PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

CIDADE DOS PROFETAS

Ofício n.º PMC/GAB/DRLEG/299/2025.

Congonhas, 10 de dezembro de 2025.

Exm. Sr.

Averaldo Pereira da Silva,

Presidente de Mesa Diretora da Câmara Municipal de Congonhas.

ASSUNTO: Resposta a Requerimento

Prezado Senhor,

Em atenção ao Requerimento 304/2025, encaminhado por meio do Ofício 396/2025/Secretaria, encaminhamos a V.Exa. a Comunicação Interna abaixo relacionada na qual a devida secretaria presta os esclarecimentos necessários em relação ao requerimento

- SECRETARIA MUNICIPAL DE ZELADORIA URBANA

Aproveitamos a oportunidade para reiterar a Vossa Excelência e aos demais pares nossos votos de elevada estima e consideração.

HIAGO DIAS LEITE SEABRA

Diretor de Relações Legislativas

Câmara Municipal de Congonhas

PROTOCOLO GERAL 3368/2025

Data: 12/12/2025 - Horário: 07:21

Legislativo

DE: Marcos Donald Gonçalves Villegas - Secretário Municipal de Zeladoria Urbana.

PARA: Hiago Dias Leite Seabra - Diretor de Relações Legislativas.

ASSUNTO: Resposta ao requerimento 304/2025.

Prezado Diretor,

Em atenção ao requerimento 304/2025 segue em anexo o documento elaborado em resposta.

Marcos Donald Gonçalves Villegas

Secretário Municipal de Zeladoria Urbana

Documento assinado digitalmente - L1P-G3E-EKQ-N3R
Acesse verificador.betha.cloud e insira o código acima.

B | NoPaper

Data de criação do documento: 09/12/2025 às 17:15:46

Assinantes

Veracidade do documento

Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse
o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

L1P **G3E** **EKQ** **N3R**

RELAÇÃO VEÍCULOS DA SAÚDE			
VEICULOS LEVES			
OPQ-9093	2013/2014	RENALT KANGU AMBULANCIA	SAÚDE
OPQ-9322	2013/2013	DOBLO AMBULANCIA	SAÚDE
PUF-2270	2014/2014	UNO WAY 1.4	SAÚDE
PUG-6061	2014/2014	UNO ECONOMY	SAÚDE
PUG-5919	2014/2014	UNO ECONOMY	SAÚDE
PVG-5760	2014/2015	VW / GOL TL MC S	SAÚDE
PVK-6131	2014/2015	CHEVROLET/ONIX 1.4 MT LT	SAÚDE
PXK-9J48	2015/2016	FIAT/PALIO FIRE	SAÚDE
PXK-9J41	2015/2016	FIAT/PALIO FIRE	SAÚDE
PXK-9J44	2015/2016	FIAT/PALIO FIRE	SAÚDE
PZB-3I19	2023/2023	CITROEN/C3 FEEL 1.6	SAÚDE
PZB-3I35	2023/2023	CITROEN/C3 FEEL 1.6	SAÚDE
PZB-3I33	2023/2023	CITROEN/C3 FEEL 1.6	SAÚDE
PZB-3I30	2023/2023	CITROEN/C3 FEEL 1.6	SAÚDE
PZB-3I15	2023/2024	CITROEN/C3 FEEL 1.6	SAÚDE
PZB-3I13	2023/2024	CITROEN/C3 FEEL 1.6	SAÚDE
QNK-5907	2017/2018	FIAT UNO DRIVE 1.0	SAÚDE
QOQ-4698	2018/2018	SPIN	SAÚDE
QOS-3298	2018/2019	PEUGEOT PARTNER 1.6/AMBULÂNCIA	SAUDE
QUW-0980	2019/2020	FORD KA SE	SÁUDE
QUT-8444	2019/2020	FORD KA SE	SÁUDE
QUW-0988	2019/2020	FORD KA SE	SÁUDE
QUZ-2589	2018/2019	PEUGEOT PARTNER 1.6/AMBULÂNCIA	SÁUDE
SIE-8J01	2023/2023	CITROEN/C3 FEEL 1.6	SAÚDE
SIE-8J03	2023/2023	CITROEN/C3 FEEL 1.6	SAÚDE
SIE-8J06	2023/2023	CITROEN/C3 FEEL 1.6	SAÚDE
SIE-8J08	2023/2023	CITROEN/C3 FEEL 1.6	SAÚDE
SIE-8J10	2023/2023	CITROEN/C3 FEEL 1.6	SAÚDE
SIE-8J11	2023/2023	CITROEN/C3 FEEL 1.6	SAÚDE
SIE-8J14	2023/2023	CITROEN/C3 FEEL 1.6	SAÚDE
SIN-6E68	2023/2024	CHEV/SPIN 1.8L AT ACT7	SAÚDE
SIN-6E58	2023/2024	CHEV/SPIN 1.8L AT ACT7	SAÚDE
SIN-6D78	2023/2024	CHEV/SPIN 1.8L AT ACT7	SAÚDE
SIN-6D27	2023/2024	CHEV/SPIN 1.8L AT ACT7	SAÚDE
SIN-6E53	2023/2024	CHEV/SPIN 1.8L AT ACT7	SAÚDE
VEICULOS MEDIOS			
PLACA	***ANO/MOD.***	***TIPO***	***SETOR***
PZB-3I22	2023/2024	RENAULT MASTER JI ACESSI	SAÚDE
PZB-3I26	2023/2024	RENAULT MASTER JI ACESSI	SAÚDE
QNO-8048	2017/2018	M.BENZ / SPRINTER	SAÚDE
QQO-8613	2019/2019	ESP/CAMINHONETE/AB.C.DUP	SÁUDE
QXE-2197	2019/2019	ESP/CAMINHÃO/AMBULÂNCIA/M.BENZ	SAÚDE
RFJ-3D82	2020/2021	ESP/CAMINHÃO/AMBULÂNCIA/M.BENZ	SAÚDE
RFJ-3E15	2020/2021	ESP/CAMINHÃO/AMBULÂNCIA/M.BENZ	SAÚDE

