

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e/ou corretiva, serviços de reboque, nos veículos automotores de diversas marcas pertencentes a frota própria da Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO (linha leve), com o fornecimento de peças de reposição e acessórios originais e/ou similares e quaisquer componentes necessários.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

A contratação de empresa especializada para a prestação de manutenção da frota veicular utilizadas pela Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO composta por 17 (dezesete) veículos da linha leve(passeio e utilitários). E a boa técnica recomenda a adoção de procedimentos preventivos e corretivos, objetivando assegurar a utilização dos veículos em perfeitas condições de uso, a qualquer tempo e com segurança, possibilitando desta forma, o deslocamento dos empregados por meio deste tipo de veículo considerando os custos, tipos de acesso e consequente presteza na solução.

3. DO QUANTITATIVO E CARACTERÍSTICAS DA FROTA DA DESO

3.1 O quantitativo e características da frota atual a ser mantida está descrito no Anexo I deste Termo de Referência.

3.2 O quantitativo e os tipos de veículos poderão sofrer alterações no decorrer do contrato, sem com tanto, gerar acréscimo dos valores estabelecidos da hora/homem e/ou das peças.

4. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1 SERVIÇOS MECÂNICOS EM GERAL

4.1.1 Desmontagem, retífica/reparo, montagem e ajuste de motores movidos a gasolina e/ou etanol.

4.1.2 Desmontagem, reparação, montagem e ajuste de cubos de roda, alinhamento, balanceamento, cambagem, usinagem, retífica e desempenho de rodas, borracharia e pneus, carburadores e outros, troca preventiva de óleos lubrificantes e filtros diversos, câmbio mecânico, (caixa de mudança de marcha), kits de rodagem, freios, embreagem, rolamentos, retentores, válvulas, distribuição, direção, engrenagens diversas, amortecedores, suspensão mancais, suportes, biela, pistões, enfim, todos os serviços de manutenção veicular, substituição de peças e acessórios avariados ou com defeito ser novas, originais, de ótima qualidade, não se admitindo, em hipótese alguma a utilização de materiais alternativos, reciclados, recondicionados ou recuperados. A reposição de peças e acessórios utilizados na manutenção dos veículos deverão ser novas, originais, de ótima qualidade, não se admitindo, em hipótese alguma a utilização de materiais alternativos, reciclados, recondicionados ou recuperados.

4.1.3 SERVIÇO DE AR-CONDICIONADO

Consiste nos serviços de instalação, substituição e reposição de peças de ar-condicionado, bem como a higienização, reposição de gás refrigerante, troca de filtros entre outros serviços.

4.1.4 SERVIÇO DE VIDRACEIRO

Serviços de instalação, substituição dos vidros frontal, traseiro e lateral, borrachas dos vidros e polimento do para-brisa.

4.1.5 SERVIÇOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS

Reparo e revisão de todo o sistema elétrico e eletrônico, com substituição de faróis, condutores, comandos, setas, vidros elétricos, limpadores de para-brisa e outros serviços.

4.1.6 SERVIÇOS DE LANTERNAGEM/FUNILARIA E PINTURA

Nos serviços de lanternagem, funilaria e pintura terá conserto e reparação de avarias na lataria e carenagens dos veículos, se necessário com substituição de peças ou componentes.

4.1.7 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO/REVISÃO EM VEÍCULOS NOVOS DENTRO DO PERÍODO DE GARANTIA DE FÁBRICA

Para os veículos novos que encontram dentro do período de garantia de fábrica, conforme manual de manutenção próprio, as manutenções e revisões periódicas devem ocorrer em empresas concessionárias e/ou oficinas autorizadas pelo fabricante dos mesmos e nos intervalos determinados, bem como as manutenções corretivas, sob pena de perda da situação contratual. **Vide item 9 – DA SUBCONTRATAÇÃO**, deste Termo de Referência.

4.1.8 SERVIÇOS DE HIGIENIZAÇÃO E LUBRIFICAÇÃO

Mão de obra referente a manutenção corretiva e/ou preventiva, incluindo higienização e lubrificação dos veículos sem ônus adicional para a Deso.

4.1.9 SERVIÇO DE REBOQUE

Consiste em serviços de socorro através de veículo do tipo guincho.

4.1.10 SERVIÇO DE CAPOTARIA

Consiste em serviços de substituição ou consertos de estofados e cobertura interna do veículo, bem como a parte mecânica do funcionamento dos bancos, portas, cintos de segurança e borrachas das portas.

4.2 Na absoluta falta da peça original no mercado, desde que fundamentado pela empresa vencedora da licitação, poderá a Contratante autorizar, por escrito, a

substituição por peça não original, salientando que está não deverá comprometer a qualidade do serviço, a segurança do veículo, bem como outros componentes.

4.3 As embalagens das peças novas, e as peças velhas substituídas deverão ser encaminhadas para a DESO (Setor 2.0.05.03/CATR).

4.4 O Local de execução dos serviços será a oficina da CONTRATADA ou, em casos de emergência, o local onde se encontrar o veículo impossibilitado de deslocamento.

4.5 Prazo para atendimento das chamadas não poderá ser superior a 02 (duas) horas para veículos na Capital; no caso de veículo a ser consertado encontrar-se a mais de 100 (cem) km de distância da oficina da CONTRATADA, o prazo para atendimento será de até 04 (quatro) horas.

4.6 A CONTRATADA deverá receber os veículos da DESO a qualquer hora, providenciando o transporte e/ou reboque dos mesmos, sendo que dentro do perímetro da Região Metropolitana de ARACAJU/SE e/ou até o limite de 100 km, fica o ônus por conta da contratada. Para distâncias superiores ao limite acima estabelecido, a DESO pagará por km excedente o valor estipulado na proposta comercial apresentada, sendo está importância **limitada ao valor máximo de R\$ 2,20/km (entende-se como km excedente, aquela que for superior a 100 km)**. O Reboque deve ser providenciado de modo que possibilite a remoção imediata dos veículos defeituosos ou acidentados onde se encontre.

4.7 A CONTRATADA será responsável, sempre que solicitada, pela retirada e entrega dos veículos nos endereços indicados pela DESO na Grande Aracaju/SE, sem nenhum ônus para a DESO.

4.8 A CONTRATADA, no prazo máximo de 2 (dois) dias úteis após o recebimento dos veículos e respectiva ORDEM DE SERVIÇO DE OFICINA constando os serviços e reparos a serem executados, apresentará à DESO, para análise e aprovação, orçamento prévio dos reparos a serem realizados, bem como relação de peças, inclusive com referência/código, a serem substituídas.

4.9 Deverá constar do orçamento prévio de que trata essa cláusula, além do valor dos serviços e peças, o prazo de entrega dos veículos a serem reparadas, que será contado a partir da data da autorização dos serviços.

4.10 A DESO analisará os respectivos custos e conveniência da execução total ou parcial, levando em conta a sua ECONOMICIDADE. Após esse exame, se conveniente, a DESO autorizará a CONTRATADA a executar os serviços, sem que caiba qualquer recurso por parte desta.

4.11 A DESO não concordando com a relação de serviços/peças/materiais apresentada pela CONTRATADA, solicitará uma nova relação, sem que caiba qualquer recurso por parte desta quanto ao ressarcimento do ônus decorrente da mão de obra da desmontagem pertinente a ORDEM DE SERVIÇO DE OFICINA da qual tenha decorrido.

4.12 Se durante a execução dos serviços forem identificados outros defeitos que impliquem o aumento de serviços, peças, a CONTRATADA deverá informar o fato

à DESO, atualizando o respectivo orçamento e submetendo-o à aprovação do setor de transporte da DESO.

4.13 A execução do serviço ficará condicionada à prévia aprovação do orçamento pela DESO, através do setor de transporte da DESO. Conforme modelo contido no Anexo IV deste Termo.

4.14 Os serviços serão iniciados imediatamente após a sua aprovação.

4.15 Os serviços ora contratados deverão ser prestados nas instalações da CONTRATADA, que deverá estar instalada a uma distância não superior a 20Km da SEDE da Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO, localizada à Rua Campo do Brito, nº 331, Praia 13 de Julho, Aracaju/SE, em oficina adequada. Eventualmente a critério da DESO, os serviços poderão ser prestados em outro local que as circunstâncias recomendarem, como na hipótese do item 4.8 deste Termo de Referência.

4.16 Para cálculo do tempo dos serviços deverá ser adotada OBRIGATORIAMENTE a **Tabela de Tempo de Mão de obra** (Anexo V), para manutenção veicular, deste Termo.

4.17 A Contratante, só efetuará o pagamento do número de horas indicados naquela tabela, independente do tempo que o contratado demore a executar os serviços.

4.18 Deverá haver a indicação dos valores dos serviços com a respectiva demonstração do tempo de execução do serviço.

4.19 Nos casos em que o serviço a ser executado não conste na **Tabela de Tempo de Mão de obra** será adotado tempo padrão de serviços similares, tanto em sua execução ou complexidades, previamente aprovado pela área administrativa da Contratada.

4.20 Todos os materiais necessários para a execução ótima dos serviços, tais como: combustíveis, tintas, solventes, polidores, massas, adesivos, materiais de limpeza e de consumo em geral, equipamentos e ferramentas, serão de responsabilidade da CONTRATADA, já incluídos no valor da mão de obra.

4.21 Os serviços de manutenção só serão considerados realizados e aceitos após os veículos serem examinados por um representante da Deso.

ESTIMATIVA – MÃO DE OBRA, REBOQUE, PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA O PERÍODO DE 24 MESES

Serviço	Quantidade de Horas Estimadas – Total Estimado
Mecânica Geral, Lanternagem, Pintura/Estufa, Capotaria, Sistema Elétrico, Sistema Hidráulico, Suspensão, Instalação de Acessórios, Vidraceiro, Ar Condicionado	2.200 horas
Serviço – Reboque	Quantidade de km – Total Estimado
Reboque (km excedentes)	10000 km
Peças e Acessórios	Valor Total Estimado
Peças e Acessórios utilizados na execução do serviço	R\$ 180.000,00

Os quantitativos acima listados são estimados visando respaldar a elaboração da proposta de preço da licitante, não havendo por parte da DESO a obrigatoriedade de

adquirir os serviços/peças em sua totalidade.

5. DO FORNECIMENTO DAS PEÇAS

5.1 O fornecimento de peças e acessórios utilizados deverão ser novas, originais, de ótima qualidade, não se admitindo, em hipótese alguma o fornecimento alternativo, reciclado, recondicionado ou recuperado, e estar adequadamente embalado de forma a preservar suas características originais.

5.2 O preço de peças originais e/ou não originais será conforme tabela do fabricante, abatendo-se deste o valor referente ao percentual de desconto apresentado na proposta comercial, devendo estes valores serem registrados na Nota Fiscal/Fatura sendo exclusivamente expressos em reais.

5.3 Caso a peça de reposição e/ou serviços necessários à execução da manutenção relacionada ao objeto da licitação não estejam relacionados na Tabela de Peças e Preços ou no Manual de Tempo Padrão, o valor e quantitativo para esses itens serão definidos de comum acordo entre a área técnica da DESO e a CONTRATADA, observados os preços correntes praticados.

5.4 Em hipótese alguma serão aceitos preços para as peças que mesmo após a aplicação do percentual de desconto, visem a majoração do seu preço final, não caracterizando portanto, a efetiva aplicação do desconto sobre o preço de referência da mesma.

5.5 Principais peças que, eventualmente, serão necessárias nas manutenções corretivas e/ou preventiva de veículos:

SISTEMA DE FREIOS:

- PASTILHAS DE FREIO
- TAMBOR DE FREIO
- LONAS DE FREIO
- MANGUEIRAS DO FREIO
- LÍQUIDO DE FREIO
- SAPATA DE FREIO
- DISCO DE FREIO
- BULDO DE FREIO
- FREIO DE ESTACIONAMENTO

SISTEMA DE DIREÇÃO E SUSPENSÃO:

- AMORTECEDORES
- CAIXA DE DIREÇÃO (MECÂNICA E HIDRÁULICA)
- ROLAMENTOS
- RETENTOR DE RODA
- PIVÔ
- AGREGADO
- COXIM

SISTEMA DE TRANSMISSÃO E EMBREAGEM:

- EMBREAGEM (CONJUNTO)
- JUNTA HOMOCINÉTICA
- ÓLEO DE TRANSMISSÃO
- RETENTOR

SISTEMA DE ARREFECIMENTO:

- MANGUEIRA DO RADIADOR
- RADIADOR
- BOMBA D'ÁGUA
- ADITIVO RADIADOR
- MANGUEIRAS E CONEXÕES
- RESERVATÓRIO DE ÁGUA

SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO:

- KIT BOMBA DE COMBUSTÍVEL E MEDIDOR
- SENSOR DE DISTÂNCIA
- REGULADOR DE PRESSÃO

SISTEMA DE ELÉTRICO:

- BATERIA
- VELAS DE IGNIÇÃO
- MOTOR DE PARTIDA
- ALTERNADOR
- CORREIA DO ALTERNADOR E BOMBA D'ÁGUA (POLY-V) D
- PALHETAS DOS LIMPADORES DOS VIDROS
- LÂMPADAS DO FAROL E LANTERNAS
- JOGO DE CABO DE VELAS

MOTOR:

- FILTRO DE AR
- FILTRO DE ÓLEO
- CORREIA DENTADA DA DISTRIBUIÇÃO
- TENCIONADOR
- JUNTA CABEÇOTE
- VÁLVULA DE ADMISSÃO
- BOMBA DE ÓLEO
- JUNTAS CÁRTER
- FILTRO DE COMBUSTÍVEL
- COLETORES DE ADMISSÃO E ESCAPAMENTO
- RETENTOR DE VOLANTE
- RETÍFICA DE PEÇAS

SISTEMA DE AR-CONDICIONADO:

- GÁS REFRIGERANTE
- TERMOS TÁTICO

OBSERVAÇÃO: A empresa vencedora obriga-se a fornecer demais peças que não estejam relacionadas nos itens acima nas mesmas condições contratadas.

6. DO PRAZO

O contrato decorrente desta contratação vigorará pelo prazo de 24(vinte e quatro) meses contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado nos termos da legislação vigente.

7 CRITÉRIO ACEITABILIDADE DOS PREÇOS

7.1 Os preços unitários e global somente serão aceitos quando não superiores aos estimados no preço de referência da DESO.

7.2 No caso em que forem apresentadas propostas com valor global dentro dos parâmetros especificados, mas que os valores unitários não atendam o critério estipulado no item acima, deverá a Administração promover junto a proponente a solicitação de revisão destes itens de forma que todos os itens estejam dentro dos preços máximos estabelecidos.

7.3 Em hipótese alguma será aceito aumento dos valores inicialmente propostos.

7.4 Não havendo por parte do arrematante a revisão de sua proposta dentro do prazo estabelecido pelo pregoeiro, a mesma terá sua proposta desclassificada.

8 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1 Acompanhar, fiscalizar e exigir o cumprimento de todos os compromissos assumidos pelo contratado, nos termos do edital, do termo de referência e da proposta, comunicando à Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido.

8.2 Indicar à CONTRATADA através de ofício da Coordenação de Administração de Transporte, os prepostos autorizados a fiscalizar/autorizar todo e qualquer serviço/fornecimento à ser realizado nos veículos indicados no ANEXO I deste termo.

8.3 Receber o objeto da contratação no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos, devendo também atestar o recebimento de todos os veículos, após a realização da devida manutenção preventiva e/ou corretiva e ou fornecimento de peças mediante formulário (preenchido com todos os dados do veículo e seu estado de conservação) próprio da contratada em 02 (duas) vias, ficando uma com a contratante.

8.4 Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos.

8.5 Aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessária.

8.6 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Contrato, nem

por qualquer dano causado a terceiros em decorrência da execução dos serviços da Contratada realizado por seus empregados, prepostos ou subordinados.

8.7 Zelar para que durante toda a vigência do contrato sejam mantidas, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela Contratada, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1 Admitir-se-á a subcontratação dos serviços que componham o objeto do presente instrumento que, comprovadamente, a empresa não possa executar, nas situações adiante enunciadas, ficando, desde já estabelecido, que as condições e obrigações se darão entre as partes contratantes, ou seja, a empresa ficará inteiramente e integralmente responsável pelos orçamentos, envio e recebimento dos veículos, guarda, segurança e integridade física do bem contra danos materiais, sinistros, intempéries, independente de culpa ou dolo, que venham a atingir o patrimônio do Estado de forma parcial ou total, bem como pela execução e perfeita entrega dos serviços, de suas garantias, como, também, pelo faturamento, recebimento e quitação pelos serviços prestados/executados:

9.1.1. No caso de a empresa não ser autorizada pelo(s) fabricante(s), os serviços previstos no **subitem 4.1.7 (manutenção/revisão de veículos dentro do período de garantia de fábrica)** deverão ser subcontratados à concessionária e/ou oficina autorizada pelo(s) mesmo(s), mediante indicação da Contratada, para aprovação / autorização do menor orçamento (tendo como base propostas obtidas junto à rede de concessionárias autorizadas, no município de Aracaju/

SE.

9.1.2. Serviços que poderão ser objeto de subcontratação: de retificar de motores e borracharia, mediante prévia autorização da Contratada.

9.1.3. A regra para cada subcontratação observará o seguinte procedimento:

9.1.3.1. A empresa contratada informa a Deso da necessidade da subcontratação, mediante a apresentação de um orçamento, que deverá ser preparado de forma detalhada, abrangendo o número de horas e serviços a serem executados, valores parciais e totais, bem como o prazo para a realização dos trabalhos, conforme modelo de planilha de orçamento (**Anexo IV**), que será aprovado pela Contratada.

9.1.3.2. Aprovado a subcontratação a empresa contratada providenciará a coleta de no mínimo 3 (três) orçamentos de fornecedores distintos e submeterá a Contratada, e este, para efeito de aferição dos orçamentos deverá promover pesquisa de mercado para obtenção do melhor custo dos serviços. Em seguida informará a empresa contratada qual empresa foi selecionada para subcontratação.

9.1.3.3. É condição para a subcontratação que a empresa a ser subcontratada não esteja impedida de contratar com o Estado de Sergipe e que apresente sua regularidade fiscal nos moldes da exigida para os licitantes estabelecidas neste Edital.

10. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

10.1 É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

11. ESPECIFICAÇÕES GERAIS – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

11.1 No preço ofertado pela contratada deverão estar computadas todas as despesas, bem como, impostos, taxas, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, transportes, embalagens, prêmios de seguros, fretes e outras despesas de quaisquer naturezas, que se façam indispensáveis à perfeita execução do objeto contratado.

11.2 Será recusado o material deteriorado, alterado, adulterado, avariado, corrompido, fraudado, bem como, aquele em desacordo com as normas regulamentares de fabricação, distribuição ou exigências.

11.3 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

11.4 Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

11.5 Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

11.6 A CONTRATADA deverá indicar à DESO através de ofício os prepostos (máximo de três) autorizados a representá-la e a retirar os veículos indicados no item 3 deste termo a Coordenação de Transportes da Deso no prazo máximo de 05 (cinco) dias antes do início da prestação dos serviços.

11.7 Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais causados por seus profissionais, ainda que involuntariamente, quando a serviço da DESO, indenizando a DESO ou o terceiro prejudicado, no caso de culpa comprovada do motorista/condutor que estiver transportando os veículos da DESO.

11.8 Responsabilizar-se por quaisquer indenizações ou despesas decorrentes de danos físicos ou materiais causados a funcionários ou pessoa a serviço da DESO ou a terceiros, no caso de culpa comprovada do motorista/condutor que estiver transportando os veículos da DESO.

11.9 Responsabilizar-se pelas multas resultantes de eventuais infrações de trânsito cometidas durante o período que o veículo estiver sob sua guarda para a realização de manutenção, não cabendo a DESO qualquer responsabilidade, ainda que solidária.

11.10 Será de responsabilidade da Contratada a **RETIRADA E ENTREGA** dos veículos

para manutenções preventivas e/ou corretivas a serem realizadas mediante solicitação do setor de transporte, sem nenhum ônus adicional para a DESO na Grande Aracaju/SE.

11.11 As realizações da manutenção não deverão ultrapassar os prazos definidos para realização das mesmas, sob pena de aplicação de sanção, a partir da notificação feita pela coordenação de transportes da DESO.

11.12 A CONTRATADA deverá manter assistência 24 Horas: central telefônica atendida por meio de serviço 0800 e/ou outros para atendimento de emergência, fora do horário comercial, quando em serviço.

11.13 Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, os motivos que impossibilitem a execução da manutenção e/ou fornecimento de peça no prazo previsto, com a devida comprovação.

11.14 Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

12. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

12.1 Comprovar a aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto e prazo de contratação deste Termo de Referência, mediante apresentação de atestado(s) de capacidade técnica, expedido(s) por pessoa(s) jurídicas de direito público ou privado, que ateste(m) a prestação de serviço com fornecimento de peças, contendo pelo menos 30% do quantitativo objeto desta licitação. Será aceito o somatório de atestados para os fins de atendimento deste item, desde que os mesmos se refiram ao mesmo período da execução contratual licitada – 24 meses.

12.2 Relação dos equipamentos e da área total disponível para a execução dos serviços objeto desta licitação, no entanto a empresa vencedora deverá possuir no mínimo as condições específicas descritas abaixo:

a) todo o ferramental apropriado e específico para a execução de quaisquer serviços nos veículos.

b) equipamentos eletrônicos para teste de ignição e injeção e para *check-up* em geral.

c) área mínima de 200 m², área esta considerada adequada para execução dos serviços relacionados nesse Termo de Referência.

d) equipamento moderno para funilaria.

e) elevador hidráulico, elétrico ou pneumático (mínimo de 04 elevadores).

12.2.1 Quando da realização da análise da relação encaminhada pela licitante, tratada no item 12.2, será realizada vistoria por técnicos da DESO com o objetivo de se verificar *in loco* todas as informações relacionadas.

13. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA

13.1 Conforme abaixo:

a) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta.

b) O Balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão ser apresentados da seguinte forma:

b.1) Para as sociedades anônimas, cópia autenticada da publicação em Diário Oficial.

b.2) Para as demais empresas, cópias legíveis e autenticadas das páginas do Livro Diário, onde foram transcritos o balanço patrimonial e a documentação do resultado do último exercício social, com os respectivos termos de abertura e encerramentos registrados na Junta Comercial ou no Cartório de Títulos e Documentos;

b.3) Para as empresas constituídas a menos de um ano será exigido apenas o balanço de abertura e demonstrações contábeis na forma da lei.

b.4) No caso de ME/EPP, desde que optante pelo simples, será exigido contabilidade simplificada.

b.5) No caso de licitantes com apuração no lucro real, será exigido comprovante de entrega do SPED CONTÁBIL.

c) A capacidade econômico-financeira será verificada através de:

Liquidez Corrente: $\geq 1,20$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

Liquidez Geral: $\geq 1,10$

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

Grau de Endividamento Geral: $\leq 0,50$

$$EG = \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}{\text{Ativo Total}}$$

14. SANÇÕES

14.1 A contratada pelo inadimplemento de suas obrigações, garantida a prévia defesa da CONTRATADA no prazo de 10(dez) dias úteis, ficará sujeita as seguintes sanções previstas no RILC e na Lei 13.303/2016:

14.1.1 Advertência;

14.1.2 Multa moratória;

14.1.3 Multa compensatória;

14.1.4 Suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contatar com a DESO, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

14.1.5 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

14.2 As sanções constantes no subitem 14.1 poderão ser aplicadas de forma cumulativa.

14.3 Ficar impedida de licitar e de contratar com a Administração Pública Estadual, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, garantido o direito prévio de defesa, o fornecedor que:

14.3.1 Ensejar o retardamento da execução do objeto desta licitação;

14.3.2 Não mantiver proposta, injustificadamente;

14.3.3 Comportar-se de modo inidôneo;

14.3.4 Fizer declaração falsa;

14.3.5 Cometer fraude fiscal;

14.3.6 Falhar ou fraudar no fornecimento do objeto.

14.4 São consideradas condutas reprováveis e passíveis de sanções, dentre outras, as previstas no art. 186 do RILC.

14.5 As multas estabelecidas serão entendidas como independentes e cumulativas e serão compensadas pela DESO com as importâncias em dinheiro, relativas às prestações a que corresponderem, ou da garantia do contrato, quando for o caso, cobradas judicialmente.

14.6 A aplicação de sanção de advertência se efetiva com o registro da mesma junto ao cadastro de fornecedores e no sistema de gerenciamento de contatos da DESO, independentemente de tratar-se de pessoa cadastrada ao não.

