

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Termo de Referência 40/2025

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
40/2025	110001-SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO	SERGIO WILLIAM DE OLIVEIRA	08/09/2025 08:00 (v 4.13)
Status			
PUBLICADO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes	305/2025	00087.000683/2023-97

1. Condições gerais da contratação

1.1. Aquisição de conjunto de ferramentas e equipamentos automotivos, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	Carrinho para Ferramentas 7 gavetas com 156 peças, conforme especificação constante no Item 1 do Anexo I.	482716	Unid	09	4.083,48	36.751,35
2	Chave estriada de 36 mm para filtro de óleo do motor E-TORQ 101038, conforme especificação constante no Item 2 do Anexo I.	464819	Unid	04	83,42	333,69
3	PDL 8100 - Scanners, conforme especificação constante no Item 3 do Anexo I.	462429	Unid	02	18.905,00	37.810,00

4	<b>Máquina para Teste e Limpeza de Injetores GDI 193</b> , conforme especificação constante no <b>Item 4 do Anexo I.</b>	260188	Unid	01	5.889,16	5.889,16
5	<b>Carregador de Bateria Digital Inteligente de 50A Bivolt</b> , conforme especificação constante no <b>Item 5 do Anexo I.</b>	404814	Unid	02	1.786,73	3.573,46
6	<b>Jogo de Ferramentas com 150 Peças</b> , conforme especificação constante no <b>Item 6 do Anexo I.</b>	458754	Unid	11	1.502,36	16.525,95
7	<b>Conjunto ferramenta sincronismo motor ecoboost - 121502</b> , conforme especificação constante no <b>Item 7 do Anexo I.</b>	453211	Unid	01	878,02	878,02
8	<b>Jogo de Chave Fenda/Phillips com 10 peças</b> , conforme especificação constante no <b>Item 8 do Anexo I.</b>	601810	Unid	14	285,42	3.995,88
9	<b>Chave de Impacto Pneumática 1.017Nm 1/2 Pol</b> , conforme especificação constante no <b>Item 10 do Anexo I.</b>	606059	Unid	11	994,43	10.938,69
10	<b>Jogo de Chaves Canhão tipo Industrial com 10 Peças de 4 a 13mm</b> , conforme especificação constante no <b>Item 11 do Anexo I.</b>	601852	Unid	14	333,85	4.673,88
11	<b>Retífica Reta Longa 500W com 2 Chaves</b> , conforme especificação constante no <b>Item 12 do Anexo I.</b>	446371	Unid	01	1.322,48	1.322,48
12	<b>Jogo de Chave Allen Longa 3 a 14 mm com 10 Peças</b> , conforme especificação constante no <b>Item 13 do Anexo I.</b>	603587	Unid	10	125,36	1.253,61

13	<b>Conjunto de Ferramentas para Sincronismo dos Motores Ford 12 e 16,</b> conforme especificação constante no <b>Item 14</b> do <b>Anexo I.</b>	453211	Unid	01	894,06	894,06
14	<b>Jogo Soquete Tipo Torx 20 Pç 3/8 E 1/2,</b> conforme especificação constante no <b>Item 15</b> do <b>Anexo I.</b>	268611	Unid	11	334,91	3.683,98
15	<b>Sangrador de Freio 8 Litros por Controle Manual,</b> conforme especificação constante no <b>Item 17</b> do <b>Anexo I.</b>	467099	Unid	01	880,86	880,86
16	<b>Extrator para Rolamentos com Diâmetro Externo entre 22 mm - 115 mm,</b> conforme especificação constante no <b>Item 18</b> do <b>Anexo I.</b>	603511	Unid	01	1.409,91	1.409,91
17	<b>Conjunto de Ferramentas para Remoção e Instalações de Vedações,</b> conforme especificação constante no <b>Item 19</b> do <b>Anexo I.</b>	458754	Unid	01	1.502,15	1.502,15
18	<b>Jogo de Alicates para Remoção de Mangueira com 11 Peças,</b> conforme especificação constante no <b>Item 20</b> do <b>Anexo I.</b>	482717	Unid	01	544,59	544,59
19	<b>Jogo de Alicates para Anéis Internos e Externos 8 Peças,</b> conforme especificação constante no <b>Item 21</b> do <b>Anexo I.</b>	445992	Unid	04	486,89	1.947,56
20	<b>Encolhedor Hidráulico de Molas,</b> conforme especificação constante no <b>Item 22</b> do <b>Anexo I.</b>	453214	Unid	01	1.419,66	1.419,66
21	<b>Ferramenta de Desconexão Combustível 7pcs linha Ford,</b> conforme especificação constante no <b>Item 23</b> do <b>Anexo I.</b>	603179	Unid	02	84,64	169,28