SCD-0H18	2022/2022	TOYOTA HILUX CDL0WM4FD	SAÚDE (ZOONOSES)
SHQ-5J21	2022/2023	PEUGEOT EXPERT PCIA M1 (AMBUL.)	SAÚDE
SIE-8J15	2022/2023	M. BENZ 417 ALTER AMBULÂNCIA	SAÚDE
SIP-1G85	2023/2024	RENAULT MASTER JI L2	SAÚDE
SCS-2F28	2023/2024	FIAT/SCUDO ROCHA AMBULÂNCIA	SAÚDE
SDO-9G72	2023/2024	FIAT/SCUDO ROCHA AMBULÂNCIA	SAÚDE

Congonhas/MG, 11 de novembro de 2025.

Prefeitura Municipal de Congonhas

Diretor de Transporte

A/C Claudiomar Rosa de Oliveira

Ref.: Esclarecimento sobre plano de manutenção da frota – Contratos nº 096, 160, 187, 247 e 303.

Prezado Sr.,

A COOPERTRAN – Cooperativa de Transporte Rodoviário Ltda., inscrita no CNPJ sob o nº 00.691.905/0001-55, Inscrição Estadual 180.935.460.00-88 sediada à Rua Topázio, 123, B.: Jardim Vila Andreza, Congonhas/MG, CEP.: 36.410-206, endereço eletrônico comercial@coopertran.coop.br/comercial2@coopertran.coop.br, neste ato representada por seu Diretor Presidente que ao final subscreve, vem respeitosamente a presença de V.Sa. Em atenção à solicitação referente manutenção da frota dos contratos 096,160,187,247 e 303 firmados entre a Coopertran e Prefeitura Municipal de Congonhas, informamos que não há previsão legal que exija a elaboração de um plano de manutenção específico.

Ressaltamos, entretanto, que a cada 06 meses são feitos laudos mecânicos, assegurando a adequada conservação e funcionamento dos veículos, conforme as normas internas e boas práticas de gestão de frota.

