

TABELA TEMPÁRIA DE HORAS DE SERVIÇOS

423
77

Observações:

1. Classificar os veículos como leves, médios ou pesados para fins de enquadramento do tempo de execução na tabela tempária, dentro das seguintes definições:

1.2 'VEÍCULO LEVE' os que transportem desde '¼' (um quarto) até '2 ½' (duas e meia) toneladas.

1.3 'VEÍCULO MÉDIO' os que transportem entre '2 ½' (duas e meia) até 5 (cinco) toneladas.

1.4 'VEÍCULO PESADO' os que transportem mais de 5 (cinco) toneladas.

2. Favor, ao remeter o orçamento, incluir CNPJ da empresa e assinatura do proprietário/sócio.

3. Considerar que os veículos utilizam óleo diesel.

Nr Ord	ITEM	Veículo leve/ médio	Veículo pesado
MOTOR			
1	Remoção e colocação do motor	6h	8h
2	Usinagem do virabrequim	5h	8h
3	Remoção e colocação da hélice do motor (radiador)	2h30min	3h 30min
4	Remoção e colocação da Bomba Injetora	3h30min	4h30min
5	Remoção e colocação da junta de tampa de válvula	2h	3h 30min
6	Remoção e colocação da junta do cabeçote	3h 30min	4h30min
7	Remoção e colocação do cabeçote do motor	5h	7h 30min
8	Desmontagem e Montagem completa do motor	22h	36h30min
9	Remoção e colocação de Biela	5h	6h
10	Usinagem de Biela	5h	6h30min
11	Regulagem da válvula de cabeçote	3h30min	5h
12	Retífica de cabeçote	4h30min	5h30min
13	Remoção e colocação da válvula do cabeçote	4h	5h30min
14	Retífica da sede de válvula do cabeçote	3h 30min	4h30min
15	Remoção e colocação vedador/retentor de válvula do cabeçote	4h	7h
16	Remoção e colocação Guia de válvula do cabeçote	3h	4h
17	Remoção e colocação da correia dentada motor	2h 30min	3h30min
18	Remoção e colocação da polia tensora motor	1h 30min	2h30min
19	Remoção e colocação do distribuidor	1h30min	2h
20	Plainar cabeçote	4h	5h 30min
21	Retífica completa do motor	15h	26h

Nr Ord	ITEM	Veículo leve/ médio	Veículo pesado
22	Remoção e colocação de cada bucha do comando	2h	3h
23	Esmerilhar e montar cada válvula do cabeçote	2h 30min	3h 30min
BOMBA INJETORA E BICOS INJETORES			
24	Desmontagem e montagem completa da Bomba Injetora.	5h	6h30min
25	Revisão geral com limpeza da Bomba Injetora com troca de reparo.	7h	8h30min
26	Remoção e instalação dos bicos injetores.	4h	5h
27	Revisão geral com limpeza do bico injetor (cada)	5h	6h 30min
SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO (CARB/EFI/CFI) E ESCAPAMENTO			
28	Análise de gases (laudo)	3h	4h30min
29	Codificação de chave de ignição	2h30min	3h30min
30	Escanear sistema eletrônico	2h	2h
CÂMBIO (CAIXA DE MUDANÇA)			
31	Remoção e colocação da caixa de mudança	4h	6h
32	Desmontagem e montagem completa da caixa mudança	5h	6h
33	Remoção e colocação da tampa da caixa de mudança	2h30min	3h30min
34	Remoção e colocação do reparo do trambulador	3h30min	5h
35	Remoção e colocação Jogo anel sincronizador	3h30min	4h30min
36	Remoção e colocação do retentor do eixo piloto	4h	4h30min
37	Remoção e colocação do retentor traseiro do câmbio	3h30min	5h
38	Remoção e colocação da caixa seca do câmbio	5h30min	7h
39	Remoção e colocação da travessa do câmbio	3h	4h
40	Remoção e colocação do garfo da embreagem	4h	5h
41	Remoção e colocação do retentor lateral do câmbio (cada um)	2h30min	3h30min
TRANSMISSÃO (DIFERENCIAL)			
42	Balanceamento do eixo cardã	3h	4h30min
43	Remoção e colocação do diferencial (sem desmontagem interna)	4h30min	5h30min
44	Remoção e colocação do embuchamento	5h 30min	6h30min
45	Desmontagem e montagem do diferencial com remoção e colocação do conjunto (peças internas)	7h	8h30min
46	Remoção e colocação semieixo traseiro	5h30min	6h30min
47	Remoção e colocação semieixo dianteiro	3h	4h

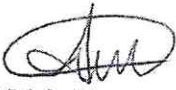
[Handwritten signature]

