como espaguete ou vulcanização, e testes de segurança, seguindo normas regulamentadas pelo INMETRO. | | | | | |
| 22 | SERVIÇO DE CONSERTO DE PNEU CAMINHONETE FORD RANGER 4X4 – VEICULO SEMMAS | 50.0 | Serviço | 75,00 | 3.750,00 |
| O conserto de pneus consiste em reparar furos ou danos na banda de rodagem, utilizando técnicas de plugue, remendo ou vulcanização, respeitando limites de segurança e integridade do pneu. | | | | | |
| 23 | SERVIÇO DE CONSERTO DE PNEU DE CAMINHÃO - VEICULO AGRICULTURA | 40.0 | Serviço | 110,00 | 4.400,00 |
| Inspeção: identificar furos, cortes ou desgaste excessivo. Desmontagem: retirar o pneu da roda para acesso interno. Reparo: aplicar remendo, vulcanização ou substituição da câmara/banda conforme o dano, Montagem: recolocar o pneu na roda com os ajustes necessários. Calibragem e teste: encher com pressão correta e verificar vedação e segurança, caminhão Volkswagen 13180 | | | | | |
| 24 | SERVIÇO DE CONSERTO DE PNEU DE TRATOR - AGRICULTURA | 80.0 | Serviço | 180,00 | 14.400,00 |
| Inspeção: identificar furos, cortes ou desgaste excessivo. Desmontagem: retirar o pneu da roda para acesso interno. Reparo: aplicar remendo, vulcanização ou substituição da câmara/banda conforme o dano. Montagem: recolocar o pneu na roda com os ajustes necessários. Calibragem e teste: encher com pressão correta e verificar vedação e segurança, tratores New Holland, LS Plus, Massey Ferguson e yammar Solys. | | | | | |
| 25 | SERVIÇO DE CONSERTO DE PNEU DIANTEIRO - PÁ CARREGADEIRA - VEICULO SECOTRAN | 30.0 | Serviço | 130,00 | 3.900,00 |
| Serviço de conserto de pneu dianteiro - pá carregadeira, com garantia. | | | | | |
| 26 | SERVIÇO DE CONSERTO DE PNEU DIANTEIRO - RETROESCAVADEIRA- VEICULO SECOTRAN | 20.0 | Serviço | 140,00 | 2.800,00 |
| Serviço de conserto de pneu dianteiro para veiculo retroescavadeira, com garantia do serviço. | | | | | |



Rua: Cristóvão Colombo, S/N – Centro – Ipixuna – Pará CEP: 68637-000 CNPJ – 83.268.011/0001-84

# ESTADO DO PARÁ
# PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
# COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 27 | SERVIÇO DE CONSERTO DE PNEU MOTO BROS 150 - GABINETE (GUARDA MUNICIPAL) | 30.0 | Serviço | 40,00 | 1.200,00 |
| Serviço de conserto de pneu da moto Bros 150 consiste na desmontagem da roda, identificação do furo ou dano, reparo ou remendo do pneu conforme o tipo, calibragem adequada, balanceamento quando necessário e reinstalação da roda, garantindo segurança e condições adequadas de uso da motocicleta. | | | | | |
| 28 | SERVIÇO DE CONSERTO DE PNEU - MOTONIVELADORA - SECOTRAN | 20.0 | Serviço | 180,00 | 3.600,00 |
| Serviço de conserto em pneu da maquina motoniveladora, com garantia do serviço. | | | | | |
| 29 | SERVIÇO DE CONSERTO DE PNEU MOTO TITAN 125 - VEICULO GABINETE (GUARDA MUNICIPAL) | 25.0 | Serviço | 40,00 | 1.000,00 |
| serviço de conserto e pneu para o veiculo moto Titan 125, com garanta do serviço. | | | | | |
| 30 | SERVIÇO DE CONSERTO DE PNEU MOTO XRE 300 - VEICULO GABINETE (GUARDA MUNICIPAL) | 25.0 | Serviço | 40,00 | 1.000,00 |
| Serviço de conserto de pneu de moto XRE 300, com garantia. | | | | | |
| 31 | SERVIÇO DE CONSERTO DE PNEU PALIO WEEKEND - VEICULO GABINETE (GUARDA MUNICIPAL) | 50.0 | Serviço | 50,00 | 2.500,00 |
| Serviço de conserto de pneu veiculo Palio Weekend, com garantia. | | | | | |
| 32 | SERVIÇO DE CONSERTO DE PNEU TRASEIRO - PÁ CARREGADEIRA - VEICULO SECOTRAN | 40.0 | Serviço | 180,00 | 7.200,00 |
| Serviço de conserto de pneu traseiro, maquina Pá Carregadeira. com garantia. | | | | | |
| 33 | SERVIÇO DE CONSERTO DE PNEU TRASEIRO - RETROESCAVADEIRA -VEICULO SECOTRAN | 40.0 | Serviço | 170,00 | 6.800,00 |
| Serviço de conserto de pneu traseiro veiculo retroescavadeira, com garantia | | | | | |
| 34 | SERVIÇO DE CORREÇÃO DE CHAVE SELETORA DE CMINHAO E TRATOR - VEICULO AGRICULTURA | 12.0 | Serviço | 900,00 | 10.800,00 |
| O serviço de correção da chave seletora de caminhão e trator consiste na atualização ou ajuste do módulo de controle, devendo ser realizado por usuários autorizados e seguindo etapas de parada e reinício do sistema para garantir a eficácia, caminhão Volkswagen 13180, tratores New Holland, LS Plus, Massey Ferguson e yammar Solys. | | | | | |
| 35 | SERVIÇO DE CORREÇÃO DE CHAVE SELETORA DE CMINHAO E TRATOR - VEICULO SECOTRAN | 15.0 | Serviço | 1.150,00 | 17.250,00 |
| O serviço de correção da chave seletora de caminhão e trator consiste na atualização ou ajuste do módulo de controle, devendo ser realizado por usuários autorizados e seguindo etapas de parada e reinício do sistema para garantir a eficácia. | | | | | |
| 36 | SERVIÇO DE CORREÇÃO DE PAINEL - TRATOR - AGRICULTURA | 12.0 | Serviço | 1.250,00 | 15.000,00 |
| O serviço consiste na verificação e conserto de medidores, luzes indicadoras e instrumentos digitais ou analógicos do painel, revisão de sistemas elétricos e eletrônicos relacionados ao painel, garantindo iluminação adequada e instrumentos precisos, essenciais para segurança e conforto durante a condução noturna ou em áreas agrícolas, testes rigorosos pós-reparo para assegurar que o equipamento está funcionando corretamente antes de ser devolvido ou instalado, tratores New Holland, LSPlus, Massey Ferguson e yammar Solys. | | | | | |
| 37 | SERVIÇO DE CORREÇÃO DE PAINEL - TRATOR E CAMINHÃO- VEICULO SECOTRAN | 10.0 | Serviço | 850,00 | 8.500,00 |
| O serviço consiste na verificação e conserto de medidores, luzes indicadoras e instrumentos digitais ou analógicos do painel, revisão de sistemas elétricos e eletrônicos relacionados ao painel, garantindo iluminação adequada e instrumentos precisos, essenciais para segurança e conforto durante a condução noturna ou em áreas agrícolas, testes rigorosos pós-reparo para assegurar que o equipamento está funcionando corretamente antes de ser devolvido ou instalado | | | | | |
| 38 | SERVIÇO DE CORREÇÃO NA INSTALAÇÃO DE ALTERNADOR PARA CAMINHONETE FORD RANGER 4X4 – VEICULO SEMMAS | 10.0 | Serviço | 325,00 | 3.250,00 |
| O serviço consiste em diagnosticar falhas, inspeção do alternador e componentes, avaliação e troca da correia do alternador, substituição de peças danificadas (Escovas, diodos, rolamentos ou estator, Correia do alternador e suporte, se necessário, avaliação da bateria e conexões elétricas para evitar sobrecarga) e testes e ajustes finais (estar a carga da bateria verificar a rotação do alternador e desempenho elétrico do veículo, conferir se todos os sistemas elétricos funcionam corretamente, incluindo luzes, painel e acessórios). | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 39 | SERVIÇO DE CORREÇÃO NA INSTALAÇÃO DE ALTERNADOR PARA PALIO WEEKEND - VEICULO GABINETE (GUARDA MUNICIPAL) | 30.0 | Serviço | 300,00 | 9.000,00 |
| O serviço consiste na inspeção e Diagnóstico, reparo e ajustes: Substituição de peças danificadas, limpeza, reposição de suportes ou cabos e alinhamento correto para garantir a carga adequada da bateria, testes funcionais: após o serviço, verificação do desempenho do alternador, carga elétrica da bateria e estabilidade dos sistemas elétricos do veículo. | | | | | |
| 40 | SERVIÇO DE CORREÇÃO NA INSTALAÇÃO DE AUTOMÁTICO AUXILIAR PARTIDA PALIO WEEKEND – VEICULO GABINETE (GUARDA MUNICIPAL) | 10.0 | Serviço | 300,00 | 3.000,00 |
| O serviço consiste na verificação da bateria, inspeção visual e sonora, checagem da fiação e conexões, remoção e segurança, testes elétricos do automático, correção e manutenção e teste final. | | | | | |
| 41 | SERVIÇO DE CORREÇÃO NA INSTALAÇÃO DE AUTOMÁTICO AUXILIAR PARTIDA PARA CAMINHONETE - VEICULO GABINETE | 15.0 | Serviço | 300,00 | 4.500,00 |
| O serviço consiste verificação do motor e sistema elétrico: inspeção de cabos, conexões, fusíveis e estado da bateria, dimensionamento do enrolamento auxiliar e capacitor de partida: definição correta do valor do capacitor conforme especificação do motor para garantir torque suficiente, instalação do automático auxiliar, ajuste das proteções, testes de operação: verificar funcionamento em baixa tensão, corrente de partida e velocidade de rotação e manutenção preventiva: inspeções periódicas em contatos, braços do relé, cabos, em veículo caminhonete S10. | | | | | |
| 42 | SERVIÇO DE CORREÇÃO NA INSTALAÇÃO DE AUTOMÁTICO AUXILIAR PARTIDA PARA CAMINHONETE – VEICULO SEMMAS | 10.0 | Serviço | 300,00 | 3.000,00 |
| O serviço consiste verificação do motor e sistema elétrico: inspeção de cabos, conexões, fusíveis e estado da bateria, dimensionamento do enrolamento auxiliar e capacitor de partida: definição correta do valor do capacitor conforme especificação do motor para garantir torque suficiente, instalação do automático auxiliar, ajuste das proteções, testes de operação: verificar funcionamento em baixa tensão, corrente de partida e velocidade de rotação e manutenção preventiva: inspeções periódicas em contatos, braços do relé, cabos, em veículo Ford Ranger. | | | | | |
| 43 | SERVIÇO DE CORREÇÃO NA INSTALAÇÃO DE CHAVE DIRECIONAL PARA CAMINHONETE- GABINETE | 10.0 | Serviço | 200,00 | 2.000,00 |
| Para corrigir a chave direcional de caminhonete S10, deve-se seguir práticas seguras de conexão elétrica, roteamento adequado dos cabos, testes com multímetro, verificar as conexões elétricas, garantindo funcionamento confiável e prevenindo falhas no circuito de sinalização. | | | | | |
| 44 | SERVIÇO DE CORREÇÃO NA INSTALAÇÃO DE CHAVE DIRECIONAL PARA CAMINHONETE- VEICULO SEMMAS | 10.0 | Serviço | 200,00 | 2.000,00 |
| Para corrigir a chave direcional de um Ford Ranger 4x4, deve-se seguir práticas seguras de conexão elétrica, roteamento adequado dos cabos, testes com multímetro, verificar as conexões elétricas, garantindo funcionamento confiável e prevenindo falhas no circuito de sinalização | | | | | |
| 45 | SERVIÇO DE CORREÇÃO NA INSTALAÇÃO DE CHAVE DIRECIONAL PARA PALIO WEEKEND - VEICULO GABINETE (GUARDA MUNICIPAL) | 10.0 | Serviço | 200,00 | 2.000,00 |
| A correção na instalação da chave direcional no Fiat Palio Weekend envolve verificar compatibilidade, programar o transponder, instalar corretamente a chave e sempre utilizar serviços especializados para garantir funcionamento seguro e evitar danos elétricos. | | | | | |
| 46 | SERVIÇO DE CORREÇÃO NA INSTALAÇÃO DE FAROL (LUZ ALTA) PALIO WEEKEND - VEICULO GABINETE (GUARDA MUNUCIPAL) | 10.0 | Serviço | 175,00 | 1.750,00 |
| Consiste na verificação, ajuste e correção da instalação do farol de luz alta, assegurando correto alinhamento, fixação e funcionamento do sistema elétrico, proporcionando iluminação eficiente, segurança na condução e conformidade com as normas de trânsito. | | | | | |
| 47 | SERVIÇO DE CORREÇÃO NA INSTALAÇÃO DE FAROL (LUZ ALTA)PARA CAMINHONETE- VEICULO GABINETE | 10.0 | Serviço | 175,00 | 1.750,00 |
| O serviço consiste no diagnóstico: verificar fiação, relés, fusíveis e conectores do sistema de iluminação, ajustar ou substituir cabos, relés e fusíveis inadequados, reposicionar ou fixar corretamente o farol e seus suportes, teste funcional: confirmar acionamento da luz alta no comando interno e checar intensidade luminosa e finalização: validar alinhamento do feixe de luz para não ofuscar outros veículo | | | | | |
| 48 | SERVIÇO DE CORREÇÃO NA INSTALAÇÃO DE FAROL (LUZ ALTA) PARA CAMINHONETE- VEICULO SEMMAS | 8.0 | Serviço | 175,00 | 1.400,00 |



Rua: Cristóvão Colombo, S/N – Centro – Ipixuna – Pará CEP: 68637-000 CNPJ – 83.268.011/0001-84