Permanecemos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Wesley Marcos do Carmo
Diretor Presidente
COOPERTRAN

Wesley Marcos do Carmo
Diretor Presidente
COOPERTRAN

Rua Topázio, 123 | Jardim Vila Andreza
Congonhas | MG | CEP: 36410-206
Telefax: 31 3731-1286 | E-mail: coopertran@coopertran.coop.br
CNPJ: 00691905/0001-55 | Insc. Estadual: 180.935.460.0080

PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - Ambulancias Saude e Vans Saude - 2025

LEGENDA

Plano A	**Plano de manutenção preventiva efetuado a intervalos regulares de 10.000 Km**
Plano B	**Plano de manutenção preventiva efetuado a intervalos regulares de 20.000 Km (engloba o Plano A)**

CHECK LIST POR COMPARTIMENTAÇÃO -

1.	CARROCERIA / ACESSÓRIOS	AÇÕES DE MANUTENÇÃO	Plano A	Plano B
1.1	Cabine / carroceria / chassi	Efetuar lavagem completa	X	X
		Verificar trincas e pontos de corrosão	X	X
		Reapertar parafusos de fixação	X	X
1.4	Tacógrafo	Verificar funcionamento	X	X
1.5	Cintos de segurança	Verificar estado e fixação	X	X
1.6	Fechaduras, acionamento dos vidros, capô do motor, batentes	Verificar funcionamento	X	X
1.7	Dobradiças e fechaduras	Lubrificar	X	X
1.8	Tubulação de escape / silencioso	Verificar fixação de ruptura	X	X
1.9	Eixos / articulação dos pedais	Lubrificar		X
1.10	Velocímetro	Verificar funcionamento	X	X
1.11	Extintor / chave de rodas / macaco / triângulo	Verificar existência, pressão, validade da carga e funcionamento	X	X
1.12	Portas	Verificar funcionamento		X
		Desobristruir orifícios de drenagem		X
1.13	Assentos e encostos	Verificar estado e fixação	X	X
2.	**SUSPENSÃO**	**AÇÕES DE MANUTENÇÃO**	**Plano A**	**Plano B**
2.1	Mola dianteira / mola traseira	Verificar lâminas e braçadeiras	X	X
		Reapertar algemas e grampos em "U"		X
2.3	Amortecedores	Verificar fixação (borrachas) e vazamentos	X	X
2.4	Parafusos de fixação	Reapertar		X
2.6	Suspensão	Verificar danos		X
		Limpar		X

PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - Ambulancias Saude e Vans Saude - 2025

LEGENDA

Plano A	**Plano de manutenção preventiva efetuado a intervalos regulares de 10.000 Km**
Plano B	**Plano de manutenção preventiva efetuado a intervalos regulares de 20.000 Km (engloba o Plano A)**

CHECK LIST POR COMPARTIMENTAÇÃO -

3.	DIREÇÃO	AÇÕES DE MANUTENÇÃO	Plano A	Plano B
3.1	Caixa de direção	Verificar nível de óleo e vazamentos	X	X
		Completar se necessário	X	X
3.2	Caixa e braços intermediários	Verificar fixação		X
3.3	Caixa e terminais	Verificar folga do setor, estado e folga do mecanismo e dos terminais da direção	X	X
3.4	Amortecedor	Verificar fixação e vazamentos	X	X
3.5	Alinhamento	Verificar		X
		Alinhar se necessário		X
4.	**FREIOS**	**AÇÕES DE MANUTENÇÃO**	**Plano A**	**Plano B**
4.1	Freio de serviço	Verificar folga e regular	X	X
		Regular se necessário	X	X
4.2	Freio de estacionamento	Verificar ação	X	X
		Regular se necessário	X	X
4.3	Lonas de freio	Verificar espessura		X
		Trocar se necessário		X
4.4	Disco de freio	Comprovar o desgaste das pastilhas de freio		X
		Trocar		X
4.5	Cilindro mestre	Verificar nível de óleo	X	X
		Completar se necessário	X	X
4.6	Canalizações	Verificar vazamentos de óleo e de ar		X
4.7	Hidrovácuo	Verificar ação		X
		Limpar filtro de ar		X
4.8	Cabo do freio de estacionamento	Lubrificar, inclusive articulações		X
4.9	Cilindro de rodas, molas e travas	Verificar		X

PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - Ambulancias Saude e Vans Saude - 2025

LEGENDA

Plano A	**Plano de manutenção preventiva efetuado a intervalos regulares de 10.000 Km**
Plano B	**Plano de manutenção preventiva efetuado a intervalos regulares de 20.000 Km (engloba o Plano A)**