Nr ord	ITEM	Veículo leve/ médio	Veículo pesado
48	Remoção e colocação caixa satélite/coroa do diferencial	6h	8h
49	Remoção e colocação pinhão diferencial	6h	7h
50	Remoção e colocação engrenagem satélite diferencial	6h	8h30min
51	Remoção e colocação engrenagem planetária diferencial	7h	9h
52	Remoção e colocação rolamento lateral diferencial	4h	5h
53	Remoção e colocação rolamento posterior pinhão	5h	6h
54	Remoção e colocação do retentor do pinhão	5h30min	6h30min
55	Remoção e colocação do cubo da roda traseira	3h	4h
56	Remoção e colocação de retentor do cubo da roda traseira	4h30min	6h
57	Remoção e colocação rolamento do semieixo	4h30min	5h30min
58	Troca da carcaça do diferencial	6h	7h30min
59	Remoção e colocação da junta deslizante	3h30min	4h30min
60	Remoção e colocação da coifa da junta deslizante	2h30min	3h
61	Remoção e colocação da coifa do diferencial	3h	3h30min
62	Remoção e colocação do retentor lateral da coroa	5h	6h 30min
SISTEMA DE DIREÇÃO			
63	Remoção e colocação da coluna direção	3h	4h
64	Remoção e colocação rolamento coluna direção	2h30min	3h30min
65	Remoção e colocação da caixa de direção hidráulica	3h	4h30min
66	Remoção e colocação caixa de direção mecânica	3h	4h30min
67	Remoção e colocação do reparo da caixa direção mecânica	4h30min	6h
68	Remoção e colocação da coifa da caixa direção mecânica (cada)	2h	3h
69	Remoção e colocação da junção da direção (cruzeta coluna direção)	3h	4h
70	Remoção e colocação do braço pitman da direção	3h30min	5h
71	Remoção e colocação do braço pitman auxiliar da direção	3h	4h
72	Retífica da caixa de direção	6h	7h
73	Revisão da caixa de direção	5h	5h
DIREÇÃO HIDRÁULICA E BOMBA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA			
74	Revisão Geral da caixa de direção hidráulica	6h	7h30min
75	Desmontagem e montagem completa da caixa de direção hidráulica	5h30min	6h30min
76	Revisão Geral da bomba da caixa de direção hidráulica	3h	4h

Nr Ord	ITEM	Veículo leve/ médio	Veículo pesado
77	Desmontagem e montagem completa da bomba da caixa de direção hidráulica	5h	6h30min
SUSPENSÃO DIANTEIRA			
78	Trocar pino de centro (cada molejo)	3h	4h
79	Trocar buchas do molejo (cada molejo)	3h	4h
80	Remoção e colocação das buchas da bandeja superior	3h	4h30min
81	Remoção e colocação das buchas da bandeja inferior	3h30min	5h
82	Remoção e colocação mola dianteira	2h30min	4h
83	Remoção e colocação membrana pneumática (susp. ar)	3h30min	5h
84	Remoção e colocação do embuchamento do eixo dianteiro (caminhões/ônibus)	6h	7h
85	Remoção e colocação do tirante da suspensão	3h	4h30min
86	Embuchamento do tirante da suspensão	3h	4h30min
87	Remoção e colocação pivô superior	2h	3h
88	Remoção e colocação pivô inferior	2h	3h
89	Remoção e colocação travessão da suspensão	2h30min	4h
90	Remoção e colocação do agregado da suspensão	6h	8h
91	Remoção e colocação do braço da suspensão	3h30min	4h30min
SUSPENSÃO TRASEIRA			
92	Remoção e colocação do eixo traseiro	6h	8h
93	Remoção e colocação parafuso fixador eixo (pino centro)	4h30min	5h 30min
94	Remoção e colocação rolamento externo traseiro	4h	5h
95	Remoção e colocação rolamento interno traseiro	3h30min	4h30min
96	Remoção e colocação barra estabilizadora	2h	3h
97	Remoção e colocação da bucha do estabilizador dianteiro	2h30min	3h
98	Remoção e colocação da bucha do estabilizador traseiro	2h	3h30min
99	Remoção e colocação da borracha do facão	3h	5h
100	Remoção e colocação da barra de torção traseira	2h30min	4h
101	Remoção e colocação do batente da suspensão traseira	2h	3h
102	Remoção e colocação do braço tensor superior traseiro	3h	4h
103	Desmontagem e montagem do feixe de mola traseiro	3h30min	5h
104	Remoção e colocação da bucha do feixe de mola traseiro	3h	4h

[Handwritten signature]

Nr Ord	ITEM	Veículo leve/ médio	Veículo pesado
SISTEMA DE FREIOS			
105	Retífica de disco freio	2h30min	4h
106	Retífica de campana freio	2h30min	4h
107	Remoção e colocação patim freio	2h30min	3h30min
108	Remoção e colocação da bomba de vácuo	3h30min	4h30min
FUNILARIA			
109	Lateral traseira completa	6h30min	9h
110	Frente	6h30min	8h30min
111	Assoalho	8h	8h30min
112	Para-brisa	4h	6h
113	Saia dianteira	3h30min	4h30min
114	Saia traseira	3h	4h
115	Remoção e colocação da cabine	7h30min	11h30min
116	Remoção e colocação da caçamba	10h	11h30min
117	Assoalho do porta-malas	6h30min	7h30min
SISTEMA ELÉTRICO			
118	Revisão geral do alternador	3h	4h
119	Revisão geral do motor de partida	4h	5h
120	Revisão painel instrumento	5h	6h30min
121	Remoção e colocação do chaveiro de ignição	3h	4h
122	Remoção e colocação da bobina de campo	3h	4h
AR CONDICIONADO			
123	Carga de gás (entre 0,5 e 0,9Kg)	2h	3h
124	Higienização completa	3h	4h
125	Substituição óleo R-134a	2h30min	3h 30min


DIOGO ROSÁRIO DE ALMEIDA - 3º SGT
Auxiliar da Divisão Produção


RAFAEL SANTOS LUZ - MAJ
Chefe da Divisão de Produção