# ESTADO DO PARÁ
# PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
# COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| O serviço consiste no diagnóstico: verificar fiação, relés, fusíveis e conectores do sistema de iluminação, ajustar ou substituir cabos, relés e fusíveis inadequados, reposicionar ou fixar corretamente o farol e seus suportes, teste funcional: confirmar acionamento da luz alta no comando interno e checar intensidade luminosa e finalização: validar alinhamento do feixe de luz para não ofuscar outros veículos. | | | | | |
| 49 | SERVIÇO DE CORREÇÃO NA INSTALAÇÃO DE FAROL (LUZ BAIXA) PARA CAMINHONETE FORD RANGER – VEICULO SEMMAS. | 8.0 | Serviço | 175,00 | 1.400,00 |
| O serviço consiste em corrigir, restaurar ou substituir a lâmpada de luz baixa do farol, garantindo segurança e desempenho ideal do veículo. para Ford Ranger. | | | | | |
| 50 | SERVIÇO DE CORREÇÃO NA INSTALAÇÃO DE FREIO FORD RANGER – VEICULO SEMMAS | 8.0 | Serviço | 375,00 | 3.000,00 |
| O serviço de correção na instalação de freios na Ford Ranger envolve inspeção detalhada, substituição de componentes desgastados, ajustes precisos e testes de segurança para garantir frenagens eficientes e confiáveis. | | | | | |
| 51 | SERVIÇO DE CORREÇÃO NA INSTALAÇÃO DE FREIO PÁLIO WEEKEND - GABINETE (GUARDA MUNICIPAL) | 10.0 | Serviço | 300,00 | 3.000,00 |
| Consiste na verificação e correção da instalação do sistema de freios, incluindo ajustes, reaperto e alinhamento dos componentes, garantindo funcionamento adequado, eficiência na frenagem e segurança do veículo. | | | | | |
| 52 | SERVIÇO DE CORREÇÃO NA INSTALAÇÃO DE FREIO – VEICULO SEMUSIP | 45.0 | Serviço | 475,00 | 21.375,00 |
| O serviço consiste na inspeção completa com análise detalhada do sistema de freios para identificar desgaste, falhas ou vazamentos, substituição ou reparo, troca de pastilhas, discos, fluido, cilindros, linhas ou outros componentes danificados, verificação do sistema: após os reparos, o sistema é testado para garantir que tudo funcione corretamente e realizar o teste de estrada para avaliação prática para assegurar que os freios respondam de maneira adequada em diferentes condições de condução, para os veículos, CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA | | | | | |
| 53 | SERVIÇO DE CORREÇÃO NA INSTALAÇÃO DE FREIO - VEICULOS SEMAS | 6.0 | Serviço | 425,00 | 2.550,00 |
| O serviço consiste na Inspeção completa, identificação de partes desgastadas ou danificadas e indicação das ações corretivas, seja substituição de peças ou ajustes necessários, troca de componentes como pastilhas, discos, tambores, fluido ou cabos, ou reparos em cilindro mestre e servo-freio, verificação final, após ajustes ou substituições, o sistema é testado para garantir funcionamento correto e segurança, em veículos Fiat Strada 2021 e Chevrolet Spin 2012 a 2020, com garantia. | | | | | |
| 54 | SERVIÇO DE CORREÇÃO NA INSTALAÇÃO DE LUZ DE RÉ PARA CAMINHONETE FORD RANGER 4X4 - VEICULO SEMMAS. | 10.0 | Serviço | 125,00 | 1.250,00 |
| Para corrigir a luz de ré de uma Ford Ranger 4x4, ´é necessário verificar o fusível, lâmpada e interruptor de ré, garantindo conformidade com normas de trânsito brasileiras. | | | | | |
| 55 | SERVIÇO DE CORREÇÃO NA INSTALAÇÃO DE LUZ DE RÉ PARA PALIO WEEKEND - VEICULO GABINETE (GUARDA MUNICIPAL) | 10.0 | Serviço | 125,00 | 1.250,00 |
| A correção ou manutenção na instalação da luz de ré envolve inspeção do circuito, substituição de componentes danificados, conexão correta aos bornes e verificação final do funcionamento, respeitando normas de segurança elétrica e documentação profissional | | | | | |
| 56 | SERVIÇO DE CORREÇÃO NA INSTALAÇÃO DE PAINEL PARA PALIO WEEKEND - VEICULO GABINETE (GUARDA MUNICIPAL) | 8.0 | Serviço | 950,00 | 7.600,00 |
| O reparo ou correção do painel do Fiat Palio Weekend envolve diagnóstico, substituição de componentes defeituosos e testes de funcionamento, garantindo segurança, eficiência elétrica e preservação da garantia do veículo. | | | | | |
| 57 | SERVIÇO DE CORREÇÃO NA INSTALAÇÃO DE PISCA FORD RANGER – VEICULO SEMMAS | 8.0 | Serviço | 100,00 | 800,00 |
| Consiste na verificação e correção da instalação do sistema de pisca/seta, incluindo conexões elétricas, fixação e funcionamento das lâmpadas, garantindo sinalização adequada, segurança e conformidade com as normas de trânsito. | | | | | |
| 58 | SERVIÇO DE CORREÇÃO NA INSTALAÇÃO DE PISCA - VEICULOS SEMAS | 10.0 | Serviço | 100,00 | 1.000,00 |
| O serviço consiste em diagnosticar a falha análise minuciosa, corrosão ou mau contato, reparo ou substituição, teste e Validação, em veículos Fiat Strada 2021 e Chevrolet Spin 2012 a 2020, com garantia | | | | | |
| 59 | SERVIÇO DE CORREÇÃO NO CHICOTE DE INJEÇÃO A DIESEL - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 415,00 | 16.600,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Inspeção visual e elétrica para identificar pontos de falha, reparo ou substituição de fios danificados e conectores oxidados, Isolamento e proteção dos cabos para evitar curto-circuitos, teste final com scanner e medições para garantir comunicação correta entre ECU e injetores, para os veículos. | | | | | |
| 60 | SERVIÇO DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DE RADIADOR – VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 425,00 | 17.000,00 |
| O serviço de desmontagem e montagem de radiador envolve avaliação, desmonte seguro, transporte e reinstalação do equipamento, com atenção a normas de segurança, integridade das peças e controle de vazamentos, realizar avaliação do radiador e do local, verificando peso, número de seções, estado das tubulações e conexões para radiadores de veículos, aguardar o resfriamento completo do motor e fluido de arrefecimento antes de remover tampas e drenagens, desconexão de sistemas, desligar e drenar os fluidos, desconectar mangueiras e linhas de transmissão conforme o tipo de radiador, remoção das peças adicionais: defletores, ventiladores e vasinhos de expansão, se aplicável, desaparafusamento e separação das seções e verificar vazamentos e funcionalidade do sistema após termino do serviço, para os veículos, CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA. | | | | | |
| 61 | SERVIÇO DE DIAGNOSTICO ELETRÔNICO – VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 475,00 | 19.000,00 |
| O serviço consiste na verificação a conexão do scanner na porta OBD do veículo, leitura de códigos de falha (DTCs) e parâmetros em tempo real, testes funcionais de componentes eletrônicos e sistemas auxiliares e interpretação dos dados para identificar a causa raiz do problema, CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA. | | | | | |
| 62 | SERVIÇO DE DIAGNOSTICO INJECAO ELETRONICA – VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 475,00 | 19.000,00 |
| O serviço consiste em realizar a conexão do scanner automotivo na porta OBD, leitura de códigos de falha (DTCs) e parâmetros em tempo real, testes funcionais de sensores e atuadores, interpretação dos dados para localizar a causa raiz do problema, para os CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA. | | | | | |
| 63 | SERVIÇO DE EMBUCHAMENTO DAS MOLAS CAMINHONETE FORD RANGER 4X4 – VEICULO SEMMAS | 6.0 | Serviço | 525,00 | 3.150,00 |
| Durante o embuchamento, geralmente são revisadas ou substituídas as seguintes peças do conjunto de suspensão/manga de eixo: buchas dos pinos: recuperam a elasticidade e reduzem folgas, arruelas e travas: mantêm as montagens firmes e sem deslocamentos, rolamentos da manga de eixo: garantem rotação suave e resistência a impactos, feixe de molas: responsável por absorver os impactos e suportar o peso do veículo. | | | | | |
| 64 | SERVIÇO DE EMBUCHAMENTO DAS MOLAS PALIO WEEKEND - VEICULO GABINETE (GUARDA MUNICIPAL) | 10.0 | Serviço | 425,00 | 4.250,00 |
| Consiste na substituição das buchas das molas/suspensão traseira, visando eliminar folgas, ruídos e vibrações, além de restabelecer a estabilidade, o conforto e a segurança do veículo. O serviço inclui a desmontagem do conjunto, remoção das buchas desgastadas, instalação de novas buchas adequadas ao modelo Palio Weekend e verificação final do correto funcionamento da suspensão. | | | | | |
| 65 | SERVIÇO DE EMBUCHAMENTO EIXO TRASEIRO - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 475,00 | 19.000,00 |
| O embuchamento do eixo traseiro consiste na substituição das buchas, arruelas, travas e rolamentos da manga de eixo, restaurando a suspensão, melhorando a dirigibilidade e prolongando a vida útil do veículo e pneus, para os veículos, CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA. | | | | | |
| 66 | SERVIÇO DE ESMERILAR E MONTAR CABEÇOTE - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 2.000,00 | 80.000,00 |
| O serviço consiste em recuperar a vedação das válvulas e remontar o cabeçote com precisão, esmerilhamento de válvulas e sedes, limpeza completa das peças, substituição de juntas e retentores, montagem com torque correto e teste final de vedação e desempenho, assegurando maior eficiência, durabilidade e desempenho do motor, para os veículos, CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA | | | | | |
| 67 | SERVIÇO DE FEIXE DE MOLA VEICULO MEDIO – VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 650,00 | 26.000,00 |
| A manutenção consiste em avaliar todos os componentes, identificando desgaste, fissuras ou falhas invisíveis ao olho nu, limpeza do sistema removendo sujeira e resíduos nos componentes hidráulicos, discos e pastilhas, garantindo fluxo adequado do fluido de freio, a substituição de peças desgastadas: pastilhas, discos, lonas ou tambores, se necessário, utilizando peças compatíveis com o modelo do veículo, troca ou sangria do fluido, ajustes e calibração: regular o freio de mão, pressão do sistema e, quando aplicável, análise do módulo ABS via scanner automotivo e teste final de funcionamento: verificação prática da frenagem, sem vibrações ou ruídos anormais, garantindo eficiência e segurança do veículo, para os veículos, CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 68 | SERVIÇO DE FRESAMENTO - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 1.550,00 | 62.000,00 |
| O serviço de fresamento em veículo consiste no processo de usinagem que utiliza uma fresa para corrigir, nivelar ou recuperar peças automotivas como cabeçotes, blocos de motor e discos de freio, função: remover material com precisão, restaurar medidas originais, corrigir empenos e melhorar desempenho, para os veículos, CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA),<br>DOBLO, FORD KA | | | | | |
| 69 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE FAROL - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 225,00 | 9.000,00 |
| A instalação de faróis em veículos envolve em escolher o farol adequado, preparação antes da instalação, remoção do farol antigo, instalação do novo farol , ajustar o feixe de luz, ajustar o alinhamento do feixe para garantir segurança e conformidade legal é realizar a regulagem correta para prevenir acidentes e infrações, seguindo as normas do CONTRAN, para os veículos, CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO<br>(AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA. | | | | | |
| 70 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MOTOR DE PARTIDA PARA CAMINHONETE FORD RANGER 4X4 – VEICULO SEMMAS | 5.0 | Serviço | 275,00 | 1.375,00 |
| O motor de partida é o componente responsável por girar o motor até que ele funcione autonomamente; sua instalação requer atenção ao alinhamento, torque adequado e conexões corretas para garantir funcionamento seguro e eficiente | | | | | |
| 71 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MOTOR DE PARTIDA PARA PALIO WEEKEND - VEICULO GABINETE (GUARDA MUNICIPAL) | 10.0 | Serviço | 275,00 | 2.750,00 |
| A instalação do motor de partida envolve desconexão da bateria, posicionamento correto do motor, fixação dos parafusos com torque recomendado, conexão dos chicotes e testes de funcionamento, seguindo sempre protocolos de segurança e evitando<br>interferências com outros componentes. | | | | | |
| 72 | SERVIÇO DE LIMPEZA DE AR CONDICIONADO FORD RANGER – VEICULO SEMMAS | 6.0 | Serviço | 700,00 | 4.200,00 |
| O Serviço consiste no processo de limpeza e/ou troca do filtro de cabine, a limpeza pode variar conforme o tipo de serviço, o desligamento do veículo aplicação de produtos desinfetantes nos dutos, limpeza do evaporador e condensador, remoção de<br>sujeira acumulada em componentes essenciais da refrigeração, aspiração dos dutos e testes finais. | | | | | |
| 73 | SERVIÇO DE LIMPEZA DE AR CONDICIONADO - VEICULOS SEMAS | 6.0 | Serviço | 1.100,00 | 6.600,00 |
| O Serviço consiste no processo de limpeza e/ou troca do filtro de cabine, a limpeza pode variar conforme o tipo de serviço, o desligamento do veículo aplicação de produtos desinfetantes nos dutos, limpeza do evaporador e condensador, remoção de sujeira acumulada em componentes essenciais da refrigeração, aspiração dos dutos e testes finais, para os veículos Fiat Strada<br>2021 e Chevrolet Spin 2012 a 2020, com garantia. | | | | | |
| 74 | SERVIÇO DE LIMPEZA DE BICO INJETOR - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 1.875,00 | 75.000,00 |
| O serviço consiste em desconectar a bateria e acessar os bicos injetores, remover conectores elétricos e linha de combustível, aplicar a técnica escolhida (ultrassom, química ou manual), reinstalar os bicos no motor e testar o funcionamento, verificar se há vazamentos e se o motor funciona suavemente, para os veículos, CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN<br>DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA. | | | | | |
| 75 | SERVIÇO DE LIMPEZA DO AR CONDICONADO PALIO WEEKEND | 6.0 | Serviço | 925,00 | 5.550,00 |
| LIMPEZA DO AR CONDICONADO PALIO WEEKEND, COM GARANTIA DO SERVIÇO | | | | | |
| 76 | SERVIÇO DE LIMPEZA SISTEMA DE AR CONDICIONADO PALIO WEEKEND - VEICULO GABINETE (GUARDA MUNICIPAL) | 10.0 | Serviço | 1.575,00 | 15.750,00 |
| Remoção de poeira, mofo e bactérias, limpeza do evaporador, dutos, aplicação de bactericida e verificação da drenagem | | | | | |
| 77 | SERVIÇO DE LIMPEZA SISTEMA DE AR CONDICIONADO - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 2.650,00 | 106.000,00 |
| Remoção de poeira, mofo e bactérias, limpeza do evaporador, dutos, aplicação de bactericida, verificação da drenagem e reposição de gás se necessário, para os veículos, CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM),<br>FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA | | | | | |
| 78 | SERVIÇO DE LIMPEZA TBI - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 450,00 | 18.000,00 |
| Retira a mangueira de admissão de ar para expor o corpo de borboleta, limpeza do TBI, após limpo, o TBI é recolocado, se necessário pode ser feito o "aprendizado" da marcha lenta. | | | | | |
| 79 | SERVIÇO DE MANUTEMÇÃO EM TANQUE DE COMBUSTIVEL - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 640,00 | 25.600,00 |



Rua: Cristóvão Colombo, S/N – Centro – Ipixuna – Pará CEP: 68637-000 CNPJ – 83.268.011/0001-84