14.7 A multa poderá ser aplicada nos seguintes casos:

I – Em decorrência da interposição de recursos meramente procrastinatórios, poderá ser aplicada multa correspondente 2% do valor máximo estabelecido para a licitação em questão.

II – Em decorrência da não regularização da documentação de habilitação, nos termos do artigo 43, § 1º da Lei Complementar nº 123/2006, poderá ser aplicada multa correspondente 1% do valor máximo estabelecido para a licitação em questão.

III – Pela recusa em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido por este edital, poderá ser aplicada multa correspondente a 5% do valor máximo estabelecido para a licitação em questão.

IV – No caso de atraso na entrega da garantia contratual, quando exigida, o instrumento convocatório deverá prever, mediante competente justificativa, a incidência de multa correspondente 2% do valor total do contrato;

V – No caso de inexecução parcial, incidirá multa na razão de 10% sobre o valor da parcela não executada;

VI – No caso de inexecução total, incidirá multa na razão de 30% sobre o saldo remanescente do contrato;

VII – Nos demais casos de atraso, incidirá multa na razão de 5% sobre o valor da parcela em atraso.

14.8 Caso não haja o recolhimento da multa no prazo estipulado, a DESO descontará a referida importância de eventuais créditos a vencer da empresa contratada. Na ausência de créditos disponíveis para quitação da importância da multa, a DESO executará a garantia quando exigida, e quando for o caso, será cobrada judicialmente.

14.9 A DESO poderá quando do não pagamento da multa pela Contratada, aplicar a sanção de suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a DESO, por até 02 (dois) anos;

14.10 Cabe a sanção de suspensão em razão de ação ou omissão capaz de causar, ou que tenha causado dano à DESO, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente ou a terceiros, aplicando a disposição do art. 189 e 190 do RILC em face da legislação fiscal, previdenciária, social ou trabalhista.

15. RECURSOS

Os recursos para contratação do objeto desta licitação serão próprios, alocados em rubrica específica do Orçamento Empresarial.

16. CRITÉRIO DE JULGAMENTO

O critério de julgamento será o de menor preço global, devendo a proposta estar

em conformidade com as especificações constantes deste Termo de Referência. Os valores unitários propostos não deverão ultrapassar os valores constantes no **ANEXO III – VALORES MÁXIMOS DOS ITENS E DA CONTRATAÇÃO**, sob pena de desclassificação da proposta caso não seja feita a apresentação da mesma ajustada a esses parâmetros.

17. PAGAMENTO

17.1 As notas fiscais dos serviços prestados e peças e acessórios fornecidos/utilizados nas manutenções realizadas no decorrer do mês, objetos deste Termo de Referência, deverão ser apresentadas até o 3º (terceiro) dia útil do mês subsequente ao da prestação de serviço, mediante protocolo das mesmas à 2.0.05.03/CATR – Coordenação de Administração de Transporte, contendo o mesmo CNPJ constante do Contrato, bem como deverão estar acompanhadas de toda a documentação exigida para quitação.

17.2 Após conferidas e atestadas, as notas fiscais/faturas serão encaminhadas para processamento e posterior pagamento em até 30 (trinta) dias corridos, contados da data de entrada no Protocolo Central, localizado na DESO Sede.

17.3 No caso de as notas fiscais/faturas serem emitidas e entregues à CONTRATANTE em data posterior a indicada no subitem 17.1, será imputado à CONTRATADA o pagamento dos eventuais encargos moratórios decorrentes.

17.4 Caso se faça necessária a apresentação ou reapresentação de qualquer Nota Fiscal/Fatura ou documentação por culpa da contratada, o prazo de até 30 (trinta) dias reiniciar-se-á a contar da data da respectiva apresentação ou reapresentação.

17.5 Sobre os valores referentes à prestação de serviços e fornecimento de bens, serão retidos na fonte pela COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO, em conformidade com a legislação vigente, os percentuais correspondentes aos tributos, cabendo à Contratada destacar os percentuais devidos, quando da emissão das Notas Fiscais / Faturas, apresentando quando cabível a documentação (BOLETO/GPS/DAM/RANFS) necessários ao pagamento dos tributos retidos.

18. PREÇO

18.1 A proposta de preço a ser informada no site deverá ser o valor total para atendimento do objeto, conforme quantitativos previstos já considerando todos os custos para o pleno atendimento do previsto neste Termo de Referência e legislação vigente.

18.2 Independentemente de declaração expressa, a simples apresentação das propostas implica submissão a todas as condições estipuladas no Edital e seus Anexos, sem prejuízo da estrita observância das normas contidas na legislação mencionada no preâmbulo do Edital.

18.3 A Proposta de Preço será considerada completa e abrangerá todos os custos necessários ao objeto.

18.4 Empresas que participarem deste processo, que praticarem, injustificadamente, ato

ilegal tipificado no art. 7º da Lei 10.520/2002, a Administração instaurará processo administrativo para apurar as condutas das empresas (TCU – Acórdão nº 754/2015 – Plenário) concomitantemente com as Sanções Administrativas previstas no item 14.0 (SANÇÕES) deste Termo de Referência, sendo que, constituem-se indícios de fraude a licitações:

- a) Licitante desclassificado por não atender às condições do edital ou por não honrar sua proposta, especialmente quando tenha apresentado o menor lance;
- b) Licitante com repetição e/ou número de reincidência elevada quando da desclassificação por não atender às condições do edital ou por não honrar sua proposta, especialmente quando tenha apresentado o menor lance;
- c) Inexistência de justificativa plausível para o comportamento que levou à desclassificação, como, por exemplo, apresentou proposta com preço inexequível, não atendeu ao chamado para apresentar a documentação ou pediu para ser desclassificado o que equivale a não manutenção da proposta;
- d) Declaração falsa de que cumpre os requisitos de habilitação;
- e) Existência de empresas com sócios em comum ou assemelhados participando de um mesmo item de determinado pregão, especialmente quando a participação societária ocorrer na empresa a qual o objeto foi adjudicado e na que foi desclassificada;
 - e.1) Empresas com sócio em comum por si só já é suficiente para configurar fraude a licitação.
- f) Empresa licitante atuando como "coelho", ou seja, reduzindo os preços a fim de desestimular a participação de outros licitantes na etapa de lances, desistindo posteriormente do certame para beneficiar a outra empresa que esteja participando do conluio, que, por sua vez, acaba sendo contratada sem ter apresentado a melhor proposta, provocando, assim, prejuízo para a Administração.

19. REAJUSTAMENTO, REPACTUAÇÃO E REEQUILÍBRIO DE PREÇOS

19.1 Os preços contratuais serão reajustados após um ano da data de referência da proposta da Contratada, de acordo com a variação dos IPC/BR-DI Serviços de Oficina – Coluna 6BD – Série/código = 1391438, publicado na Revista Conjuntura Econômica, da Fundação Getúlio Vargas.

A fórmula aplicada para o cálculo do reajuste será:

$R = V \cdot (I_1 - I_0) / I_0$, onde

R = é o valor do reajustamento procurado;

V = é o saldo do preço inicial a ser reajustado;

lo = é o índice setorial de preços constante da coluna correspondente, referente ao mês da data de referência da proposta da Contratada;

l1 = é o índice setorial de preços constante da coluna correspondente, referente ao mês em que é devido o reajuste.

19.2 Caso o valor do Índice não esteja disponível na data do cálculo do reajuste, utilizar-se-á o último Índice disponível e o cálculo do reajuste será complementado quando da publicação do Índice correspondente.

19.3 Em nenhuma hipótese serão reajustados os serviços executados e faturados dentro da periodicidade anual.

19.4 O reajuste de preços previsto no contrato para fazer face à elevação dos custos da contratação, respeitada a anualidade, e que vier a ocorrer durante a vigência do contrato, deverá ser solicitado pelo Contratado, sob pena de preclusão do período não pleiteado.

19.5 Assegura-se o direito da Contratada a revisão e reequilíbrio contratual na forma prevista no Art.162 do RILC.

20. GARANTIA CONTRATUAL

20.1 A empresa contratada, para garantia da execução do Contrato, apresentará na 5.0.11.00/GFIN – Gerência Financeira desta Companhia, no prazo de 20 (vinte) dias da emissão da Ordem de Serviços, a importância correspondente a 5% (cinco por cento) do valor Contratual, em uma das seguintes modalidades: 1 – Caução em Dinheiro, 2 – Seguro Garantia ou 3 – Fiança Bancária.

20.2 Deverão também observadas todas as demais condições previstas no Art. 139 do RILC.

21. DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

21.1. A empresa deverá se comprometer a oferecer os seguintes prazos de garantia:

21.1.1. SERVIÇOS REALIZADOS E PEÇAS SUBSTITUÍDAS NO MOTOR, CÂMBIO E DIFERENCIAL

Garantia mínima de 06 (seis) meses ou 15.000 (quinze mil) quilômetros, prevalecendo o que terminar por último.

21.1.2. SERVIÇOS DE LANTERNAGEM/FUNILARIA E PINTURA

Garantia mínima de 12 (doze) meses.

21.1.3. DEMAIS SERVIÇOS

Garantia mínima de 6 (seis) meses ou 15.000 (quinze mil) quilômetros,

prevalecendo o que terminar por último.

21.2. Para os serviços de revisão e manutenção executados em **veículos novos e dentro do período de garantia de fábrica** prevalecerão os prazos de garantia determinados pelos fabricantes dos mesmos, exceto para os serviços não cobertos pela garantia contratual, que respeitarão aos prazos previstos **nos subitens supra**.

21.3. As peças utilizadas nos serviços, poderão ter garantia diferenciada e obedecerão ao prazo de garantia estipulado expressamente pelo fabricante em termo próprio e contará a partir da instalação ou execução do serviço.

21.4. No ato da devolução do veículo, a empresa deverá fornecer certificado de garantia, por meio de documento próprio ou anotação (impressa ou carimbada) na Nota Fiscal.

21.5. Ocorrendo defeito ou imperfeição durante o período de garantia, a empresa será comunicada e deverá, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, contados do recebimento da comunicação, providenciar o devido reparo, sem qualquer ônus para a DESO. Caso o prazo não seja suficiente a empresa **deverá requerê-lo justificadamente**.

Aracaju, 03 de janeiro de 2019.

Flávia de Lima Stockler
Gestora da 2.0.05.00/GAAD

Antônio Guilherme Damascena Nascimento
Coordenador da 2.0.05.03/CAT R

ANEXO I – DO QUANTITATIVO E CARACTERÍSTICAS DA FROTA DA DESO

ORDEM	PLACA	TIPO DE VEÍCULO	ANO / MODELO	MODELO
1	HZY9954	CAMINHONETE	2005/2006	HILUX
2	IAC2920	CARRO	2006/2007	PALIO FIRE FLEX
3	IAC2890	CARRO	2006/2007	PALIO FIRE FLEX
4	HZS1080	CARRO	1998/1999	PARATI
5	IAE4776	CARRO	2008/2008	UNO MILE FIRE
6	IAE7006	CARRO	2008/2008	UNO MILE FIRE
7	IAE6966	CARRO	2008/2008	UNO MILE FIRE
8	OES4304	FURGÃO	2012/2012	JUMPER
9	IAH1848	MINIVAN	2008/2009	DOBLO
10	NWO3012	PICAPE	2011/2011	CURIER
11	IAG3338	PICAPE	2008/2009	STRADA TREK
12	IAG3358	PICAPE	2008/2009	STRADA TREK
13	IAG3378	PICAPE	2008/2009	STRADA TREK
14	IAG3388	PICAPE	2008/2009	STRADA TREK
15	IAG3408	PICAPE	2008/2009	STRADA TREK
16	IAH1898	PICAPE	2008/2009	STRADA TREK
17	IAF0479	PICAPE	2007/2008	STRADA TREK

ANEXO II - FORMULÁRIO PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

 (razão social da licitante)

Inscrita no CNPJ N.º _____, com sede na cidade de

 (endereço completo)

 por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.
 (a) _____
 infra-assinado, portador(a) da Carteira de Identidade n.º _____
 SSP/_____ e do CPF/MF n.º _____
 _____, para os fins do Pregão _____,
 apresenta a seguinte proposta de preço:

LOTE	Discriminação do Serviço	Quantidade Total Estimada	Preço Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
01	1.1 Mão de obra (Hora/Homem) – <u>Valor Máximo de R\$ 30,00 por h/H</u>	2200 h/H		
	1.2 Reboque (R\$/km) – atentar para o item 4.6	10000 km		
	Descrição das Peças	Despesa Total Estimada (R\$)	Percentual de Desconto Concedido (%)	Valor Total (R\$) (Despesa Total – Desconto concedido)
	1.2 Peças e Acessórios	R\$ 180.000,00		
	VALOR GLOBAL DO LOTE (VALOR TOTAL MÃO DE OBRA+ SERVIÇOS DE REBOQUE + VALOR TOTAL DE PEÇAS JÁ DEDUZIDO O DESCONTO)*			

- 1.Validade da Proposta:** no mínimo 60 dias;
- 2.Prazo contratual:** 24 meses a partir da assinatura do contrato;
- 3.Prazo de início da prestação de serviço:** A prestação de serviço efetiva será iniciada a partir do recebimento pela Contratada da Ordem de Serviço.
- 4.Telefone:**
- 5.E-mail:**(fundamental para o envio da Ordem de Serviço)
- 6.Banco:**
- 7.Agência:**
- 8.Nº da Conta-Corrente:**
- 9.Modalidade da Garantia Contratual (vide item 20):**

Ciente e de acordo com todos os termos estabelecidos no Termo de Referência e seus anexos.

_____, _____ de _____ de 2019

 Assinatura do representante legal

ANEXO III – VALORES MÁXIMOS DOS ITENS E DA CONTRATAÇÃO

LOTE I – DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇO E PEÇAS			
DESCRIÇÃO DO ITEM SERVIÇOS	QTDE	VALOR MÁXIMO	VALOR MÁXIMO GLOBAL
1.1 MÃO DE OBRA (HORA/HOMEM)	2200	R\$ 30,00	R\$ 66.000,00
1.2 Reboque (R\$/km)	10000 km	R\$ 2,20	R\$ 22.000,00
DESCRIÇÃO DO ITEM PEÇAS	VALOR MÁXIMO		VALOR MÁXIMO GLOBAL
1.2 PEÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 180.000,00		R\$ 180.000,00
Valor Máximo total	R\$ 268.000,00		

ANEXO IV – PLANILHA DE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS E PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DOS VEÍCULOS

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS E PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS DA LINHA LEVE								
DADOS DA OFICINA CONTRATADA				Orçamento N°: _____				
Razão Social da Contratada				CNPJ: _____				
Endereço:				Insc. Estadual: _____				
Tel.: _____								
Cliente:				Contrato n°: _____				
Endereço:				Contato: _____				
DADOS DO VEÍCULO								
Placa:		Km:		Combustível:				
Marca:		Modelo		Chassi:				
Ano:		Cor:		Outros:				
Motor:								
SERVIÇOS								
A								
Item	Descrição	Seção	Tempo de serviço		Valor			
			Unid.	Quant.(*)	Unit.	Total		
Total dos serviços:								
PEÇAS NECESSÁRIAS AOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS VEÍCULOS EM REFERÊNCIA								
Item	Descrição	Seção	Código	Quantidade	Unidade	Valores		
						Unit. Sem desc.	Unit. C/ desc.	Total do item
Importa o presente orçamento em: (valor por extenso) _____ Prazo para a realização dos serviços: _____ (*) Fator multiplicador correspondente da Tabela TEMPARIA.								
DATA: ____/____/____ 			☐ AUTORIZO ☐ NÃO AUTORIZO DATA: ____/____/____ Observações: 					
ASSINATURA DA CONTRATADA			ASSINATURA DO COORDENADOR DA 2.0.05.03/CATR					

ANEXO V – TABELA DE TEMPO DE MÃO DE OBRA

TABELA TAMPARIA			
OPERAÇÕES	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	TEMPO DE REPARO "H" EM %	SERVIÇOS "C"
	00 – GRUPO MANUTENÇÃO 0010 – UNIDADE MANUTENÇÃO		
0010C17	Revisão 15.000 km	1,15	
0010F30	Revisão 30.000 km	2,8	
0010F45	Revisão 45.000 km	2,2	
0010F60	Revisão 60.000 km	5,8	
0010F75	Revisão 75.000 km	1,15	
0010F82	Revisão 120.000 km	6	
0010R10	Lavagem simples veículo	0,2	
0010R20	Lavagem externa motopropulsor e vão do motor	0,4	
	0010 – UNIDADE NOVA E MANUTENÇÃO 0010T – LÍQUIDOS DO VEÍCULO		
0010T10	Óleo do motor Substituição	0,2	
0010T11	Óleo do motor Verificação do nível e eventual completar	0,1	
0010T12	Óleo do motor e filtro Substituição	0,3	
0010T20	Líquido arrefecimento do motor Substituição	0,6	
0010T21	Líquido arrefecimento do motor Verificação da densidade e eventualmente completar o nível. Inclui sangria	0,1	
0010T22	Circuito do líquido de arrefecimento do motor Lavagem interna	0,5	
0010T30	Óleo do sistema de embreagem substituição (para algumas versões somente com direção direita)	0,3	
0010T40	Óleo de caixa de câmbio mecânico Substituição	0,2	
0010T41	Óleo de caixa de câmbio mecânico Verificação do nível e eventualmente Completar	0,15	
0010T62	Óleo de freio e embreagem Substituição, inclui lavagem da tubulação e Sangria	1	
0010T63	Acréscimo para versões com a.b.s. 0010T62	0,15	
0010T64	Óleo de freio e/ou embreagem verificação de nível e eventualmente completar	0,05	
0010T65	Conjunto hidráulico do freio Sangria	0,3	
0010T66	Acréscimo para versões com a.b.s., após operação. 0010T65	0,1	
0010T67	Conjunto hidráulico da embreagem Sangria	0,3	
0010T70	Óleo da direção hidráulica substituição	0,9	
0010T71	Líquido da direção hidráulica verifica nível e eventualmente completar	0,05	
0010T84	Líquido refrigerante do conjunto ar-condicionado Carga / Descarga	0,25	
	05 – GRUPO DIAGNÓSTICO		
	0510 – CONTROLES – VÁRIOS		
	0510A – CONTROLES DO MOTOR		
0510A10	Compressão de cilindros Verificação c/ velas ou eletro injetores remov.	0,3	
0510A20	Motor aferição do ponto de ignição com comando a correia. Operação a efetuar com tampa de válvulas removidas, tucho regulado e polia do virabrequim removida. (fazer somente quando necessário). DEVE ser Autorizado.	0,6	
0510A30	Cabeçote verificação da altura de comando com tampa das válvulas removidas	0,25	
	0510C – CONTROLES EM CONJUNTOS		
0510C10	Sistema de alimentação de combustível Verific. De pressão de envio.	0,5	

0510C20	Sistema de lubrificação do motor Verificação de pressão de envio.	0,3	
0510C30	Sistema de arrefecimento do motor Prova de Vedação.	0,15	
0510C40	Sistema de arrefecimento de corrente Verificação de continuidade da corrente ou tensão do alternador e prova de eficiência da abateria.	0,2	
	0520 – CONTROLES COM APARELHOS ESPECÍFICOS		
	0520A – CONTROLES DE DIAGNÓSTICO DO VEÍCULO		
0520A10	Controle sequencial principais órgãos do motor e subgrupos elétricos – Controles com aparelho específico.	0,5	
	0520C – DIAGNÓSTICO GUIADOS		
0520C20	Sistema de injeção m.p.i – Verificar funcionamento c/aparelho específico	0,5	
0520C25	Sistema de injeção/ignição m.p.i – Verificar aparelho específico	0,5	
0520C40	Sistema a.b.s – Verificação de funcionamento aparelho específico	0,5	
0520C60	Conjunto air-bag-Teste com aparelho específico	0,5	
0520C75	Conjunto de climatização Teste com aparelho específico	0,5	
	0520E – CENTRALINA		
0520E25	Centralina do sistema injeção/ignição m.p.i -Teste c/aparelho específico	0,25	
0520E40	Centralina do conjunto a.b.s.-Verificação com aparelho específico	0,15	
0520E50	Central de comando air-bag – Verificação com aparelho específico	0,1	
0520E55	Central do conjunto de bancos elétricos Verificação c/ aparelho específico	0,2	
0520E60	Central de comando dispositivo antifurto Verificação c/ aparelho específico	0,1	
0520E75	Centralina do conjunto code Testes com aparelho específico	0,1	
	0520G – INSTRUMENTAÇÃO		
0520G10	Sonda lambda Verificação com aparelho específico	0,15	
0520G15	Compressão de cilindros. Verificação c/aparelho específico, com velas/eletro injetores removidos	0,1	
0520G35	Dispersão de corrente verificação com aparelho específico	0,1	
0520G40	Sistema de partida-teste com aparelho específico	0,1	
0520G45	Sistema de alimentação – Verificação com aparelho específico	0,2	
0520G50	Sistema de recarga – Verificação com aparelho específico	0,1	
0520G70	Body computer—Teste com aparelho específico	0,2	
0520G75	Quadro de instrumentos-Teste com aparelho específico	0,15	
0520G85	Conjunto code/codificação de chave – Verificação c/ aparelho específico	0,2	
	0525 – CONTROLES EM COMPONENTES DE MECÂNICA		
	0525A – DIAGNÓSTICO MECÂNICO		
0530A10	Diagnóstico mecânico de simples execução (somente Autorizado)	0,35	
0530A20	Diagnóstico mecânico de média execução (somente Autorizado)	0,7	C
053A30	Diagnóstico mecânico de complexa execução (somente Autorizado)	1	C
	0530 – OPERAÇÕES COMPLEMENTARES		
	0530A – COMPLEMENTO DE DIAGNOSE/REPARAÇÃO		
0530A10	Dificuldade de rem./recolocação/desmontagem. (somente autorizado)	*	
0530A11	Diagnose de avarias/rumorosidade. (somente autorizado)	*	
0530A12	Prova com responsável fabrica. (somente autorizado)	*	
0530A13	Complemento de diagnose, exceto rumorosidade. (somente autorizado)	*	
0530A14	Diagnose infiltração de ar/água/poeira. (somente autorizado)	*	

0530A15	Prova de estrada. (somente autorizado)	*	
0530A16	Reparação de usinagem (rosca) interna/externa. (somente autorizado)	*	
0530A18	Lavagem de um conjunto mecânico qualquer. (somente autorizado)	*	
0530A19	Dificuldade de adaptação de componentes da carroceria (somente auto)	*	
	0540 – REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTOS MECÂNICOS		
	0540A – CONJUNTO MECÂNICOS – REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO		
0540A10	Conj. Mecan.(todos)- Rem./Rec.regulagens necessárias (somente autorizado)		
0540A20	Conj. Mecan.(diant)- Rem./Rec.regulagens necessárias (somente autorizado)		
0540A30	Conj. Mecan.(tras)- Rem./Rec.regulagens necessárias (somente autorizado)		
	10 – GRUPO MOTOR		
	1004 – MOTOPROPULSOR, MOTOR E COMPONENTES		
	1004B – CONJUNTO GRUPO MOTOPROPULSOR		
1004B10	Moto propulsor-Rem/Rec. conjunto motor/câmbio. Inclui remoção de componentes necessários	5,5	C
1004B12	Moto propulsor-Rem./rec. Do conj. motor/câmbio mecânico em veículos com opcional ar-condicionado. Inclui rem. Componentes	6,15	C
1004B22	Moto propulsor-Remoção e Recolocação do conjunto motor/câmbio mecânico em veículos com opcional a.b.s. Inclui rem. Componentes	4,4	C
	1004D – DESMEMBRAMENTO DO MOTOPROPULSOR/LAVAGEM		
1004D10	Moto propulsor removido, separação/remont. Caixa de câmbio mecânico	0,6	
1004D40	Moto propulsor-Colocar/remover do cavalete para desmembramento	0,4	
	1004E – INTERVENÇÃO NO MOTOR REMOVIDO		
1004E10	Motor removido-remoção/recolocação do cabeçote e carter, inclui colocar/retirar motor do cavalete	0,9	C
1004E20	Motor removido-desmontar e remontar/lavagem/controle/substituição das Partes desmontadas (partes moveis e controle cilindro). Compreende subgrupos 1024/1028/1032/1084. Intervenções no cabeçote à parte.	4,7	
1004E30	Motor gama-glutamyltransferase de componentes	1,6	
1004E60	Motor parcial Transferência de componentes com remoção/ recolocação/limpeza. Excluído revisão do cabeçote e outros componentes	2,7	
	1008 – SUPORTES DO MOTOPROPULSOR		
	1008A – SUPORTES DO MOTOPROPULSOR		
1008A10	Suporte/tirantes de reação do grupo moto propulsor-Rem./Recolocação	0,2	
1008A42	Suporte rígido do conjunt.moto propulsor lado câmbio-Rem./Recolocação	7,5	
1008A44	Suporte rígido traseiro do conjunto motopropulsor (câmbio)- Rem/Rec.	0,5	
1008A46	Suporte rígido do conjunto motopropulsor (lado distribuição)-Rem/Rec.		
	1008B – COXINS DOS SUPORTES DO MOTOPROPULSOR		
1008B10	Coxim de reação (lado distribuição)-Rem./Recolocação/Substituição	1,15	
1008B20	Coxim de reação suporte traseiro motopropulsor- Rem/Rec/Substituição	0,3	
1008B30	Coxim elástico (lado câmbio)- Remoção/Recolocação/Substituição	0,75	C
	1012 – BLOCO DO MOTOR		
	1012A – BLOCO DO MOTOR E COMPONENTES		
1012A04	Bloco do motor Limpeza interna	0,3	
1012A10	Bloco motor substituição do bloco após operação 1004E20 ou 1004E24	0,2	
1012A30	Tampões do bloco motor-Rem/Rec. ou eventual eliminação de vazamento	0,1	
1012A36	Tampas laterais (uma)- Eliminação de vazamento de óleo	0,1	
	1016 – CABEÇOTE DO MOTOR E COMPONENTES		
	1016A – TAMPA DE VÁLVULAS		
1016A20	Tampa de válvula cabeçote único-Rem/Rec. e substituição da guarnição	0,4	C
1016A40	Tampa de proteção da bobina/cabos de vela no cabeçote- Rem/Rec.	0,25	
1016A50	Proteção bobina/cabo vela com conduto rígido de ar- Remoção/Rec.	0,3	