CHECK LIST POR COMPARTIMENTAÇÃO -

5.	RODAS	AÇÕES DE MANUTENÇÃO	Plano A	Plano B
5.1	Rolamento das rodas	Verificar		X
		Ajustar folga		X
5.2	Pneus	Verificar desgastes	X	X
		Calibrar, incluindo o pneu reserva	X	X
		Efetuar rodízio	X	X
5.3	Rodas	Verificar estado e aperto	X	X
5.4	Cubos das rodas	Verificar estado		X
		Trocar a graxa a cada ano (ou 90.000 Km)		X
		Trocar os vedadores		X
5.5	Balanceamento	Verificar		X
		Balancear se necessário		X
6.	**TRANSMISSÃO**	**AÇÕES DE MANUTENÇÃO**	**Plano A**	**Plano B**
6.1	Cardão	Verificar folga		X
		Lubrificar		X
6.2	Cruzetas	Verificar folga		X
		Lubrificar		X
6.3	Árvore de transmissão	Verificar folgas e desgaste da luva deslizante e do mancal intermediário		X
6.4	Rolamentos	Verificar folga		X
		Lubrificar		X
6.5	Diferencial	Verificar nível de óleo e vazamento,	X	X
		Limpar os bujões magnéticos (trocar óleo a cada 90.000 Km)	X	X
6.6	Juntas homocinéticas	Verificar coifas	X	X
7.	**EMBREAGEM**	**AÇÕES DE MANUTENÇÃO**	**Plano A**	**Plano B**
7.2	Pedal	Verificar folga	X	X
		Regular se necessário	X	X
7.3	Cabo	Verificar estado		X
		Lubrificar		X
7.4	Cilindro da embreagem	Verificar nível do fluido		X
7.5	Eixo	Lubrificar eixo de acionamento do rolamento da embreagem		X

PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - Ambulancias Saude e Vans Saude - 2025

LEGENDA

Plano A	**Plano de manutenção preventiva efetuado a intervalos regulares de 10.000 Km**
Plano B	**Plano de manutenção preventiva efetuado a intervalos regulares de 20.000 Km (engloba o Plano A)**

CHECK LIST POR COMPARTIMENTAÇÃO -

8.	CAIXA DE MUDANÇA	AÇÕES DE MANUTENÇÃO	Plano A	Plano B
8.1	Caixa de câmbio	Verificar fixação, nível de óleo e vazamentos	X	X
		Trocar óleo a cada 90.000 Km		X
		Limpar filtro de ar		X
8.2	Marchas	Verificar engates (trambulador)	X	X
8.3	Coxins	Verificar estado		X
9.	**SISTEMA ELÉTRICO**	**AÇÕES DE MANUTENÇÃO**	**Plano A**	**Plano B**
9.1	Limpador de para-brisa	Verificar funcionamento e nível do líquido	X	X
9.2	Bornes e terminais da bateria	Limpar		X
		Reapertar		X
9.3	Motor de partida	Testar funcionamento	X	X
9.4	Buzina, farois, lanternas e sinalizadores	Verificar funcionamento	X	X
		Efetuar regulagens	X	X
9.5	Instrumentos do painel	Verificar funcionamento e efetuar regulagens	X	X
		Efetuar regulagens	X	X
9.6	Alternador / regulador de voltagem	Verificar desgaste das escovas		X
		Verificar folga dos rolamentos		X
		Testar condições de carga		X
9.7	Fios e conexões	Verificar estado		X
9.8	Bateria	Limpar		X
		Reapertar		X
		Lubrificar cabos dos polos		X
		Medir densidade		X
		Completar o nível de solução se necessário		X

PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - Ambulancias Saude e Vans Saude - 2025

LEGENDA

Plano A	**Plano de manutenção preventiva efetuado a intervalos regulares de 10.000 Km**
Plano B	**Plano de manutenção preventiva efetuado a intervalos regulares de 20.000 Km (engloba o Plano A)**