# ESTADO DO PARÁ
# PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
# COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Consiste na remoção, limpeza, inspeção e reinstalação do tanque de combustível, com verificação de vazamentos, substituição de componentes danificados (bomba, boia, mangueiras e vedação), garantindo o correto armazenamento e fornecimento de combustível ao motor, com segurança e bom funcionamento do veículo. | | | | | |
| 80 | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE MOTOR - VEICULO AGRICULTURA | 25.0 | Serviço | 1.650,00 | 41.250,00 |
| O serviço de manutenção do motor abrange inspeção, limpeza, lubrificação, ajustes e substituição de peças, garantindo o desempenho, durabilidade e segurança, caminhão Volkswagen 13180, Fiat strada endurence e tratores New Holland, LS Plus, Massey Ferguson e yammar Solys. | | | | | |
| 81 | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO MOTOR - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 4.250,00 | 170.000,00 |
| O serviço de manutenção do motor abrange inspeção, limpeza, lubrificação, ajustes e substituição de peças, garantindo o desempenho, durabilidade e segurança, veículos, caminhonete l200, renault master (ambulancia), van ducato (uom), fiat strada (ambulancia), berlingo (ambulancia), doblo (ambulancia), doblo,ford ka | | | | | |
| 82 | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BATERIA DE FORD RANGER 4X4 – VEICULO SEMMAS | 8.0 | Serviço | 140,00 | 1.120,00 |
| O serviço consiste no diagnóstico: testes de carga, voltagem e inspeção visual da bateria e alternador, limpeza e aperto dos terminais, verificação de eletrólito (quando aplicável) e checagem de consumo elétrico, substituição de cabos ou terminais danificados, correção de fugas de corrente e troca da bateria quando necessário e testes finais: confirmar recarga adequada pelo alternador e funcionamento dos sistemas elétricos. | | | | | |
| 83 | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BATERIA PALIO WEEKEND 60AMP | 4.0 | Serviço | 100,00 | 400,00 |
| O serviço consiste no diagnóstico: testes de carga, voltagem e inspeção visual da bateria e do sistema de recarga, limpeza e aperto dos terminais, verificação do nível de eletrólito (se aplicável) e checagem de consumo elétrico, substituição de cabos ou terminais danificados, correção de fugas de corrente e troca da bateria quando não mantém carga e confirmar recarga adequada pelo alternador e funcionamento dos sistemas elétricos do veículo. | | | | | |
| 84 | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MOTOR DE LIMPADOR DE PARABRISA DE CAMIONETE – VEICULO GABINETE. | 15.0 | Serviço | 200,00 | 3.000,00 |
| O serviço consiste em diagnóstico Inicial, teste elétrico, inspeção mecânica, avaliação visual, limpeza interna e externa, lubrificação, verificação de chicotes elétricos, teste de vedação, substituição de escovas/carvões, troca de engrenagens danificadas, reparo ou troca de bobina/armadura, substituição completa do motor se for necessário | | | | | |
| 85 | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MOTOR DE LIMPADOR DE PARABRISA PARA PÁLIO WEEKEND - VICULO GABINETE (GUARDA MUNICIPAL) | 6.0 | Serviço | 200,00 | 1.200,00 |
| O serviço consiste no diagnóstico Inicial, desmontagem do motor para acessar o motor do limpador, inspeção e limpeza, substituição de componentes (se necessário) e montagem e teste após limpeza ou substituição, veículo Palio Weekend. | | | | | |
| 86 | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO EM ALTERNADOR - AGRICULTURA | 18.0 | Serviço | 525,00 | 9.450,00 |
| O serviço consiste no teste no sistema de carga e na bateria, verificação de falhas como luz da bateria acesa, baixa carga ou ruídos, diagnóstico para definir recuperação ou substituição do alternador, remoção do alternador, desmontagem e inspeção, recuperação do alternador: substituição de escovas, rolamentos e regulador de voltagem, revisão ou troca da ponte retificadora (diodos), limpeza e reaperto de conexões, montagem conforme especificações técnicas, teste de carga e voltagem, verificação do funcionamento do alternador recuperado, substituição do alternador (quando necessário) e testes finais, Caminhão Volkswagen 13180, tratores New Holland, LS Plus, Massey Ferguson e yammar Solys. | | | | | |
| 87 | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA EM SUSPENSÃO CAMINHONETE FORD RANGER – VEICULO SEMMAS. | 6.0 | Serviço | 475,00 | 2.850,00 |
| A manutenção da suspensão da Ford Ranger envolve inspeção e serviços preventivos, preditivos e corretivos em amortecedores, molas, buchas, pivôs e braços de suspensão, garantindo estabilidade, segurança e conforto durante a condução | | | | | |
| 88 | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA EM SUSPENSÃO – VEICULO SEMAS | 5.0 | Serviço | 575,00 | 2.875,00 |
| O serviço de manutenção e reparo mecânico da suspensão de um veículo envolve inspeção, substituição ou reparo de componentes como amortecedores, molas, buchas, pivôs e barras estabilizadoras para garantir segurança, conforto e estabilidade do carro. | | | | | |
| 89 | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA EM SUSPENSÃO PALIO WEEKEND - VEICULO GABINETE (GUARDA MUNICIPAL) | 10.0 | Serviço | 675,00 | 6.750,00 |
| A instalação do motor de partida no Palio Weekend envolve desconectar a bateria, remover o motor antigo, instalar e fixar o novo motor corretamente, reconectar chicotes e realizar testes de funcionamento de forma segura e conforme torque recomendado. | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 90 | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE MOTOR DE PARTIDA - AGRICULTURA | 12.0 | Serviço | 575,00 | 6.900,00 |
| A manutenção e reparo do motor de partida envolvem inspeção detalhada dos componentes elétricos e mecânicos, limpeza, substituição de peças desgastadas (como escovas e rolamentos) e testes de funcionamento para garantir que o motor volte a dar partida com eficiência, Caminhão Volkswagen 13180, tratores New Holland, LS Plus, Massey Ferguson e yammar Solys. | | | | | |
| 91 | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPAROS NO LIMPADOR DE PARABRISAS - MAQUINAS PESADAS- VEICULO AGRICULTURA | 14.0 | Serviço | 425,00 | 5.950,00 |
| O serviço consiste em inspeção elétrica: verificação de fusíveis, relés, chicotes e conectores, teste funcional: avaliar velocidade, sincronismo e retorno das hastes, avaliação mecânica: checar engrenagens, eixos e braços do limpador, verificação de infiltração: identificar entrada de água ou poeira no motor, limpeza e lubrificação: remover sujeira acumulada e aplicar graxa nas engrenagens e articulações, checagem das palhetas: substituir borrachas ressecadas ou danificadas, ajuste de tensão elétrica, inspeção da vedação e outros serviços associados, Caminhão Volkswagen 13180. | | | | | |
| 92 | SERVIÇO DE MÃO DE OBRA EM DIFERENCIAL - TRATOR - VEICULO AGRICULTURA | 15.0 | Serviço | 800,00 | 12.000,00 |
| O serviço de manutenção de diferencial em tratores envolve diagnóstico, desmontagem, reparo ou soldagem e remontagem, tratores New Holland, LSPlus, Massey Ferguson e yammar Solys. | | | | | |
| 93 | SERVIÇO DE MÃO DE OBRA EM MANCAL DA GRADE MAQUINAS PESADAS - AGRICULTURA | 50.0 | Serviço | 200,00 | 10.000,00 |
| Inspeção: checar folgas, desgaste e lubrificação. Desmontagem: retirar mancal e componentes internos. Reparo/Substituição: trocar rolamentos, retentores e buchas danificadas. Lubrificação: aplicar graxa ou óleo adequado. Montagem e teste: reinstalar o mancal e verificar funcionamento, grades aradoras. | | | | | |
| 94 | SERVIÇO DE MÃO DE OBRAS EM ARQUEAMENTO DE FEIXE DE MOLA - AGRICULTURA | 50.0 | Serviço | 175,00 | 8.750,00 |
| Inspeção: avaliar desgaste, deformações e trincas no feixe de molas. Desmontagem: retirar o conjunto de molas da suspensão. Arqueamento: aplicar processo mecânico para recuperar a curvatura original das lâminas. Ajustes: substituir lâminas danificadas ou reforçar o conjunto, se necessário. Montagem e teste: reinstalar o feixe de molas e verificar alinhamento e desempenho da suspensão, Caminhão Volkswagen 13180. | | | | | |
| 95 | SERVIÇO DE MÃO DE OBRAS EM FEIXE DE MOLA - VEIVULO AGRICULTURA | 15.0 | Serviço | 175,00 | 2.625,00 |
| Inspeção: avaliar desgaste, deformações e trincas no feixe de molas. Desmontagem: retirar o conjunto de molas da suspensão. Arqueamento: aplicar processo mecânico para recuperar a curvatura original das lâminas. Ajustes: substituir lâminas danificadas ou reforçar o conjunto, se necessário. Montagem e teste: reinstalar o feixe de molas e verificar alinhamento e desempenho da suspensão, Caminhão Volkswagen 13180 e strada Endurence. | | | | | |
| 96 | SERVIÇO DE MÃO DE OBRAS EM RECAPAGEM E DUPLAGEM DE PNEU, MAQUINAS PESADAS - VEICULO AGRICULTURA | 36.0 | Serviço | 1.750,00 | 63.000,00 |
| A recapagem consiste na substituição da borracha desgastada da banda de rodagem do pneu por uma nova camada, mantendo a carcaça original intacta. Esse processo é feito por empresas especializadas e envolve diversas etapas: higienização, inspeção da carcaça, raspagem e escareação, reparo de danos estruturais, aplicação da nova banda de borracha e vulcanização, com inspeção final para garantir qualidade e segurança, a duplagem envolve avaliação da estrutura, escareação, aplicação de lonas/manchões e tratamento em câmara de vapor, fundindo o material de reforço à carcaça, caminhao volkswagen 13180 e ratores New Holland, LSPlus, Massey Ferguson e yammar Solys. | | | | | |
| 97 | SERVIÇO DE MÃO DE OBRAS EM ROLAMENTO E GRAXA - VEICULO AGRICULTURA | 60.0 | Serviço | 200,00 | 12.000,00 |
| Inspeção: verificar desgaste, folgas e condições dos rolamentos. Desmontagem: retirar rolamentos e componentes associados. Limpeza: remover resíduos e impurezas. Lubrificação: aplicar graxa adequada para reduzir atrito e aumentar a durabilidade. Montagem e teste: reinstalar rolamentos e checar funcionamento suave e seguro. caminhao volkswagen 13180 e tratores New Holland, LSPlus, Massey Ferguson e yammar Solys. | | | | | |
| 98 | SERVIÇO DE MONTAGEM DO TRAMBULADOR - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 590,00 | 23.600,00 |
| O serviço consiste na desmontagem do conjunto antigo, inclui a retirada de buchas, hastes e demais peças que estão desgastadas ou danificadas, limpeza e inspeção: antes da instalação, todas as peças devem ser limpas, e verificadas por desgaste ou deformações, instalação das buchas e hastes novas ou recuperadas, fixação dos parafusos e arruelas, lubrificação e verificação: após a montagem, o teste de engate das marchas deve ser feito com o carro desligado e ligado, observando se há folgas ou dificuldade no acionamento. | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 99 | SERVIÇO DE PRENSA MANGUEIRA DO AR CONDICIONADO - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 350,00 | 14.000,00 |
| O serviço consiste no corte e preparação da mangueira conforme medida necessária, Instalação de conexões e terminais adequados ao veículo, prensagem hidráulica para garantir vedação perfeita e teste de estanqueidade para evitar vazamentos de gás refrigerante. | | | | | |
| 100 | SERVIÇO DE PROGRAMAÇÃO DE MODULO FORD RANGER – VEICULO SEMMAS | 8.0 | Serviço | 2.650,00 | 21.200,00 |
| O serviço de programação do módulo do Ford Ranger consiste em etapas de diagnóstico, reprogramação do software do módulo, reset de informações e casamento de sistemas, garantindo que os módulos eletrônicos operem de acordo com as calibrações de fábrica ou versões atualizadas, com garantia no serviço. | | | | | |
| 101 | SERVIÇO DE PROGRAMAÇÃO DO MODULO PALIO WEEKEND - GABINETE (GUARDA MUNICIPAL) | 10.0 | Serviço | 2.000,00 | 20.000,00 |
| O serviço consiste no diagnóstico Inicial, programação ou configuração do módulo (reset do módulo, leitura de códigos, decode do módulo, casamento de sistemas), programação da chave/chip, e restauração e testes finais, veículo Palio Weekend. | | | | | |
| 102 | SERVIÇO DE RECAPAGEM DE PNEU 1000/20 - VEICULO SECOTRAN | 12.0 | Serviço | 575,00 | 6.900,00 |
| A recapagem de pneu consiste na substituição da banda de rodagem desgastada por uma nova, garantindo segurança, durabilidade e economia e por unidade incluindo recapagem, vulcanização. | | | | | |
| 103 | SERVIÇO DE RECAPAGEM DE PNEU 275/20 - VEICULO SECOTRAN | 15.0 | Serviço | 575,00 | 8.625,00 |
| A recapagem de pneu consiste na substituição da banda de rodagem desgastada por uma nova, aproveitando a carcaça do pneu com segurança, qualidade e prolongando sua vida útil, seguindo normas de fabricação e segurança. | | | | | |
| 104 | SERVIÇO DE RECAPAGEM DE PNEU - RETROESCAVADEIRA - VEICULO SECOTRAN | 10.0 | Serviço | 1.475,00 | 14.750,00 |
| A recapagem de pneu consiste na substituição da banda de rodagem desgastada por uma nova, aproveitando a carcaça do pneu com segurança, qualidade e prolongando sua vida útil, seguindo normas de fabricação e segurança. | | | | | |
| 105 | SERVIÇO DE RECAPAGEM DE PNEU - MOTONIVELADORA - VEICULO SECOTRAN | 10.0 | Serviço | 1.675,00 | 16.750,00 |
| A recapagem de pneu consiste na substituição da banda de rodagem desgastada por uma nova, aproveitando a carcaça do pneu com segurança, qualidade e prolongando sua vida útil, seguindo normas de fabricação e segurança. | | | | | |
| 106 | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO DISCO DA GRADE DE MAQUINAS PESADAS - AGRICULTURA | 100.0 | Serviço | 250,00 | 25.000,00 |
| Inspeção: verificar desgaste, trincas e espessura mínima. Limpeza: remoção de ferrugem e resíduos. Soldagem: preenchimento das áreas danificadas com material resistente. Usinagem: ajuste da forma e espessura para recuperar a geometria. Tratamento térmico (se necessário): para devolver dureza e resistência. Montagem e teste: reinstalação e checagem em operação leve., grade aradora. | | | | | |
| 107 | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO MOTOR DE PARTIDA - VEICULO SEMUSIP | 50.0 | Serviço | 575,00 | 28.750,00 |
| O serviço consiste em desparafusar o motor de partida do veículo, mantendo registro das conexões do chicote e verificando o comprimento dos parafusos, realizar a inspeção avaliando os itens bobina, estator, ímã e demais componentes internos para identificar desgastes, rachaduras ou falhas, limpar partes internas, rebobinar enrolamentos, trocar rolamentos, reparar ou substituir engrenagens e outros componentes desgastados e substituir peças danificadas, realizar a Montagem e ajustes e teste final avaliar o funcionamento do motor de partida, incluindo testes de rotações, ruídos, vibração, corrente elétrica e desempenho em partida. | | | | | |
| 108 | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO OU TROCA DO ALTERNADOR CAMINHONETE FORD RANGER- VEICULO SEMMAS. | 5.0 | Serviço | 700,00 | 3.500,00 |
| O serviço consiste no teste no sistema de carga e na bateria, verificação de falhas como luz da bateria acesa, baixa carga ou ruídos, diagnóstico para definir recuperação ou substituição do alternador, remoção do alternador, desmontagem e inspeção, recuperação do alternador: substituição de escovas, rolamentos e regulador de voltagem, revisão ou troca da ponte retificadora (diodos), limpeza e reaperto de conexões, montagem conforme especificações técnicas, teste de carga e voltagem, verificação do funcionamento do alternador recuperado, substituição do alternador (quando necessário) e testes finais, veiculo caminhonete Ford Ranger 4x4. | | | | | |
| 109 | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO OU TROCA DO ALTERNADOR PALIO WEEKEND - VEICULO GABINETE (GUARDA MUNICIPAL) | 10.0 | Serviço | 400,00 | 4.000,00 |
| O serviço consiste no teste no sistema de carga e na bateria, verificação de falhas como luz da bateria acesa, baixa carga ou ruídos, diagnóstico para definir recuperação ou substituição do alternador, remoção do alternador, desmontagem e inspeção, recuperação do alternador: substituição de escovas, rolamentos e regulador de voltagem, revisão ou troca da ponte retificadora (diodos), limpeza e reaperto de conexões, montagem conforme especificações técnicas, teste de carga e voltagem, verificação do funcionamento do alternador | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| recuperado, substituição do alternador (quando necessário) e testes finais, veiculo Palio Weekend. | | | | | |
| 110 | SERVIÇO DE REPARO CILINDRO GARRAFA - VEICULO AGRICULTURA | 30.0 | Serviço | 325,00 | 9.750,00 |
| O serviço de reparo de cilindros de garrafa consiste na desmontagem, limpeza, inspeção, substituição de componentes danificados e testes para garantir funcionamento seguro e prolongar a vida útil do equipamento, ratores New Holland, LSPlus, Massey Ferguson e yammar Solys., caminhão volkswagen 13180. | | | | | |
| 111 | SERVIÇO DE REPARO NA ECU, DRIVE BICO INJETOR - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 1.900,00 | 76.000,00 |
| O reparo da ECU e do circuito de drive do bico injetor é um serviço especializado que envolve diagnóstico eletrônico, substituição de componentes danificados e reprogramação do módulo. Empresas como a Diesel Tech e a MóduloTech oferecem manutenção completa em módulos de injeção eletrônica, incluindo reparo de ECU e sistemas de acionamento dos injetores, para os veiculos CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA. | | | | | |
| 112 | SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE GÁS DO AR CONDICIONADO FORD RANGER –VEICULO SEMMAS | 6.0 | Serviço | 1.200,00 | 7.200,00 |
| O serviço consiste na avaliação geral do sistema de ar-condicionado, verificando o desempenho, pressão das linhas de alta e baixa, funcionamento do compressor, condensador, mangueiras e conexões, além da identificação de possíveis vazamentos. Em seguida, realiza-se a recuperação do gás refrigerante remanescente, quando existente, de forma adequada e ambientalmente correta. Após essa etapa, é efetuado o processo de vácuo no sistema, com o objetivo de remover umidade e impurezas internas, prevenindo danos aos componentes. Na sequência, procede-se à recarga do sistema com a quantidade exata de gás refrigerante especificada pelo fabricante da Ford Ranger, bem como a reposição do óleo do compressor, quando necessário. Após a recarga, são realizadas medições de pressão e temperatura, assegurando que o sistema esteja operando dentro dos parâmetros corretos. Por fim, é feito o teste completo de funcionamento do ar-condicionado, verificando a eficiência da refrigeração, ausência de vazamentos e o correto acionamento do sistema, garantindo conforto térmico, segurança e maior durabilidade dos componentes. | | | | | |
| 113 | SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE GÁS DO AR CONDICIONADO PALIO WEEKEND - VEICULO GABINETE (GUARDA MUNICIPAL) | 10.0 | Serviço | 975,00 | 9.750,00 |
| O serviço consiste na avaliação geral do sistema de ar-condicionado, verificando o desempenho, pressão das linhas de alta e baixa, funcionamento do compressor, condensador, mangueiras e conexões, além da identificação de possíveis vazamentos. Em seguida, realiza-se a recuperação do gás refrigerante remanescente, quando existente, de forma adequada e ambientalmente correta. Após essa etapa, é efetuado o processo de vácuo no sistema, com o objetivo de remover umidade e impurezas internas, prevenindo danos aos componentes. Na sequência, procede-se à recarga do sistema com a quantidade exata de gás, bem como a reposição do óleo do compressor, quando necessário. Após a recarga, são realizadas medições de pressão e temperatura, assegurando que o sistema esteja operando dentro dos parâmetros corretos. Por fim, é feito o teste completo de funcionamento do ar-condicionado, verificando a eficiência da refrigeração, ausência de vazamentos e o correto acionamento do sistema, garantindo conforto térmico, segurança e maior durabilidade dos componentes. | | | | | |
| 114 | SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE GÁS DO AR CONDICIONADO - VEÍCULO SEMAS | 30.0 | Serviço | 975,00 | 29.250,00 |
| O serviço de reposição de gás do ar condicionado de veículo consiste em teste de Vácuo se refere em remover a umidade e ar residual do sistema, prevenindo corrosão e congelamento, reposição de óleo lubrificante, recarga de gás e teste de funcionamento, para os veículos Fiat Strada 2021 e Chevrolet Spin 2012 a 2020, com garantia. | | | | | |
| 115 | SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE GÁS DO AR CONDICIONADO - VEICULO SEMUSIP | 45.0 | Serviço | 1.440,00 | 64.800,00 |
| O serviço de reposição de gás do ar condicionado de veículo consiste em teste de Vácuo se refere em remover a umidade e ar residual do sistema, prevenindo corrosão e congelamento, reposição de óleo lubrificante, recarga de gás e teste de funcionamento, para os veículos CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA. | | | | | |
| 116 | SERVIÇO DE REPROGRAMAÇÃO DE MÓDULO - MÁQUINAS PESADAS -VEICULO AGRICULTURA | 15.0 | Serviço | 1.400,00 | 21.000,00 |
| A reprogramação de módulo é um serviço automotivo que permite ajustar, desbloquear, codificar e otimizar módulos eletrônicos dos veículos, promovendo aumento de potência, economia de combustível e solução de problemas de software de forma prática e segura, ratores New Holland, LSPlus, Massey Ferguson e yammar Solys.e caminhão volkswagen 13180. | | | | | |
| 117 | SERVIÇO DE RETIFICA MOTOR VEICULO LEVE – VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 4.350,00 | 174.000,00 |
| Desmontagem e limpeza do motor, bloco, cabeçote, virabrequim e bielas, inspeção e medições de precisão para avaliar desgaste ou danos, usinagem de cilindros (brunimento), cabeçote, virabrequim e bielas, substituição de componentes críticos: pistões, anéis, bronzinas, juntas e retentores montagem técnica seguindo padrões do fabricante e normas ABNT, testes de funcionamento, pressão de óleo, estanqueidade e rodagem do veículo | | | | | |