	1016C – CABEÇOTE PRINCIPAL – REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO		
1016C04	Cabeçote removido prova de vedações válvulas	0,2	
1016C10	Cabeçote inferior Remoção/Recolocação, inclui remoção da correia dentada, substituição da junta e rem. Componentes necessários.	4	C
1016C11	Cabeçote inferior Remoção/Recolocação, inclui remoção da correia dentada Para veículos com ar-condicionado	5,6	C
1016C20	Cabeçote inferior removido-Transfer. de componentes para substituição. Inclui testes/assentamentos necessários. Em substi. op. 1016C24	1,3	
	1016E-CABEÇOTE PRINCIPAL E COMPONENTES—INTERVENÇÕES		
1016E04	Cabeçote inferior removido-Prova hidráulica das galerias, Esq. ou direito	0,5	
1016E10	Cabeçote único removido-revisão. Inclui todos os testes e regulagens necessárias	3,9	C
1015E14	Guias de válvulas- Rem./Rec. Durante operação 1016E10. Inclui usinagem/assentamento valv./teste vedação	0,8	
1016E30	Cabeçote inferior removido-Rem/Rec. de componentes p/ aplainamento	1,3	
1016E38	Cabeçote inferior único-removido-Aplainamento.	0,3	
1016E50	Sede das velas de ignição (uma)- aplicação de heli-coil	0,5	
1016E54	Tampas ou tampões do cabeçote-Sistematização	0,1	
	1020-CÁRTER DE ÓLEO E COMPONENTES		
	1020A-CARTER DE ÓLEO		
1020A20	Carter de óleo-remoção/Recolocação, limpeza do plano de vedação e aplicação de sigilante. Inclui rem./rec. de componentes necessários	1,55	
1020A24	Carter de óleo-Remoção/Recolocação, limpeza do plano de vedação e aplicação de sigilante, com motor removido	0,5	
1020A26	Carter-Remoção/Recolocação veic. Com ar condicionado-Inclui limpeza e aplicação de sigilante. Inclui rem/rec. de componentes necessários.	1,55	
1020A30	Bujão do carter do motor-Remoção/Recolocação ou elim.de vazamento	0,2	
	1020D-TAMPA/RETENTOR DA ÁRVORE DE MANIVELA		
1020D14	Tampa dianteira do retentor da árvore de manivela-Rem./Recolocação e substituição da guarnição para versão com bomba de óleo sobre o eixo do motor, lado da distribuição. Inclui rem. componentes necessários	3,9	
1020D16	Tampa dianteira do retentor da árvore de manivelas – Rem./Rec.e subst. da guarnição para versão c/ bomba de óleo sobre o eixo do motor, lado distribuição para versões c/ar-condicionado. Inclui rem. Compon	3,8	
1020D18	Retentor da tampa dianteira da árvore de manivela- Rem./Rec./ Substit	0,9	C
1020D20	Retentor da tampa dianteira da árvore de manivela-Rem./Recolocação/ Substituição para veic com ar-condicionado	0,9	
1020D26	Tampa traseira da árvore de manivela-Remoção/Recolocação e substituição da guarnição. Inclui rem./rec componentes necessários	5,55	C
1020D30	Tampa traseira da árvore de manivela-Remoção/Recolocação e substituição da guarnição com volante removido.	0,4	
1020D38	Retentor da tampa dianteira da árvore de manivela-Remoção/Recolocação, inclui remoção de componentes necessários.	3,55	C
1020D40	Retentor tampa tras.da árvore de manivela-Rem./Rec. com vol. Removido	0,15	
	1024-ÁRVORE DE MANIVELA, VOLANTE E COMPONENTES		
	1024A-ÁRVORE DE MANIVELAS (VIRABREQUIM)		
1024A10	Árvore de manivela- Rem/Recol, verif e eventual subst de casquilhos, com motor removido. Inclui posic. motor/rem. cárter/câmbio	2,06	
1024A20	Selos da árvore de manivelas-Remoção/Recolocação, substituição e lavagem interna dos canais-com árvore de manivelas removidas.	0,6	
1024A24	Árvore de manivela-Verificação de folga axial e eventual regulagem, com carter removido.	0,25	
	1024B-VOLANTE DO MOTOR		
1024B10	Volante do motor-remoção/Recolocação-compreende rem. da caixa de câmbio e embreagem. Para versão com câmbio mecânico.	4,7	
1024B22	Volante do motor-remoção/Recolocação-compreende rem. da caixa de câmbio e embreagem removidos. Para veículos com câmbio mecânico.	0,4	
1024B30	Volante do motor removido-Retifica para versão com câmbio mecânico.	0,3	

1024B40	Cremalheira-Rem./Rec.c/volante removido.P/ versão c/câmbio mecânico	0,3	
	1028- BIELAS E PISTÕES		
	1028H- BIELAS E PISTÕES		
1028H10	Jogo de bielas/pistões- Remoção/Recolocação	5,3	
1028H11	Jogo de pistões e bielas- Rem./ Rec. para veículos com ar-condicionado	5,2	
1028H14	Jogo de pistões com bielas-Rem./Rec.c/motor/cabeçote/carter removido	0,6	
1028H20	Pistão com biela- remoção/Recolocação. Inclui rem comp necessários	5,05	
1028H21	Pistão com biela- remoção/Rec. para versão com ar-condicionado	4,9	
1028H24	Pistão com biela- remoção/Rec. para cada pistão com biela a mais	0,3	
1028H50	Casquilhos das bielas- verificação da folga/reparação/substituição com carter removido	1,5	
1028H52	Casquilhos das bielas (todos)- substituição com carter removido	0,5	
1028H54	Pistão com biela (um)- Desmontagem das peças em bancada	0,2	
1028H58	Bucha do pe da biela (uma)- Substituição	0,3	
1028H60	Jogo de pistões/ pinos/anéis- Substituição em bancada (incluído desempenamento e balanceamento)	1	
	1032- COMANDOS DA DISTRIBUIÇÃO E COMPONENTES		
	1032B- CORREIA E POLIA DA DISTRIBUIÇÃO		
1032B10	Correia dentada do comando da distribuição- Remoção/Recolocação para acerto fase distrib ou subs (para marea 2.0 ver 1032113)	2,15	C
1032B14	Correia dentada do comando da distribuição- Remoção/Recolocação ou eventual correção de fase, para veículos com ar-condicionado, ou para substituição. (para marea 2.0 ver 1032113)	2,05	C
1032B16	Correia dentada da distribuição- Rem./Recolocação com motor removido	0,9	
1032B40	Polia dentada conduzida- uma- da distribuição- Rem/Rec c/correia remov	0,1	
1032B44	Polia dentada da árvore de manivelas- condutoras- Remoção/ Recolocação com correia removida	0,15	
1032B46	Polia dentada condutora da distribuição- Remoção/Rec.inclui rem comp.	2,55	C
1032B47	Polia dentada condutora da distribuição- Remoção/Recolocação para veículos com ar-condicionado, inclui remoção da correia dentada	2,4	
1032B52	Polia dentada conduzida-Rem/Recolocação inclui rem./rec correia (uma)	2,2	
1032B53	Polia dentada conduzida—Remoção/Recolocação inclui rem/rec da correia para veículo com ar-condicionado	2,1	
	1032C- TENSORES DA DISTRIBUIÇÃO		
1032C10	Tensor móvel do comando da distribuição- Remoção/Recolocação com correia/corrente removida	0,1	
1032C18	Tensor móvel correia dentada- Remoção/Recolocação, inclui a remoção da correia dentada, tampa e chapa de proteção.	2,2	
1032C19	Tensor móvel Remoção/Rec., inclui a remoção e recolocação da correia dentada, tampa e chapa de proteção em veículos c/ ar-condicionado	2,05	
	1032D-PROTEÇÕES E CHAPAS DA DISTRIBUIÇÃO		
1032D10	Tampa de proteção da correia dentada- Sistematização	0,1	
1032D12	Tampa de proteção da correia dentada- Remoção/Recolocação	1,3	
1032D30	Chapas/suportes da tampa de proteção da distribuição- Sistematização	0,05	
1032D34	Chapa de prot da correia dentada- Rem./Rec. Inclui rem. tampa/cor/polia	2,7	
1032D35	Chapa de prot da correia dentada- Remoção/Recolocação, inclui rem. e rec. correia dentada/tampa e polia, veículo com ar-condicionado	2,9	
	1036- DISTRIBUIÇÃO E COMPONENTES		
	1036B- ARVORE DE COMANDO/RETENTOR (CABEÇOTE PRINCIPAL)		
1036B10	Arvore de comando das válvulas -Rem/Rec ou eventual regulagem no veículo.	2,5	C

1036B14	Arvore de comando das válvulas- Remoção/Rec.com cabeçote removido.	0,35	
1036B20	Bujão da árvore de comando de válvulas- Substituição e lavagem interna dos canais com árvore desmontada	0,3	
1036B30	Tampa lateral dianteira- Remoção/Recolocação com correia dentada removida. Inclui substituição da guarnição.	0,3	
1036B32	Suporte de fixação das bobinas- Rem./Rec., substituição da guarnição	0,5	
	1036H- TUCHOS DAS VÁLVULAS DA DISTRIBUIÇÃO		
1036H10	Válvulas e tuchos- Controlar e regular folgas	0,95	
1036H14	Válvulas e tuchos- Controlar folgas	0,6	
	1040- RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL E TUBULAÇÕES		
	1040A- RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL E COMPONENTES		
1040A20	Reservatório de combustível Rem./Rec., transferência de combustível, rem tubulações/silencioso para versão com sistema anti-evaporação	1,3	
1040A22	Reservatório de combustível- Rem/Recol inclui remoção da proteção da tub de comb, silencioso, para veículos com sistema anti-evaporação	1,8	C
1040A24	Reservatório de combustível-Removido, limpeza interna	0,3	
1040A30	Bocal de abastecimento de combustível completo- remoção/Rec. Inclui remoção/recolocação de componentes necessários	0,5	C
1040A32	Tubo/abraçadeira da união do bocal de abastecimento ao reservatório – remoção/Recolocação	0,3	
1040A36	Guarnição do bocal de abastecimento- Sistematização	0,1	
1040A37	Guarnição da tubulação entrada de combustível -Remoção/Recolocação	0,3	
1040A40	Tampa do bocal de abastecimento de combustível- Remoção/ Recolocação, inclui remoção do cilindro	0,05	
10140A70	Conjunto bomba submersa completa de comando indicador de nível de combustível (elétrica)-Rem/Rec.Inclui rem/rec componentes necessários	0,6	
1040A74	Interruptor inercial/suporte para interrupção do circuito de alimentação da bomba elétrica- remoção/Recolocação	0,45	
	1040B- TUBULAÇÃO DE ENVIO E RETORNO DE COMBUSTÍVEL		
1040B14	Tubo de envio de combustível reservatório ao filtro- Sistematização	0,1	
1040B30	Tubulação de envio de combustível (única) -remoção/Recolocação	0,7	
1040B32	Tubulação de envio de combustível dianteiro- Remoção/Recolocação	0,25	
1040B40	Tubulação de envio de combustível do filtro ao corpo borboleta/ carburador -Sistematização	0,1	
1040B50	Tubo de retorno de combustível- Sistematização	0,2	
1040B60	Mangueira envio/retorno das tubulações de combustível- Remoção/Recolocação com tubulação removida	0,1	
	1040E- PROTEÇÕES E FIXAÇÕES DE RESERVATÓRIO		
1040E10	Proteção do reservatório de combustível- Sistematização	0,1	
1040E20	Proteção tubo de introdução de combustível- Sistematização/eventual acerto e posicionamento	0,4	
1040E22	Proteção tubulação de combustível- Remoção/Recolocação	0,25	
1040E24	Suporte de fixação/posicionamento da tubulação de combustível- Sistematização	0,1	
	1044- BOMBA DE ALIMENTAÇÃO DE COMBUSTÍVEL E COMPONENTES		
	1044B- FILTRO DE COMBUSTÍVEL		
1044B10	Filtro de combustível completo (qualquer)- Remoção/Recolocação	0,35	C
1040B12	Proteção do filtro de combustível- Remoção/Recolocação	0,2	
1040B18	Filtro de combustível p/ conj. partida a frio (flex fluel Brasil)- Rem/Rec	0,15	
	1044C- DISPOSITIVOS DE CONTROLE DE PRESSÃO DE COMBUSTÍVEL		
1044C10	Regulador de pressão de combustível- Remoção/Recolocação	0,7	
	1044F- SISTEMA DE PARTIDA A FRIJO (VEÍCULOS ÁLCOOL)		
1044F04	Circuito elétrico do dispositivo de partida a frio- Verificação de componentes, continuidade	0,2	

	de linha, restabelecimento de contatos		
1044F18	Reservatório de combustível auxiliar de partida a frio- Rem./Recolocação	0,65	C
1044F20	Tampa do reservatório de combustível auxiliar de partida a frio- Rem/Rec	0,1	
1044F22	Comando indicador de nível de combustível do reservatório de partida a frio- Remoção/Recolocação	0,75	C
1044F26	Eletrobomba do reservatório de partida a frio- Remoção/Recolocação	0,75	C
1044F30	Eletroválvula de duas vias do conjunto partida a frio- Remoção/Rec.	0,4	C
1044F34	Válvula unidirecional- Remoção/Recolocação	0,75	
1044F36	Válvula de ventilação- Remoção/Rec., inclui rem/rec do reservatório	0,7	C
1044F38	Tubulação do circuito partida a frio- Remoção/Recolocação	0,15	
1044F42	Tubulação da eletroválvula de partida a frio ao corpo borboleta- Rem/Rec.	0,25	C
1044F44	Conexão intermediária ("t") da tubulação de partida a frio- Remoção/Rec.	0,75	C
1044F46	Tubulação da conexão intermediária a eletroválvula de partida a frio- Remoção/Recolocação	0,25	C
	1048- CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DE AR DO MOTOR		
	1048A- SISTEMA DE AR EM DEPRESSÃO		
1048A10	Filtro ar completo- Remoção/Recolocação	0,15	
1048A14	Elemento filtrante do filtro de ar- Remoção/Recolocação	0,1	
1048A18	Elemento elástico de fixação da tampa/filtro de ar- Sistematização	0,1	
1048A20	Mangueira de entrada de ar da tomada ao filtro- Sistematização	0,1	
1048A23	Tomada do ar frio para filtro do ar- Remoção/Recolocação	0,25	
1048A24	Tubo de entrada de ar quente do convergedor ao filtro- Sistematização	0,1	
1048A26	Convergedor de ar quente para o filtro- Sistematização	0,1	
1048A82	Mangueira do filtro de ar ao conduto ar na proteção bobina/cabo de vela- Remoção/Recolocação	0,15	
1048A84	Mangueira proteção bobina/cabo de vela ao corpo borboleta-Rem/Rec.	0,2	
	1056- SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO POR INJEÇÃO E COMPONENTES		
	1056B- SISTEMA DE INJEÇÃO M.P.J (MULTI-POINT)		
1056B14	Corpo borboleta- Remoção/Recolocação	0,35	C
1056B50	Sensor de temperatura de água do motor- Remoção/Recolocação	1	C
1056B51	Sensor de ângulo de cames (fase)- Remoção/Recolocação	0,35	
1056B54	Sensor de pressão/temperatura de ar aspirado- Remoção/Recolocação	0,1	C
1056B60	Tubo distribuidor de combustível (único) completo de injetores – Remoção/Recolocação	0,35	C
1056B68	Eleto injetores- Remoção/Recolocação com tubo distribuição removido, compreende substituição do o'ring	0,25	
1056B70	Eleto injetor (um)- Rem/Recolocação com tubo distribuidor removido	0,05	C
1056B81	Centralina injeção/ignição- Execução do procedimento de auto aprendizagem	0,2	
1056B82	Central de injeção/ignição (no controle motor)- Remoção/Recolocação	0,15	
1056B84	Rele da eletrobomba de combustível – Remoção/Recolocação	0,05	
1056B87	Suporte da centralina de injeção/ignição- Remoção/Recolocação	0,2	C
1056B88	Rele do sistema de injeção- Remoção/Recolocação	0,1	
1056B90	Chicote elétrico- Remoção/Recolocação, inclui remoção componente	*	
	1068- COMANDOS DO ACELERADOR E COMPONENTES		
	1068A- COMANDO A PEDAL DO ACELERADOR		
1068A10	Comando a pedal do acelerador- verificação/regulagem a lubrificação	0,1	

1068A12	Borracha do pedal de acelerador- Remoção/Recolocação	0,05	
1068A14	Pedal do comando acelerador- remoção/Recolocação	0,35	
1068A20	Pedal do acelerador com potenciômetro integrado- Rem./Recolocação	0,45	
1068A30	Cabo flexível do comando do acelerador- Remoção/Recolocação	0,55	
1068A34	Comando de acelerador no vaso do motor- Sistematização	0,1	
1072- COLETOR DE ADMISSÃO E DESCARGA			
1072B- COLETOR DE ADMISSÃO			
1072B10	Coletor de admissão- Remoção/Recolocação e substituição da junta	1,8	C
1072B11	Coletor de admissão- Rem./Rec./Subst. da junta, p/ veículos c/ar-condicionado	1,8	
1072B20	Conexão para servofreio e/ou thermac- Sistematização	0,1	
1072B90	Tampão do coletor de admissão- sistematização	0,1	
1072C- COLETOR DE DESCARGA			
1072C16	Coletor de descarga com conversor catalítico- Remoção/Recolocação	0,9	C
1072C44	Proteção de calor do coletor de descarga- Remoção/Recolocação	0,3	
1076- COLETOR DE DESCARGA, SILENCIOSO E COMPONENTES			
1076A- FIXAÇÕES E PROTEÇÕES/ANTEPAROS DA TUBULAÇÃO DE DESCARGA			
1076A10	Tubulação de escapamento completa- acertos e posicionamentos	0,2	
1076A12	Tubulação de escapamento completa- Alinhamento	0,2	
1076A30	Suporte rígido da tubulação de descarga- Sistematização	0,1	
1076A50	Anteparos térmicos da tubulação de descarga- Sistematização	0,1	
1076B-TUBULAÇÃO DE DESCARGA E SILENCIOSO			
1076B12	Tubulação de descarga completa- Remoção/Recolocação	0,9	C
1076B20	Silenciador de escape traseiro- Remoção/Recolocação	0,45	
1076B30	Silenciador de escape dianteiro- Remoção/Recolocação	0,6	
1076B50	Tubo primário- Remoção/Recolocação	0,9	C
1076B58	Junta de ligação do motor ao tubo primário- Remoção/Recolocação	0,35	C
1080- SISTEMA DE CONTROLE DE EMISSÕES DE GASES			
1080A- CONTROLE E REGULAGEM DE EMISSÕES DE C. O			
1080A10	Teor de C.O marcha lenta- Controle com aparelho específico	0,15	
1080A40	Tomada de levantamento emissões a montante do cov. Catalítico- Sistematização	0,1	
1080A50	Prova de nível de poluente	0,2	
1080A52	Prova de gás de descarga- Controle com aparelho específico na tubulação de Descarga	0,2	
1080B-DISPOSITIVOS DE CONTROLE DE EMISSÕES NO ESCAPAMENTO			
1080B90	Sonda lambda- remoção/Recolocação	0,2	
1080D- SISTEMA DE RECICLO, VAPOR/GAS DO CÁRTER			
1080D24	Tubo de aspiração dos vapores óleo- Remoção/Recolocação	0,25	
1080D34	Separador de vapor (blow-by)- Remoção/Recolocação	0,3	C
1080D50	Ante chama de recirculação do vapor do óleo do motor- Substituição	0,2	
1088- SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DO MOTOR E COMPONENTES			
1088B- RESERVATÓRIO E RADIADOR DE REFRIGERAÇÃO DO MOTOR			
1088B10	Reservatório de expansão- Remoção/Recolocação	0,3	

1088B20	Radiador- Remoção/Rec., inclui remoção de componentes/sangria	0,95	C
1088B24	Radiador- Rem./Rec, p/ veículos c/ar-condicionado. Inclui remoção de componentes/sangria	1,15	C
1088B25	Tampa do radiador de arrefecimento do motor- Remoção/Recolocação	0,05	
1088B26	Anteparo/convergedor de ar do radiador- Remoção/Recolocação	0,3	
1088B29	Suporte do radiador de resfriamento do motor (um)- esq ou dir	0,2	C
1088B32	Travessa de sustentação do radiador resfriamento do motor- Remoção/Recolocação	1,05	
1088C- BOMBA D'ÁGUA E VÁLVULA TERMOSTÁTICA			
1088C10	Bomba de água- Remoção/Recolocação	3,2	C
1088C11	Bomba de água- Remoção/Rec. para veículos com direção hidráulica	2,3	
1088C12	Bomba de água- Remoção/Recolocação para veículos com ar-condicionado. Inclui remoção/recolocação de componentes necessários	3,1	
1088C14	Bomba de água- Remoção/Recolocação com correia dentada removida	0,3	
1088C20	Bomba de água- Remoção/Recolocação com motor removido	1,25	
1088C30	Câmara/válvula termostática- remoção/Recolocação	1,3	
1088C32	Câmara/válvula termostática- remoção/Recolocação com cabeçote removido	0,1	
1088D- TUBULAÇÕES E MANGUEIRA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO			
1088D10	Mangueira inferior de saída do líquido de arrefecimento do motor- Remoção/Recolocação	1,65	
1088D14	Mangueira superior de entrada de líquido de arrefecimento no radiador- Remoção/Recolocação	1,3	
1088D24	Tubo rígido de entrada de água para bomba- Remoção/Recolocação	1,1	
1088D26	Tubo rígido de entrada de água para bomba- Remoção/Recolocação para veículos com ar-condicionado	1,1	
1088D40	Mangueira de refrigeração corpo borboleta/carburador- Remoção/Recolocação ou eventual eliminação de vazamento	0,1	
1088D58	Mangueira de envio/retorno ao reservatório de expansão- Remoção/Recolocação, eventual eliminação de vazamento	0,1	
1088E-DISPOSITIVOS DE CONTROLE DE TEMPERATURA DE ÁGUA			
1088E10	Eletro ventilador e/ou convergedor- Remoção/Recolocação	0,4	C
1088E14	Circuito elétrico do eletro ventilador do radiador- verificação de funcionamento dos componentes, continuidade de linha e restabelecimento dos contatos, compreende eventual subst. do rele	0,3	
1088E20	Resistor da (primeira) velocidade de eletro ventilador- Rem./Recolocação	0,25	
1088E80	Chicote do eletro ventilador de refrigeração do motor- Rem/Rec./ subst.	0,5	
1092- COMANDOS VÁRIOS DOS ÓRGÃOS DO MOTOR			
1092A- POLIA DA ARVORE DE MANIVELA			
1092A10	Polia da árvore de manivelas- Remoção/Recolocação	1,05	C
1092A12	Polia da árvore de manivelas- Remoção/Recolocação para veículos com ar Condicionado	0,9	
1092B- COMANDO DA BOMBA D'ÁGUA E ALTERNADOR			
1092B60	Correia de comando do alternador- Remoção/Recolocação	0,95	C
1092B64	Correia de comando do alternador- Regulagem da tensão	0,2	
1092B68	Correia do compressor ar-condicionado/alternador- Rem./Recolocação	0,8	
1092B70	Correia do compressor ar-condicionado/alternador- Regulagem/ verificação da Tensão	0,7	
1092B80	Tensor fixo (um) da correia de comando dos órgãos vários- Rem/ Rec.	1,15	
1092B82	Tensor móvel da correia de comando dos órgãos vários- Rem/Rec.	1	
1092C- COMANDO DA BOMBA DA DIREÇÃO HIDRÁULICA/SUSPENSÃO AUTONIVELANTE			
1092C10	Correia da bomba hidráulica de direção e/ou suspensão autonivelante	0,8	
1092C11	Correia de comando da bomba da direção hidráulica- remoção/Recolocação para veículos com ar-condicionado	0,8	