CHECK LIST POR COMPARTIMENTAÇÃO -

10.	MOTOR	AÇÕES DE MANUTENÇÃO	Plano A	Plano B
10.1	Filtro de óleo	Trocar		X
10.3	Motor	Verificar vazamentos (óleo e água)	X	X
		Verificar funcionamento e ruídos	X	X
10.4	Coxins	Verificar estado		X
		Reapertar		X
10.5	Coletor de escape	Reapertar		X
10.6	Óleo do carter	Limpar bujão magnético		X
		Reapertar os parafusos de fixação		X
		Observar momento de força		X
		Trocar		X
10.7	Mangueiras	Verificar estado e vazamentos	X	X
10.8	Cabeçote	Verificar aperto e vazamentos		X
10.9	Tanques de óleo diesel	Drenar água		X
11.	**IGNIÇÃO**	**AÇÕES DE MANUTENÇÃO**	**Plano A**	**Plano B**
11.2	Eixo excêntrico	Lubrificar		x
11.3	Ignição	Verificar ponto e funcionamento dos avanços		x
11.5	Velas	Limpar		x
				x
		Testar		x
12.	**ARREFECIMENTO**	**AÇÕES DE MANUTENÇÃO**	**Plano A**	**Plano B**
12.1	Filtro	Trocar filtro de água de arrefecimento		X
12.2	Radiador	Verificar fixação, danos ou obstrução, bem como nível de água e vazamentos		X
12.3	Correias	Verificar estado	X	X
		Regular tensão se necessário	X	X
12.4	Bomba d'água	Verificar ruídos e vazamentos	X	X
12.5	Ventilador	Verificar funcionamento	X	X

PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - Ambulancias Saude e Vans Saude - 2025

LEGENDA

Plano A	**Plano de manutenção preventiva efetuado a intervalos regulares de 10.000 Km**
Plano B	**Plano de manutenção preventiva efetuado a intervalos regulares de 20.000 Km (engloba o Plano A)**

CHECK LIST POR COMPARTIMENTAÇÃO -

13.	ALIMENTAÇÃO	AÇÕES DE MANUTENÇÃO	Plano A	Plano B
13.1	Bomba de combustível	Limpar tela metálica		X
13.3	Bomba injetora	Controlar funcionamento	X	X
		Verificar lacre e discos de acoplamento da bomba	X	X
		Regular se necessário	X	X
13.4	Bico injetor	Verificar pressão	X	X
		Limpar	X	X
		Regular	X	X
13.5	Copo de sedimentação	Verificar	X	X
		Limpar	X	X
13.6	Filtro de ar	Verificar estado	X	X
		Limpar válvula de descarga de pó	X	X
13.7	Marcha lenta	Verificar funcionamento	X	X
		Regular se necessário	X	X
13.8	Sistema de alimentação	Verificar vazamentos e estado das mangueiras		X
13.9	Tubulações, conexões, braçadeiras	Reapertar parafusos de fixações		X
13.11	Filtro de combustível	Trocar e elemento filtrante		X

PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - Veiculos leves Saude - 2025

LEGENDA

Plano A	**Plano de manutenção preventiva efetuado a intervalos regulares de 10.000 Km**
Plano B	**Plano de manutenção preventiva efetuado a intervalos regulares de 20.000 Km (engloba o Plano A)**

CHECK LIST POR COMPARTIMENTAÇÃO -

1.	CARROCERIA / ACESSÓRIOS	AÇÕES DE MANUTENÇÃO	Plano A	Plano B
1.1	Cabine / carroceria / chassi	Efetuar lavagem completa	X	X
		Verificar trincas e pontos de corrosão	X	X
		Reapertar parafusos de fixação	X	X
1.5	Cintos de segurança	Verificar estado e fixação	X	X
1.6	Fechaduras, acionamento dos vidros, capô do motor, batentes	Verificar funcionamento	X	X
1.7	Dobradiças e fechaduras	Lubrificar	X	X
1.8	Tubulação de escape / silencioso	Verificar fixação e ruptura	X	X
1.9	Eixos / articulação dos pedais	Lubrificar		X
1.10	Velocímetro	Verificar funcionamento	X	X
1.11	Extintor / chave de rodas / macaco / triângulo	Verificar existência, pressão, validade da carga e funcionamento	X	X
1.12	Portas	Verificar funcionamento		X
		Desobristruir orifícios de drenagem		X
1.13	Assentos e encostos	Verificar estado e fixação	X	X
2.	**SUSPENSÃO**	**AÇÕES DE MANUTENÇÃO**	**Plano A**	**Plano B**
2.1	Mola dianteira / mola traseira	Verificar	X	X
				X
2.3	Amortecedores	Verificar fixação (borrachas) e vazamentos	X	X
2.4	Parafusos de fixação	Reapertar		X
2.6	Suspensão	Verificar danos		X
		Limpar		X

PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - Veiculos leves Saude - 2025

LEGENDA

Plano A	**Plano de manutenção preventiva efetuado a intervalos regulares de 10.000 Km**
Plano B	**Plano de manutenção preventiva efetuado a intervalos regulares de 20.000 Km (engloba o Plano A)**

CHECK LIST POR COMPARTIMENTAÇÃO -

3.	DIREÇÃO	AÇÕES DE MANUTENÇÃO	Plano A	Plano B
3.1	Caixa de direção	Verificar nível de óleo e vazamentos	X	X
		Completar se necessário	X	X
3.2	Braços intermediários	Verificar fixação		X
3.3	Caixa e terminais	Verificar folga do setor, estado e folga do mecanismo e dos terminais da direção	X	X
3.4	Amortecedor	Verificar fixação e vazamentos	X	X
3.5	Alinhamento	Verificar	X	X
		Alinhar se necessário	X	X
4.	**FREIOS**	**AÇÕES DE MANUTENÇÃO**	**Plano A**	**Plano B**
4.1	Freio de serviço	Verificar folga e regular	X	X
		Regular se necessário	X	X
4.2	Freio de estacionamento	Verificar ação	X	X
		Regular se necessário	X	X
4.3	Lonas de freio	Verificar espessura		X
		Trocar se necessário		X
4.4	Disco de freio	Comprovar o desgaste das pastilhas de freio	X	X
		Trocar	X	X
4.5	Cilindro mestre	Verificar nível de óleo	X	X
		Completar se necessário	X	X
4.6	Canalizações	Verificar vazamentos de óleo		X
4.7	Hidrovácuo	Verificar ação		X
		Limpar filtro de ar		X
4.8	Cabo do freio de estacionamento	Lubrificar, inclusive articulações		X
4.9	Cilindro de rodas, molas e travas	Verificar	X	X

PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - Veiculos leves Saude - 2025

LEGENDA

Plano A	**Plano de manutenção preventiva efetuado a intervalos regulares de 10.000 Km**
Plano B	**Plano de manutenção preventiva efetuado a intervalos regulares de 20.000 Km (engloba o Plano A)**

CHECK LIST POR COMPARTIMENTAÇÃO -

5.	RODAS	AÇÕES DE MANUTENÇÃO	Plano A	Plano B
5.1	Rolamento das rodas	Verificar		X
		Ajustar folga		X
5.2	Pneus	Verificar desgastes	X	X
		Calibrar, incluindo o pneu reserva	X	X
		Efetuar rodízio	X	X
5.3	Rodas	Verificar estado e aperto	X	X
5.4	Cubos das rodas	Verificar estado		X
		Trocar a graxa a cada ano (ou 90.000 Km)		X
		Trocar os vedadores		X
5.5	Balanceamento	Verificar		X
		Balancear se necessário		X
6.	**TRANSMISSÃO**	**AÇÕES DE MANUTENÇÃO**	**Plano A**	**Plano B**
6.4	Rolamentos	Verificar folga		X
		Lubrificar		X
6.6	Juntas homocinéticas	Verificar coifas	X	X
7.	**EMBREAGEM**	**AÇÕES DE MANUTENÇÃO**	**Plano A**	**Plano B**
7.2	Pedal	Verificar folga	X	X
		Regular se necessário	X	X
7.3	Cabo	Verificar estado		X
		Lubrificar		X
7.4	Cilindro da embreagem	Verificar nível do fluido		X
7.5	Eixo	Lubrificar eixo de acionamento do rolamento da embreagem		X

PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - Veiculos leves Saude - 2025

LEGENDA

Plano A	**Plano de manutenção preventiva efetuado a intervalos regulares de 10.000 Km**
Plano B	**Plano de manutenção preventiva efetuado a intervalos regulares de 20.000 Km (engloba o Plano A)**