Rua: Cristóvão Colombo, S/N – Centro – Ipixuna – Pará CEP: 68637-000 CNPJ – 83.268.011/0001-84

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 118 | SERVIÇO DE RETIFICA NO CABEÇOTE CARRO LEVE - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 3.000,00 | 120.000,00 |
| Remoção do cabeçote e retirada das válvulas, molas e demais componentes, retirada de sujeiras, resíduos e líquidos acumulados para permitir uma vedação correta, verificação de trincas, empenamento, desgaste de guias e sedes de válvulas, correção da planaridade da superfície do cabeçote e pequenos ajustes estruturais para eliminar deformações, substituição ou ajuste quando necessário, troca de guias de válvulas, varetas, molas e retentores, checagem final de vedação e estanqueidade e montagem e ajustes finais: remontagem da peça no motor, regulagem de válvulas e torque dos parafusos conforme especificação do fabricante, para os veículos CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA | | | | |
| 119 | SERVIÇO DE REVISÃO BÁSICA EM PARTIDA ELÉTRICA - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 300,00 | 12.000,00 |
| Serviço de revisão básica em partida elétrica, consiste na Inspeção visual do motor de arranque: verificar desgaste, sujeira ou sinais de aquecimento excessivo, checagem das conexões elétricas: analisar cabos, terminais e aterramento para evitar mau contato, teste da bateria confirmar se a bateria fornece carga suficiente para o motor de partida, verificação do relé e do solenoide, garantir que o acionamento elétrico funcione corretamente, lubrificação de componentes internos (quando aplicável): reduzir atrito e prolongar a vida útil, teste de funcionamento: ligar o veículo e avaliar se o motor de arranque atua de forma rápida e sem ruídos anormais, para os veículos CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA. | | | | |
| 120 | SERVIÇO DE REVISAO BASICA INSTALACAO ELETRICA - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 725,00 | 29.000,00 |
| Serviço de revisão básica na instalação elétrica consiste na manutenção preventiva que tem como objetivo verificar o estado geral do sistema elétrico, garantindo funcionamento correto e evitando falhas inesperadas, inspeção da bateria e cabos: checar carga, oxidação nos terminais e estado dos cabos de alimentação, Verificação do alternador: confirmar se está carregando a bateria de forma adequada, checagem de fusíveis e relés: garantir que não haja fusíveis queimados ou relés com mau funcionamento, análise da fiação elétrica: observar se há desgaste, mau contato ou fios ressecados, teste de iluminação: examinar faróis, lanternas, luzes internas e painel, verificação de sistemas auxiliares: como vidros elétricos, travas, limpadores e ar-condicionado, teste de partida e ignição: avaliar se o motor liga sem falhas elétricas, para os veiculos CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA. | | | | |
| 121 | SERVIÇO DE REVISÃO DE FREIO VEÍCULO MEDIO PORTE - VEICULO SEMUSIP | 50.0 | Serviço | 500,00 | 25.000,00 |
| A manutenção consiste em avaliar todos os componentes, identificando desgaste, fissuras ou falhas invisíveis ao olho nu, limpeza do sistema removendo sujeira e resíduos nos componentes hidráulicos, discos e pastilhas, garantindo fluxo adequado do fluido de freio, a substituição de peças desgastadas: pastilhas, discos, lonas ou tambores, se necessário, utilizando peças compatíveis com o modelo do veículo, troca ou sangria do fluido, ajustes e calibração: regular o freio de mão, pressão do sistema e, quando aplicável, análise do módulo ABS via scanner automotivo e teste final de funcionamento: verificação prática da frenagem, sem vibrações ou ruídos anormais, garantindo eficiência e segurança do veículo, para os veículos CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA. | | | | |
| 122 | SERVIÇO DE REVISÃO DE MOTO TITAN 125 - VEICULO GABINETE (GUARDA MUNICIPAL) | 5.0 | Serviço | 700,00 | 3.500,00 |
| Consiste na inspeção completa da motocicleta, incluindo motor, sistema de freios, suspensão, transmissão, parte elétrica, pneus e níveis de fluidos, com regulagens e substituições necessárias, assegurando segurança, bom desempenho e funcionamento adequado da Titan 125. | | | | | |
| 123 | SERVIÇO DE REVISÃO E TROCA DE VELA CAMINHONETE FORD RANGER 4X4 – VEICULO SEMMAS. | 6.0 | Serviço | 1.200,00 | 7.200,00 |
| Verificação geral do sistema de ignição, remoção e substituição das velas desgastadas por novas adequadas ao modelo, inspeção dos cabos ou bobinas, limpeza dos alojamentos e teste final de funcionamento do motor, garantindo melhor desempenho, partida eficiente, economia de combustível e funcionamento adequado do veículo. | | | | | |
| 124 | SERVIÇO DE REVISÃO E TROCA DE VELA PALIO WEEKEND - GABINETE (GUARDA MUNICIPAL) | 6.0 | Serviço | 350,00 | 2.100,00 |
| Verificação do sistema de ignição, remoção e substituição das velas desgastadas, inspeção dos cabos e bobinas, limpeza dos alojamentos e teste final de funcionamento do motor, assegurando melhor desempenho, partidas mais rápidas, economia de combustível e funcionamento adequado do veículo. | | | | | |
| 125 | SERVIÇO DE REVISÃO E TROCA DE VELAS- VEICULOS SEMAS | 5.0 | Serviço | 350,00 | 1.750,00 |
| Remoção dos cabos de velas, localize os cabos de velas e remova-os com cuidado, puxando pela ponta do cabo e não pelo fio para evitar danos se o veículo possuir bobinas individuais, desconecte-as na sequência, remoção das velas, retire as velas antigas e confira visualmente se estão desgastadas ou sujas, limpeza e preparação e instalação das velas novas, reinstalação dos cabos de vela e realizar Verificação Final após a instalação ligue o motor e verifique se ele funciona normalmente, sem falhas na ignição ou ruídos incomum, em veículos Fiat Strada 2021 e Chevrolet Spin 2012 a 2020, com garantia. | | | | |
| 126 | SERVIÇO DE REVISÃO E TROCA DO FILTRO DE COMBUSTÍVEL FORD RANGER – VEICULO SEMMAS | 5.0 | Serviço | 225,00 | 1.125,00 |



Rua: Cristóvão Colombo, S/N – Centro – Ipixuna – Pará CEP: 68637-000 CNPJ – 83.268.011/0001-84

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| O serviço consiste inicialmente na avaliação do sistema de combustível, verificando o estado do filtro, mangueiras, conexões e possíveis sinais de contaminação, entupimento ou vazamentos. Em seguida, o veículo é devidamente preparado e o filtro de combustível usado é removido, respeitando os procedimentos de segurança para evitar derramamento de combustível. Após a remoção, realiza-se a instalação de um novo filtro de combustível compatível com o modelo Ford Ranger, observando o sentido correto de fluxo e a vedação adequada. Na sequência, são feitas a verificação e o reaperto das conexões, garantindo estanqueidade e segurança do sistema. Por fim, é efetuado o sangramento do sistema, quando necessário, e o teste de funcionamento do motor, certificando-se de que não há vazamentos e que o abastecimento de combustível está ocorrendo de forma adequada, assegurando melhor desempenho, economia de combustível e maior vida útil do motor | | | | | |
| 127 | SERVIÇO DE REVISÃO E TROCA DO FILTRO DE COMBUSTÍVEL PALIO WEEKEND - GABINETE (GUARDA MUNICIPAL) | 5.0 | Serviço | 190,00 | 950,00 |
| Inspeção do sistema de alimentação, remoção do filtro de combustível usado, instalação de um novo filtro adequado ao veículo, verificação de mangueiras e conexões para evitar vazamentos e teste final de funcionamento, garantindo a correta filtragem do combustível, melhor desempenho do motor e prevenção de falhas no sistema. | | | | | |
| 128 | SERVIÇO DE REVISÃO E TROCA DO FILTRO DE COMBUSTÍVEL-VEICULOS SEMAS | 5.0 | Serviço | 190,00 | 950,00 |
| O serviço consiste na inspeção inicial, verificação visual do filtro e do sistema de combustível para identificar vazamentos ou acúmulo de sujeira, despressurização do sistema, remoção do filtro antigo, instalação do filtro novo, teste e verificação após a instalação, o sistema é pressionado novamente, e o veículo é ligado para certificar que não há vazamentos e que o combustível circula adequadamente, para os veículos Fiat Strada 2021 e Chevrolet Spin 2012 a 2020, com garantia. | | | | | |
| 129 | SERVIÇO DE REVISÃO MOTO BROS 150 - VEICULO GABINETE (GUARDA MUNICIPAL) | 6.0 | Serviço | 700,00 | 4.200,00 |
| Consiste na inspeção geral da motocicleta, abrangendo motor, freios, suspensão, transmissão, sistema elétrico, pneus e níveis de fluidos, com ajustes e substituições quando necessários, garantindo segurança, desempenho e confiabilidade da Bros 150. | | | | | |
| 130 | SERVIÇO DE REVISÃO MOTO XRE 300 - VEICULO GABINETE (GUARDA MUNUCIPAL) | 6.0 | Serviço | 750,00 | 4.500,00 |
| Consiste na verificação geral da motocicleta, incluindo sistema de freios, suspensão, transmissão, motor, parte elétrica, pneus e níveis de fluidos, com ajustes e substituições necessárias, visando garantir segurança, desempenho e bom funcionamento da XRE 300. | | | | | |
| 131 | SERVIÇO DESENPENO DO MONOBLOCO - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 400,00 | 16.000,00 |
| O serviço de desempeno do monobloco consiste na reparação, alinhamento e ajuste das estruturas de veículos com carroceria monobloco, garantindo estabilidade, segurança e desempenho mecânico adequado, , para os veículos CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA. | | | | | |
| 132 | SERVIÇO DE SOLDA 6013 NA RODA DE CAMINHÃO - VEICULO SECOTRAN | 15.0 | Serviço | 250,00 | 3.750,00 |
| Serviço de solda 6013 na roda de caminhão, com garantia do serviço | | | | | |
| 133 | SERVIÇO DE SOLDA 7018 ENGRENAGEM - PÁ CARREGADEIRA - VEICULO SECOTRAN | 30.0 | Serviço | 225,00 | 6.750,00 |
| Serviço de solda 7018 engrenagem - pá carregadeira, com garantia do serviço. | | | | | |
| 134 | SERVIÇO DE SOLDA ALTA DUREZA CARCAÇA DE TRATOR AGRICULTURA | 20.0 | Serviço | 275,00 | 5.500,00 |
| Serviço de solda alta dureza carcaça de trator, com garantia do serviço, tratores New Holland, LS Plus, Massey Ferguson e yammar Solys. | | | | | |
| 135 | SERVIÇO DE SOLDA ALUMINIO - VEICULO AGRICULTURA | 50.0 | Serviço | 190,00 | 9.500,00 |
| Serviço de solda alumínio, com garantia do serviço, tratores New Holland, LS Plus, Massey Ferguson e yammar Solys e caminhão volkswagen 13180 | | | | | |
| 136 | SERVIÇO DE SOLDA ALUMINIO - VEICULO SECOTRAN | 60.0 | Serviço | 190,00 | 11.400,00 |
| Serviço de solda alumínio, com garantia do serviço. | | | | | |
| 137 | SERVIÇO DE SOLDA LIMAVEL 100% - VEICULO AGRICULTURA | 30.0 | Serviço | 250,00 | 7.500,00 |
| Serviço de solda limavel 100% - com garantia do serviço, tratores New Holland, LS Plus, Massey Ferguson e yammar Solys e caminhão volkswagen 13180 | | | | | |
| 138 | SERVIÇO DE SOLDA NA GRADE - VEICULO AGRICULTURA | 50.0 | Serviço | 250,00 | 12.500,00 |



Rua: Cristóvão Colombo, S/N – Centro – Ipixuna – Pará CEP: 68637-000 CNPJ – 83.268.011/0001-84