1092C12	Correia da bomba hidráulica de direção- Verificação/regulagem da tensão	0,2	
1092C13	Proteção da bomba direção hidráulica- sistematização	0,1	
	1092D- COMANDOS DO COMPRESSOR DO AR CONDICIONADO		
1092D10	Correia comando do compressor do ar condicionado- Rem./Recolocação	1,1	
1092D14	Correia comando do compressor do ar condicionado- Verificação/ regulagem da Tensão	0,3	
1092D16	Tensor da correia do compressor- Remoção/Recolocação	0,6	
	18- GRUPO EMBREAGEM		
	1810- MECANISMO DE ACOPLAMENTO DA EMBREAGEM		
	1810A- MECANISMO DE EMBREAGEM		
1810A18	Rolamento de centragem do eixo piloto- Rem/Rec.c/conj.de embreagem Removido	0,2	
1018A20	Conjunto embreagem- Remoção/Recolocação, inclui op.2110A10/14	4,5	C
1018A24	Conjunto embreagem- Remoção/Recolocação com câmbio removido	0,35	
	1820- MECANISMO DE ACIONAMENTO EMBREAGEM		
	1820A- COMANDOS DE ACIONAMENTO MECÂNICO DA EMBREAGEM		
1820A10	Comando embreagem – Verificar e eliminar rumorosidade	0,1	
1820A14	Pedal de embreagem- Regulagem de curso	0,1	
1820A18	Mola do comando de embreagem- Sistematização	0,1	
1820A20	Cabo de embreagem- Remoção/Recolocação, inclui operação 1820A14	0,4	
1820A24	Mecanismo de acionam. colar de embreagem- Rem/Rec., inclui Rem cx	4,5	
1820A26	Garfo de comando- remoção/Recolocação com caixa removida	0,1	
1820A30	Colar de embreagem- Remoção/Recolocação com caixa removida	0,1	
	1820B- COMANDO DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA EMBREAGEM		
1820B10	Reservatório de fluido de embreagem- Remoção/Recol., limpeza interna	0,2	
1820B20	Cilindro mestre (bomba hidráulica)- Remoção/Recolocação	0,85	
1820B24	Cilindro mestre (bomba hidráulica)- Removida- Revisão ou substituição de Componentes	0,4	
1820B30	Cilindro operador/atuador hidráulico da embreagem- Rem./Recolocação	0,6	
1820B40	Mangueira do reservatório do fluido da embreagem ao cilindro mestre- Remoção/Recolocação	0,6	
1820A44	Tubo intermediário de envio da bomba ao cilindro operador- Sistematização	0,1	
1820A48	Tubo complementar de envio da bomba ao cilindro operador- Remoção/Recolocação (flexível)	0,7	
1820A60	Proteção e suporte do comando hidráulico- Sistematização	0,1	
	21- GRUPO CAMBIO		
	2110- CAMBIO MECÂNICO E SEUS COMPONENTES		
	2110A- CONJUNTO CAMBIO MECÂNICO COM DIFERENCIAL		
2110A08	Respiro da caixa de câmbio/tempões/chapa de proteção da caixa de câmbio mecânica com diferencial- Sistematização	0,1	
2110A10	Caixa de câmbio mecânica – Rem/Rec. Inclui rem. Compon.necessar.	4,2	C
2110A14	Caixa de mudanças mecânicas com diferencial- Remoção/Recolocação para versões com a.b.s. Inclui rem. Comp necessários	4	
2110A40	Caixa de câmbio mecânica- Limpeza externa	0,2	
2110A50	Caixa de câmbio mecânica removida- eliminar vazamento de óleo nos planos de vedação (todos)	1,05	
2110A60	Chapa de união câmbio/motor- Remoção/Recolocação	0,5	
2110A70	Pino de centragem união câmbio ao motor- Substituição	0,1	
	2110B- CAMBIO MECÂNICO (INTERVENÇÃO EM COMPONENTES INTERNOS)		
2110B10	Molas e esferas de retenção- Remoção/Recolocação/verificação	0,2	

2110B20	Caixa de câmbio (5 vel.)- Desmontagem/montagem, lavagem, verificação de componentes internos, desmontagem dos eixos, hastes, garfos e engrenagem intermediária da ré, com caixa removida	2,8	C
2110B40	Engrenagens da 5 marcha- Remoção/Recolocação com caixa de câmbio no veículo, inclui rem./rec./subst. do garfo se necessário	1,05	C
2110B42	Engrenagem da 5 vel. do câmbio mecânico com diferencial- Remoção/Recolocação com câmbio removido. Inclui rem./rec. do garfo	0,5	
2110C- CAIXA, CARÇAÇA E TAMPAS DO CAMBIO MECÂNICO COM DIFERENCIAL			
2110C10	Carçaça da caixa câmbio- Rem./Rec./substituição c/ caixa desmontada	0,1	
2110C14	Carçaça/suporte de união- Remoção/Rec., eliminação de vazamento com caixa de câmbio removida. Inclui Rem./Rec. de componentes	1,05	
2110C20	Tampa/retentor da árvore primária- Rem./Rec. c/ caixa de câmbio Rem.	0,2	
2110C22	Tampa/retentor eixo primário- Remoção/Recolocação. Inclui rem. Comp.	4,6	C
2110C30	Tampa traseira do câmbio- Remoção/Recolocação	0,09	
2110C33	Distância/tampa traseira- Remoção/Rec. com câmbio no veículo	1,4	
2110C34	Distância e tampa traseira- Remoção/Recolocação com caixa removida	0,5	
2110C50	Grupo de seleção e engate de marchas- Remoção/Recolocação	1,3	
2110C54	Grupo de seleção e engate de marchas- Remoção/Recolocação/ substituição de componentes com grupo removido	0,1	
2110D- DIFERENCIAL DO CAMBIO MECÂNICO			
2110D10	Caixa de câmbio- Remoção/Recolocação da caixa do diferencial com câmbio removido. Inclui a remoção/recolocação de todos os componentes necessários, desm/mot do câmbio	1,25	
2110D20	Caixa do diferencial (removida)- Desmontagem/montagem, para substituição de componentes, inclui verificação da satélite/planetária	0,5	
2110D26	Rolamento do diferencial- Rem./Rec., com caixa do diferencial removida	0,2	
2110D28	Coroa e pinhão- Remoção/Rec. c/ caixa interna do diferencial removida	0,5	
2110D32	Coroa do comando do velocímetro- Remoção/Recolocação com a caixa do diferencial removida/desmontada	0,2	
2110D50	Flange único do diferencial- Remoção/Rec. com semiárvore removida	0,25	
2110D52	Flange do diferencial- Remoção/Recolocação com semiárvore removida.	0,25	
2110D55	Flange fixação do suporte velocímetro no diferencial- Remoção/ Recolocação com semiárvore removida	0,2	
2110D60	Retentor do diferencial- Remoção/Rec./subst. c/ a semiárvore removida	0,2	
2125- COMANDOS EXTERNOS DE ACIONAMENTO DO CAMBIO			
2125C- COMANDOS EXTERNOS DE ACIONAMENTO DO CAMBIO (POR CABOS)			
2125C10	Conjunto de comando a mão da caixa de câmbio- Verificação/ lubrificação/regulagem/reapertos	0,3	
2125C16	Suporte da alavanca de comando manual do câmbio- Rem./Recolocação	1,5	
2125C18	Inibidor retro marcha no suporte alavanca comando câmbio- Remoção/Recolocação, inclui rem./rec. pomo/manopla	0,25	C
2125C20	Suporte/alavanca comando manual da caixa de câmbio- Remoção/Rec.	0,5	
2125C24	Pomo da alavanca/manopla- Remoção/Recolocação	0,1	
2125C30	Cabos flexíveis de inserimento de marchas- Remoção/Recolocação	0,95	
2125C60	Cabo flexível de inibidor da marcha ré- Remoção/Recolocação	*	
2125C70	SUPORTE para ALAVANCA de comando do CAMBIO e FREIO DE MÃO Remoção/Recolocação. Inclui todas as reparações necessárias	*	
2125C80	Proteção cabos de comando manual do câmbio- Sistematização	0,1	
2125D- COMANDOS EXTERNOS DE ACIONAMENTO DO CAMBIO (CABOS E TIRANTES)			
2125D10	Conjunto do comando manual da caixa de câmbio-Verificação e eventual lubrificação/fixação	0,3	
2125D20	Suporte e alavanca do comando manual da caixa de cambio- REM./ REC. e revisão. Inclui rem./rec. de componentes necessários	1,75	
2125D24	Coifa/pomo da alavanca de câmbio- Remoção/Recolocação	0,3	
2125D30	Cabo flexível do comando de engate de marcha- Remoção/Recolocação	1,6	

2125D40	Tirantes de comando de seleção e engate de marchas da caixa de câmbio- Remoção/Recolocação	0,5	
2125D44	Haste de comando do seletor de marchas da alavanca c/suporte- Subst.	1,5	
2125D80	Proteções dos tirantes da caixa de câmbio- Sistematização	0,2	
	2108- COMANDO INDICADOR DE VELOCIDADE E COMPONENTES		
	2108A- COMANDO DO CONTA QUILOMETRO		
2108A36	Sensor de comando do odômetro/velocímetro no câmbio- Remoção/Rec.	0,3	
	27-GRUPO EIXO MOTRIZ		
	2710- TRANSMISSÃO DIANTEIRA		
	2710A SEMIÁRVORES DIANTEIRAS E JUNTAS		
2710A40	Semiárvore (uma)- esquerda ou direita- Remoção/Recolocação	0,9	
2710A42	Semiárvore (uma)- Rem./Rec. c/caixa de câmbio removida.(esquerda ou direita)	0,3	
2710A52	Junta tripode/rolamento de vedação- remoção/Recolocação com semiárvore removida. Inclui rem./rec. Coifa (direita ou esquerda)	0,25	
2710A54	Junta homocinética lado roda (uma- esq. ou dir.)- Rem./Rec. c/ semiárvore removida, compreende substituição da coifa	0,5	
2710A56	Semiárvore (uma)esq. ou dir.- removida- Substituição. Inclui rem./rec. Do rolamento/tripode/ homocinética	0,7	
2710A60	Massa centrífuga da semiárvore (uma)- Sistematização	0,2	
	33- GRUPO FREIOS		
	3310- FREIO A DISCO DAS RODAS DIANTEIRAS/TRASEIRAS		
	3310A-FREIO A DISCO DAS RODAS DIANTEIRAS		
3310A14	Conjunto freio- Rem./Recol., inclui subst. de comp., limpeza e sangria	1,2	C
3310A30	Pinça de freio dianteira (uma)- Remoção/Recolocação	0,45	C
3310A32	Pinça de freio dianteira (duas)- Remoção/Recolocação	0,8	C
3310A38	Pinças de freio (uma) removida- esq. Ou dir. - Revisão	0,25	
3310A50	Discos de freio dianteiros (conj.)- remoção/Recolocação	0,7	C
3310A52	Discos de freio dianteiros – Remoção/Rec. com pinça de freio removida	0,2	
3310A54	Discos de freio dianteiros removidos- Retífica	0,6	
3310A57	Cavalete móvel de pinça de freios (um)- esq ou dir – Rem./Recolocação	0,7	
3310A59	Anteparo do disco de freio dianteiro (um)- esq ou dir- Rem./Recolocação	0,4	
3310A60	Pastilhas de freio- Substituição. Inclui rem/rec. Componentes	0,5	C
3310A62	Pastilhas de freio dianteiro- Substituição com roda removida	0,25	
	3320- FREIOS A TAMBOR DAS RODAS TRASEIRAS E COMPONENTES		
	3320B- FREIOS TRASEIROS A TAMBOR		
3320B10	Conjunto freio(um)-Rem/Recolocação, compreende eventual subst comp	0,7	C
3320B20	Cilindro de roda (um)- Rem/Rec. ou substituição. Compreende sangria	0,6	C
3320B22	Cilindro de comando dos freios traseiros- Substituição, inclui sangria	0,8	C
3320B30	Tambor de freio (um)-esquerdo ou direito Remoção/Recolocação	0,3	C
3320B34	Tambores de freio traseiros- Remoção/Recolocação	0,5	C
3320B38	Tambores de freio traseiro- Torneamento	0,5	
3320B40	Espelho de freio (um)- esq. ou dir. -Sistematização	0,7	C
	3330- SISTEMA HIDRÁULICO DE FREIOS E COMPONENTES		
	3330A- VERIFICAÇÃO E CONTROLE DO SISTEMA HIDRÁULICO DOS FREIOS		
3330A18	Sistema hidráulico dianteiro ou traseiro- Sangria	0,3	
3330A19	Circuito hidráulico freios dianteiros ou traseiros- sangria do ar para veículos com a.b.s	0,3	

3330A30	Dispositivo de sinalização do nível do líquido dos freios- verificação do dispositivo no reservatório- compreende eventual substituição da tampa/restabelecimento de contato e completar nível.	0,1	
	3330B- CONJUNTO PEDALEIRA DE ACIONAMENTO		
3330B02	Pedaleira completa- REMOÇÃO/Recolocação	0,7	
3330B10	Conjunto de pedais- Verificação e lubrificação das buchas (pedaleira)	0,2	
3330B14	Conjunto de pedais- Revisão, compreende verificação e lubrificação das buchas	0,5	c
3330B22	Pedal de freio- Rem./Recolocação para versão com câmbio mecânico	0,5	
3330B26	Pedal de embreagem- remoção/Recolocação	0,5	
3330B30	Borracha de cobertura do pedal- remoção/Recolocação	0,05	
3330B38	Suporte de pedaleira- remoção/Recolocação	1,15	
3330B42	Suporte dos pedais- Rem./Recolocação para versão com direção direita	1,45	
3330B46	Mola de retorno do pedal de freio- substituição (mercado Brasil)	0,1	
3330B50	Mola de retorno do pedal de embreagem- substituição (mercado Brasil)	0,25	
	3330C- CILINDRO MESTRE, RESERVATÓRIO E CORRETOR DE FRENAGEM		
3330C10	Cilindro mestre- Remoção/ recolocação	0,7	
3330C14	Cilindro mestre- Remoção/ recolocação para versões com a.b.s	0,9	
3330C18	Cilindro mestre removido- revisão em bancada	0,5	
3330C30	Reservatório do líquido de freio- Rem./Recolocação e lavagem interna	0,2	
3330C34	Reservatório do líquido de freio- Remoção/Recolocação e lavagem interna para versões com direção direita ou com a.b.s	0,2	
3330C60	Corretor de frenagem- remoção/Recolocação, compreende regulagem	0,85	
3330C61	Corretor de frenagem (outro remanesc.) - Remoção/Recolocação após operação 3330C60, inclui regulagem	0,6	
3330C62	Comando do corretor de frenagem- Remoção/Recolocação, compreende controle e regulagem	0,3	
3330C66	Compensador de frenagem- remoção/Recolocação, inclui regulagem	0,6	
	3330D- SISTEMA DE DEPRESSÃO DOS FREIOS		
3330D10	Servofreio- Remoção/Rec., compreende separação do cilindro mestre	1,2	c
3330D14	Servofreio- Remoção/Recolocação, compreende separação do cilindro mestre para versões com a.b.s	1,4	c
3330D20	Válvula unidirecional para servofreio- Remoção/Recolocação	0,15	
3330D24	Tubulação em depressão do servofreio- remoção/Recolocação	0,2	
	3330E- TUBULAÇÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO DOS FREIOS		
3330E10	Tubo flexível (um)- esq. ou dir.- da pinça de freio dianteiro- Rem/Rec	0,5	
3330E34	Tubo flexível intermediário(um)- esq. ou dir.- as pinça de freio traseiros- Remoção/Recolocação	0,5	
3330E50	Tubulação rígida (uma)- esquerda ou direita- do cilindro mestre aos freios dianteiros- Sistematização	0,1	
3330E54	Tubulação rígida (uma)- do cilindro mestre ao corretor/compensador de Frenagem- Sistematização	0,1	
3330E58	Tubulação rígida do corretor de frenagem ao tubo flexível intermediário/conexão- Sistematização	0,1	
3330E60	Tubo flexível (um) ao corretor de frenagem – Remoção/Recolocação	0,5	
3330E68	Tubulação rígida (uma) de ligação dos flexíveis traseiros ao cilindro de rodas- Sistematização	0,1	
3330E94	Conexão (uma) do sistema hidráulico dos freios -sistematização	0,1	
	3340- SISTEMA ANTI- BLOQUEIO DE RODAS A.B.S		
	3340A- DISPOSITIVOS DE CONTROLE/REGULAGEM DO SISTEMA A.B.S		
3340A04	Sistema de freio a.b.s- Verificação no aparelho específico, compreende verificação de funcionamento, continuidade de linha, restabelecimento de contato, substituição do rele se necessário	0,3	
3340A12	Centralina hidráulica e eletrônica do circuito a.b.s- Remoção/Recolocação ou Substituição	1,1	

3340A13	Suporte da central a.b.s- Remoção/Recolocação	1,2	
3340A20	Unidade de comando do a.b.s- Remoção/Recolocação	0,3	
3340A26	Sensor de giro da roda dianteira esquerda- Remoção/Recolocação	0,4	
3340A28	Sensor de giro da roda dianteira direita- Remoção/Recolocação	0,4	
3340A35	Sensor de giro da roda traseira esquerda- Remoção/Recolocação	0,3	
3340A37	Sensor de giro da roda traseira direita- Remoção/Recolocação	0,3	
3340A46	Compensador de frenagem do conjunto a.b.s- Remoção/Recolocação. Inclui Regulagem	0,7	
3340A50	Corretor do sistema dos freios traseiros- Remoção/Recolocação	0,85	
3340A52	Proteção do corretor de frenagem do conjunto freio traseiro- Remoção/Recolocação	0,75	
3340A54	Comando do corretor de frenagem (um) do conjunto de freio traseiro- Controle e regulagem	0,2	
3340A80	Chicote do sistema a.b.s- Remoção/Recolocação	*	C
3340B- TUBULAÇÕES DO SISTEMA A.B.S			
3340B10	Tubo flexível freios dianteiros (um)- Remoção/Recolocação	0,5	
3340B30	Tubo flexível freios traseiros (um)- Remoção/Recolocação	0,5	
3340B50	Tubulação rígida (uma) do cilindro mestre a unidade de comando- Sistematização	0,1	
3340B52	Tubulação rígida (uma) do cilindro mestre (bomba) até central hidráulica do a.b.s- Remoção/Recolocação	0,3	
3340B54	Tubulação rígida (uma) da unidade de comando aos freios dianteiros- Sistematização	0,1	
3340B55	Tubulação rígida da central hidráulica ao freio dianteiro esquerdo- Remoção/Recolocação	1,8	
3340B56	Tubulação rígida da central hidráulica ao freio dianteiro direito- Remoção/Recolocação	3,8	
3340B60	Tubulação rígida (uma) da unidade de comando ao corretor de frenagem/compensador- Sistematização	0,1	
3340B62	Tubulação rígida (uma) – esquerda ou direita- da central hidráulica as tubulações dos freios traseiros- Remoção/Recolocação	0,8	
3340B64	Tubulação (uma)- esquerda ou direita- do corretor/compensador de frenagem aos freios traseiros- Sistematização	0,1	
3340B66	Tubo flexível (um) ao corretor de frenagem – Remoção/Recolocação. Inclui Sangria	0,5	
3340B70	Tubulação rígida (uma)- esquerda ou direita- da conexão ao flexível intermediário- Remoção/Recolocação	0,6	
3340B76	Tubulação rígida (uma)- esquerda ou direita- aos cilindros de freio traseiros- Remoção/Recolocação	0,1	
3340B80	Tubulação rígida direita da conexão ao flexível para tubulação no eixo suspensão traseira- Remoção/Recolocação	0,8	
3340B82	Tubulação rígida (uma) no eixo da suspensão traseira- Rem./Rec.	0,4	
3340B94	Conexão (um) do sistema de freio- Sistematização	0,1	
3380- FREIO DE ESTACIONAMENTO E COMPONENTES			
3380A- COMANDO E TIRANTES DO FREIO DE MAIO			
3380A04	Freio de estacionamento- Regulagem de curso	0,1	
3380A10	Alavanca do freio de mão- Rem./Recoloc. Inclui desloc. Carpete	0,3	
3380A20	Empunhadura alavanca do freio de estacionamento- Remoção/Rec.	0,15	
3380A24	Botão/mola da alavanca do freio- Remoção/Recolocação	0,2	
3380A30	Cabo de comando freio de estacionamento (dois)- Subst. Inclui regulag.	1,25	
3380A34	Cabo de comando freio de estacionamento (dois)- Subst. Durante verificação dos freios traseiros	0,6	
3380A38	Tirante/cabo flexível de ligação da alavanca de freio- Rem./Recolocação	0,75	
3380A40	Suporte de acionamento dos tirantes- Remoção/Recolocação	0,2	
3380A44	Base da alavanca de comando do freio- Remoção/Recolocação	0,75	
3380A48	Coifa/proteção da alavanca do freio de mão- remoção/Recolocação	0,15	
3380A50	Mola de fixação do cabo de comando do freio de mão- Remoção/ Recolocação (mercado Brasil)	0,2	
41- GRUPO DIREÇÃO			
4110-COMANDO DA DIREÇÃO, PONTEIRA E COMPONENTES			

	4110A- VOLANTE DA DIREÇÃO E COLUNAS		
4110A10	Volante- Remoção/Recolocação	0,25	C
4110A11	Volante- Remoção/Recolocação para versões com air-bag	0,4	C
4110A14	Volante- orientar, compreende controle e regulagem de convergência das rodas Dianteiras	0,6	
4110A20	Dispositivo de regulagem do volante- verificação	0,35	
4110A30	Suporte da árvore de direção/coluna de direção- Remoção/Recolocação. Inclui remoção de componentes necessários	0,9	C
4110A31	Suporte da coluna de direção- Remoção/Recolocação. Inclui remoção recolocação do volante. Para versões com air-bag	1,3	
4110A34	Suporte da árvore de comando/coluna de direção- revisão com árvore de comando/coluna removida	0,3	
4110A40	Extremidade estriada da coluna de direção- regulagem e fixação	0,1	
	4110B-PONTEIRAS DA DIREÇÃO		
4110B10	Ponteira de direção- remoção/Recolocação, com caixa de direção no veículo. Verificação da convergência/divergência a parte	0,3	
4110B14	Ponteiras de direção- Remoção/Rec., com caixa de direção removida	0,15	
	4120-CAIXA DA DIREÇÃO MECÂNICA E COMPONENTES		
	4120A-CAIXA DA DIREÇÃO MECÂNICA (COM CREMALHEIRA)		
4120A10	Caixa de direção – Remoção/Recolocação. Verificação da convergência a parte. Inclui rem./rec. Ponteiras de direção e comp. necessários	2,05	
4120A20	Caixa de direção removida- Desmontagem e montagem, limpeza, verificação e substituição de componentes	1	
4120A24	Bucha da cremalheira- Rem./Rec. c/caixa de direção removida	0,3	
4120A30	Coifa (uma) da caixa de direção- Rem./Rec., c/caixa de direção removida	0,2	
4120A34	Coifa (uma) da caixa de direção- Sistematização ou posicionamento	0,1	
4120A40	Abracadeira/coxim elástico da caixa de direção- Sistematização	0,1	
	4130- DIREÇÃO HIDRÁULICA E SEUS COMPONENTES		
	4130A- CAIXA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA		
4130A10	Caixa de direção hidráulica- remoção/Recolocação. Inclui sangria	2,25	C
4130A14	Proteção da caixa de direção hidráulica- remoção/Recolocação	0,1	
4130A20	Coifa da caixa de direção hidráulica (uma)- esquerda ou direita.-Remoção/Recolocação com caixa de direção removida	0,2	
4130A24	Coifa (uma) da caixa de direção hidráulica- Sistematização/ posicionamento no Veículo	0,1	
4130A30	Conexões e tubos rígidos da caixa da direção hidráulica- Sistematização	0,1	
4130A40	Coxim/abracadeiras da caixa de direção hidráulica- Sistematização	0,2	
	4130B- COMPONENTES DO SISTEMA HIDRÁULICO DA DIREÇÃO		
4130B10	Reservatório do líquido da direção hidráulica- Remoção/Recolocação	0,3	
4130B12	Suporte reservatório líquido da direção hidráulica- Sistematização	0,1	
4130B20	Bomba da direção hidráulica- Remoção/Recolocação	1,3	C
4130B28	Suporte e componentes de fixação da bomba direção hidráulica- Sistematização	0,1	
4130B32	Suporte bomba de direção hidráulica- Remoção/Recolocação	1,7	
4130B34	Tubulação de alimentação do reservatório do fluido para a bomba de direção hidráulica- Remoção/Recolocação	0,45	
4130B40	Tubulação de envio da bomba a caixa de direção hidráulica- Remoção/Recolocação	0,5	C
4130B44	Tubulação de alimentação da bomba e de retorno ao reservatório do líquido da direção hidráulica- Sistematização/Posicionamento	0,2	
4130B50	Tubulação de alimentação da bomba e de retorno ao reservatório do líquido da direção hidráulica- Remoção/Recolocação	0,7	C
	44- GRUPO SUSPENSÕES E RODAS		
	4410- SUSPENSÃO DIANTEIRA E SEUS COMPONENTES		
	4410A- AMORTECEDORES E MOLAS DA SUSPENSÃO DIANTEIRA		
4410A12	Amortecedor/mola (um lado)- esquerdo ou direito- solução mcpherson- Remoção/Recolocação. Inclui desmontagem/remontagem do conjunto em bancada. Inclui re./rec. Componentes necessários	0,7	
4410A18	Amortecedores/mola (dois lados)- solução mcpherson- Remoção/Recolocação. Inclui desmontagem/remontagem do conjunto em bancada.	1,3	C