22	<b>Alicate para Travar o Filtro de Combustível</b> , conforme especificação constante no <b>Item 24 do Anexo I.</b>	462785	Unid	05	203,34	1.016,69
23	<b>Saca Filtro de Óleo Tipo Aranha Universal com 3 Garras</b> , conforme especificação constante no <b>Item 25 do Anexo I.</b>	264076	Unid	08	66,86	534,88
24	<b>Jogo de soquetes longo sextavado</b> , conforme especificação constante no <b>Item 26 do Anexo I.</b>	448662	Unid	08	527,54	4.220,34
25	<b>Extrator do Terminal de Direção Universal</b> , conforme especificação constante no <b>Item 27 do Anexo I.</b>	449861	Unid	02	290,78	581,56
26	<b>Extrator para pistas internas e capas externas de rolamentos 104194</b> , conforme especificação constante no <b>Item 28 do Anexo I.</b>	603511	Unid	01	613,53	613,53
27	<b>Medidor Pressão Bomba Óleo Cambio Automático</b> , conforme especificação constante no <b>Item 29 do Anexo I.</b>	447259	Unid	01	368,79	368,79
28	<b>Trocador de Óleo</b> , conforme especificação constante no <b>Item 30 do Anexo I.</b>	603378	Unid	02	3.877,82	7.755,63
29	<b>Chave Estriada 12 MM para 111024</b> , conforme especificação constante no <b>Item 31 do Anexo I.</b>	268611	Unid	11	77,13	848,46
30	<b>Chave Multidentada Longa de 8 mm</b> , conforme especificação constante no <b>Item 32 do Anexo I.</b>	273233	Unid	11	58,98	648,74
	<b>Pistola de Gravidade DV1-C-BAR-13-C+ Clearcoat Verniz 1,3mm 550ml</b> , conforme					

31	especificação constante no <b>Item 33</b> do <b>Anexo I.</b>	434484	Unid	02	6.416,16	12.832,32
32	<b>Rebitador Manual Tipo Alavanca Rebite,</b> conforme especificação constante no <b>Item 34</b> do <b>Anexo I.</b>	486503	Unid	01	495,10	495,10
33	<b>Ferro De Soldar Machadinha Fame Pro 127v Ou 220v 320w,</b> conforme especificação constante no <b>Item 35</b> do <b>Anexo I.</b>	486558	Unid	02	296,94	593,89
34	<b>Tasso Tipo Cunha,</b> conforme especificação constante no <b>Item 36</b> do <b>Anexo I.</b>	261618	Unid	01	64,63	64,63
35	<b>Jogo de Martelos e Tassos com 7 Peças,</b> conforme especificação constante no <b>Item 37</b> do <b>Anexo I.</b>	441587	Unid	01	266,32	266,32
36	<b>Jogo De Brocas Helicoidais 1,0 A 13,0mm C/ Titânio - 25 Peças,</b> conforme especificação constante no <b>Item 38</b> do <b>Anexo I.</b>	422013	Unid	03	555,65	1.666,94
37	<b>Serra Sabre Velocidade Variável 1000W,</b> conforme especificação constante no <b>Item 39</b> do <b>Anexo I.</b>	220189	Unid	01	1.920,87	1.920,87
38	<b>Protetor de Bateria 12 V - V8,</b> conforme especificação constante no <b>Item 40</b> do <b>Anexo I.</b>	614505	Unid	02	134,82	269,65
39	<b>Kit Brocas Rotativas Conjunto Com 10 Peças,</b> conforme especificação constante no <b>Item 41</b> do <b>Anexo I.</b>	485411	Unid	02	144,80	289,59
40	<b>Jogo de lima murça 5 peças,</b> conforme especificação constante no <b>Item 42</b> do <b>Anexo I.</b>	607837	Unid	01	179,65	179,65