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SERVIÇO DE SOLDA NA GRADE DE MAQUINA, COM GARANTIA DO SERVIÇO, GRADES ARADORA | | | | | |
| 139 | SERVIÇO DE SOLDA OXIGENIO NO CANO INJETOR - VEICULO AGRICULTURA | 20.0 | Serviço | 175,00 | 3.500,00 |
| O serviço de soldagem oxigênio (oxi-gás) em canos injetores de veículos envolve preparação da peça, ajuste da chama neutra, fusão controlada do metal com ou sem adição, e rigorosas medidas de segurança para garantir a integridade do componente automotivo, caminhão volkswagen 13180. | | | | | |
| 140 | SERVIÇO DE SOLDA RADIADOR - VEICULO AGRICULTURA | 30.0 | Serviço | 300,00 | 9.000,00 |
| O serviço de solda de radiador consiste no processo de união ou reparo de peças metálicas do radiador, especialmente alumínio, utilizando métodos especializados de solda, fluxos apropriados, calor controlado e equipamentos adequados para garantir juntas fortes e duráveis, tratores New Holland, LSPlus, Massey Ferguson e yammar Solys., caminhão volkswagen 13180. | | | | | |
| 141 | SERVIÇO DE SOLDA - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 210,00 | 8.400,00 |
| O serviço consiste na preparação das peças, seleção do processo, execução da solda, resfriamento e inspeção, para os veículos CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA. | | | | | |
| 142 | SERVIÇO DE SUSPENSAO CITROEN - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 600,00 | 24.000,00 |
| Consiste na inspeção completa, verificação de amortecedores, molas, bandejas, buchas, pivôs e coifas checagem de folgas e ruídos, identificando desgaste em componentes que afetam a estabilidade, verificação de alinhamento e balanceamento, troca de peças danificadas e por fim realizar o este de rodagem para confirmar conforto, estabilidade e ausência de ruídos após o serviço. | | | | | |
| 143 | SERVIÇO DE TORNO MECANICO -VEICULO SECOTRAN | 120.0 | Serviço | 225,00 | 27.000,00 |
| Serviço em M.BENZ/OF 1519 R.ORE 2017/MARCOPOLO/VOLARE VBL/VW/15.190 EOD E.S ORE, com garantia do serviço. | | | | | |
| 144 | SERVIÇO DE TORNO NO CUBO DE RODAS - PATROL - VEICULO SECOTRAN | 60.0 | Serviço | 325,00 | 19.500,00 |
| A características do Serviço consiste no alinhamento e desempeno do cubo, Mesa XY para usinagem fina, permitindo acabamento frontal e traseiro sem retirar a roda do torno, diamantação automática com qualidade CNC, copiando qualquer perfil de roda, incluindo bordas altas e curvas de até 90° e supressor de ruído e sistema de lubrificação e refrigeração do diamante. | | | | | |
| 145 | SERVIÇO DE TORNO NO CUBO TRATOR - AGRICULTURA | 40.0 | Serviço | 290,00 | 11.600,00 |
| O serviço consiste na recuperação de discos em grades niveladoras ou aradoras envolve inspeção, limpeza, aperto e substituição de componentes desgastados, assegurando que a grade opere nivelada, com discos girando corretamente e protegendo a vida útil do equipamento, tratores New Holland, LSPlus, Massey Ferguson e yammar Solys. | | | | | |
| 146 | SERVIÇO DE TORNO NO CUBO TRATOR- VEICULO SECOTRAN | 50.0 | Serviço | 275,00 | 13.750,00 |
| O serviço de torno no cubo de rodas de trator consiste em fixar corretamente o cubo, ajustar a velocidade e parâmetros de corte adequados e realizar a usinagem de forma a garantir acabamento e centragem precisos, com atenção à segurança e lubrificação. | | | | | |
| 147 | SERVIÇO DE TROCA BUCHA EIXO DIANTEIRO - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 650,00 | 26.000,00 |
| O serviço consiste na elevação do veículo, desmontagem dos componentes, Substituição das buchas, embuchamento do eixo, reassemblagem e fixação e alinhamento e teste. | | | | | |
| 148 | SERVIÇO DE TROCA DA BANDEJA DE SUSPENSAO LEVE - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 425,00 | 17.000,00 |
| O serviço de troca da bandeja de suspensão leve envolve a remoção da peça antiga, inspeção de componentes da suspensão, instalação da nova bandeja, alinhamento das rodas e teste de rodagem para garantir segurança e estabilidade do veículo. | | | | | |
| 149 | SERVIÇO DE TROCA DA BOMBA D AGUA VEICULO LEVE - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 375,00 | 15.000,00 |
| O serviço consiste em desligar o veículo e esperar o motor esfriar completamente, remover a correia dentada e componentes associados para acessar a bomba, desconectar mangueiras e drenar todo o líquido de arrefecimento, retirar a bomba antiga e instalar uma nova, reconectando todas as mangueiras e a correia dentada, reabastecer o sistema com líquido de arrefecimento adequado, ligar o motor e verificar vazamentos ou ruídos | | | | | |
| 150 | SERVIÇO DE TROCA DA BUCHA DE SUSPENSÃO DIANTEIRA - VEICULOS SEMAS | 6.0 | Serviço | 425,00 | 2.550,00 |
| Serviço consiste no levantamento do veículo, remoção da roda e componentes da suspensão para acessar as buchas, substituição das buchas, retirada das antigas e instalação das novas, aplicando eventualmente graxa para facilitar o encaixe, recolocação de todos os componentes removidos e rebaixamento do veículo e teste de condução, para os veículos Fiat Strada 2021 e Chevrolet Spin 2012 a 2020, com garantia. | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 151 | SERVIÇO DE TROCA DA BUCHA DE SUSPENSÃO DIANTEIRO PALIO WEEKEND - VEICULO GABINETE (GUARDA MUNICIPAL) | 15.0 | Serviço | 425,00 | 6.375,00 |
| Consiste na substituição das buchas da suspensão dianteira, com desmontagem do conjunto, instalação de novas buchas e verificação final, garantindo eliminação de folgas, melhor estabilidade, conforto e segurança do veículo | | | | | |
| 152 | SERVIÇO DE TROCA DA BUCHA DE SUSPENSÃO DIANTEIRO PARA CAMIONETE FORD RANGER – VEICULO SEMMAS | 6.0 | Serviço | 750,00 | 4.500,00 |
| O serviço de troca da bucha da suspensão dianteira da caminhonete Ford Ranger consiste em um conjunto de procedimentos técnicos, inicialmente é feita a avaliação do sistema de suspensão dianteira, identificando folgas, ruídos, desgaste irregular e comprometimento das buchas. Em seguida, realiza-se a elevação do veículo e desmontagem dos componentes da suspensão, como bandejas, braços e demais partes necessárias para acesso às buchas, em seguida é feita a remoção das buchas danificadas ou ressecadas, utilizando ferramentas apropriadas, evitando danos aos componentes metálicos. Na sequência, são instaladas buchas novas, compatíveis com o modelo Ford Ranger, respeitando o posicionamento e o torque especificado pelo fabricante. Concluída a montagem, é realizado o reaperto técnico de todos os componentes, verificação do correto encaixe das peças e, quando necessário, alinhamento da suspensão dianteira. Por fim, é feito um teste de funcionamento, garantindo a eliminação de folgas, melhora da dirigibilidade, redução de ruídos e maior segurança na condução da caminhonete. | | | | | |
| 153 | SERVIÇO DE TROCA DA BUCHA DE SUSPENSÃO TRASEIRA- VEICULOS SEMAS | 6.0 | Serviço | 475,00 | 2.850,00 |
| O serviço consiste na elevação do veículo para facilitar o acesso, remoção das rodas e componentes da suspensão, como braços e bandejas, se necessário, substituição das buchas desgastadas por novas, seguindo as especificações do fabricante, reinstalação de todos os componentes removidos, ajustes finais, para os veículos Fiat Strada 2021 e Chevrolet Spin 2012 a 2020, com garantia. | | | | | |
| 154 | SERVIÇO DE TROCA DA COIFA - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 275,00 | 11.000,00 |
| A primeiro momento será realizada a inspeção da coifa: verificar se há rasgos, ressecamento ou vazamento de graxa em seguida desmontagem da roda e da junta homocinética, remoção da coifa danificada, limpeza da junta homocinética removendo a graxa contaminada e aplicando graxa nova, a instalação da nova coifa, a Montagem da suspensão e o teste final com a rodagem para confirmar ausência de ruídos e funcionamento suave da transmissão. | | | | | |
| 155 | SERVIÇO DE TROCA DA POLIA VARIAVEL- VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 350,00 | 14.000,00 |
| O serviço consiste em inspeção Inicial, verificando o desgaste da polia, flanges, rolamentos e correia de transmissão, além do alinhamento do conjunto, desmontagem da polia antiga, substituição da polia, ajustes e alinhamento, testes de funcionamento | | | | | |
| 156 | SERVIÇO DE TROCA DA TURBINA - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 950,00 | 38.000,00 |
| Verificação de perda de potência, fumaça excessiva, ruídos metálicos ou consumo elevado de óleo, retirada da turbina antiga, incluindo tubulações e conexões, checagem de mangueiras, intercooler, válvula wastegate e sistema de lubrificação, substituição por peça original ou compatível com o modelo do veículo, troca do óleo e filtro e realizar a rodagem para confirmar desempenho, ausência de ruídos e funcionamento correto do sistema. | | | | | |
| 157 | SERVIÇO DE TROCA DE ALTERNADOR - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 375,00 | 15.000,00 |
| O consiste em desconectar a bateria, garantir segurança elétrica desligando o cabo negativo remover o alternador antigo, soltar parafusos, desligar cabos e remover correias ou tensores associados, instalação do novo alternador, posicionamento correto, fixação de parafusos e reconexão de cabos e correias, testes pós-instalação, verificação do funcionamento, carga da bateria e operação dos sistemas elétricos do veículo | | | | | |
| 158 | SERVIÇO DE TROCA DE AMORTECEDOR - VEICULO AGRICULTURA | 30.0 | Serviço | 275,00 | 8.250,00 |
| O serviço consiste na inspeção dos amortecedores para identificar vazamentos, ruídos, folgas ou desgaste excessivo das molas e componentes, verificação do estado de buchas, coxins e batentes, desmontagem do conjunto do amortecedor, desmontagem da mola, substituição do amortecedor, montagem do conjunto, instalação no veículo, montagem da roda e verificações finais, caminhão vokswagen 13180 e fiat strada | | | | | |
| 159 | SERVIÇO DE TROCA DE AMORTECEDOR – VEICULO SEMAS | 4.0 | Serviço | 425,00 | 1.700,00 |
| O serviço consiste na inspeção dos amortecedores para identificar vazamentos, ruídos, folgas ou desgaste excessivo das molas e componentes, verificação do estado de buchas, coxins e batentes, desmontagem do conjunto do amortecedor, desmontagem da mola, substituição do amortecedor, montagem do conjunto, instalação no veículo, montagem da roda e verificações finais, para os veículos Fiat Strada 2021 e Chevrolet Spin 2012 a 2020, com garantia. | | | | | |
| 160 | SERVIÇO DE TROCA DE ANÉIS DE SEGMENTO - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 3.150,00 | 126.000,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Teste de compressão ou análise de consumo de óleo, desmontagem do motor: Retirada do cabeçote, cárter e pistões, inspeção das camisas e pistões, Instalação dos novos anéis, montagem do motor: recolocação de juntas, bronzinas e demais componentes e verificação da compressão e funcionamento do motor, para os veículos CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA),<br>VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA. | | | | | |
| 161 | SERVIÇO DE TROCA DE CILINDRO MESTRE - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 425,00 | 17.000,00 |
| O serviço consiste na preparação do veículo, remoção, instalação do novo cilindro mestre e realização do teste final, verificando ausência de vazamentos, ruídos, ou afundamento do pedal, para os veículos CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA),<br>DOBLO, FORD KA | | | | | |
| 162 | SERVIÇO DE TROCA DE COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 700,00 | 28.000,00 |
| O profissional verifica se o problema realmente está no compressor como ruídos, superaquecimento, falha na refrigeração, avalia se é possível reparo ou se a substituição é necessária, despressurização do sistema para retirada segura do gás refrigerante, desconexão das tubulações e cabos elétricos, fixação da peça compatível com o modelo do ar-condicionado, conexão das linhas de gás e elétrica, recolocação do gás refrigerante na quantidade correta, testes de pressão, vazamento e desempenho para<br>garantir funcionamento ideal, CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA. | | | | | |
| 163 | SERVIÇO DE TROCA DE CONDENSADOR DO AR CONDICIONADO - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 650,00 | 26.000,00 |
| Troca de condensador de ar condicionado, troca de gás refrigerante e conexões elétricas, para os veículos CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO<br>(AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA. | | | | | |
| 164 | SERVIÇO DE TROCA DE CORREIA DENTADA DO MOTOR FORD RANGER – VEICULO SEMMAS | 6.0 | Serviço | 1.300,00 | 7.800,00 |
| Consiste na substituição da correia dentada do motor, com verificação dos tensionadores e alinhamento correto, garantindo o sincronismo do motor, prevenindo danos mecânicos e assegurando o bom funcionamento | | | | | |
| 165 | SERVIÇO DE TROCA DE CORREIA DENTADA DO MOTOR PALIO WEEKEND - GABINETE (GUARDA MIUNICIPAL) | 4.0 | Serviço | 475,00 | 1.900,00 |
| Consiste na substituição da correia dentada do motor, com verificação dos tensionadores e alinhamento correto, garantindo o sincronismo do motor, prevenindo danos mecânicos e assegurando o bom funcionamento do Palio Weekend. | | | | | |
| 166 | SERVIÇO DE TROCA DE CORREIA DENTADA DO MOTOR - VEICULOS SEMAS | 4.0 | Serviço | 575,00 | 2.300,00 |
| O serviço consiste na substituição da correia dentada, verificação ou substituição do tensor da correia, checagem/substituição da bomba d'água e Inspeção das polias e engrenagens identificando o desgaste ou desalinhamentos que podem comprometer a<br>nova correia. | | | | | |
| 167 | SERVIÇO DE TROCA DE CORREIA DENTADA LEVE - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 475,00 | 19.000,00 |
| Verificação do estado da correia (rachaduras, desgaste, ressecamento), remoção de capas protetoras e acessórios que dificultam o acesso. alinhamento das marcas de sincronismo do motor, Instalação da nova correia dentada, respeitando o sincronismo<br>correto, troca de tensores e rolamentos se caso precisar. | | | | | |
| 168 | SERVIÇO DE TROCA DE CORREIA DO ALTERNADOR - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 550,00 | 22.000,00 |
| Serviço de troca da correia do alternador garante o bom funcionamento do sistema de carga do veículo. A correia do alternador (também chamada de correia auxiliar ou correia de acessórios) transmite a força do motor para o alternador e, em muitos casos, também para outros componentes como bomba d'água, direção hidráulica e ar-condicionado, a manutenção consiste em verificar desgaste, rachaduras, ressecamento ou folgas da correia antiga, afrouxar o tensionador e retirar a correia usada, checar se não há ruídos ou travamentos que possam danificar a nova correia, instalação da nova correia Ajuste da tensão e o teste final: ligar o motor e observar se não há ruídos, vibrações ou desalinhamento para os veículos CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA),<br>DOBLO, FORD KA. | | | | | |
| 169 | SERVIÇO DE TROCA DE COXIM ESCAPAMENTO - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 185,00 | 7.400,00 |
| Verificar ruídos ou vibrações do escapamento, inspeção visual dos coxins para identificar rachaduras, ressecamento ou rompimento, Instalação do novo coxim | | | | | |
| 170 | SERVIÇO DE TROCA DE COXIM MOTOR - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 475,00 | 19.000,00 |
| O serviço de troca de coxim de motor envolve substituir a peça que fixa e amortece o motor no chassi, reduzindo vibrações e<br>ruídos. A especificação inclui inspeção, remoção do coxim danificado, instalação do novo componente conforme modelo do veículo e testes de funcionamento. | | | | | |



Rua: Cristóvão Colombo, S/N – Centro – Ipixuna – Pará CEP: 68637-000 CNPJ – 83.268.011/0001-84