	4410B- BRAÇOS OSCILANTES DA SUSPENSÃO DIANTEIRA		
4410B40	Braço oscilante inferior completo com pino esférico da suspensão dianteira (um)- esquerdo ou direito- Remoção/Recolocação	0,45	
4410B43	Braços oscilantes inferiores (completo com pino esférico) da suspensão dianteira - esquerdo e direito- Remoção/Recolocação. Alinhamento de direção a Parte	0,8	C
4410B54	Pinos de articulação de um braço oscilante inferior da suspensão dianteira esquerda ou direita- Substituição em bancada	0,4	
	4410C- BARRA ESTABILIZADORA, TENSOR (PUNTONE) DA SUSPENSÃO DIANTEIRA		
4410C10	Barra estabilizadora da suspensão dianteira- Remoção/Recolocação Alinhamento a parte	0,6	
4410C12	Coxim da extremidade da barra estabilizadora dianteira- Remoção/Recolocação. Inclui remoção do suporte	0,4	
	4410D- CHASSI/TRAVESSA DA SUSPENSÃO DIANTEIRA		
4410D13	Travessa da suspensão dianteira -Remoção/Recolocação	1,3	
4410D24	Puntones de fixação da travessa da suspensão dianteira a carroceria- Remoção/Recolocação	0,5	
	4420- SUSPENSÃO TRASEIRA E SEUS COMPONENTES		
	4420A- AMORTECEDORES E MOLAS DA SUSPENSÃO TRASEIRA		
4420A30	Amortecedores da suspensão traseira (um lado)- esquerdo ou direito- Remoção/Recolocação. Alinhamento a parte	0,4	C
4420A35	Amortecedores traseiros (dois lados)- Remoção/Recolocação. Alinhamento a Parte	0,75	C
4420A40	Mola helicoidal da suspensão traseira (uma)-esq. ou direita- Rem./Rec.	0,3	C
4420A48	Molas helicoidais traseira (dois lados)- Remoção/Recolocação	0,55	C
4420A60	Mola balestra da suspensão traseira (uma)- Remoção/Recolocação	0,9	
4420A64	Feixe de molas/mola(lado oposto)-Rem./Rec., em seguida a operação 4420A60	0,7	
4420A68	Suportes/coxins dos feixes de molas/mola- Remoção e Recolocação ou eventual acerto e posicionamento	0,5	
	4420B- BRAÇOS OSCILANTES DA SUSPENSÃO TRASEIRA		
4420B30	Braços oscilantes (dois) da suspensão traseira- Remoção/Recolocação. Alinhamento a parte	1,4	C
4420B34	Braço oscilante (um)- direito ou esquerdo- Remoção/Recolocação. Alinhamento a parte	1,1	
	4420C- BARRA ESTABILIZADORA DA SUSPENSÃO TRASEIRA		
4420C10	Barra estabilizadora traseira- Remoção/Recolocação.	0,45	
	4420D- EIXO/TRAVESSA DA SUSPENSÃO TRASEIRA		
4420D10	Eixo da suspensão traseira- Remoção/Recolocação. Inclui sangria de ar. -Alinhamento a parte	2	C
4420D16	Eixo da suspensão traseira- Remoção/Recolocação. Compreende sangria para veículos com a.b.s, alinhamento a parte	2,1	
4420D20	Eixo da suspensão traseira- Substituição. Inclui Rem./Rec. de compon. necessários, verificações, transf. de componentes e sangria, alinhamento a parte	3,25	C
4420D23	Eixo da suspensão traseira- Rem./Rec.- compreende Rem./Rec., verificação, transferência de componentes e sangria p/ veículos com a.b.s, alinhamento a Parte	0,1	
4420D26	Tampões de eixo da suspensão traseira- Sistematização	0,1	
4420D30	Suporte do eixo traseiro (um lado)- Sistematização	0,8	
4420D48	Bucha(s) da travessa/eixo da suspensão traseira- Substituição		
	4450- CUBO, RODAS E SEUS COMPONENTES		
	4450A- CONTROLE E REGULAGEM RODAS DIANTEIRAS/TRASEIRAS		
4450A10	Alinhamento das rodas dianteiras- Controle com aparelhagem óptica, compreende eventual regulagem	0,6	C
4450A40	Alinhamento das rodas traseiras- Controle com aparelhagem óptica, compreende eventual regulagem	0,5	C
4450A90	Rodas traseiras- verificação de alinhamento com aparelho óptico (camber e Convergência)	0,04	
	4450B- RODAS E COMPONENTES		
4450B02	Roda dianteira esquerda- Remoção/Recolocação	0,15	
4450B04	Roda dianteira direita- Remoção/Recolocação	0,15	
4450B06	Roda traseira esquerda- Remoção/Recolocação	0,15	
4450B08	Roda traseira direita- Remoção/Recolocação	0,15	

4450B12	Conjunto roda/pneu (dois) dianteiros- Remoção/Recolocação	0,25	C
4450B13	Conjunto roda/pneu (dois) traseiros- Remoção/Recolocação	0,25	C
4450B14	Conjunto roda/pneu (quatro) - Remoção/Recolocação	0,4	
4450B24	Pneus (quatro) com conjunto roda/pneu removido- Remoção/Rec.	0,5	C
4450B26	Pneumáticos dianteiros- Remoção/Recolocação, com rodas removidas	0,3	C
4450B27	Pneumáticos traseiros- Remoção/Recolocação, com rodas removidas	0,3	C
4450B28	Pneumático dianteiro esquerdo,- Rem./Recolocação, com roda removida	0,2	
4450B29	Pneumático dianteiro direito- Remoção/Recolocação, com roda removida	0,2	
4450B31	Pneumático traseiro esquerdo- Rem./Recolocação, com roda removida	0,2	
4450B32	Pneumático traseiro direito- Remoção/Recolocação, com roda removida	0,2	
4450B40	Conjunto pneu/roda (um) removido- Balanceamento na máquina	0,2	
4450B42	Rodas dianteiras removidas- Balanceamento em bancada	0,3	
4450B43	Rodas traseiras removidas- Balanceamento na bancada	0,3	
4450B46	Conjunto roda/pneu removido- Balanceamento (quatro)	0,5	
4450B54	Rodas dianteiras- Balanceamento no veículo	0,75	
4450B58	Rodas traseiras- Balanceamento no veículo	0,6	
4450B60	Rodas (quatro)- Balanceamento no veículo	0,9	
4450B64	Válvula de introdução de ar- Substituição	0,05	
4450B68	Pino guia do conjunto roda/pneu- Sistematização	0,05	
4450B80	Calota (uma)- Remoção/Recolocação	0,1	
	4450C- CUBO DAS RODAS DIANTEIRAS		
4450C10	Montante (um) completo- Remoção/Recolocação, com conjunto pneu/roda removido, inclui rem./rec. Componentes necessários. Alinhamento a parte	0,7	
4450C14	Montante (dois) completos- Remoção/Recolocação, com conjunto pneu/roda removido. Alinhamento a parte	1,1	
4450C32	Rolamento do cubo dianteiro ou cubo (um)- Remoção/Recolocação, inclui remoção/recolocação componente necessário	0,85	
4450C33	Rolamento dianteiro (um restante)- Subst. após a operação 4450C32	0,55	
4450C34	Rolamento do cubo /cubo (um)- Rem./Rec., c/montante (um) removido	0,3	
4450C36	Rolamento do cubo de uma roda dianteira (restante)- esquerda ou direita. Substituição com o montante removido	0,25	
4450C70	Tampa do cubo de roda dianteira (uma)- esq. ou direita- Rem./Rec.	0,1	
	4450D- PONTA DE EIXO, CUBO DAS RODAS TRASEIRAS		
4450D10	Cubo de roda/rolamento (um)-Remoção/Recolocação com conjunto pneu/roda removido. Alinhamento a parte	0,35	
4450D70	Tampa do cubo de roda traseira (um)- Remoção/Recolocação	0,1	
4450D72	Arruela de travamento do cubo de roda traseiro- Remoção/Recolocação	0,25	
	50- GRUPO ÓRGÃOS AUXILIARES		
	5010- CLIMATIZAÇÃO E SEUS COMPONENTES		
	5010A- TUBULAÇÃO DE ÁGUA DO AQUECIMENTO		
5010A10	Mangueira de envio de água motor/radiador do aquecedor- Sistematização	0,1	
5010A12	Tubulação de envio de água ao aquecedor- Remoção/Recolocação	1,25	C
5010A16	Tubulação de retorno da água do aquecedor- Remoção/Recolocação	1,6	C
5010A34	Conexão com parafuso de sangria de envio ou retorno de água ao aquecedor- Sistematização	0,1	
5010A38	Conexão (uma) tubulação de envio ou retorno de água no aquecedor- Sistematização	0,1	
	5010B- TUBULAÇÕES/CONDUTORES DE AR DO CLIMATIZADOR		
5010B08	Filtro depurador (antipolen) do ar externo para o conjunto climatização- Remoção/Recolocação	0,25	
5010B09	Elemento filtrante do filtro depurador (antipolen)- Substituição	0,3	
5010B19	Tubulação de saída de água na tomada de ar do conjunto de climatização- Substituição	0,1	
5010B21	Anteparo do grupo climatização- remoção/Recolocação	2	
5010B23	Guarnição da chapa separadora do vão do conjunto do ar-condicionado- Remoção/Recolocação	0,1	
5010B27	Anteparo do vão do grupo ar condicionado- Sistematização com painel Removido	0,4	

5010B34	Conduto ar ao difusor lateral- Sistematização	0,1	
5010C-DIFUSORES DE AR			
5010C30	Difusor de ar central do painel principal- Remoção/Recolocação	0,1	
5010C38	Difusor lateral (inferior) do painel principal- esq. ou direito- Rem./Rec.	0,1	
5010C42	Difusor de ar para desembacamento do pára brisa- Rem./Recolocação	0,1	
5010C46	Difusor de ar lateral na plancia (um)- esquerdo ou direito- Remoção/Rec.	0,1	
5010C58	Difusor de ar direito na plancia – Remoção/recolocação	0,3	
5010C60	Saída de ar traseira (uma)- esquerda ou direita- Remoção/Recolocação	0,5	
5010D- SISTEMA DE AUTO CONTROLE DE TEMPERATURA DO HABITÁCULO			
5010D04	Circ. eletr do sensor de temperatura de ar externo- verificação de funcionamento dos componentes, continuidade de linha e restabelecimento dos contatos. Compreende auto diag e remoção e recolocação do sensor	0,2	
5010D10	Sensor de temperatura do ar externo- Remoção/Recolocação com painel de porta removido	0,1	
5010D12	Sensor de temperatura do ar externo no espelho retrovisor externo- Remoção/Recolocação	0,3	
5010D16	Circ. eletr. do sensor de temperatura do ar misturado- Verificação de funcionamento dos componentes, continuidade de linha e restabelecimento dos Contatos.	0,2	
5010D20	Sensor de temperatura do ar misturado- Remoção/Recolocação	0,15	
5010D24	Circuito eletr. do eletro ventilador/sensor de temperatura do ar interno- Verificação, continuidade da linha e restabelecimento de contatos, com suporte e central removidos.	0,2	
5010D40	Eletro ventilador para sensor de ar do habitáculo- Remoção/Recolocação	0,2	
5015-VENTILAÇÃO FORÇADA E SUES COMPONENTES			
5015A- CAIXA DE VENTILAÇÃO- COMPONENTES E COMODADOS			
5015A10	Caixa de ventilação- Remoção/Recolocação	2,6	
5015A20	Caixa de ventilação removida- Desmontagem e montagem em bancada	0,6	
5015A26	Suporte dos comandos da ventilação- Remoção/Recolocação	0,4	
5015A28	Comando (um) do suporte da ventilação – Substituição	0,3	
5015A30	Transmissão de comandos da janela do grupo de ventilação- Rem./Rec.	2,15	
5015A32	Transmissor de comando de portinhola do grupo ventilação- Remoção/Recolocação - com suporte de comando removido	0,4	
5020- AQUECEDOR MANUAL E SEUS COMPONENTES			
5020A- CAIXA DE AR DO AQUECEDOR MANUAL			
5020A04	Circ. eletr. do eletro ventilador- Verif. funcionam dos componentes, continuidade linha e restabelecimento de contatos com suporte de comandos removidos. Compreende eventual subst. do rele. Inclui diagnose	0,2	
5020A06	Circuito elétrico do eletro ventilador do climatizador- verificação de funcionamento, continuidade de linha, restabelecimento de contatos, substituição do rele, com suporte dos comandos removidos.	0,2	
5020A10	Caixa do aquecedor completa- Remoção/Recolocação	3,3	C
5020A11	Caixa do aquecedor- Rem./Rec. para versão com airbag lado passageiro.	3,45	
5020A12	Caixa do aquecedor- Remoção/Recolocação com plancia removida	1,6	
5020A24	Caixa de ar completa (removida)- Desmontagem/montagem/substituição de Componentes na bancada	0,7	
5020A34	Motor do ventilador do aquecedor- Rem./Rec. com caixa do aquecedor removida. Inclui desmontagem/substituição compor necessários	0,7	
5020A40	Interruptor do motor do eletro ventilador- Remoção/Recolocação	0,3	
5020A44	Resistência do motor de eletro ventilador- Remoção/Recolocação. Inclui remoção de componentes necessários	0,25	
5020A50	Radiador do aquecedor- Remoção/Recolocação. Inclui rem. caixa/desm.	3,6	
5020A54	Radiador do aquecedor- Remoção/Recolocação com caixa do aquecedor removida. Inclui desmontagem	0,35	
5020B- COMANDOS DO AQUECEDOR MANUAL			
5020B10	Suporte comandos aquecedor- Remoção/Rec. Inclui rem./rec. compon.	0,7	
5020B22	Botão (um) de comando acionamento do aquecedor- Remoção/Rec.	0,3	
5020B26	Circuito elétrico de iluminação dos ideogramas/comandos da climatização- Verificação de continuidade de linhas e restabelecimento de contatos, com suporte de comandos removidos	0,2	
5020B28	Lâmpada(s) de iluminação do ideograma de climatização- Rem./Rec.	0,3	

5020B31	Cabo do comando (um) das janelas de distribuição de ar- Remoção/Recolocação. Inclui operação 5020B10	2,15	
5020B32	Cabo de comando (um restante) das portinholas distribuições de ar, após a operação 5020B31- Remoção/Recolocação	0,35	
5020B33	Transmissor (um) de comando das portinholas de distribuição de ar- Remoção/Recolocação com suporte de comandos removido.	0,4	
5020B34	Cabo de acionamento das portinholas de tomada de ar externa remoção/Recolocação	0,15	
5020B35	Cabo de acionamento das portinholas de tomada de ar externo/recirculo- Remoção/Recolocação. Inclui operação 5020B10	2,35	
5020B37	Transmissor de comando de portinhola da tomada de ar externa/recirculo- Remoção/Recolocação com suporte de comando removido.	0,45	
5020B38	Cabo de comando da portinhola de distribuição de ar- Rem./Recolocação	0,15	
5020B42	Transmissão comando da portinhola mistura de ar- Rem./Recolocação	2,35	
5020B80	Chicote do aquecedor- Remoção/Recolocação/Substituição	2	
5040- AR CONDICIONADO E SEUS COMPONENTES			
5040A- CIRCUITO REFRIGERANTE DO AR CONDICIONADO			
5040A04	Circ. eletr. de comando da polia eletromagnética do compressor- Verificação de funcionamento de componentes, continuidades de linha e restabelecimento de contatos. Inclui eventual subst. de rede	0,2	
5040A08	Dispositivo para descondicionamento do compressor condicionado com funcionamento do motor em marcha lenta- Remoção/Recolocação	0,15	
5040A14	Circuito de gás refrigerante do ar condicionando- Controle e eventual eliminação de vazamento	0,3	
5040A20	Compressor do ar condicionado- Remoção/Recolocação. Inclui controle, eventual reabastecimento de óleo	1,15	C
5040A24	Compressor do ar condicionado- Remoção/Recolocação parcial sem desligar as tubulações de gás	0,6	
5040A26	Suporte do compressor do ar condicionado- Remoção/Recolocação	1,7	
5040A34	Polia de comando eletromagnética do compressor – Rem./Rec. com compressor Removido	0,3	
5040A38	Cabeçote do compressor- Remoção/Recolocação	0,35	
5040A39	Circuito elétrico do eletro ventilador- verificação de funcionamento, continuidade de linha, restabelecimento de contato, substituição do rele	0,2	
5040A40	Condensador do ar condicionado- Remoção/Recolocação	1,2	C
5040A41	Eletro ventilador do condensador do ar condicionado- remoção/Recolocação	0,95	
5040A44	Filtro secador do ar condicionado- Remoção/Recolocação	1	C
5040A50	Tubo do compressor ao condensador- Remoção/Recolocação	1,8	C
5040A52	Tubo do condensador ao filtro secador- remoção/Recolocação	1,7	C
5040A54	Tubo do filtro secador a válvula de expansão- Remoção/Recolocação	0,85	C
5040A58	Tubo da válvula de expansão ao compressor- Remoção/Recolocação	0,85	
5040A66	Tubulação do evaporador ao compressor- Remoção/Recolocação	1,35	
5040B-DISPOSITIVO DE CONTROLE E SEGURANÇA DO SISTEMA			
5040B04	Circuito elétrico do dispositivo de controle do sistema de refrigeração verificação de funcionamento de componentes, continuidade de linha e restabelecimento dos contatos.	0,2	
5040B14	Pressostato plurinível do conjunto ar condicionando- Rem./Recolocação	0,2	
5040B22	Termostato anticongelamento do sistema de ar condicionado- Rem./Rec.	4,1	
5040B30	Válvula de expansão- Remoção/Recolocação	1,2	
5040B60	Centralina do conjunto ar condicionado- Remoção/Recolocação	0,15	
5040B64	Sensor da evaporação para central do conjunto de ar condicionado- Remoção/Recolocação	0,25	
5040C- CAIXA DE AR CONDICIONADO			
5040C04	Circuito elétrico do eletro ventilador – verificação de funcionamento de componente, continuidade de linha, restabelecimento de contatos, substituição do rele.	0,2	
5040C10	Caixa de ar condicionado- Remoção/Recolocação	3,9	C
5040C11	Caixa de ar condicionado- Remoção/Recolocação para versões com air-bag lado Passageiro	4,05	
5040C12	Caixa do ar condicionado- remoção/Recolocação com painel removido	2,2	
5040C24	Caixa de ar- Desmontagem/montagem/substituição de componentes de acionamento com caixa removida	1,6	
5040C30	Eletro ventilador da caixa de ar- Remoção/Recolocação.	4,55	

5040C34	Eletro ventilador- Remoção/Recolocação com caixa removida	0,7	
5040C40	Comutador do motor do ventilador do ar condicionado- Remoção/Rec.	0,4	
5040C46	Comutador do motor do ventilador do ar condicionado- Remoção/Recolocação com suporte de comando removido	0,1	
5040C48	Resistor de eletro ventilador- Remoção/Recolocação	0,25	
5040C50	Radiador do aquecedor do ar condicionado- Remoção/Recolocação	3,6	
5040C54	Radiador do ar condicionado- Remoção/Rec. com caixa de ar removida	0,35	
5040C58	Registro do radiador do aquecedor- Remoção/Recolocação	0,7	
5040C64	Evaporador do condicionador- Remoção/Recolocação- Inclui r/r cx ar	4,2	C
5040C66	Evaporador da caixa de ventilação- Rem./Rec. com caixa de ar removida	0,35	
5040C68	Tubo de descarga do condicionador e filtro anti-condensação- Sistematiz.	0,1	
	5040D- COMANDOS DE ACIONAMENTO DO AR CONDICIONADO		
5040D04	Circuito elétrico do motor de comando da portinhola de emissão de ar- Verificação de funcionamento, continuidade de linha e restabelecimento de contatos com suporte/centralina removidos	0,1	
5040D10	Suporte de comando do ar condicionado- Remoção/Recolocação/Substituição.	0,7	C
5040D11	Suporte de comando do ar condicionado- Remoção/Recolocação com painel Removido	0,15	
5040D22	Knopps (um) de comando do ar condicionado- Remoção/Recolocação	0,3	
5040D26	Circuito elétrico iluminação do visor de comando do ar-condicionado. Verificação de continuidade de linha, restabelecimento de contato com a moldura removida	0,2	
5040D28	Lâmpadas de iluminação do visor de comando do ar condicionado- Remoção/Recolocação	0,3	
5040D31	Cabo de comando (um) das janelas de distribuição do ar- Remoção/Recolocação	2,1	
5040D32	Cabo do comando (um restantes) das janelas de distribuição de ar- Remoção/Recolocação após op 5040B31	0,2	
5040D33	Transmissor (um) de comando das portinholas de distribuição de ar- Remoção/Recolocação com suporte de comandos removido.	0,3	
5040D34	Cabo de acionamento da portinhola de tomada de ar-condicionado remoção/ Recolocação com suporte de comando removido	0,45	
5040D35	Transmissor comando da portinhola de entrada/recirculo de ar- Remoção/Recolocação	2,35	
5040D38	Cabo de acionamento da portinhola de distribuição de ar condicionado- Remoção/Recolocação com suporte de comando removido.	0,4	
5040D40	Transmissor de comando da portinhola de mistura de ar- Rem./Rec.	2,35	
5040D41	Transmissor de comando da portinhola de mistura de ar- Remoção/Recolocação com suporte comando removido.	0,45	
5040D64	Interruptor (um) de comando do ar condicionado- Remoção/Recolocação. Inclui remoção/recolocação da moldura	0,3	
5040D80	Chicote do condicionador de ar- Rem./Rec. -Inclui remoção de componentes	2,2	
	5050- SISTEMA DE LIMPEZA VIDRO DIANTEIRO/TRASEIRO E FAROL		
	5050A- RESERVATÓRIO LIMPADOR VIDRO DIANTEIRO/TRASEIRO E FAROL		
5050A10	Reservatório no vão motor de lavagem dos vidros- Remoção/ Recolocação. Inclui Rem./Recolocação de componentes necessários	0,55	
5050A14	Tampa do reservatório/sensor de nível do lavador do pára brisa- Remoção/Recolocação/verificação/ completar nível.	0,05	
	5050B- LIMPADOR DO VIDRO DIANTEIRO (PARA-BRISA)		
5050B04	Circuito elétrico do lavador do pára brisa. Verificação de funcionamento, continuidade de linha, restabelecimento de contatos, substituição do rele	0,2	
5050B10	Esguicho do lavador do pára brisa- Rem./Rec., desobstruir e/ou orientar	0,1	
5050B14	Mangueira e conexão do lavador do vidro dianteiro- verificação	0,1	
5050B22	Eletrobomba lavador vidro dianteiro/traseiro- Remoção/Recolocação. Inclui verificação funcionamento/rem. componentes	0,4	
5050B24	Circuito do sistema elétrico do limpador do pára brisa- Verificação de funcionamento, continuidade de linha e restabelecimento de contatos compreende eventual subst. do rele.	0,2	
5050B28	Palheta do limpador pára brisa- Remoção/Recolocação	0,1	
5050B32	Braços do limpador do pára brisa – Remoção/Recolocação. Inclui rem./rec. Componentes necessários	0,2	
5050B38	Conjunto do limpador do pára brisa- Remoção/Recolocação. Inclui rem./rec. componentes	0,45	