41	<b>Cavalete para Preparação com Braço de Apoio</b> , conforme especificação constante no <b>Item 44 do Anexo I.</b>	600260	Unid	01	259,59	259,59
42	<b>Suporte para pintura automotiva</b> , conforme especificação constante no <b>Item 46 do Anexo I.</b>	617851	Unid	01	439,16	439,16
43	<b>Lixadeira Pneumática Roto Orbital 6 Pol. 90PSI 0,5 HP</b> , conforme especificação constante no <b>Item 47 do Anexo I.</b>	452601	Unid	01	304,76	304,76
44	<b>Mini Politriz Roto Orbital Kers 780w</b> , conforme especificação constante no <b>Item 48 do Anexo I.</b>	282643	Unid	01	1.174,30	1.174,30
45	<b>Aspirador de pó industrial Tambor Schulz Hidropó 2000W 70L prateado e preto 220V 50Hz/60Hz</b> , conforme especificação constante no <b>Item 49 do Anexo I.</b>	344877	Unid	01	2.679,18	2.679,18
46	<b>Chuveiro e lava olhos de emergência galvanizado 1" ansi 1020 rc</b> , conforme especificação constante no <b>Item 51 do Anexo I.</b>	339970	Unid	03	1.051,24	3.153,72
47	<b>Chave Sextavada Sonda Lambda Longa 22mm 1/2 Aberta</b> , conforme especificação constante no <b>Item 53 do Anexo I.</b>	446114	Unid	07	106,55	745,85
48	<b>Conjunto Ferramentas para Amortecedores Dianteiros e Traseiros 20 Peças</b> , conforme especificação constante no <b>Item 54 do Anexo I.</b>	478209	Unid	01	1.139,05	1.139,05
49	<b>Ferramenta para Travar e Girar Volante do Motor Otto e Diesel</b> , conforme especificação constante no <b>Item 58 do Anexo I.</b>	241405	Unid	01	177,00	177,00

50	<b>Termômetro Infravermelho -30°C a 650°C,</b> conforme especificação constante no <b>Item 59</b> do <b>Anexo I.</b>	422322	Unid	02	788,99	1.577,98
51	<b>Numerador Elétrico de Pneus,</b> conforme especificação constante no <b>Item 60</b> do <b>Anexo I.</b>	269304	Unid	01	864,87	864,87
52	<b>Alicate Corte Tesoura 8 Pol. Black Edition,</b> conforme especificação constante no <b>Item 61</b> do <b>Anexo I.</b>	468615	Unid	11	137,57	1.513,32
53	<b>Alicate de Pressão 7 Pol. com Mordente Curvo,</b> conforme especificação constante no <b>Item 62</b> do <b>Anexo I.</b>	478191	Unid	07	67,26	470,82
54	<b>Marreta Quadrada 2 Kg com Cabo de Fibra,</b> conforme especificação constante no <b>Item 63</b> do <b>Anexo I.</b>	443332	Unid	07	146,38	1.024,67
55	<b>Bandeja Coletora Plástica Grande para Oficina Mecânica,</b> conforme especificação constante no <b>Item 64</b> do <b>Anexo I.</b>	613936	Unid	06	453,38	2.720, 25
56	<b>Máquina Geradora de Fumaça Smoke Injector para Detecção de Vazamentos,</b> conforme especificação constante no <b>Item 65</b> do <b>Anexo I.</b>	616577	Unid	1	1.352,80	1.352,80
57	<b>Saca Extrator Injetores Pneumático,</b> conforme especificação constante no <b>Item 66</b> do <b>Anexo I.</b>	449759	Unid	1	2.422,08	2.422,08
58	<b>Ferro de Soldar Profissional 60 Watts,</b> conforme especificação constante no <b>Item 68</b> do <b>Anexo I.</b>	372138	Unid	2	83,30	166,59