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 171 | SERVIÇO DE TROCA DE DESCARGA - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 900,00 | 36.000,00 |
| A manutenção consiste na inspeção do sistema de escapamento: verificar se há furos, trincas, ferrugem ou peças soltas, identificação da peça danificada: pode ser o tubo intermediário, abafador, catalisador ou ponteira, remoção da peça antiga: desmontagem cuidadosa para não danificar outras partes do sistema, instalação da nova descarga: substituição por peça original ou compatível, com fixação adequada, vedação e ajuste: uso de juntas e suportes para evitar vazamentos de gases, teste final: ligar o motor e checar ruídos, vibrações e possíveis vazamentos. | | | | | |
| 172 | SERVIÇO DE TROCA DE EVAPORADOR - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 700,00 | 28.000,00 |
| A primeiro momento e realizado o teste de pressão ou inspeção visual para verificar o problema e depois a desmontagem do painel, remoção do evaporador antigo, instalação do novo evaporador, montagem do painel e por fim o teste final verificando o ar-condicionado está funcionando corretamente, sem vazamentos, para os veículos Fiat Strada 2021 e Chevrolet Spin 2012 a 2020 e caminhonete Ford Ranger 4x4, caminhonete l200, Renault Master (ambulância), Van Ducato (Uom), Fiat Strada (ambulância), Berlingo (ambulância), Doblo (ambulância), Doblo,ford ka, com garantia | | | | | |
| 173 | SERVIÇO DE TROCA DE FAROL E REVISAO DE LANTERNA - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 275,00 | 11.000,00 |
| A troca e manutenção de faróis envolvem substituição de lâmpadas queimadas, polimento e revisão do sistema de iluminação, visando segurança, visibilidade e durabilidade do veículo, para os veículos Fiat Strada 2021 e Chevrolet Spin 2012 a 2020 e caminhonete Ford Ranger 4x4, caminhonete l200, Renault Master (ambulância), Van Ducato (Uom), Fiat Strada (ambulância), Berlingo (ambulância), Doblo (ambulância), Doblo,ford ka, com garantia. | | | | | |
| 174 | SERVIÇO DE TROCA DE FECHADURA PORTA LEVE - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 295,00 | 11.800,00 |
| Serviço de troca de fechadura porta leve, verificar desgaste, travamento ou quebra da fechadura, desmontagem do painel interno da porta, fixação da peça compatível com o modelo da porta/veículo, substituir a fechadura, reconexão dos cabos e ajuste do sistema de trava, para os veículos Fiat Strada 2021 e Chevrolet Spin 2012 a 2020 e caminhonete Ford Ranger 4x4, caminhonete l200, Renault Master (ambulância), Van Ducato (Uom), Fiat Strada (ambulância), Berlingo (ambulância), Doblo (ambulância), Doblo,ford ka, com garantia. | | | | | |
| 175 | SERVIÇO DE TROCA DE FLUIDO DA EMBREAGEM - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 300,00 | 12.000,00 |
| O serviço consiste em verificação do nível e condição do fluido antigo, drenagem do fluido antigo, inspeção de mangueiras e conexões, reabastecimento com fluido novo e teste final, para confirmar que o pedal responde corretamente e não há vazamentos, para os veículos Fiat Strada 2021 e Chevrolet Spin 2012 a 2020 e caminhonete Ford Ranger 4x4, caminhonete l200, Renault Master (ambulância), Van Ducato (Uom), Fiat Strada (ambulância), Berlingo (ambulância), Doblo (ambulância), Doblo,ford ka, com garantia | | | | | |
| 176 | SERVIÇO DE TROCA DE ÓLEO DA CAIXA - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 225,00 | 9.000,00 |
| serviço consiste na inspeção da transmissão e do fluido antigo, drenagem do óleo contaminado: Utilizando bandeja coletora e fluxômetro em sistemas automáticos para evitar contaminação, substituição do filtro e junta, Indicado para manter a qualidade da lubrificação, reabastecimento com fluido novo: Selecionado conforme recomendação do fabricante, podendo ser sintético ou mineral e realizar o teste de funcionamento verificando se a vazamentos e a operação correta da caixa de câmbio, para os veículos Fiat Strada 2021 e Chevrolet Spin 2012 a 2020 e caminhonete Ford Ranger 4x4, caminhonete l200, Renault Master (ambulância), Van Ducato (Uom), Fiat Strada (ambulância), Berlingo (ambulância), Doblo (ambulância), Doblo,ford ka, com garantia. | | | | | |
| 177 | SERVIÇO DE TROCA DE OLEO DO MOTOR CAMINHONETE FORD RANGER – VEICULO SEMMAS | 6.0 | Serviço | 225,00 | 1.350,00 |
| O serviço consiste na preparação do veículo, drenagem do óleo usado, troca do filtro de óleo: remover o filtro de óleo usado, lubrificar a borracha de vedação do filtro novo, instalar o filtro novo conforme torque recomendado, reposição do óleo novo, verificação do nível e verificações final, veículo caminhonete Ford Ranger. | | | | | |
| 178 | SERVIÇO DE TROCA DE ÓLEO DO MOTOR PALIO WEEKEND- VEICULO GABINETE (GUARDA MUNICIPAL) | 10.0 | Serviço | 165,00 | 1.650,00 |
| O serviço consiste na preparação do veículo, drenagem do óleo usado, troca do filtro de óleo: remover o filtro de óleo usado, lubrificar a borracha de vedação do filtro novo, instalar o filtro novo conforme torque recomendado, reposição do óleo novo, verificação do nível e verificações final, veículo Palio Weekend. | | | | | |
| 179 | SERVIÇO DE TROCA DE OLEO DO MOTOR – SEMAS | 6.0 | Serviço | 165,00 | 990,00 |
| O serviço consiste em drenar o óleo usado, substituição do filtro de óleo, enchimento com óleo novo, conforme recomendação do fabricante, verificação do nível de óleo no motor, inspeção de vazamentos e outros componentes do motor e realizar o reset do indicador de troca de óleo, se for necessário, serviços para os veículos Fiat Strada 2021 e Chevrolet Spin 2012 a 2020, com garantia. | | | | | |
| 180 | SERVIÇO DE TROCA DE ÓLEO E FILTROS LEVES - VEICULO SEMUSIP | 50.0 | Serviço | 250,00 | 12.500,00 |
| Drenagem do óleo usado, troca do filtro de óleo, troca do filtro de ar, troca do filtro de combustível se for necessário, troca do filtro de cabine (ar-condicionado), Colocação do óleo novo, para os veículos Fiat Strada 2021 e Chevrolet Spin 2012 a 2020 e caminhonete Ford Ranger 4x4, caminhonete l200, Renault Master (ambulância), Van Ducato (Uom), Fiat Strada (ambulância), | | | | | |



Rua: Cristóvão Colombo, S/N – Centro – Ipixuna – Pará CEP: 68637-000 CNPJ – 83.268.011/0001-84

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Berlingo (ambulância), Doblo (ambulância), Doblo,ford ka, com garantia. | | | | | |
| 181 | SERVIÇO DE TROCA DE PARA-BRISA AUTOMOTIVO – VEICULOS SEMAS | 5.0 | Serviço | 1.500,00 | 7.500,00 |
| A troca de para-brisas envolve etapas de preparação, remoção do vidro antigo, instalação do novo e cuidados pós-instalação para garantir segurança e vedação adequada, para os veículos Fiat Strada 2021 e Chevrolet Spin 2012 a 2020, com garantia. | | | | | |
| 182 | SERVIÇO DE TROCA DE PARA-BRISA - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 1.600,00 | 64.000,00 |
| O serviço consiste em remoção do para-brisa antigo, preparação da moldura, instalação do novo para-brisa, vedação e acabamento, para os veículos Fiat Strada 2021 e Chevrolet Spin 2012 a 2020 e caminhonete Ford Ranger 4x4, caminhonete l200, Renault Master (ambulância), Van Ducato (Uom), Fiat Strada (ambulância), Berlingo (ambulância), Doblo (ambulância), Doblo,ford ka, com garantia. | | | | | |
| 183 | SERVIÇO DE TROCA DE PIVÔ - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 390,00 | 15.600,00 |
| Realizar inspeção visual observando teste de folgas ou ruídos na suspensão, Desmontagem da roda e componentes da suspensão, ou seja, realizar a retirada da roda, braço de suspensão e acesso ao pivô, remoção do pivô danificado, retirada da peça desgastada ou com folga, Instalação do novo pivô, substituição de peça nova compatível com o veículo e montagem da suspensão,para os veículos Fiat Strada 2021 e Chevrolet Spin 2012 a 2020 e caminhonete Ford Ranger 4x4, caminhonete l200, Renault Master (ambulância), Van Ducato (Uom), Fiat Strada (ambulância), Berlingo (ambulância), Doblo (ambulância), Doblo,ford ka, com garantia | | | | | |
| 184 | SERVIÇO DE TROCA DE RETENTORES - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 940,00 | 37.600,00 |
| Identificação de vazamentos de óleo ou fluido, inspeção visual do retentor e da área de vedação, verificação do nível de óleo e possíveis contaminações, realizar drenagem parcial do óleo ou fluido, se necessário, limpeza da área ao redor do retentor, apoio do motor ou componente para evitar deslocamentos, remover o retentor antigo, instalação do novo retentor e por fim o teste final, reposição do óleo ou fluido drenado, teste de funcionamento em marcha lenta e aceleração e verificação de ausência de vazamentos, para os veículos CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA | | | | | |
| 185 | SERVIÇO DE TROCA DE RETROVISORES AUTOMOTIVOS – VEICULOS SEMAS | 6.0 | Serviço | 175,00 | 1.050,00 |
| O serviço consiste na verificação do estado do retrovisor (quebrado, trincado, solto ou com falha elétrica), identificação do modelo compatível com o veículo (manual ou elétrico), remoção do retrovisor danificado, instalação do novo retrovisor, montagem do acabamento: recolocação do acabamento interno da porta, ajuste adequado para evitar folgas ou ruídos e teste final: conferência da firmeza e alinhamento do retrovisor. | | | | | |
| 186 | SERVIÇO DE TROCA DE ROLAMENTO DE RODA -VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 400,00 | 16.000,00 |
| O serviço de troca de rolamentos de roda envolve a remoção dos rolamentos antigos, limpeza do conjunto, instalação de novos rolamentos, lubrificação adequada e verificação de alinhamento, sempre realizado por profissionais especializados para garantir segurança e durabilidade do veículo, para os veículos CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO,FORD KA. | | | | | |
| 187 | SERVIÇO DE TROCA DE ROLAMENTO DO CARDAN - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 525,00 | 21.000,00 |
| Inspeção visual e verificação de folgas, confirmar rachaduras, oxidação ou folga no rolamento, desmontagem do eixo cardan: retirar o eixo do veículo, soltar porcas e parafusos da flange central e das uniões do cardan, remoção do rolamento antigo, instalação do novo rolamento: posicionar e fixar o rolamento novo, garantindo alinhamento correto e folga mínima e lubrificação completa alinhamento e balanceamento do eixo e teste final de funcionamento: após reinstalação, conduzir o veículo para verificar se não há ruídos, vibrações ou desalinhamentos, CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO,FORD KA. | | | | | |
| 188 | SERVIÇO DE TROCA DE SETOR DE DIREÇÃO - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 1.100,00 | 44.000,00 |
| O serviço consiste na verificação de folgas, ruídos, vazamentos de óleo (em sistemas hidráulicos) ou dificuldade ao esterçar, retirada da caixa/setor de direção antiga, incluindo desconexão das barras e terminais, checagem de terminais, barras axiais e bomba hidráulica (se aplicável), substituição por peça original ou compatível com o modelo do veículo, regulagem da geometria da direção para garantir precisão e teste final: rodagem para confirmar suavidade, ausência de folgas e resposta correta do volante. | | | | | |
| 189 | SERVIÇO DE TROCA DE TERMINAL AXIAL - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 225,00 | 9.000,00 |
| O serviço consiste em remoção da roda, desconexão do terminal antigo e instalação do novo terminal, reinstalação da roda, realizar o teste de funcionamento e o alinhamento final, para os veículos Fiat Strada 2021 e Chevrolet Spin 2012 a 2020 e caminhonete Ford Ranger 4x4, caminhonete l200, Renault Master (ambulância), Van Ducato (Uom), Fiat Strada (ambulância), Berlingo (ambulância), Doblo (ambulância), Doblo,ford ka, com garantia. | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 190 | SERVIÇO DE TROCA DE TRIZETA/ CRUZETA - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 325,00 | 13.000,00 |
| O serviço consiste em identificar ruídos, folgas ou vibrações no sistema de transmissão, remoção da peça danificada, instalação da nova peça: substituição por componente novo e compatível com o veículo, lubrificação adequada aplicação de graxa específica para juntas da cruzeta, teste de rodagem e verificar se não há mais ruídos ou vibrações após a troca, para os veículos CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO,FORD KA. | | | | | |
| 191 | SERVIÇO DE TROCA DE VELAS - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 425,00 | 17.000,00 |
| Remoção dos cabos de velas, localize os cabos de velas e remova-os com cuidado, puxando pela ponta do cabo e não pelo fio para evitar danos se o veículo possuir bobinas individuais, desconecte-as na sequência, remoção das velas, retire as velas antigas e confira visualmente se estão desgastadas ou sujas, limpeza e preparação e instalação das velas novas, reinstalação dos cabos de vela e realizar Verificação Final após a instalação ligue o motor e verifique se ele funciona normalmente, sem falhas na ignição ou ruídos incomuns, para os veículos CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO,FORD KA. | | | | | |
| 192 | SERVIÇO DE TROCA DO CILINDRO MESTRE E HIDRAÚLICO - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 390,00 | 15.600,00 |
| O serviço de troca do cilindro mestre consiste em substituir o componente hidráulico responsável por gerar a pressão necessária para o funcionamento dos freios, incluindo a limpeza ou substituição do reservatório e do fluido de freio, garantindo segurança e eficiência do sistema de frenagem | | | | | |
| 193 | SERVIÇO DE TROCA DO CONDENSADOR - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 625,00 | 25.000,00 |
| O serviço de troca de um condensador envolve a desmontagem cuidadosa do equipamento, remoção do componente antigo, instalação do novo, verificação de vedação, recarga do fluido refrigerante e testes de funcionamento, , para os veículos CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO,FORD KA | | | | | |
| 194 | SERVIÇO DE TROCA DO FILTRO DE COMBUSTIVEL - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 100,00 | 4.000,00 |
| O serviço consiste na troca do filtro de combustível envolve a preparação do local e ferramentas, identificação do filtro, remoção do filtro antigo, instalação do filtro novo, verificação de vazamentos e teste do sistema para garantir o funcionamento correto do motor. | | | | | |
| 195 | SERVIÇO DE TROCA DO FILTRO DO AR CONDICIONADO CAMINHONETE FORD RANGER - VEICULO SEMMAS | 6.0 | Serviço | 90,00 | 540,00 |
| Remoção do filtro de cabine usado, limpeza do compartimento do filtro, instalação de um novo filtro compatível com o modelo, verificação do correto encaixe e teste do sistema de ventilação, garantindo melhor qualidade do ar interno, eficiência do ar-condicionado e conforto dos ocupantes. | | | | | |
| 196 | SERVIÇO DE TROCA DO FILTRO DO AR CONDICIONADO PALIO WEEKEND - VEICULO GABINETE (GUARDA MUNICIPAL). | 10.0 | Serviço | 90,00 | 900,00 |
| O serviço de troca do filtro do ar-condicionado consiste na remoção do filtro de cabine usado ou saturado e sua substituição por um novo, para o veículo Palio Weekend. | | | | | |
| 197 | SERVIÇO DE TROCA DO FILTRO DO AR CONDICIONADO – SEMAS | 10.0 | Serviço | 90,00 | 900,00 |
| O serviço consiste em abrir a tampa frontal ou lateral do aparelho para acessar o filtro, retirar o filtro antigo, realizar a limpeza ou substituição, recolocação e fechamento, reinstalar o filtro corretamente no lugar, fechar a tampa e ligar o aparelho novamente, para os veículos Fiat Strada 2021 e Chevrolet Spin 2012 a 2020, com garantia. | | | | | |
| 198 | SERVIÇO DE TROCA DO MANGOTE DA TURBINA - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 250,00 | 10.000,00 |
| Inspeção – verificar rachaduras, desgaste ou vazamentos no mangote.• Preparação – desligar o motor, esperar resfriar e limpar a área.• Remoção – soltar abraçadeiras e retirar o mangote antigo com cuidado.• Instalação – posicionar o novo mangote corretamente e fixar com abraçadeiras firmes.• Teste final – ligar o motor e checar se não há vazamentos de ar ou óleo, para os veículos CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO,FORD KA. | | | | | |
| 199 | SERVIÇO DE TROCA DO RETENTOR DO VIRABREQUIN - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 925,00 | 37.000,00 |
| A substituição do retentor do virabrequim envolve a remoção do selo antigo, limpeza da área e instalação cuidadosa do novo retentor, sendo mais simples na dianteira e complexa na traseira devido à necessidade de remover a transmissão, para os veículos CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO,FORD KA. | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | SERVIÇO DE TROCA HOMOCINÉTICA LEVE - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 475,00 | 19.000,00 |
| O serviço de troca da junta homocinética consiste na avaliação inicial do estado da peça e das coifas, remoção da junta homocinética antiga com cuidado para não danificar o semieixo, instalação da nova junta, utilizando graxa e coifas novas, evitando reaproveitamento de componentes antigos, aplicação do torque correto na fixação da porca do cubo com torquímetro, verificação do alinhamento das rodas e balanceamento após a instalação, garantindo estabilidade do veículo,, e por fim realizar o teste de funcionamento e inspeção final da transmissão de torque, para os veículos Fiat Strada 2021 e Chevrolet Spin 2012 a 2020 e caminhonete Ford Ranger 4x4, caminhonete l200, Renault Master (ambulância), Van Ducato (Uom), Fiat Strada (ambulância), Berlingo (ambulância), Doblo (ambulância), Doblo,ford ka, com garantia. | | | | |
| 201 | SERVIÇO DE TROCA JUNTA DO MOTOR - VEICULO SEMUSIP | 52.0 | Serviço | 625,00 | 32.500,00 |
| O serviço consiste em identificar qual junta está danificada (cabeçote, cárter, tampa de válvulas, coletor etc.), desmontagem da área afetada: remover componentes ligados à parte do motor onde está a junta, limpeza das superfícies, instalação da nova junta, montagem dos componentes e o teste final: ligar o motor e verificar se não há vazamentos de óleo, água ou gases. | | | | | |
| 202 | SERVIÇO DE TROCA PASTILHA, DISCO, TAMBOR - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 540,00 | 21.600,00 |
| O serviço de troca de pastilhas, discos e tambores de freio envolve inspeção, remoção das peças desgastadas, substituição por novas e testes do sistema, sendo essencial para a segurança veicular e eficiência da frenagem, para os veículos CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO,FORD KA. | | | | | |
| 203 | SERVIÇO DIAGNÓSTICO ELETRONICO - TRATOR E CAMINHÃO - VEICULO AGRICULTURA | 20.0 | Serviço | 625,00 | 12.500,00 |
| Serviços de diagnóstico eletrônico para tratores e caminhões consistem em ferramentas que conectam a ECU (unidade de controle eletrônico) do veículo ao software, permitindo identificar falhas, ler códigos de erro, realizar parametrizações, calibrações e até programação de módulos de controle, garantindo manutenção mais rápida e preciso, caminhão Volkswagen, tratores New Holland, LSPlus, Massey Ferguson e yammar Solys. | | | | | |
| 204 | SERVIÇO DO KIT DE EMBREAGEM - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 850,00 | 34.000,00 |
| O serviço consiste em desconectar a bateria, remover componentes que bloqueiem o acesso (como sistema de escape e, em muitos casos, a transmissão), soltar os parafusos do platô, disco e rolamento e retirar o conjunto antigo. Muitas vezes é necessário retirar o volante do motor, especialmente em kits bimassa, verificar o estado do volante, retentores, eixo piloto e outros componentes do sistema para prevenir falhas futuras. instalação do novo kit, apertar todos os parafusos com torque especificado e realizar o teste final realizando a verificação do pedal da embreagem se está funcionando corretamente, engate das marchas e ausência de ruídos ou patinação | | | | | |
| 205 | SERVIÇO EM CAIXA DE MARCHA - VEICULO AGRICULTURA | 9.0 | Serviço | 1.000,00 | 9.000,00 |
| O serviço de manutenção em caixa de marcha consiste em inspeções, ajustes, lubrificação e reparos, para garantir o bom funcionamento e a durabilidade da transmissão do veículo, caminhão Volkswagen, tratores New Holland, LSPlus, Massey Ferguson e yammar Solys. | | | | | |
| 206 | SERVIÇO EM CAIXA DE MARCHA - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 1.600,00 | 64.000,00 |
| O serviço de manutenção em caixa de marcha consiste em inspeções, ajustes, lubrificação e reparos, troca de componentes, montagem e desmontagem da caixa de marcha do veiculo, para garantir o bom funcionamento e a durabilidade da transmissão do veículo. | | | | | |
| 207 | SERVIÇO EM PAINEL CAMINHONETE - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 1.540,00 | 61.600,00 |
| O serviço em painel de caminhonete é realizada por profissionais especializados que realizam diagnóstico, substituição ou reparo, seguindo procedimentos seguros e testes finais para garantir o funcionamento adequado do veículo, para os veículos, CAMINHONETE L200 | | | | | |
| 208 | SERVIÇO MANUTENÇÃO BOMBA DE ALTA DIESEL - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 4.000,00 | 160.000,00 |
| O serviço de manutenção de bombas de alta pressão a diesel inclui inspeção, limpeza, regulagem, reparos e substituição de componentes para garantir o funcionamento eficiente e seguro do motor diesel. | | | | | |
| 209 | SERVIÇO NA DIREÇAO - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 600,00 | 24.000,00 |
| O serviço consiste na inspeção do sistema de direção, ajuste ou substituição da caixa de direção, troca de terminais e barras de direção, verificação da bomba hidráulica ou sistema elétrico, alinhamento da direção, lubrificação de componentes e teste de rodagem. | | | | | |
| 210 | SERVIÇO PARA CORRIGIR FALHA DE SENSOR - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 300,00 | 12.000,00 |
| O serviço de correção de falha de sensor envolve um diagnóstico automotivo detalhado e reparo especializado, utilizando equipamentos avançados para identificar problemas e restaurar o funcionamento correto do veículo. | | | | | |
| 211 | SERVIÇOS GERAIS BÁSICOS - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 490,00 | 19.600,00 |