	necessários		
5050B42	Motor limpador de pára brisa- Remoção/Recolocação. Inclui rem./rec. Componentes.	0,5	
5050B46	Engrenagem de redução- remoção/Recolocação com o motor removido	0,15	
5050B52	Temporizador do motor pára brisa- Remoção/Recolocação. Inclui rem./rec. Componentes necessários.	0,5	
5050B64	Grupo eletrônico do sensor de chuva- remoção/Recolocação	0,1	
	5050C- LIMPADOR DO VIDRO TRASEIRO		
5050C04	Circuito elétrico do lavador do vidro traseiro- Verificação de funcionamento de componentes, continuidade de linha e restabelecimento de contatos. Compreende eventual substitui. do rele.	0,2	
5050C10	Bico do lavador do vidro traseiro- Remoção/Rec./desobstruir e/ou orientar	0,1	
5050C14	Mangueiras e conexões do conjunto do lavador vidro traseiro- verificação	0,1	
5050C34	Braço do limpador do vidro traseiro- completo- remoção/Recolocação. Inclui rem./rec. componentes necessários	0,1	
5050C40	Circuito elétrico limpador vidro traseiro térmico- Verificação de funcionamento de componentes, continuidade da linha e restabelecimento de contatos. Compreende eventual substituição do rele	0,2	
5050C42	Motor do limpa vidro traseiro- Remoção/Recolocação. Inclui rem. compon.	0,3	
	55-GRUPO INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
	5505- CIRCUITOS ELÉTRICOS DOS INSTRUMENTOS E INDICADORES		
	5505A- CHICOTE ELÉTRICO DOS ELEMENTOS DE MULTIFUNÇÕES		
5505A10	Caixa de fusíveis- Remoção/Recolocação	0,3	C
5505A13	Centralina de derivação suplementar no vão do motor- Remoção/Rec.	0,25	
5505A16	Caixa de bornes de derivação (uma)- Remoção/Recolocação	0,15	
5505A28	Suporte da caixa de fusível suplementar no vão motor- Rem/Recolocação	0,45	C
5505A29	Suporte da caixa de fusível complementar no vão motor- Remoção/Recolocação com a caixa de fusível removida	0,2	C
5505A32	Body computer- Remoção/Recolocação	0,45	
5505A36	Grupo body computer/centralina de derivação principal- Desmontagem em Bancada	0,05	C
5505A38	Cabo massa motopropulsor/ carroceria- Remoção/Recolocação	0,2	
5505A50	Chicote dianteiro- Rem./Recolocação- Inclui rem. de comp. necessário	*	
5505A80	Proteções/passa cabos- Sistematização	0,1	
5505A84	Fusível (um)- Remoção/Recolocação	0,1	
5505A90	Chicote traseiro- Remoção/Recolocação- Inclui remoção de comp	*	
	5505B- CHICOTES- PORTAS E COBERTURAS DOS VAOS		
5505B10	Conj. chicote integrado porta dianteira (uma), esq.ou direita- Rem./Rec.	0,2	
5505B11	Conjunto chicote integrado porta traseira (uma), esquerda ou direita- Remoção/Recolocação- Inclui rem/rec de componentes	0,8	
5505B20	Conjunto chicote integrado porta traseira (uma), esquerda ou direita- Remoção/Recolocação com amparo de água removido	0,2	
5505B21	Chicote integrado na porta traseira (uma)- esquerda oi direita- Remoção/Recolocação- Inclui rem./rec. componentes	0,6	
5505B54	Chicote integrado tampa traseira – Remoção/Recolocação com revestimento Removido	0,3	
5505B55	Chicote integrado da tampa traseira- Remoção/Recolocação	0,8	
	5505C- CHICOTES VAOS DO VEICULO		
5505C26	Chicote integrado no vão do motor- Remoção/Recolocação	4	C
5505C28	Chicote integrado do vão do motor e conjunto a.b.s- Remoção/Rec.	5	C
5505C30	Chicote integrado sob painel de instrumentos- Rem./Rec. c/painel remov.	0,5	
5505C31	Chicote integrado no painel de instrumentos- Remoção/Recolocação – Inclui rem./rec. componentes	2,2	
5505C34	Chicote integrado sob painel principal e airbag dianteiro- Remoção/Rec.	2,2	
5505C35	Chicote integrado sob painel principal e airbag dianteiro- Remoção/Recolocação com	0,5	

	componentes removidos		
5505C40	Chicote integrado no vão habitáculo (chicote posterior) -Remoção/Rec.	1,5	
5505C41	Chicote integrado no vão passageiros- Remoção/Recolocação	7	
5505C46	Chicote integrado do vão habitáculo (chicote posterior) /air-bag lateral/ traseira- Remoção/Recolocação	7	
5505C47	Chicote integrado do vão habitáculo/air-bag lateral/tampa traseira- Remoção/Recolocação com componentes removidos	1,5	
	5505F- CIRCUITOS ELÉTRICOS DOS INSTRUMENTOS DO PAINEL		
5505F10	Circuito elétrico do velocímetro- Verificação de funcionamento dos componentes, continuidade de linha e restabelecimento de contatos, com quadro de instrumentos removido	0,2	
5505F14	Circuito elétrico do conta-giros- verificação de funcionamento de componentes, continuidade de linha e restabelecimentos de contatos com quadro de instrumentos removido	0,2	
5505F18	Circuito elétrico do indicador de nível de combustível- verificação funcionamento de componentes, continuidade de linha, restabelecimento de contatos, com quadro removido	0,2	C
5505F20	Circuito elétrico do indicador de temperatura d água- verificação funcionamento de componentes, continuidade de linha, restabelecimento de contatos, com quadro de instrumento removido	0,2	
	5505G- CIRCUITOS ELÉTRICOS DOS INDICADORES ÓTICOS (LAMPADAS PILOTO)		
5505G10	Circuito elétrico da lâmpada piloto de temperatura d água- Verificação do funcionamento dos componentes, continuidade de linha restabelecimento de contatos, com quadro de instrumentos removido	0,2	
5505G14	Circuito elétrico da lâmpada piloto pressão do óleo- Verificação do funcionamento dos componentes, continuidade de linha restabelecimento de contatos, com quadro de instrumentos removido	0,2	
5505G20	Circuito elétrico da lâmpada piloto de reserva de combustível- Verificação do funcionamento dos componentes, continuidade de linha restabelecimento de contatos, com quadro de instrumentos removido	0,2	
5505G22	Circuito elétrico da lâmpada piloto de indicação de água no filtro de combustível- Verificação de continuidade de linha restabelecimento de contatos, com quadro de instrumentos removido	0,2	
5505B28	Circuito elétrico da lâmpada piloto desgaste das pastilhas dos freios- Verificação de funcionamento de componentes, continuidade de linha restabelecimento de contatos, com quadro de instrumentos removido	0,2	
5505G30	Circuito elétrico da lâmpada piloto do nível de óleo dos freios- Verificação de funcionamento de componentes, continuidade de linha restabelecimento de contatos, com quadro de instrumentos removido	0,2	
5505G32	Circuito elétrico da lâmpada piloto do nível do freio de estacionamento- Verificação de funcionamento, continuidade de linha restabelecimento de contatos, com quadro de instrumentos removido	0,2	
5505G38	Circuito elétrico da lâmpada piloto das luzes de posição - Verificação de funcionamento, continuidade de linha restabelecimento de contatos, com quadro de instrumentos removido	0,2	
5505G40	Circuito elétrico do indicador do farol alto - Verificação de funcionamento, continuidade de linha restabelecimento de contatos, com quadro de instrumentos removido	0,2	
	5510- IGNIÇÃO DO MOTOR E SEUS COMPONENTES		
	5510C- ELEMENTOS DA IGNIÇÃO ELETRÔNICA (BOBINA/CENTRALINA/SENSORES		
5510C14	Bobina (uma ou duas)- Remoção/Recolocação	0,25	
5510C26	Sensor de rotação- Remoção/Recolocação	0,4	C
5510C42	Sensor de detonação (único)- Remoção/Recolocação	0,35	
	5510D- CHICOTE, VELAS E CABOS DE IGNIÇÃO		
5510D10	Velas de ignição- Remoção/Recolocação	0,25	C
5510D14	Cabos de alta-tensão da ignição do motor- Remoção/Recolocação	0,25	C
5510D16	Suporte sustentação cabos das velas- Rem./Rec.-Inclui Rem. componen.	0,1	
	5520- PARTIDA DO MOTOR E SEUS COMPONENTES		
	5520A- COMUTADOR DE IGNIÇÃO		
5520A10	Comutador de ignição (completo)- Remoção/Recolocação	0,75	C
5520A12	Comutador de ignição completo- Remoção/Rec. para versão com air-bag	0,85	C
5520A14	Cilindro de chave do comutador de ignição- remoção/Recolocação	0,35	C

5520A16	Cilindro de fechaduras/ignição- Remoção/Rec.-Inclui rem./rec. Component.	1,9	C
5520A18	Interruptor do comutador de ignição- Remoção/Recolocação	0,4	
5520A24	Chaves de bloqueio ignição/porta/card- Ajuste	0,05	
	5520B- MOTOR DE PARTIDA E COMPONENTES		
5520B10	Motor de partida- Remoção/Recolocação	0,85	C
5520B18	Chave magnética do motor de partida- Rem./Rec. c/motor de partida rem.	0,4	
	5530- GERAÇÃO DE CORRENTE E SEUS COMPONENTES		
	5530A- ALTERNADOR E COMPONENTES		
5530A10	Alternador- Remoção/Recolocação	0,5	C
5530A14	Alternador- Remoção/Recolocação para versões com ar-condicionado	0,9	C
5530A18	Alternador- Revisão/substituição de componentes com alternador removido. Inclui desmontagem/remontagem	1,1	
5530A22	Regulador de tensão- Remoção/Recolocação	0,3	
5530A24	Regulador de tensão do alternador- Rem./Rec. com alternador removido.	0,15	
5530A28	Polia ou ventilador do alternador- Remoção/Recolocação	0,8	C
5530A30	Polia ou ventilador do alternador- Remoção/Rec. com alternador removido	0,3	
5530A50	Suporte/parafuso/distanciador do alternador- Sistematização	0,1	
	5530B- BATERIA E CABOS		
5530B10	Bateria- remoção/Recolocação	0,25	
5530B22	Cabo massa da bateria- Remoção/Recolocação	0,2	
5530B26	Cabo dispositivo entre a bateria e motor de partida- Rem./Recolocação	0,55	
5530B32	Cabo entre bateria e centralina de derivação no vão do motor- Rem./Rec.	0,1	
5530B36	Cabo entre motor de partida e alternador- Remoção/Recolocação	0,2	
5530B38	Terminais dos cabos da bateria- Sistematização	0,05	
5530B52	Suporte/contentor da bateria- Remoção/Recolocação	0,35	
5530B60	Cinta de travamento da bateria- Substituição	0,1	
	5540- ILUMINAÇÃO EXTERNA E SEUS COMPONENTES		
	5540A- LANTERNAS		
5540A04	Circuito elétrico das luzes de posição- Verificação de funcionamento de componentes, continuidade de linha e restabelecimento de contatos	0,2	
5540A06	Circuito elétrico das luzes de placa de licença- Verificação de funcion. De componentes, continuidade de linha e restabelecimento de contatos	0,2	
5540A08	Circ. Elétr. da luz de placa de retro neblina- Verificar de funcion. de comp., continuidade de linha e restabelec. de contatos e eventual subst. do rele	0,2	
5540A22	Interruptor luz externa- Remoção/Recolocação	0,5	
5540A44	Lanterna traseira (uma)- esquerda ou direita -Remoção/Recolocação	0,25	
5540A50	Lâmpada da lanterna traseira (uma)- esquerda ou direita- Substituição	0,15	
5540A52	Lâmpada (qualquer)- Rem./Rec.-Inclui rem. e recolocação da lanterna	0,15	
5540A94	Lanterna da placa de licença (uma)- esq. ou direita- Rem./Recolocação	0,3	
	5540B- FARÓIS		
5540B04	Circuito elétrico dos faróis alto/baixo- verif. De funcion. dos componentes de linha e restabelecimento de contatos, substituição do rele	0,2	
5540B06	Circuito elétrico das luzes de posição- Verificação de funcionamento dos componentes, continuidade de linha e restabelecimento de contatos.	0,2	
5540B22	Lâmpada (uma) de um farol/grupo ótico- esq. ou direita- Rem./Rec.	0,1	
5540B26	Lâmpada (uma) das luzes de posição de um farol/grupo ótico remoção/Recolocação	0,1	
5540B30	Dispositivo manual de orientação do farol/grupo ótico (um)- esquerda ou direita- Sistematização	0,1	
5540B38	Facho luminoso dos faróis/grupo ótico- regulagem	0,1	
5540B52	Lâmpada (uma) do grupo ótico esquerdo- Remoção/Recolocação com componentes interferentes removidos	0,15	
5540B53	Lâmpada (uma) do grupo ótico direito- Remoção/Recolocação	0,15	
5540B70	Grupo ótico dianteiro esquerdo com indicador de direção- Remoção/Rec.	0,8	
5540B71	Grupo ótico dianteiro direito com indicador de direção- Remoção/Rec.	0,8	
5540B72	Grupo ótico dianteiro direito com indicador de direção (um)- esquerdo ou direito- Remoção/	0,1	

	Recolocação com componentes removidos		
	5540C- DISPOSITIVOS DE REGULAGEM/CORREÇÃO DOS FARÓIS		
5540C04	Circuito elétrico do dispositivo de regulagem dos faróis- Verificação de continuidade, verificação de funcionamento de contatos	0,1	
	5540D- FARÓIS DE NEBLINA/SUPLEMENTARES		
5540D04	Circuito elétrico dos faróis suplementares- Verificação de funcionamento de componentes, continuidade de linhas, e restabelecimento dos contatos. Compreende eventual substituição do rele.	0,2	
5540D10	Farol suplementar (um)- Remoção/Recolocação	0,1	
5540D14	Lâmpada do farol suplementar- Remoção/Recolocação	0,15	
5540D18	Interruptor do farol suplementar- Remoção/Recolocação	0,3	C
5540D38	Facho luminoso dos faróis suplementares- Regulagem	0,2	
	5550- SINALIZAÇÕES/ADVERTÊNCIAS E COMPONENTES		
	5550A-COMANDO INDICADORES DE DIREÇÃO		
5550A10	Comando dos indicadores de direção- Remoção/Recolocação	0,5	C
5550A12	Comando dos indicadores de direção- Rem./Rec. p/ veículos com air-bag	0,55	C
	5550B-COMANDO DA BUZINA		
5550B10	Comando da buzina- Remoção/Recolocação	0,1	
5550B14	Circuito elétrico dos avisadores acústicos (buzinas)- Verificação de funcionamento de componentes, continuidade de linhas e restabelecimento de contato com comando removido, compreende eventual substituição de rele	0,1	
5550B30	Avisador acústico- buzina (uma)- Remoção/Recolocação. Inclui regulagem de Tonalidade	0,2	
	5550C- INDICADOR DE DIREÇÃO E EMERGÊNCIA		
555C04	Circuito elétrico das luzes indicadoras de direção/emergência - Verif. De funcionamento de componentes, continuidade de linhas, e restabelec dos contatos. Compreende remoção e recolocação do rele.	0,2	
555C14	Interruptor das luzes de emergência- Remoção/Recolocação	0,3	C
	5550D- LUZES DE FREIO E MARCHA A RE		
5550D04	Circuito elétrico das luzes de freio - Verificação de funcionamento de componentes, continuidade de linhas, e restabelecimento dos contatos.	0,2	
5550D10	Interruptor da luz de freio- Remoção/Recolocação	0,2	
5550D16	Terceira luz de freio/break-light- Remoção/Recolocação	0,2	
5550D17	Lâmpada(s) da terceira luz de freio- Remoção/Recolocação	0,3	C
5550D18	Interruptor do indicador ótico do freio de estacionamento inserido- Remoção/Recolocação	0,2	
5550D20	Circuito elétrico das luzes de marcha a ré- Verif. de funcionamento de componentes, continuidade de linhas e restabelecimento dos contatos.	0,2	
5550D22	Interruptor da luz de marcha-re- Remoção/Recolocação	0,4	
	5560- INSTRUMENTOS DO PAINEL E SEUS COMPONENTES		
	5560B- QUADRO DE INSTRUMENTOS ANALÓGICO		
5560B04	Circuito elétrico de iluminação do quadro de instrumentos- Verificação de funcionamento, continuidade de linhas e restabelecimento de contatos com quadro removido	0,2	
5560B10	Quadro de instrumentos (analógico)- Remoção/Recolocação	0,3	
5560B12	Reostato de intensidade luminosa do quadro de instrumentos- Rem./Rec.	0,1	
5560B18	Botão de zeramento do hidrômetro parcial/regulagem dos instrumentos- Remoção/Recolocação	0,2	
5560B20	Lâmpada piloto do nível de líquidos/fluidos/temperatura/pressão dos conjuntos- Verif. de funcionamento. Inclui rem./rec. quadro de instrumentos	0,2	C
5560B22	Indicador ótico (spia) para iluminação/emergência/indicadores de manobra- Verif. de funcionamento. Inclui Rem./Rec. do quadro de instrum.	0,2	C
5560B24	Indicador ótico de funcionamento de componentes de acionamento- Verificação de funcionamento. Inclui Rem./Rec. do quadro de instrumentos	0,2	C
5560B26	Indicador ótico (spia) (um)- de aviso e manobra- Verificação de funcionamento. Inclui remoção/recolocação do quadro de instrumentos	0,2	C
5560B28	Indicador ótico (spia) (um)- pra avaria de conjuntos- Verificação de funcionamento. Inclui remoção/recolocação do quadro de instrumentos	0,2	C
5560B30	Velocímetro/odômetro comando mecânico- Verificação de funcionamento. Inclui remoção/recolocação do quadro de instrumentos	0,2	

5560B32	Velocímetro/odômetro comando mecânico- Remoção/Recolocação, inclui desmontagem/remontagem quadro de instrumentos	0,2	
5560B34	Velocímetro/odômetro(comando elétrico)- Remoção/Recolocação, inclui desmontagem/remontagem quadro de instrumentos	0,2	
5560B38	Contágios- Remoção/Recolocação. Inclui desmontagem/remontagem quadro de Instrumentos	0,2	
5560B40	Indicador (um) de nível, de temperatura, pressão de líquido/fluido e nível de combustível- Verificação de funcionamento e eventual remoção e recolocação com quadro de instrumento removido.	0,2	
5560C- OUTROS INSTRUMENTOS DO PAINEL			
5560C20	Relógio digital- remoção/Recolocação	0,2	
5560C74	Iluminação do ideograma de um interruptor- verificação, compreende remoção e recolocação do interruptor	0,2	
5570- ACESSÓRIOS			
5570T- RADIO E TELEFONE			
5570T08	Circuito elétrico autorrádio- Verificação de funcionamento de componentes, continuidade de linha, restabelecimento de contato	0,2	
5570T20	Amplificador da antena- Remoção/Recolocação	0,7	
5570T26	Antena- Remoção/Recolocação	0,1	
5570T27	Suporte antena do rádio- Remoção/Recolocação	0,05	
5570T30	Cabo coaxial antena- Verificação de funcionamento	0,15	
5570T31	Cabo coaxial para antena rádio- Remoção/Recolocação	0,5	
5570T34	Circuito elétrico de ligação do alto-falante- Verifi. com moldura removida	0,1	
5570T38	Alto-falante (um)- Remoção/Recolocação/verificação de funcionamento	0,1	
5570T72	Chicote da antena- Rem./Recolocação- Inclui remoção de componentes	0,15	
5570T80	Rádio- Remoção/Recolocação	0,3	
5570T84	Compacto disco- Remoção/Recolocação	0,2	
5570T90	Alto-falante dianteiro (um)-esquerdo ou direito- Remoção/Recolocação	0,2	
5570T92	Tweeter dianteiro (um)- esquerdo ou direito- Remoção/Recolocação	0,2	
5570T98	Alto-falante traseiro (um)- esquerdo ou direito- Remoção/Recolocação	0,2	
5580- ACESSÓRIOS ESPECIAIS			
5580C- AIR-BAG			
5580C04	Circuito elétrico air-bag dianteiro- Verificação de funcionamento de componentes, continuidade de linha, restabelecimento de contato com aparelho específico, com módulo air-bag removido	0,2	
5580C10	Sensor de desaceleração para air-bag (um)- esq. ou direita- Rem./Rec.	0,3	
5580C12	Cabo espiralado para módulo air-bag no volante- Remoção/Recolocação	0,3	
5580C14	Central air-bag- Remoção/Recolocação	0,3	
5580C18	Módulo air-bag- Remoção/Recolocação	0,4	
5580C22	Módulo air-bag lado passageiro- Remoção/Recolocação	0,3	
5580C26	Interruptor/bloqueio de chave para desativação do air-bag no lado passageiro- Remoção/Recolocação	0,2	
5580C40	Sensor para air-bag lateral (um)- esq. ou direito- Remoção/Recolocação	0,4	
5580C44	Módulo do air-bag lateral dianteiro (um) esq. ou direito- Remoção/Rec.	0,7	
5580C80	Chicote do air-bag- remoção/Rec.- Inclui remoção de componentes	1,9	
5580C82	Chicote do air-bag/Rec./Subst. c/painel de instrumentos removidos	0,2	
5580E- DISPOSITIVOS ANTIFURTO			
5580E02	Circuito elétrico chave eletrônica (code)- Verificação de funcionamento de componentes, continuidade de linhas e restabelecimento de contatos	0,2	
5580E08	Antena para dispositivo chave eletrônica (code)- Remoção/Recolocação	0,25	
5580E12	Central de code- Remoção/Recolocação	0,45	
5580E84	Telecomando do sistema de alarme- verificação de funcionamento	0,1	
70- GRUPO ACABAMENTO			
7005- PORTAS LATERAIS DIANTEIRAS E COMPONENTES			