CHECK LIST POR COMPARTIMENTAÇÃO -

8.	CAIXA DE MUDANÇA	AÇÕES DE MANUTENÇÃO	Plano A	Plano B
8.1	Caixa de câmbio	Verificar fixação, nível de óleo e vazamentos	X	X
		Trocar óleo a cada 90.000 Km		X
		Limpar filtro de ar		X
8.2	Marchas	Verificar engates (trambulador)	X	X
8.3	Coxins	Verificar estado		X
9.	**SISTEMA ELÉTRICO**	**AÇÕES DE MANUTENÇÃO**	**Plano A**	**Plano B**
9.1	Limpador de para-brisa	Verificar funcionamento e nível do líquido	X	X
9.2	Terminais da bateria	Limpar		X
		Reapertar		X
9.3	Motor de partida	Testar funcionamento	X	X
9.4	Buzina, farois, lanternas e sinalizadores	Verificar funcionamento	X	X
		Efetuar regulagens	X	X
9.5	Instrumentos do painel	Verificar funcionamento e efetuar regulagens	X	X
		Efetuar regulagens	X	X
9.6	Alternador / regulador de voltagem/ motor de partida	Verificar desgaste das escovas		X
		Verificar folga dos rolamentos		X
		Testar condições de carga		X
9.7	Fios e conexões	Verificar estado		X
9.8	Bateria	Limpar		X
		Reapertar		X
		Lubrificar cabos dos polos		X
		Medir densidade		X
		Completar o nível de solução se necessário		X

PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - Veiculos leves Saude - 2025

LEGENDA

Plano A	**Plano de manutenção preventiva efetuado a intervalos regulares de 10.000 Km**
Plano B	**Plano de manutenção preventiva efetuado a intervalos regulares de 20.000 Km (engloba o Plano A)**

CHECK LIST POR COMPARTIMENTAÇÃO -

10.	MOTOR	AÇÕES DE MANUTENÇÃO	Plano A	Plano B
10.1	Filtro de óleo	Trocar	X	X
10.3	Motor	Verificar vazamentos (óleo e água)	X	X
		Verificar funcionamento e ruídos	X	X
10.4	Coxins	Verificar estado		X
		Reapertar		X
10.5	Coletor de escape	Reapertar		X
10.6	Óleo do carter	Limpar bujão magnético		X
		Reapertar os parafusos de fixação		X
		Observar momento de força		X
		Trocar		X
10.7	Mangueiras	Verificar estado e vazamentos	X	X
10.8	Cabeçote	Verificar aperto e vazamentos		X
11.	**IGNIÇÃO**	**AÇÕES DE MANUTENÇÃO**	**Plano A**	**Plano B**
11.1	Cabo de velas	Verificar estado		x
				x
11.3	Bobina Ignição	Verificar ponto e funcionamento dos avanços		x
11.5	Velas	Limpar		x
		Testar		x
				x
12.	**ARREFECIMENTO**	**AÇÕES DE MANUTENÇÃO**	**Plano A**	**Plano B**
12.1	Filtro	Trocar filtro de água de arrefecimento		X
12.2	Radiador	Verificar fixação, danos ou obstrução, bem como nível de água e vazamentos		X
12.3	Correias	Verificar estado	X	X
		Regular tensão se necessário	X	X
12.4	Bomba d'água	Verificar ruídos e vazamentos	X	X
12.5	Ventilador	Verificar funcionamento	X	X

PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - Veiculos leves Saude - 2025

LEGENDA

Plano A	**Plano de manutenção preventiva efetuado a intervalos regulares de 10.000 Km**
Plano B	**Plano de manutenção preventiva efetuado a intervalos regulares de 20.000 Km (engloba o Plano A)**

CHECK LIST POR COMPARTIMENTAÇÃO -

13.	ALIMENTAÇÃO	AÇÕES DE MANUTENÇÃO	Plano A	Plano B
13.1	Bomba de combustível	Limpar tela metálica		X
13.4	Bico injetor	Verificar pressão	X	X
		Limpar	X	X
		Regular	X	X
13.6	Filtro de ar	Verificar estado	X	X
		Limpar válvula de descarga de pó	X	X
13.7	Marcha lenta	Verificar funcionamento	X	X
		Regular se necessário	X	X
13.8	Sistema de alimentação	Verificar vazamentos e estado das mangueiras		X
13.9	Tubulações, conexões, braçadeiras	Reapertar parafusos de fixações		X
13.11	Filtro de combustível	Trocar e elemento filtrante		X