Rua: Cristóvão Colombo, S/N – Centro – Ipixuna – Pará CEP: 68637-000 CNPJ – 83.268.011/0001-84

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| O serviço geral básico, ou revisão padrão, de um veículo consiste em inspeções completas de todos os sistemas essenciais, troca de óleo e filtros, verificação de freios, pneus, suspensão, fluídos e bateria, garantindo segurança, desempenho e durabilidade do automóvel, em veículos como, CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA. | | | | | |
| 212 | SERVIÇOS GERAIS DE MECANICA - VEICULO SEMUSIP | 50.0 | Serviço | 650,00 | 32.500,00 |
| Revisões periódicas, troca de óleo, filtros e checagem de fluidos, substituição de pastilhas, discos e verificação de fluido de freio, troca de amortecedores, molas e alinhamento para maior estabilidade, desde ajustes simples até retíficas completas, diagnóstico e reparo de alternadores, baterias, injeção eletrônica e sensores, essenciais para segurança e economia de pneus, troca de embreagem, manutenção de câmbio manual e automático, reparos estruturais e estéticos na lataria, identificação rápida de falhas em diversos sistemas do veículo, para os veículos Fiat Strada 2021 e Chevrolet Spin 2012 a 2020 e caminhonete Ford Ranger 4x4, caminhonete l200, Renault Master (ambulância), Van Ducato (Uom), Fiat Strada (ambulância), Berlingo (ambulância), Doblo (ambulância), Doblo,ford ka, com garantia | | | | | |
| 213 | SERVIÇO TIRAR VAZAMENTO DE OLEO DO MOTOR - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 1.425,00 | 57.000,00 |
| Consiste em inspeção visual, verificar locais comuns de vazamento, como juntas, retentores, cárter e tampa de válvulas, limpeza da área afetada: remover resíduos de óleo para identificar com precisão o ponto de fuga, diagnóstico da causa, pode ser desgaste de juntas, retentores, tampa do cárter, filtro de óleo mal vedado ou trincas no bloco, substituição de peças: troca de juntas, retentores ou componentes danificados, reaperto de parafusos e tampas, corrigir folgas que possam estar permitindo a saída de óleo, teste final, ligar o motor e verificar se o vazamento foi eliminado. | | | | | |
| 214 | SERVIÇO TROCA DE BICO INJETOR - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 1.025,00 | 41.000,00 |
| O serviço consiste em realizar a limpeza de bico Injetor, sendo indicada quando há acúmulo de sujeira ou resíduos, com máquinas específicas que injetam solventes em alta pressão, fora do veículo, realizar a remoção dos bicos para testagem e limpeza ultrassônica em bancada, garantindo remoção eficaz de impurezas, realizar também a substituição do Bico Injetor, recomendado quando há danos graves, vazamentos ou falhas persistentes que não são resolvidas por limpeza ou reparo. Bicos novos ou remanufaturados. | | | | | |
| 215 | SERVIÇO TROCA DE BIELETA E BUCHA ESTABILIDADE - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 215,00 | 8.600,00 |
| O serviço consiste em remover buchas antigas, limpar a área e verificar desgaste de suportes, instalar novas buchas e bieletas, reapertando conforme especificações do fabricante e observando o alinhamento correto, recolocar a roda, baixar o veículo e testar a suspensão e a dirigibilidade, observando ausência de ruídos ou vibrações anormais. | | | | | |
| 216 | SERVIÇO TROCA DE MOLA TRASEIRA - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 525,00 | 21.000,00 |
| Realizar teste de rodagem para identificar desgaste, quebra ou perda de elasticidade da mola, desmontagem da suspensão traseira, retirada da peça danificada ou enfraquecida, substituição por peça original ou compatível com o modelo do veículo, reinstalação dos componentes e reaperto com torque adequado e realizar rodagem para verificar estabilidade, altura correta e ausência de ruídos, para os veículos Fiat Strada 2021 e Chevrolet Spin 2012 a 2020 e caminhonete Ford Ranger 4x4, caminhonete l200, Renault Master (ambulância), Van Ducato (Uom), Fiat Strada (ambulância), Berlingo (ambulância), Doblo (ambulância), Doblo,ford ka, com garantia. | | | | | |
| 217 | SERVIÇO TROCA DE ÓLEO HIDRAÚLICO - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 360,00 | 14.400,00 |
| A manutenção consiste em verificar nível, cor e condição do óleo hidráulico, retirada completa do fluido usado do reservatório e tubulações, Limpeza do sistema podendo ser realizada a lavagem interna para remover resíduos e impurezas, abastecimento com óleo novo, retirada de bolhas de ar para garantir pressão correta e pro fim checar funcionamento da direção, suspensão ou freios, confirmando suavidade e ausência de ruídos. | | | | | |
| 218 | SERVIÇO TROCA DO COXIM AMORTECEDOR - SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 250,00 | 10.000,00 |
| O serviço consiste em elevar o veículo com segurança e remover as rodas correspondentes ao lado a ser trabalhado, identificação do coxim na parte superior do amortecedor, junto à carroceria do veículo, remoção do amortecedor (se necessário): em muitos veículos é preciso retirar o amortecedor para acessar o coxim corretamente, desmontagem do kit de suspensão: retirar o coxim antigo, batente e coifa, inspecionando molas e rolamentos , remontagem do amortecedor e fixação, recolocação das rodas e baixa do veículo | | | | | |
| 219 | SERVIÇO TROCA DO SILENCIOSO - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 390,00 | 15.600,00 |
| A troca do silencioso envolve remover o componente antigo do sistema de escapamento e instalar um novo, garantindo vedação adequada, fixação correta nos coxins e segurança durante todo o procedimento, para os veículos CAMINHONETE L200, RENAULT MASTER (AMBULANCIA), VAN DUCATO (UOM), FIAT STRADA (AMBULANCIA) 2 UND, BERLINGO (AMBULANCIA), DOBLO (AMBULANCIA), DOBLO, FORD KA. | | | | | |
| 220 | REVISAO DE MOTO BROS 160 - VEICULO SEMMAS | 15.0 | Serviço | 340,00 | 5.100,00 |
| Serviço de revisão em moto Honda Bros 160 consiste na verificação geral do veículo, incluindo troca de óleo do motor, inspeção e ajuste da corrente de transmissão, conferência do sistema de freios, verificação do filtro de ar, vela de ignição, parte elétrica, suspensão, pneus, reaperto geral e teste final de funcionamento, garantindo segurança e bom desempenho da motocicleta. | | | | | |



Rua: Cristóvão Colombo, S/N – Centro – Ipixuna – Pará CEP: 68637-000 CNPJ – 83.268.011/0001-84

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 221 | SERVIÇO DE CONSERTO DE PNEU MOTO BROS 160 - VEICULO SEMMAS | 60.0 | Serviço | 45,00 | 2.700,00 |
| Serviço de conserto de pneu da moto Bros 160 consiste na desmontagem da roda, identificação do furo ou dano, reparo ou remendo do pneu conforme o tipo, calibragem adequada, balanceamento quando necessário e reinstalação da roda, garantindo segurança e condições adequadas de uso da motocicleta. | | | | | |
| 222 | SERVIÇO DE TROCA DE OLEO MOTO BROS 160 - VEICULO SEMMAS | 15.0 | Serviço | 130,00 | 1.950,00 |
| Serviço de troca de óleo da moto Honda Bros 160 consiste na drenagem do óleo usado, substituição por óleo novo conforme especificação do fabricante, verificação do nível correto e inspeção de possíveis vazamentos, garantindo o bom funcionamento e a durabilidade do motor | | | | | |
| 223 | SERVIÇOS DE INSPEÇÃO DOS FREIOS EM MOTO BROS 160 - VEICULO SEMMAS | 10.0 | Serviço | 150,00 | 1.500,00 |
| Serviço de inspeção dos freios da moto Honda Bros 160 consiste na verificação das pastilhas e lonas, discos e tambores, ajuste do freio, conferência do nível e estado do fluido de freio, inspeção de mangueiras e cabos, além de testes de funcionamento, garantindo eficiência e segurança no sistema de frenagem. | | | | | |
| 224 | SERVIÇO DE TROCA DE OLEO DO MOTOR - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 195,00 | 7.800,00 |
| O serviço de troca de óleo do motor consiste na drenagem do óleo usado, substituição do filtro de óleo e reposição de óleo novo conforme especificação do fabricante, o procedimento inclui a verificação de possíveis vazamentos, inspeção do bujão do cárter e conferência do nível correto após a troca. | | | | | |
| 225 | SERVIÇO NA INSTALAÇÃO DE INJEÇÃO ELETRONICA - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 990,00 | 39.600,00 |
| O serviço de instalação de injeção eletrônica consiste na montagem e integração do sistema eletrônico responsável pelo controle da alimentação de combustível do motor, o procedimento inclui a instalação dos bicos injetores, corpo de borboleta, sensores, chicote elétrico e módulo de injeção (ECU), além da conexão ao sistema de combustível e à parte elétrica do veículo. | | | | | |
| 226 | SERVIÇO DE TROCA DE ROLAMENTO - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 225,00 | 9.000,00 |
| O serviço de troca de rolamento consiste na remoção do rolamento desgastado ou danificado e na instalação de um novo componente, garantindo o correto funcionamento do sistema. O procedimento inclui desmontagem da peça ou conjunto, substituição do rolamento, lubrificação adequada e remontagem, seguida de testes para verificação de ruídos, folgas e funcionamento. A manutenção evita desgaste excessivo, vibrações e falhas mecânicas, proporcionando segurança e maior vida útil ao veículo. | | | | | |
| 227 | SERVIÇO DE RETIFICA EM VEICULO - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 2.650,00 | 106.000,00 |
| O serviço de retífica em veículo consiste na recuperação e restauração de componentes do motor que apresentam desgaste excessivo, danos ou perda de desempenho, evitando a necessidade de substituição completa do motor, desmontagem completa do motor, limpeza técnica das peças, medição e análise do desgaste dos componentes, usinagem (ajuste técnico) de peças como: (Bloco do motor, cabeçote, virabrequim e cilindros), substituição de peças danificadas (anéis, pistões, bronzinas, juntas, válvulas, etc.) e montagem do motor com novos componentes | | | | | |
| 228 | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO EM ALTERNADOR - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 425,00 | 17.000,00 |
| O serviço de recuperação de alternador consiste na desmontagem, revisão completa e substituição de componentes internos desgastados, restaurando o funcionamento adequado do sistema de geração de energia do veículo, diagnóstico do sistema de carga, desmontagem do alternador, limpeza técnica das peças, substituição de componentes danificados, como: (Escovas, Rolamentos, Regulador de voltagem, Ponte retificadora (diodos), verificação do rotor e estator, montagem e testes de carga em bancada, instalação no veículo e teste final. | | | | | |
| 229 | SERVIÇO DE MAPEAMENTO VEICULO A DIESEL- VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 1.650,00 | 66.000,00 |
| O serviço de mapeamento de veículo a diesel consiste na reprogramação da central eletrônica (ECU) para ajustar parâmetros de funcionamento do motor, buscando melhorar desempenho, consumo ou adequar o veículo a determinadas necessidades de uso. O que é realizado no serviço: Diagnóstico eletrônico do motor, leitura do software original da ECU, ajuste dos mapas de injeção de combustível, ajuste da pressão do turbo (quando aplicável), configuração de torque e potência, gravação do novo mapa na central e testes de funcionamento e desempenho | | | | | |
| 230 | SERVIÇO DE MAPEAMENTO DE VEICULO A GASOLINA - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 1.150,00 | 46.000,00 |
| O serviço de mapeamento de veículo a gasolina consiste na reprogramação da central eletrônica (ECU), ajustando os parâmetros de injeção eletrônica e ignição para melhorar o desempenho, consumo e resposta do motor. O que é realizado no serviço: diagnóstico eletrônico do sistema, leitura do software original da ECU, ajuste do mapa de injeção de combustível, ajuste do ponto de ignição, configuração de limitadores de torque e rotação, reprogramação da central eletrônica e testes de funcionamento e desempenho. | | | | | |
| 231 | SERVIÇO DE EMENDA EM CANO DE AR CONDICIONADO - VEICULO SEMUSIP | 40.0 | Serviço | 500,00 | 20.000,00 |

| |
|---|
| O serviço de emenda de cano do ar-condicionado consiste na identificação e correção de vazamento ou dano na tubulação do sistema. É realizada a retirada do gás refrigerante, remoção da parte danificada e execução da emenda por meio de solda apropriada ou conexão específica de alta pressão. Após o reparo, é feito teste de vazamento, aplicação de vácuo no sistema e recarga do gás conforme especificação do fabricante, finalizando com teste de funcionamento para garantir a eficiência do ar-condicionado. |

**TOTALIZANDO R$ 4.394.882,00 (QUATRO MILHÕES, TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS).**

## 3. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A presente peça técnica, se fundamenta quando compreendemos que a necessidade em apreço, demanda estratégica, é vital para o funcionamento integrado das secretarias de Ipixuna do Pará, especificamente as pastas de Obras, Agricultura, Gabinete, Saúde, Assistência Social e Meio Ambiente, que dependem de uma frota operacional para a execução de suas competências. O modelo proposto, busca reunir as necessidades logísticas em uma solução única e robusta, assegurando que o deslocamento de servidores e o transporte de materiais ocorram sem interrupções que prejudiquem o interesse público. A complexidade dos ativos móveis, exige acompanhamento rigoroso e especializado, garantindo a conservação do patrimônio e a plena eficiência em todas as frentes administrativas locais.