7005A- PORTAS LATERIAS DIANTEIRAS E ACABAMENTOS			
7005A04	Plástico reparo de água da porta lateral (um)- Remoção/Recolocação, com painel de porta removido.	0,05	
7005A05	Plástico reparo de água da porta lateral (um)- Remoção/Recolocação, compreende remoção do revestimento de porta	0,6	C
7005A10	Porta lateral (uma)- Regulagem do batente da fechadura ou eventual acerto e posicionamento da guarnição	0,15	
7005A14	Porta lateral (uma)- Alinhamento, inclui posicionamento das dobradiças e reposicionamento da guarnição do vão da porta	0,25	
7005A24	Dobradiça da porta lateral (uma)- Rem./Rec. com porta lateral removida	0,2	
7005A28	Limitador de abertura da porta lateral (um)- Remoção/Recolocação	0,5	C
7005A34	Guarnição do vão da porta lateral (uma) Remoção/Recolocação	0,3	
7005A46	Guarnição inferior porta dianteira - Remoção/Recolocação	0,1	
7005B- FECHADURAS E BATENTES DAS PORTAS LATERAIS DIANTEIRAS			
7005B10	Fechadura mecânica (uma)- remoção/Recolocação ou reparação com revestimento/estrutura suporte removido	0,3	
7005B11	Fechadura mecânica da porta dianteira- Remoção/Recolocação ou reparação. Inclui rem./rec. do revés da porta	0,55	C
7005B14	Batente da fechadura (um)- Remoção/Recolocação	0,15	
7005B16	Complemento metálico externo da fechadura- Remoção/Recolocação	0,1	
7005C- COMANDOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DAS PORTAS LATERAIS DIANTEIRAS			
7005C08	Suporte de maçaneta externa da porta dianteira (um)- esquerda ou direita- Remoção/Recolocação	0,85	
7005C10	Maçaneta externa porta lateral- Rem./Rec. c/revestimento de porta remov.	0,15	
7005C11	Maçaneta externa porta dianteira- Remoção/ Recolocação – Inclui remoção/recolocação do revestimento da porta	0,4	C
7005C17	Cilindro fechadura porta lateral dianteira- Remoção/Recolocação	0,8	
7005C34	Sede do cilindro da porta lateral (uma)- Remoção/Recolocação, com revestimento de porta removido	0,1	
7005C35	Sede do cilindro da porta dianteira (uma)- Remoção/Recolocação- Inclui remoção/recolocação de revestimento da porta	0,4	C
7005C42	Haste de ligação cilindro/fechadura porta lateral (uma)- Remoção/Recolocação, com revestimento de porta removido	0,1	
7005C43	Tirante de ligação de bloqueio da porta lateral dianteira- Remoção/Rec.	0,5	
7005C44	Moldura da maçaneta interior de comando abertura lateral dianteira (uma)- esquerdo ou direita- Remoção/Recolocação	0,15	
7005C54	Dispositivo (com maçaneta) de envio de abertura interna da porta lateral dianteira- Remoção/Recolocação, com revestimento de porta removido	0,2	
7005C55	Dispositivo (com maçaneta) de envio de abertura interna da porta lateral – Remoção/Recolocação. Inclui remoção de componentes necessários	0,4	C
7005D- VIDROS E MECANISMOS MECÂNICOS DE LEVANT DOS VIDROS PORTAS DIANTEIRAS			
7005D10	Vidro porta lateral (um)- Verificação de funcionamento compreende regul. Das canaletas internas/fixações- c/revestimento da porta removido	0,15	
7005D11	Vidro da porta dianteira - Verif. de funcionamento- compreende regul. das canaletas internas- Inclui remoção/rec. do revestimento da porta, fixações	0,5	C
7005D14	Vidro da porta lateral (um)- Rem./Rec. c/ revestimento da porta removido	0,35	
7005D15	Vidro da porta dianteira- Remoção/Recolocação. Inclui remoção/recolocação do revestimento da porta	1,2	C
7005D18	Guarnição do vão da porta lateral(uma) Rem./Rec. do revestimento porta	0,2	
7005D22	Canaleta interna do vidro da porta lateral (uma)- Remoção/Recolocação com revestimento da porta removido	0,15	
7005D23	Canaleta interna anterior ou posterior do vidro da porta dianteira – Remoção/Rec. Inclui remoção/recolocação do revestimento da porta.	0,5	C
7005D26	Pestana externa do vidro (uma)- remoção/Recolocação	0,1	
7005D30	Pestana interna do vidro (uma)- remoção/Recolocação. Inclui remoção/recolocação de componentes necessários	0,5	C
7005D34	Mecanismo manual de levantamento vidro da porta lateral (um)- Remoção/Recolocação, com revestimento de porta removido	0,3	
7005D35	Mecanismo manual de levantamento vidro da porta dianteira (um)- Rem./Rec. Inclui remoção/recolocação do revestimento porta/plástico	0,6	C

7005D36	Mecanismo manual de levantamento vidro da porta lateral (um)- Verificação de funcionamento, compreende regulagem/repos com revestimento porta removida	0,1	
7005D37	Mecanismo de levantamento vidro da porta dianteira (um)- Verif. De funcionam., compreende regl/repos. Inclui Rem./Rec. revestimento porta.	0,45	C
7005D38	Manivela do mecanismo manual de levantamento de vidro porta lateral (uma)- Remoção/Rec. Inclui Remoção/Rec. componentes necessários	0,1	
7005E- REVESTIMENTOS DAS PORTAS LATERAIS DIANTEIRAS			
7005E10	Revestimento porta lateral(um)-Rem./Rec. -Inclui rem/rec compon neces.	0,5	C
7005E22	Tela de recobrimento do alto-falante no painel da porta dianteira (um)- esquerda ou direita- Remoção/Recolocação	0,15	
7005E30	Bolsa porta-objetos (uma) da porta lateral- Remoção/Recolocação	0,3	
7005E34	Moldura plástica interna ou externa (uma) do espelho retrovisor externo- Remoção/Recolocação	0,25	
7005E38	Puxador da porta lateral (um)- remoção/Recolocação	0,15	
7005E50	Revestimento do montante da porta lateral dianteira (uma)- esquerda ou direita- Remoção/Recolocação	0,25	C
7005M- MECANISMOS ELÉTRICOS DE LEVANTAMENTO DOS VIDROS PORTAS DIANTEIRAS			
7005M04	Chicote elétrico do mecanismo de levantamento do vidro- verificação de funcionamento, acerto e restabelecimento de contato com revestimento da porta removido. Inclui eventual substituição do rele	0,2	
7005M05	Chicote elétrico do mecanismo de levantamento do vidro da porta dianteira- Verif.de funcionamento, acerto e restabelecimento de contato com revestimento da porta removido. Inclui eventual substituição do rele	0,6	C
7005M10	Interruptor de acionamento do mecanismo elétrico de levantamento do vidro (um)- Remoção e recolocação	0,2	
7005M20	Mecanismo elétrico de levantamento do vidro (um)- Remoção/ Recolocação, com revestimento de porta removido	0,2	
7005M21	Mecanismo elétrico de levantamento do vidro (um)- Remoção/ Recolocação, inclui remoção do revestimento de porta/plástico d água	0,65	C
7005M24	Mecanismo elétrico de levantamento do vidro (um)- verificação de funcionamento e regulagem, com revestimento porta removido	0,15	
7005M25	Mecanismo de levantamento do vidro da porta dianteira- verificação de funcionamento e regulagem. Inclui rem/rec revestimento da porta	0,5	C
7005M40	Central eletrônica do mecanismo de levantamento do vidro – Rem./Rec	0,15	
7005M90	Chicote vidro portas dianteiras/trava- Rem/Rec. Inclui 7005A04/7005E10	0,5	
7005M92	Chicote dos interruptores de levantamento vidro das portas dianteiro- Remoção/Recolocação. Inclui 7005A04/ 7005E10	0,5	
7005N- FECHADURAS/TRAVAS CENTRALIZADAS DAS PORTAS LATERAIS DIANTEIRAS			
7005N08	Circuito elétrico de travamento portas- Verificação do funcionamento dos compon., de continuidade de linha e reconstit. dos contatos p/ falta de abertura e fechamento de todas as portas- eventual substituição do rele	0,2	
7005N10	Circuito elétrico de travamentos portas dianteiras- Verificação do funcionamento dos componentes, de continuidade de linha e reconstituição dos contatos a seguir de manifestação de repulsão a operação de abertura/fechamento- Com Revest.	0,2	
7005N12	Circuito elétrico fechaduras elétricas travas portas de uma porta dianteira- Verificação de funcionamento de componente, continuidade de linha e restabelecimento de contatos após fechamento/abertura- com revestimento porta Removido	0,2	
7005N20	Conjunto fechadura/motor de travamento porta lateral (um)-Remoção/Recolocação, com revestimento removido	0,3	
7005N21	Conjunto fechadura/motor de travamento porta lateral (um)- remoção/Recolocação, compreende remoção do revestimento de porta	0,55	C
7005N50	Circuito elétrico de fechamento/abertura interior centralizado- verificação do funcionamento de todos os componentes, da continuidade da linha, reconstituição dos contatos- eventual substituição do interruptor	0,5	
7005N52	Circuito elétrico de abertura e fechamento interior centralizado- Verif. do funcionamento de todos os componentes, da continuidade da linha, reconstituição dos contatos- eventual subst. do interruptor	0,5	
7005R- ESPELHOS RETROVISORES EXTERNOS MANUAIS/ELÉTRICOS PORTAS LATERAIS			
7005R10	Espelho retrovisor externo com comando manual (um)- Rem/Rec.	0,3	C
7005R20	Circuito elétrico orientação do espelho retrovisor externo (um)- Verificação funcionamentos componentes, continuidade linha, restabelecimento contatos com painel porta removida	0,2	
7005R21	Circuito elétrico orientação do retrovisor- Verif. Funcionamento, acerto e restabelecimento de contato. Inclui rem/rec do revestimento da porta	0,35	C

7005R30	Espelho retrovisor externo com comando elétrico (um)- Remoção/Rec.	0,15	
7005R32	Espelho retrovisor externo com comando elétrico (um)- Remoção/Recolocação, em seguida a operação de verificação	0,1	
7005R35	Vidro do espelho retrovisor externo- esquerdo-direito- remoção/Rec.	0,15	
7005R40	Conjunto de interruptores de acionamento do espelho retrovisor externo- Remoção/Recolocação	0,1	
7005R90	Chicote do espelho retrovisor- Remoção/Recolocação ou eventual verificação de funcionamento e restabelecimento de contatos	0,3	
7010- PORTAS LATERAIS TRASEIRAS E COMPONENTES			
7010A- PORTAS LATERAIS TRASEIRAS E ACABAMENTOS			
7010A04	Plástico reparo de água da porta lateral - Remoção/Recolocação, acerto e posicionamento com revestimento removido.	0,05	
7010A05	Plástico reparo de água da porta lateral- Remoção/Recolocação. Inclui rem/rec componentes necessários	0,35	C
7010A10	Porta lateral traseira- regulagem do batente da fechadura e eventual reposicionamento da guarnição do vão	0,15	
7010A14	Porta lateral traseira- Alinhamento/Centragem/Gabaritar. Inclui adaptação da dobradiça e guarnição do vão da porta	0,15	C
7010A24	Dobradiça porta lateral (uma)- Remoção/Rec. com porta lateral removida	0,2	
7010A28	Limitador de abertura (um) porta lateral traseira- Remoção/Recolocação	0,5	C
7010A34	Guarnição do vão da porta lateral traseira- Remoção/Recolocação	0,15	
7010A46	Guarnição inferior porta lateral- remoção/Recolocação	0,1	
7010A50	Guarnição inferior porta lateral- remoção/Recolocação	0,2	
7010B- FECHADURAS E BATENTES DAS PORTAS LATERAIS TRASEIRAS			
7010B10	Fechadura mecânica porta lateral- Rem/Rec ou reparação com revestimento de porta removido	0,15	
7010B11	Fechadura mecânica porta traseira- Remoção/Recolocação ou reparação com revestimento. Inclui remoção/recolocação do revestimento da porta	0,4	C
7010B14	Batente da porta lateral- Remoção/Recolocação	0,15	
7010C- COMANDOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DAS PORTAS LATERAIS TRASEIRAS			
7010C08	Suporte da maçaneta externa da porta traseira (uma)- esquerda ou direita remoção/Recolocação	0,5	
7010B10	Maçaneta externa porta lateral- Remoção/Recolocação com revestimento de porta removido	0,15	
7010B11	Maçaneta externa porta traseira- - Remoção/Recolocação – Inclui remoção/recolocação do revestimento da porta	0,3	C
7010B44	Moldura da maçaneta interna de comando abertura da porta lateral traseira- Remoção/Recolocação	0,1	
7010B54	Comando de abertura interna da porta lateral- Remoção/Recolocação ou reparação, com revestimento removido (comando com maçaneta)	0,2	
7010B55	Comando com maçaneta de acionamento da abertura da porta lateral traseira- Rem./Recolocação. Inclui rem/rec componentes necessários	0,3	C
7010D- VIDROS E MECANISMOS MECÂNICOS DE LEVANT. VIDROS DAS PORTAS TRASEIRAS			
7010D10	Vidro da porta lateral- Verificação de funcionamento com painel de porta removido. Inclui regulagem das canaletas, orientação do vidro, fixação do suporte de vidro ao comando	0,15	
7010D11	Vidro da porta traseira- Verificação de funcionamento. Inclui regulagem das canaletas internas, orientação, fixação do suporte no comando, rem/rec de Componentes.	0,4	C
7010D14	Vidro porta lateral traseira(um)- Rem/Rec. C/ revestimento porta remov	0,3	
7010D15	Vidro porta traseira (um)- esquerda ou direita- Remoção/Recolocação. Inclui rem/rec componentes necessários	0,65	C
7010D18	Guarnição do vão do vidro da porta lateral traseira(uma)-esq.ou direita- Remoção/Recolocação	0,25	C
7010D22	Canaleta interna (uma) do vidro da porta lateral traseira- Remoção/Recolocação com painel removido	0,1	
7010D23	Canaleta interna do vidro da porta traseira- Remoção/Recolocação. Inclui rem/rec de componentes	0,4	C
7010D26	Pestana (externa) do vidro da porta lateral (uma)- Remoção/Recolocação	0,1	
7010D30	Pestana (interna) do vidro da porta lateral (uma)- Remoção/Recolocação	0,25	C
7010D34	Mecanismo manual de levantamento vidro da porta lateral – Remoção/Recolocação com	0,4	

	revestimento removido		
7010D35	Mecanismo manual de levantamento vidro da porta traseira – Remoção/Recolocação, inclui rem/rec do revestimento da porta/plástico d'água	0,6	C
7010D36	Mecanismo manual de levantamento vidro da porta traseira – Verificação de funcionamento- Inclui regulagem/reposicionamento com rev removido	0,1	
7010D37	Mecanismo manual de levantamento vidro da porta traseira- Verificação de funcionamento- inclui regulagem/repos - , inclui rem/rec rev porta.	0,35	C
7010D38	Manivela do mecanismo manual de levantamento do vidro da porta lateral- Remoção/Recolocação	0,15	
	7010E- REVESTIMENTOS DAS PORTAS LATERAIS TRASEIRAS		
7010E10	Revestimento porta lateral- Rem./Rec. Inclui rem/rec compon. necessários	0,2	C
7010E34	Moldura interna ou externa da porta lateral traseira- Rem/Recolocação.	0,15	
7010E38	Empunhadura interna da porta lateral- Remoção/Recolocação	0,15	
7010E50	Revestimento da coluna da porta lateral traseira (um)- esquerda ou direita- Remoção/Recolocação	0,3	C
	7010M- MECANISMOS ELÉTRICOS DE LEVANTAMENTO DOS VIDROS DAS PORTAS LATERIAS		
7010M04	Chicote elétrico do mecanismo de levantamento do vidro - Verificação de funcionamento, continuidade de linha, restabelecimento de contato com painel de porta removido. Inclui eventual substituição do rele	0,2	
7010M05	Chicote elétrico do mecanismo de levantamento do vidro da porta traseira Verif. de funcionamento, continuidade de linha, restabelecimento de contato. Inclui eventual substituição do rele/rem/rec de componentes	0,55	
7010M10	Interruptor de acionamento do mecanismo elétrico de levantamento (no painel principal) - Remoção e recolocação	0,1	
7010M16	Interruptor de inibição de funcionamento do mecanismo elétrico de levantamento (no painel principal) - Remoção e recolocação	0,1	
7010M20	Mecanismo elétrico de levantamento do vidro- Remoção/Recolocação, com revestimento de porta removido	0,2	
7010M21	Mecanismo elétrico de levantamento do vidro porta traseira- Remoção/Recolocação. Inclui rem/rec do revest porta/plást d'água	0,65	
7010M24	Mecanismo de levantamento vidro da porta traseira - Verificação de funcionamento e regulagem com painel removido	0,15	
7010M25	Mecanismo de levantamento vidro da porta traseira- Verificação de funcionamento e regulagem. Inclui rem/rec do revest da porta	0,5	
7010M40	Central eletrônica do sistema de levantamento dos vidros- Remoção/Rec	0,3	
7010M90	Chicote do vidro das portas traseiras/trava- Remoção/Recolocação. Inclui operação 7010A04/7010E10	0,5	
7010M92	Chicote interruptor de levantamento vidro porta traseira- Remoção/Recolocação. Inclui operação 7010A04/7010E10	0,5	
	7010N- FECHADURAS/TRAVAS CENTRALIZADAS DAS PORTAS LATERAIS TRASEIRAS		
7010N08	Chicote elétrico do sistema de travamento de todas as portas do veículo verificação de funcionamento de componentes, continuidade de linha, restabelecimento de contatos. Inclui eventual substituição do rele.	0,5	
7010N10	Chicote elétrico do sistema de travamento traseiro- Verificação de funcionamento de componentes, continuidade de linha, restabelecimento de contatos com revestimento removido	0,2	
7010N12	Chicote elétrico do sistema de travamento de (uma) porta qualquer - Verificação de funcionamento de componentes, continuidade de linha, restabelecimento de contatos com revestimento removido	0,2	
7010N20	Conjunto fechadura/motor de travamento elétrico traseiro - Remoção/Recolocação, com revestimento/estrutura da porta removidos	0,3	
7010N21	Conjunto fechadura/motor de travamento da porta traseira – Remoção/Recolocação. Inclui rem/rec de componentes necessários	0,4	
7010N40	Central eletrônica do sistema de travamento das portas laterais- Remoção/Recolocação	0,45	
7010N50	Circuito elétrico do comando do fechamento interno centralizado- Verificação de funcionamento de componentes, continuidade de linha, restabelecimento de contatos, eventual substituição do interruptor	0,5	
7010N52	Circuito elétrico de abertura interior centralizado- Verificação do funcionamento de todos os componentes, da continuidade da linha e reconstituição dos contatos- (inclui eventual substituição do interruptor).	0,2	
7010N60	Circuito elétrico do comando a distância do motor de travamento da porta (receptor/central)- Verif. do funcionamento peças, continuidade da linha e recomposição dos contatos- (com	0,2	

	plafonier/break light removido).		
7010N62	Receptor do comando a distância da fechadura centralizada- Remoção/Recolocação com plafonier removida	0,1	
7010N64	Telecomando para abertura/fechamento a distância portas- verificação do funcionamento. Substituição da bateria, substituição do telecomando	0,1	
	7025- COBERTURA DOS VÃOS		
	7025A- TAMPA DO VÃO DO MOTOR E ACABAMENTOS		
7025A10	Capuz vão do motor- Alinhamento	0,2	
7025A18	Dobradiça do capuz do vão do motor- Remoção/Rec. com capuz removido	0,2	
7025A22	Revestimento termoacústico do capuz do motor- Remoção/Recolocação	0,15	
7025A26	Comando de abertura interna do capuz do vão do motor- Remoção/Rec.	0,3	
7025A28	Cabo de comando da abertura do capuz do motor- Remoção/Rec.	0,8	
7025A34	Fechadura (única) do capuz do motor- remoção/Recolocação	0,25	
7025A55	Dispositivo de travamento do capuz- Remoção/Recolocação	0,1	
7025A58	Haste de sustentação do capuz do motor- remoção/Recolocação	0,1	
7025A62	Guarnição frontal do capuz do motor- remoção/Recolocação	0,1	
	7025B- TAMPA DO PORTA-MALAS E ACABAMENTOS		
7025B10	Tampa do vão do porta-malas- Alinhamento	0,35	
7025B20	Catadiódio (um)- esq. ou direito- da tampa do porta-malas- Rem./Rec.	0,1	
7025B22	Dobradiça da tampa do porta-malas- Rem./Rec., com tampa removida	0,45	
7025B26	Molas das dobradiças da tampa do porta-malas- Remoção/Recolocação	0,1	
7025B30	Comando abertura da tampa do porta-malas- Remoção/Recolocação	0,3	
7025B32	Cabo abertura tampa porta-malas- Remoção/Recolocação	0,9	
7025B38	Fechadura da tampa do porta-malas- Remoção/Recolocação	0,15	
7025B46	Cilindro da fechadura da tampa do porta-malas- Rem/Rec- Inclui rem/rec Componentes	0,2	
7025B58	Batente da fechadura da tampa do porta-malas- Remoção/Recolocação	0,1	
7025B66	Guarnição do vão da tampa do porta-malas- Remoção/Recolocação	0,25	
	7035- VIDROS DA CARROCERIA E SEUS COMPONENTES		
	7035A- VIDRO DIANTEIRO (PARA-BRISA)		
7035A04	Para-brisa- Eliminar infiltrações	0,7	
7035A18	Vidro do para-brisa- remoção/Recolocação. Inclui limpeza das bordas do vidro e carroceria, rem componentes/gravação	2,4	C
7035A20	Vidro para-brisa- Gravação	0,2	
7035A50	Vidro para-brisa- Limpeza das bordas e polimentos pequenos	*	
	7035B-VIDRO TRASEIRO E ACABAMENTOS		
7035B04	Vidro traseiro- Eliminação de infiltração	1	
7035B14	Vidro traseiro- Remoção/Recolocação. Inclui limpeza das bordas do vidro e alojamento da carroceria	2,35	C
7035B26	Vidro traseiro- Limpeza das bordas e pequeno polimento	*	
7035B50	Circuito elétrico vidro traseiro térmico- Verificação do funcionamento dos componentes, continuidade da linha com reconstituição dos contatos. Inclui eventual substituição do rele	0,2	
7035B52	Interruptor de comando do vidro térmico- Remoção/Recolocação	0,3	C
7035B80	Chicote do vidro térmico- Remoção/Recolocação	*	
	7040- ACABAMENTO DO HABITÁCULO E SEUS COMPONENTES		
	7040A- PAINEL PRINCIPAL		
7040A01	Revestimento do painel principal- Fixação	0,2	
7040A09	Recobrimento do air-bag do lado passageiro- Remoção/Recolocação	0,2	
7040A10	Painel principal- Rem/Rec.-Inclui Rem/Rec de componentes necessários	1,4	C
7040A14	Tampa do porta-objetos no painel principal- Remoção/Recolocação	0,15	
7040A15	Cilindro fechadura tampa do porta-objetos- Remoção/Recolocação	0,15	
7040A17	Moldura dos difusores de ar centrais- Remoção/Recolocação	0,25	C
7040A22	Elementos complementares do painel principal- Sistematização	0,15	
7040A23	Moldura do quadro de instrumento no painel principal- Remoção/Rec.	0,35	C
7040A26	Revestimento da coluna de direção- Remoção/Recolocação	0,25	
7040A27	Revestimento do painel principal- Desmont todas as peças p/sua subst.	1,2	

7040A28	Painel principal- Transferência de componentes com painel removido. Utilizada c/complemento rem/rec do painel c/comando do câmbio (ducatu)	1,5	
7040A32	Maçaneta abertura da tampa do porta-objetos- Remoção/Recolocação	0,15	
7040A65	Fechamento lateral do console (um)- Remoção/Recolocação	0,15	
7040A82	Grupos interruptores de comando das luzes externas, reostato intensidade luz quadro de bordo, display multifuncional- Remoção/Rec.	0,1	C
7040B- ACABAMENTO DO VÃO DE CARGA			
7040B10	Revestimento do pavimento porta-malas- Remoção/Recolocação	0,3	
7040B18	Revestimento lateral (um)- esquerdo ou direito- do vão de bagagens/ plano de carga- Remoção/Recolocação	0,1	
7040B50	Proteção do amortecedor traseiro- esquerdo ou direito. Remoção/Rec.	0,05	
7040E- LUZES DE CORTESIA DO HABITÁCULO			
7040E02	Circuito elétrico das luzes de cortesia- Verificação de funcionamento de componentes, continuidade de linhas e restabelecimento de contatos com plafoniera removida. Inclui rem/rec do rele	0,2	
7040E10	Plafonier dianteiro- Remoção/Recolocação	0,2	
7040E16	Plafonier traseira- Remoção/Recolocação	0,1	
7040E66	Interruptor luz de cortesia (porta dianteira)- Remoção/Recolocação	0,15	
7040E68	Interruptor dar luz de cortesia (porta traseira)- Remoção/Recolocação	0,15	
7040E80	Lâmpada da plafonier- Remoção/Recolocação	0,25	
7040E84	Chicote da plafonier dianteira- Remoção/Recolocação	1	
7040G- ILUMINAÇÃO DOAS VÃOS INTERNOS DO VEICULO			
7040G04	Circuito elétrico de iluminação do porta-luvas- Verif. de funcionamento de componentes, continuidade de linha, restabelecimento de contato.	0,2	
7040G08	Circuito elétrico da luz do porta-malas- Verificação de funcionamento de componentes, continuidade de linha, restabelecimento de contato.	0,2	
7040G09	Circuito elétrico da luz do plano de carga- Verificação de funcionamento de componentes, continuidade de linha, restabelecimento de contato.	0,2	
7040G22	Interruptor/soquete da lâmpada da luz de cortesia do porta-luvas Remoção/Recolocação	0,2	
7040G34	Interruptor para iluminação do vão de carga- Remoção/Recolocação	0,1	
7040G40	Porta-lâmpada para iluminação do plano de carga- Rem./Recolocação	0,2	
7040H- REVESTIMENTO E MOLDURAS INTERNAS			
7040H10	Revestimento pré-formado do teto- Remoção/Recolocação	1,2	C
7040H16	Revestimento pré-formado do teto (versão com teto solar ou correção)-remoção/Recolocação Inclui rem/rec componentes necessários	1,05	C
7040H30	Moldura da coluna dianteira (um)- esquerda ou direita- Rem/Recolocação	0,2	
7040H34	Moldura da coluna central (uma)- esquerda ou direita- Rem/Recolocação	0,2	
7040H36	Complemento inferior da moldura da coluna central (um)- esquerda ou direita- Remoção/Recolocação	0,2	
7040H42	Moldura da coluna traseira (uma)- esq.ou direita- Remoção/Recolocação	0,2	
7040H44	Revestimento inferior coluna (traseira)- esquerda ou direita- Remoção/Recolocação com componentes interferentes removidos	0,2	
7040H50	Revestimento lateral traseiro (um)- esq.ou direito-Remoção/Recolocação	0,2	C
7040H80	Tampa do bagagito (pré-formada)- Remoção/Recolocação	0,1	
7040H86	Suporte da tampa do bagagito pré-formado- Remoção/Recolocação	0,1	
7040L- CARPETE			
7040L10	Carpete do pavimento do habitaculo-Rem./Rec., inclui remoção compon	1,45	C
7040L20	Console- Remoção/Recolocação	0,3	C
7040L48	Recobrimento da soleira do vão da porta dianteira/traseira (um)- esquerda ou direita- Remoção/Recolocação	0,5	
7040L50	Apoio de pé do lado do motorista- Remoção/Recolocação	0,1	
7040L52	Moldura (uma) do tapete do pavimento- Remoção/Recolocação	0,05	
7045-BANCOS DIANTEIROS E SEUS COMPONENTES			
7045A- BANCOS DIANTEIROS			
7045A10	Bancos dianteiros (um)- esquerdo ou direito- Remoção/Recolocação	0,3	
7045A22	Suporte/guias (um) banco dianteiro- Remoção/Rec. com banco removido	0,2	