Diante disso, destaca-se que a continuidade dos serviços públicos, é preceito basilar que impõe à Administração o dever de manter sua frota em perfeitas condições, visto que o transporte é o meio indispensável para a execução das atividades finalísticas essenciais do município. Sem veículos operacionais, o atendimento em áreas sensíveis como saúde e educação é severamente impactado, comprometendo o apoio a eventos institucionais e o cumprimento de rotinas técnico-administrativas fundamentais para Ipixuna do Pará. A indisponibilidade de ambulâncias ou veículos de infraestrutura gera um efeito cascata de ineficiência que prejudica diretamente a população atendida. Portanto, esta contratação transcende reparos mecânicos, configurando medida de segurança jurídica e administrativa para evitar a paralisia de serviços vitais. A manutenção regular, minimiza riscos de panes inesperadas, garantindo que a infraestrutura urbana e programas sociais funcionem de maneira ininterrupta e segura. A frota, deve estar constantemente apta ao pronto atendimento das solicitações de deslocamento da municipalidade.

O objeto abrange especialidades de mecânica geral, exigindo ampla rede credenciada de oficinas e fornecedores. É imperativo, que a empresa contratada realize desde revisões periódicas até reparos complexos, respeitando os requisitos técnicos de segurança. A manutenção preventiva, foco central desta peça, é o procedimento mais eficaz para garantir a integridade de servidores e colaboradores. Essa abordagem, assegura que cada item da frota receba tratamento especializado sem imobilizações prolongadas, prolongando a vida útil dos componentes e respeitando as normas dos fabricantes e os padrões de segurança viária. A empresa, deve garantir eficiência em todo o território.

Sendo assim, a contratação externa justifica-se plenamente pela carência de pessoal especializado e de ferramental técnico adequado no quadro permanente de servidores da municipalidade. Atualmente, veículos modernos exigem diagnósticos eletrônicos e equipamentos de precisão que o município não possui, tornando inviável a execução interna de reparos complexos em modelos novos e diversificados. Além do fator técnico, a aquisição direta de peças individuais pela Administração seria morosa devido aos ritos burocráticos para cada componente, mantendo veículos parados por longos períodos. A terceirização do gerenciamento, permite que a prefeitura foque em suas atividades principais, transferindo riscos operacionais e necessidade de estoque para o parceiro privado. Esta estratégia, é mais racional do que manter infraestrutura mecânica própria com


Rua: Cristóvão Colombo, S/N – Centro – Ipixuna – Pará CEP: 68637-000 CNPJ – 83.268.011/0001-84

custos fixos elevados e baixa produtividade. A burocracia estatal, para compras pontuais comprometeria a agilidade logística urbana. A solução de mercado, supre a ausência de infraestrutura local suficiente.

Os resultados esperados com a efetivação desta contratação, incluem o aumento da disponibilidade operacional da frota e a redução do tempo de inatividade dos veículos em manutenção. Através de controle preventivo rigoroso e rede de atendimento ágil, o patrimônio público terá sua vida útil estendida, gerando economia a longo prazo pela diminuição da renovação precoce de ativos. A segurança operacional, é outro benefício direto, pois veículos bem mantidos reduzem o risco de acidentes e falhas mecânicas em situações de emergência, protegendo servidores e terceiros. Além disso, a gestão informatizada proporcionará transparência sobre os custos reais por quilômetro rodado, permitindo ajustes precisos no planejamento logístico de cada secretaria. Em última análise, o município busca excelência no atendimento ao cidadão, garantindo que o transporte necessário para as políticas públicas esteja sempre pronto para uso imediato, seguro e eficiente em todo o território. Os indicadores de desempenho atestam a plena viabilidade operacional da solução.

Ressalta-se, também, que a contratação de empresa especializada para gerenciamento da manutenção veicular, é tecnicamente, operacionalmente e economicamente viável para a Administração Municipal de Ipixuna do Pará. Esta solução atende integralmente ao interesse público, pois assegura a continuidade ininterrupta das atividades de todas as secretarias requisitantes, otimizando a aplicação de recursos financeiros disponíveis. A viabilidade é atestada pela conformidade legal e técnica do planejamento municipal aqui consolidado.

Antes de caminharmos para o final de nossas tratativas, afirma-se que para as Secretarias, os benefícios desta contratação são os seguintes: I - Continuidade dos serviços (a manutenção pode ser acionada rapidamente, sem necessidade de novo processo licitatório; e evita paralisação de veículos essenciais, garantindo atendimento contínuo à população); II - Maior agilidade nas contratações (o processo licitatório é realizado uma única vez, e os serviços são contratados conforme a necessidade; e reduz burocracia e tempo de resposta para consertos emergenciais); III - Economia e melhor gestão dos recursos públicos (os preços ficam previamente registrados, permitindo contratações com valores já competitivos; possibilita ganho de escala, já que várias secretarias participam do mesmo processo; e Evita contratações emergenciais, que geralmente são mais caras); IV - Planejamento e previsibilidade orçamentária (facilita o controle dos gastos com manutenção da frota; Permite que as Secretarias programem suas despesas ao longo do exercício; e Reduz riscos de estouro orçamentário); V - Flexibilidade na execução (a contratação é feita de forma parcelada e sob demanda; e as Secretarias utilizam apenas o que for necessário, evitando desperdícios); VI - Padronização e qualidade dos serviços (a empresa contratada segue critérios técnicos definidos no edital; e garante manutenção com padrão mínimo de qualidade, aumentando a vida útil dos veículos); VII - Integração entre secretarias (promove eficiência administrativa e uniformidade na gestão das frotas das secretarias); e VIII - Melhoria no atendimento à população (veículos em boas condições garantem transportes seguros de pacientes (por exemplo); a execução segura dos serviços públicos; e agilidade em atendimentos de urgência e ações públicas).

Já em uma fronte puramente jurídica, devemos lembrar que o art. 6º da Constituição Federal de 1988, positiva os direitos sociais como a saúde; a alimentação; o trabalho; a assistência aos desamparados, entre outros. Assim, ao consolidar tal contratação, a administração atende aos preceitos constitucionais e infraconstitucionais.

Considerando que a **PREFEITURA MUNICIPAL, SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS**, não disponibilizam de mão de obra especializada suficiente para realizar tais procedimentos,



Rua: Cristóvão Colombo, S/N – Centro – Ipixuna – Pará CEP: 68637-000 CNPJ – 83.268.011/0001-84

ratificamos as necessidades da contratação de empresa especializada em serviços de Manutenção de veiculso leves e pesada, para garantir a continuidade dos serviços públicos.

A Prefeitura Municipal de **PREFEITURA MUNICIPAL, SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS**, por intermédio da Comissão de contratação, que tem como atribuições realizar os procedimentos licitatórios, considerando as necessidades das unidades gestoras supramencionadas, devidamente protocoladas através de **DFDs** e **ETP** e autorização dos ordenadores de despesas competente do **ORGÃO GERENCIADOR** e **SECRETARIAS MANIFESTANTE**, realizara o presente processo licitatório visando a obtenção de melhores preços e condições para futuro e eventual **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO EM VEICULOS (SERVIÇOS), OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA SEC. MUNICIPAL DE SAÚDE, PREFEITURA (SEC, DE OBRAS, AGRICULTURA E GABINETE), SECRETARIA MUNICIPAL ASSISTENCIA SOCIAL E MEIO AMBIENTE DE IPIXUNA DO PARÁ/PA.** Cabendo a Prefeitura Municipal a realização e fiscalização do respectivo contrato administrativo, atendidas as suas demandas e disponibilidades orçamentárias e financeiras.

**4. DA MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO (Lei 14.133/21, Decreto Federal 11.462/22)**
**DO REGISTRO DE PREÇO**

1 - O Sistema de Registro de Preços – SRP é o conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos à prestação de serviços e aquisição de Serviços, para contratações futuras pela Administração Pública. Após efetuar os procedimentos, é assinada uma Ata de Registro de Preços – ARP, documento de compromisso para contratação futura, em que se registram os preços, fornecedores, órgãos participantes e condições a serem praticadas.

a) - Ou seja, o SRP é um procedimento especial de licitação que se efetiva por meio de uma concorrência ou pregão sui generis, ou seja, específico, selecionando a proposta mais vantajosa, com observância do princípio da isonomia, para eventual e futura contratação pela Administração.

b) - Ressalta-se que o SRP não é uma modalidade de licitação como as previstas na Lei n° 14.133/21. Mas é uma maneira de realizar aquisições de Serviços e contratações de serviços de forma parcelada. Isso porque no SRP a Administração Pública não fica obrigada a contratar.

c) - A **Lei nº 14.133/21** estabelece que a licitação para registro de preços seja realizada na modalidade de concorrência, do tipo menor preço. Posteriormente, o **Decreto Federal nº 11.462/23**, estabeleceu que os serviços comuns, quando efetuadas pelo SRP poderão adotar a modalidade pregão. O **Decreto Municipal nº 442/24** estabeleceu que a licitação para registro de preços seja realizada na modalidade de concorrência, do tipo menor preço ou na modalidade de pregão e será precedida de ampla pesquisa de mercado.

II – Quando for conveniente a aquisição de Serviços com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;

**5. DO PRAZO E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO**

**5.1** O prazo de execução do objeto desta licitação será de 12 (doze) meses, iniciado após a assinatura da ata de registro de preço.

**5.2** A execução dos serviços deverá ocorrer em conformidade com as necessidades da Secretaria Municipal de Prefeitura Municipal de Mãe do Rio-Pa, que será definido no ato da emissão da ORDEM DE SERVIÇO.

**6 - DAS PENALIDADES**

6.1 - Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração do **CONTRATANTE** poderá garantida a prévia defesa, aplicar à **CONTRATADA** as seguintes sanções:

6.1.1 - Advertência;



Rua: Cristóvão Colombo, S/N – Centro – Ipixuna – Pará CEP: 68637-000 CNPJ – 83.268.011/0001-84

6.1.2 - Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto contratado, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contado da comunicação oficial;
6.1.3 - Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração do **CONTRATANTE**, pelo prazo de até 2 (dois) anos;
6.1.4 - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a **CONTRATADA** ressarcir a Administração do **CONTRATANTE** pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.
6.2 - **O CONTRATANTE** se reserva ao direito de compensar o valor da multa no momento do pagamento da contraprestação a **CONTRATADA**.
6.3 - Além das penalidades citadas, a **CONTRATADA** ficará sujeita, ainda, ao cancelamento de sua inscrição no Cadastro de Fornecedores do **CONTRATANTE** e, no que couberem às demais penalidades referidas no Capítulo IV da Lei n.º 14.133/21.
6.4 - As sanções de advertência, suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração do **CONTRATANTE**, e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à **CONTRATADA** juntamente com as de multa.

**7 - DA FORMA DE PAGAMENTO**

7.1 - A adjudicatária deverá apresentar nota fiscal para liquidação e pagamento da despesa, no prazo de até 30 (trinta) dias contados do adimplemento da obrigação.
7.2 - Para efeito de cada pagamento, a nota fiscal/fatura deverá estar acompanhada das guias de comprovação de recolhimento dos encargos previdenciários (INSS e FGTS), em original ou em fotocópia autenticada.
7.3 - **A PREFEITURA E SECRETARIAS MUNICIPAIS DE IPIXUNA DO PARÁ** reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, dos serviços executados, não estiverem em perfeitas condições de consumo ou em desacordo com as especificações apresentadas e aceitas.
7.4 - **A PREFEITURA E SECRETARIAS MUNICIPAIS DE IPIXUNA DO PARÁ** poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela licitante vencedora, nos termos deste Pregão.
7.5 - Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira, sem que isso gere direito à alteração dos preços, ou de compensação financeira por atraso de pagamento.
7.6 - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a licitante não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela **PREFEITURA E SECRETARIAS MUNICIPAIS DE IPIXUNA DO PARÁ** entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, será a seguinte:
EM = I x N x VP
Onde:
EM = Encargos moratórios;
N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;
VP= Valor da parcela a ser paga.
I = Índice de compensação financeira = 0,0001644, assim apurado:
I = (TX) 365I = (6/100) 365 I = 0,0001644
TX= Percentual da taxa anual = 6%.
7.7 - A compensação financeira prevista nesta condição será incluída em fatura a ser apresentada posteriormente.

**8 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**


Rua: Cristóvão Colombo, S/N – Centro – Ipixuna – Pará CEP: 68637-000 CNPJ – 83.268.011/0001-84

**8.1 -** Não consta, no presente processo, declaração de atendimento a Lei de Responsabilidade Fiscal, tendo em vista que a legislação vigente, prescreve que "a existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às contratações públicas, sendo assegurado ao beneficiário do registro preferência em igualdade de condições".

**8.1.2 -** Logo, o registro de preços não se destina à contratação imediata de bens e serviços, porquanto seu objeto é apenas o cadastramento de produtos e de fornecedores, necessariamente precedido de processo licitatório ou de contratação direta, para atender futura e incerta necessidade administrativa.

**9 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**:

9.1 - Impedir que terceiros forneçam o produto objeto deste Pregão;

9.2 - Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da licitante vencedora;

9.3 - Devolver os serviços que não apresentarem condições de serem consumidos;

9.4 - Solicitar a troca dos serviços devolvidos mediante comunicação a ser feita pelo Serviço de Almoxarifado;

9.5 - Solicitar, por intermédio de Autorização de Fornecimento por servidor designado para este fim, o fornecimento do produto objeto deste Pregão;

9.7 - Comunicar à licitante vencedora, qualquer irregularidade no fornecimento do produto e interromper imediatamente o fornecimento, se for o caso.

**10 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**

10.1 – Cumprir fielmente as exigências da **PREFEITURA E SECRETARIAS MUNICIPAIS DE IPIXUNA DO PARÁ**, naquilo que não contrariar o aqui previsto;

10.2 - Manter os seus empregados sujeitos às normas disciplinares da **PREFEITURA E SECRETARIAS MUNICIPAIS DE IPIXUNA DO PARÁ**, porém sem qualquer vínculo empregatício com o órgão;

10.3 - Respeitar as normas e procedimentos de controle e acesso às dependências da **PREFEITURA E SECRETARIAS MUNICIPAIS DE IPIXUNA DO PARÁ**;

10.4 - Responder pelos danos causados diretamente pela **PREFEITURA E SECRETARIAS MUNICIPAIS DE IPIXUNA DO PARÁ** ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, durante o fornecimento do produto, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela **PREFEITURA E SECRETARIAS MUNICIPAIS DE IPIXUNA DO PARÁ;**

10.5 - Responder, ainda, por quaisquer danos causados diretamente a bens de propriedade da **PREFEITURA E SECRETARIAS MUNICIPAIS DE IPIXUNA DO PARÁ** quando esses tenham sido ocasionados por seus empregados durante o fornecimento do produto;

10.6 - Efetuar a entrega do produto objeto da Autorização de Fornecimento, de acordo com a necessidade e o interesse da **PREFEITURA E SECRETARIAS MUNICIPAIS DE IPIXUNA DO PARÁ** após o recebimento de requisições expedidas pelo Setor competente;

10.7 - Comunicar ao Setor competente da **PREFEITURA E SECRETARIAS MUNICIPAIS DE IPIXUNA DO PARÁ** por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessário;

10.8 - a obrigação de manter-se, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital da licitação.

Nos termos **Art. 6º, XLI, c/c 84 da Lei Federal 14.133/2021, Decreto Federal nº 11.462/2023**, **Decreto Municipal nº 442/2024/GAB-PMMR, Lei Complementar 123/2006** e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, bem como, pela Lei Complementar n°. 123/2006 bem como em outras legislações pertinentes **APROVO** o presente **TERMO DE REFERÊNCIA**, e delibero pelo imediato



Rua: Cristóvão Colombo, S/N – Centro – Ipixuna – Pará CEP: 68637-000 CNPJ – 83.268.011/0001-84

procedimento de abertura do processo administrativo para licitação na modalidade de **PREGÃO ELETRÔNICO,** e consequentemente os atos subsequentes.

Ipixuna do Pará, 19 de maio de 2026.

JOSE MARIA AMARAL SANTOS:29506000263

Assinado de forma digital por JOSE MARIA AMARAL SANTOS:29506000263
Dados: 2026.05.19 12:51:31 -03'00'

**JOSÉ MARIA AMARAL SANTOS**
**Ordenador de Despesas**



Rua: Cristóvão Colombo, S/N – Centro – Ipixuna – Pará CEP: 68637-000 CNPJ – 83.268.011/0001-84