7045A26	Alavanca/manopla/moldura (uma) de comando de acionamento do banco dianteiro- esquerdo ou direito- Rem./Recolocação com banco removido	0,15	
7045A34	Dispositivo manual para regulagem de altura do banco (lado motorista)-Remoção/Recolocação com banco removido	0,3	
7045A38	Dispositivo para regulagem lombar do encosto do banco (lado motorista)-Remoção/Recolocação c/banco removido Inclui rem/rec componentes	0,55	
7045A42	Moldura (uma) de um banco dianteiro- esq. ou direito- Rem./Recolocação	0,2	
	7045B- APOIO DE CABEÇA/APOIO DE BRAÇOS DIANTEIROS		
7045B10	Apoio de cabeça de um banco dianteiro – esq. ou direito - Rem./Rec.	0,3	C
	7045BD-REVESTIMENTO/ESPUMA DOS BANCOS DIANTEIROS		
7045D11	Revestimento de um banco dianteiro- esquerdo ou direito- Remoção/Recolocação com o banco removido	0,8	
7045D20	Revestimento do assento de um banco dianteiro- esquerdo ou direito-Remoção/Recolocação. Inclui remoção de componentes necessários	0,9	
7045D21	Revestimento do assento de um banco dianteiro- esquerdo ou direito- Remoção/Recolocação com o banco removido	0,55	
7045D30	Revestimento do encosto de um banco dianteiro- esquerdo ou direito- Remoção/Recolocação. Inclui remoção de componentes necessários	0,8	
7045D31	Revestimento do encosto de um banco dianteiro- esquerdo ou direito- Remoção/Recolocação com o banco removido	0,45	
7045D50	Revestimento de um apoio de cabeça do banco dianteiro- esquerdo ou direito Rem./Recolocação. Inclui remoção de componentes necessários	0,25	
	7045J- MECANISMO ELÉTRICO DE MOVIMENTAÇÃO DOS BANCOS DIANTEIROS		
7045J30	Motor de movimento vertical- Remoção/Recolocação	0,5	
	7050- BANCO TRASEIRO E SEUS COMPONENTES		
	7050A- BANCO TRASEIRO		
7050A10	Banco traseiro- Remoção/Recolocação	0,3	
7050A14	Banco traseiro bipartido (completo)-Remoção/Recolocação	0,35	
7050A18	Encosto banco traseiro (um)- Rem./Recolocação. Inclui remoção banco	0,3	C
7050A22	Assento de um banco traseiro- Remoção/Recolocação	0,3	C
7050A38	Articulação/dobradiça de um banco traseiro- Remoção/Recolocação	0,1	
7050A42	Dispositivo (um) de travamento do encosto traseiro- Rem./Recolocação	0,15	
7050A54	Estrutura do encosto banco traseiro- Remoção/Recolocação	0,55	C
7050A56	Estrutura do assento do banco traseiro- Remoção/Recolocação	0,65	C
7050A58	Recobrimento do batente do encosto do banco traseiro- Remoção/Rec.	0,5	
	7050B- APOIA CABEÇA/APOIA BRAÇO DO BANCO TRASEIRO		
7050B10	Apoio de cabeça (um)- esq. ou direita do banco traseiro- Rem./Rec.	0,1	
	7050D- REVESTIMENTO/ESPUMA DO BANCO TRASEIRO		
7050D21	Revestimento do assento do banco traseiro- Rem/Rec. c/ assento remov	0,8	C
7050D30	Revestimento do encosto do banco traseiro- Remoção/Recolocação	1,15	
7050B31	Revestimento do encosto do banco traseiro- esquerdo ou direito- Remoção/Recolocação com encosto removido	0,85	
7050B51	Revestimento de um apoio de cabeça(um)- esquerdo ou direito do banco traseiro- Remoção/Recolocação com apoio de cabeça removido	0,2	
	7055- MOLDURAS E PROTEÇÕES		
	7055A- MOLDURAS FRISOS E ACABAMENTOS EXTERNOS		
7055A12	Moldura gotejadora lateral do teto- Remoção/Recolocação	0,15	
7055A14	Gotejador do vão de porta/friso do teto- esq. ou direito- Rem/Recolocação	0,25	
7055A30	Moldura externa das soleiras portas laterais (minissaia)- (uma)- Rem/Rec	0,3	
7055A42	Grade dianteira (única)- Remoção/Recolocação	0,2	
7055A43	Grade dianteira central- Remoção/Recolocação	0,85	
7055A50	Frisos/logotipos/siglas- Remoção/Recolocação	0,2	
7055A52	Suporte luz de placa- Remoção/Recolocação	0,3	
7055A54	Suporte de placa- Remoção/Recolocação	0,85	
7055A58	Faixa adesiva de recobrimento da coluna (uma)- remoção/Recolocação	0,2	

7055A62	Moldura plástica externa da coluna dianteira/traseira- Remoção/Rec.	0,3	
7055B- PARA-CHOQUES, VÃO RODAS E LATERAIS			
7055B06	Grade do para-choque dianteiro -Remoção/Recolocação	0,1	
7055B16	Batente interno do para-choque dianteiro- Rem/Rec. c/para-choque remov	0,2	
7055B24	Amortecedores do para-choque traseiro- Rem/Rec. c/para-choque remov	0,1	
7055B26	Tampa de recobrimento (uma) do para-choque dianteiro ou traseiro- Remoção/Recolocação	0,1	
7055B28	Refletor de luz (um)- esq. ou direito- no para-choque traseiro- Rem/Rec	0,05	
7055B32	Moldura de amortecimento no para-choque dianteiro (uma)- esquerda ou direita- Remoção/Recolocação	0,15	
7055B36	Moldura de amortecimento/proteção do para-choque traseiro – Rem/Rec. Inclui remoção/recolocação de componentes necessários	0,15	
7055B38	Moldura lateral (uma) contra impacto esquerda ou direita- Remoção/Rec.	0,3	
7055B44	Proteção plástica do vão de roda traseira esquerda- Remoção/Recol.	0,3	
7055B45	Proteção plástica do vão de roda traseira direita- Remoção/Recolocação	0,3	
7055B52	Fechamento superior do passa roda suplementar dianteiro (um)- esq. ou direito- Rem./Recolocação. Inclui remoção/recolocações componentes	1,5	
7055B54	Proteção sob o motor- Remoção/Recolocação	0,3	
7055B60	Tampa do anteparo plástico anterior vão da roda-esq. ou direita- Rem/Rec	0,1	
7055B65	Proteção contra poeira no vão do motor na caixa de roda dianteira esquerda- Remoção/Recolocação	0,45	
7055B66	Proteção contra poeira no vão do motor na caixa de roda dianteira direita- Remoção/Recolocação	0,45	C
7055B90	Proteção suplementar da caixa de roda dianteira esquerda-Remoção/Recolocação	0,3	C
7055B91	Proteção suplementar da caixa de roda dianteira direita- Remoção/Recolocação	0,3	C
7062- ACABAMENTOS ESPECIAIS			
7062A- SINALIZAÇÕES DE ADVERTÊNCIA			
7062A06	Conjunto elétrico da luz rotativa/sirene- verif. do funcionamento dos componentes, da continuidade da linha, reconstituição de contatos. Inclui eventual substituição dos reles	0,2	
7062A10	Conjunto luz rotativa- Remoção/Recolocação	0,3	
7062A14	Conjunto luz rotativa/sirene- Remoção/Recolocação	0,5	
7062A16	Dispositivo de sinalização acústico/luminoso (barra luminoso/acústica) no teto- Remoção/Recolocação	0,2	
7062A18	Interruptor liga/desliga das luzes rotativas- Remoção/Recolocação	0,1	
7062A28	Conjunto de interrupções de comando da faixa luminosa/acústica no console central- Remoção/Recolocação	0,15	
7062A32	Sirene- Remoção/Recolocação	0,2	
7062A36	Interruptor liga/desliga da sirene (no painel principal)- Remoção/Rec.	0,1	
7062A38	Comutador de tonalidade da sirene- Remoção/Recolocação	0,2	
7062A42	Central eletrônica de alimentação das luzes estroboscópicas- Rem/Rec	0,15	
7062A50	Circuito elétrico do farol sinalizador no teto- verif.de funcionamento de componentes, continuidade de linha, reconstituição de contatos. Inclui substituição do rele.	0,2	
7062A52	Farol central no teto (manual)- Remoção/Recolocação	0,2	
7062A54	Interruptor liga/desliga do farol do teto (manual)- remoção/Recolocação	0,1	
7062E- SISTEMA ANTI-INCÊNDIO			
7062E20	Extintor (um)- esq. ou direito- no vão do habitáculo- Rem./Recolocação	0,1	
7062F- PROTEÇÕES VARIAS DO VEICULO			
7062F20	Blindagem de uma porta dianteira- esq. ou direita- Remoção/Recolocação	*	
7062F28	Proteção rebatível (uma)- esquerda ou direita- para a proteção da parte inferior com a porta aberta- Remoção/Recolocação	*	
7062K- ACABAMENTOS DO VÃO DE PASSAGEIROS			
7062K20	Parede divisória em policarbonato do vão dianteiro/traseiro- Rem./Rec.	1,1	
7062K82	Ventilador com proteção (um) na parede divisória- Rem./Recolocação	0,15	
7062K92	Válvula unidirecional (uma) para descarga de água do pavimento- Remoção/Recolocação	0,15	
7065- CINTOS DE SEGURANÇA DIANTEIROS/TRASEIROS E ACESSÓRIOS			

	7065A- CINTO DE SEGURANÇA DIANTEIRO		
7065A12	Cinto segurança dianteiro (um)- esquerdo ou direito- com ou sem pré-tensionador no enrolador- Remoção/Recolocação	0,45	
7065A14	Fecho do cinto de segurança dianteiro (um)- esquerdo ou direito- Remoção/Recolocação	0,1	
7065A18	Regulador de altura do cinto de segurança dianteiro (um)- esquerdo ou direito- Remoção/Recolocação	0,35	
7065A80	Chicote do circuito do conjunto de pré-tensionador do cinto de segurança dianteiro- Remoção/Recolocação	0,2	
	7065B- CINTOS DE SEGURANÇA TRASEIROS		
7065B10	Cinto de segurança traseiro (um)- Remoção/Recolocação	0,3	C
7065B14	Tirante de fixação de um cinto de segurança traseiro (um)- esquerdo ou direito- Remoção/Recolocação	0,15	
7065B18	Cinto de segurança traseiro central- Remoção/Recolocação	0,15	C
7065B22	Fecho de travamento de lingueta do cinto de segurança traseiro central- Remoção/Recolocação	0,15	C
	7065C- ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS		
7065C10	Moldura central do comando de climatização- Remoção/Recolocação	0,1	
7065C16	Componente (um) dos acessórios internos- Sistematização	0,1	
7065C20	Tampa recobrimento (uma) das fixações da travessa longitudinal do bagageiro do teto- Remoção/Recolocação	0,1	
7065C30	Alça de segurança (uma)- Remoção/Recolocação	0,1	
7065C34	Para-sol (um)- Remoção/Recolocação	0,1	
7065C42	Cinzeiro (um)- Remoção/Recolocação	0,1	
7065C54	Vão do rádio- Remoção/Recolocação	0,1	
7065C68	Espelho retrovisor interno- Remoção/Recolocação	0,1	
7065C69	Pastilha de fixação do espelho retrovisor interno- Remoção/Recolocação com espelho retrovisor removido	0,1	
7065C70	Circuito elétrico do acendedor de cigarro dianteiro- Verificação de funcionamento de componentes, continuidade de linha e restabelecimento de contatos. Inclui substituição do acendedor	0,2	
7065C71	Circuito elétrico de iluminação do acendedor de cigarro dianteiro- Verificação de funcionamento de componentes, continuidade de linha e restabelecimento de contatos com acendedor removido	0,2	
7065C72	Sede de alojamento do acendedor de cigarro- Remoção/Recolocação	0,2	
7065C73	Lâmpada de iluminação do acendedor de cigarro- Remoção/Recolocação. Inclui remoção/recolocação do acendedor.	0,2	C
7065C82	Recobrimento da tampa do bocal de introdução de combustível- Remoção/Recolocação	0,25	
7065C84	Sede da tomada e corrente dianteira- Remoção/Recolocação	0,15	
	7095- REPARAÇÕES DIVERSAS/DOTAÇÕES DO VEICULO		
	7095A- FERRAMENTAS DE BORDO/IDENTIFICAÇÃO		
7095A10	Guarnições/buchas plásticas/parafusos- Sistematização	0,1	
7095A14	Alojamento da roda estepe- Sistematização	0,1	
7095A18	Kit de bordo- Sistematização	0,1	
7095A22	Etiquetas de advertências/identificação- Sistematização	0,1	
7095A24	Extintor de incêndio- Substituição	0,1	
7095A30	Vidros (todos)- Gravação da numeração de chassi	1	
7095A34	Vidro (um)- Gravação da numeração de chassi	0,2	
7095A82	Gancho de reboque- Remoção/Recolocação	0,1	
	7095B- INTERVENÇÕES EM COMPONENTES MECÂNICOS		
7095B10	Reservatório de combustível- Rem./Recolocação parcial para reparação	0,75	C
7095B12	Reservatório de combustível- Remoção/Recolocação para substituição	1	C
	7095E- ISOLAMENTO DIVERSOS DA CARROCERIA		
7095E10	Isolamento termoacústico do vão motor- Remoção/Recolocação. Inclui remoção de componentes necessários	3	
7095A12	Isolamento termoacústico do painel de fogo- Remoção/Recolocação. Inclui remoção de componentes necessários	1,5	
7095A20	Painel insonorizante no anteparo dianteiro do habitáculo- Remoção/Rec. com o grupo	0,1	

	aquecedor/condicionador de ar removido		
7095A30	Isolamento termoacústico sobre o assoalho- Remoção/Recolocação. Inclui remoção de componentes necessários	2	
7095A32	Painel insonorizante do pavimento dianteiro do habitáculo- Remoção/ Recolocação com o tapete removido	0,1	
7095A34	Painel insonorizante do pavimento traseiro do habitáculo- Remoção/ Recolocação com o tapete removido	0,1	
7095A52	Painel isolante da coluna traseira (uma)- esquerdo ou direito- Remoção/Recolocação. Inclui rem/rec de componentes	1,5	
7095A56	Isolamento termoacústico do teto- Remoção/Recolocação. Inclui remoção de componentes necessários	2	
	72- INTERVI EM CHAPAS/ESTRUTURA		
	7201- CONTROLES, SOLDAGENS E APLICAÇÃO DE SIGILANTE		
	7201A- CONTROLES E MEDIÇÕES		
7201A14	Carroceria- posicionamento do veículo no banco de gabaritação e posterior reparação. Inclui medição das cotas	4	
7201A30	Carroceria- controle com gabarito específico	2	
	7201C- SOLDAGEM E APLICAÇÃO DE SIGILANTE		
7201C02	Aplicação de sigilante em acoplamentos de chapas dos componentes vários da Carroceria	0,25	
7201C04	Aplicação de sigilante em acoplamentos de chapas dos componentes fixos da Carroceria	0,25	
7201C30	Soldagem dos componentes fixos externos da carroceria	0,5	
7201C32	Soldagem dos componentes vários da carroceria	0,5	
7201C34	Soldagem dos componentes do assoalho da carroceria	0,5	
7201C38	Soldagem dos componentes fixos dos vãos da carroceria	0,5	
7201C42	Soldagem dos componentes móveis da carroceria	0,5	
	7201E- APLICAÇÃO DE SIGILANTE EM PEÇAS NOVAS (PARTES EXTERNAS)		
7201E20	Capuz do motor- aplicação de sigilante	0,2	
7201E36	Porta lateral dianteira- aplicação de sigilante	0,25	
7201E38	Porta lateral traseira - aplicação de sigilante	0,25	
7201E54	Vão de carga- aplicação de sigilante	0,2	
	7205- DESMONTAGEM PARA INTERV. DE SUBSTITUIÇÃO		
	7205A- COMPONENTES DE SIGILANTE EM PEÇAS NOVAS DA PARE DIANTEIRA DA CARROCERIA		
7205A60	Coluna dianteira- desmontagem para substituição	0,75	
	7205B- COMPONENTES ESTRUTURAIS DA PARTE CENTRAL E TRASEIRA DA CARROCERIA		
7205B10	Coluna central- desmontagem para substituição	0,4	
7205B15	Soleira das portas laterais- desmontagem para substituição	1,7	
7205B45	Estrutura interna da lateral traseira- desmontagem para substituição	0,9	
7205B70	Painel traseiro (elementos estruturais)- desmontagem para substituição	1,15	
	7205E- PARTES EXTERNAS DAS CARROCERIA		
7205E01	Desmontagem total do veículo para reparação	*	
7205E10	Para-choque dianteiro- desmontagem para substituição	0,1	
7205E18	Para-lama dianteiro- desmontagem para substituição	1,15	
7205E20	Capuz do vão do motor- desmontagem para substituição	0,5	
7205E28	Teto- desmontagem para substituição	6,15	
7205E36	Porta lateral dianteira- desmontagem para substituição	1,7	
7205E38	Porta lateral traseira- desmontagem para substituição	1,4	
7205E50	Travessa de união entre as laterais traseiras- desmontagem p/ substitui.	1,2	
7205E52	Lateral traseira (uma)- esquerda ou direita- desmontagem p/substituição	5,85	
7205E54	Tampa do vão do porta-malas- desmontagem para substituição	0,3	
7205E56	Tampa traseira- desmontagem para substituição	0,6	
7205E60	Painel traseiro - desmontagem para substituição	1,85	
7205E66	Para-choque traseiro- desmontagem para substituição	0,1	
	7210- REMOÇÃO/RECOLOCAÇÃO DE COMPONENTES		

7210A- COMPONENTES ESTRUTURAIS DA PARTE DIANTEIRA DA CARROCERIA			
7210A15	Travessa frontal superior/sede dos faróis- Remoção/Recolocação	3,25	
7210A35	Caixa de roda dianteira (completa) – Remoção/Recolocação	1,2	
7210A45	Caixa de roda dianteira parcial(nível 2) – Remoção/Recolocação	2,8	
7210A60	Coluna dianteira- Remoção/Recolocação	4,9	
7210B- COMPONENTES ESTRUTURAIS DA PARTE CENTRAL E TRASEIRA DA CARROCERIA			
7210B10	Coluna central- Remoção/Recolocação	5,9	
7210B15	Soleira das portas laterias- Remoção/Recolocação	4	
7210B35	Caixa de roda traseira (parte externa) – Remoção/Recolocação	1,85	
7210B40	Caixa de roda traseira (parte interna) – Remoção/Recolocação	1,5	
7210B45	Estrutura interna da lateral traseira- Remoção/Recolocação	1,7	
7210B55	Assoalho do vão de carga- Remoção/Recolocação	4,8	
7210B60	Longarina do assoalho do vão de carga- Remoção/Recolocação	1,25	
7210B70	Painel traseiro- Remoção/Recolocação	4,9	
7210E- PARTES EXTERNAS DA CARROCERIA			
7201E10	Para-choque dianteiro- Remoção/Recolocação	0,5	C
7210E18	Para-lama dianteiro- Remoção/Recolocação	0,5	
7210E20	Capuz do vão do motor- Remoção/Recolocação	0,35	
7210E22	Revestimento base do vão do vidro para-brisa- Remoção/Recolocação	0,35	
7210E26	Coluna dianteira (parte externa)- Remoção/Recolocação	0,2	
7210E28	Teto- Remoção/Recolocação	5,85	
7210E34	Perfil de união do teto com as laterais da carroceria/moldura- Rem./Rec.	0,2	
7210E36	Porta lateral dianteira- Remoção/Recolocação	0,2	
7210E38	Porta lateral traseira- Remoção/Recolocação	0,2	
7210E44	Soleira das portas laterias (parte externa)- Remoção/Recolocação	2	
7210E52	Lateral traseira (uma)- esquerda ou direita- Remoção/Recolocação	5,5	
7210E54	Tampa do vão do porta-malas- Remoção/Recolocação	0,4	
7210E60	Painel traseiro- Remoção/Recolocação	3	
7210E66	Para-choque traseiro- Remoção/Recolocação	0,5	
7210E70	Revestimento coluna central- Remoção/Recolocação	0,2	
7210G- ACESSÓRIOS			
7210G76	Aerofólio sobre a tampa traseira/porta-malas- remoção/Recolocação	2	
7210G82	Portinhola/tampa do reservatório de combustível- Remoção/Recolocação	0,15	
7215- REPARAÇÃO DE COMPONENTES			
7015B- COMPONENTES ESTRUTURAIS DA PARTE CENTRAL E TRASEIRA DA CARROCERIA			
7015B54	Pavimento habitáculo- Reparação	*	
7015B70	Painel traseiro- Reparação	2,5	
7215E- PARTES EXTERNAS DA CARROCERIA			
7215E07	Eliminação de amassados positivos em chapa- Reparação	*	
7215E08	Pequena reparação de chapas externas/peças plásticas	0,5	
7215E18	Para-lama dianteiro- Reparação	2	
7215E20	Capuz do vão do motor – Reparação	1,5	
7215E28	Teto- Reparação	3	
7215E36	Porta lateral dianteira- Reparação	1,75	
7215E38	Porta lateral traseira- Reparação	1,5	
7215E52	Lateral traseira- Reparação	2	
7215E54	Tampa do vão do porta-malas- Reparação	1,5	
Abreviações dos textos			
A seguir são listadas as abreviações que encontrarão nos textos com a determinação exata que os valores de posição (direito, esquerdo, etc.) tem como referência o local guia e, para algumas especificidades do motor, o lado volante do mesmo.			
D.M	Desmontagem e montagem		
Sist.	Sistematização		

Contr.	Controle		
Subgr.	Subgrupo		
Ev.	Eventual		
Recomp.	Recomposição		
Sup.	Superior		
Esq.	Esquerdo		
Mot.	Motor/ Motorização		
Rev.	Revisão		
Comp.	Compreende		
Descomp.	Descomposição		
Lat.	Lateral		
Nec.	Necessário		
Subst.	Substituição		
Lav.	Lavagem		
Reg.	Regulação		
Conj.	Conjunto		
Diant.	Dianteiro		
Inf.	Inferior		
Dir.	Direito		
C.E.	Circuito Elétrico		
Ver.	Verificação		
Op.	Operação		
Tras.	Traseiro		
Vers.	Versão		
A tabela de Operações			
A coluna sucessiva, indicada com a abreviação "C", mostra informações suplementares relativas à operação em objeto. Em particular:			
C	Indica que a operação é complexa, ou seja, composta, por sua vez, por outras operações. Existindo por tanto, no programa original, modulo de visualização de estrutura em árvore que representa a composição da operação. É importante saber que a inserção na lista de trabalho de uma operação complexa comporta a inserção implícita das operações das quais ela é constituída.		