59	<b>Súbito para aferição de ovalização de cilindros</b> , conforme especificação constante no <b>Item 69 do Anexo I.</b>	217140	Unid	1	840,64	840,64
60	<b>Cinta interna</b> , conforme especificação constante no <b>Item 72 do Anexo I.</b>	606061	Unid	1	233,02	233,02
61	<b>Cinta para extração de filtro de óleo</b> , conforme especificação constante no <b>Item 73 do Anexo I.</b>	464819	Unid	3	133,50	400,50
62	<b>Jogo de cachimbo sextavados</b> , conforme especificação constante no <b>Item 74 do Anexo I.</b>	448661	Unid	1	403,86	403,86
63	<b>Caneta de polaridade</b> , conforme especificação constante no <b>Item 76 do Anexo I.</b>	264150	Unid	02	229,89	459,77
64	<b>Analizador de bateria TB</b> , conforme especificação constante no <b>Item 77 do Anexo I.</b>	301189	Unid	1	325,94	325,94
65	<b>Década Resistiva com Leitura de Volts</b> , conforme especificação constante no <b>Item 78 do Anexo I.</b>	404746	Unid	1	319,45	319,45
66	<b>Soquete Especial Estriado e Sextavado para Polia do Alternador</b> , conforme especificação constante no <b>Item 79 do Anexo I.</b>	220019	Unid	1	98,66	98,66
67	<b>Jogo de Chave de Impacto</b> , conforme especificação constante no <b>Item 80 do Anexo I.</b>	601857	Unid	1	187,55	187,55
68		485734	Unid	2	81,59	163,18



	Lanterna violeta para ar condicionado., conforme especificação constante no <b>Item 81</b> do <b>Anexo I.</b>					
69	Destacador pivô da manga de eixo., conforme especificação constante no <b>Item 82</b> do <b>Anexo I.</b>	241405	Unid	1	402,44	402,44
70	<b>Conjunto de ferramentas para sincronismo dos motores GM 25205371 de 3 cilindros turbo</b> , conforme especificação constante no <b>Item 83</b> do <b>Anexo I.</b>	453211	Unid	1	1.163,77	1.163,77
71	<b>Lanterna Recarregável com Ímã</b> , conforme especificação constante no <b>item 84</b> do <b>anexo</b>	607428	Unid	12	167,12	2.005,41
72	<b>Elevador Automotivo 4 Toneladas trifásico Lubrificação a Graxa.</b> conforme especificação constante no <b>item 85</b> do anexo	379343	Unid	02	20.028,36	40.056,72
73	<b>Calibrador de Pneus Eletrônico para Parede</b> , conforme especificação constante no <b>item 86</b> do anexo	482910	Unid	03	1.571,87	4.715,61
74	<b>Assentador de Talão para Pneu sem Câmara</b> , conforme especificação constante no <b>item 87</b> do anexo	219544	Unid	01	1.436,48	1.436,48
<b>TOTAL</b>						<b>246.964,79</b>

**1.2.** Em caso de discordância existente entre as especificações do objeto descritas no CATMAT e as constantes deste Termo de Referência, prevalecerão as últimas. Para efeito de lances e elaboração de propostas as empresas participantes deverão considerar as **especificações dos materiais** constantes do **Apêndice I deste Termo de Referência.**

**1.3.** Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, cujo padrão de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do inciso XIII Art. 6º da Lei 14.133 de 1º abril de 2021.

**1.4.** O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.5. A contratação será firmada por meio de aceite da Nota de Empenho, tendo em vista tratar-se de compra com remessa única dos bens adquiridos dos quais não resultam obrigações futuras.

2. Fundamentação e descrição da necessidade

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, Apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual - PCA 2025, conforme detalhamento a seguir:

ITEM 1 - MATERIAL

I	ID PCA no PNCP:	00394411000109-0-000004/2025
II	Data de publicação no PNCP:	15/05/2024
III	Id do item no PCA:	316
IV	Classe/Grupo:	4910 - EQUIPAMENTO ESPECIALIZADO PARA OFICINA DE MANUTENÇÃO E REPARO DE VEÍCULOS MOTORIZADOS
V	Identificador da Futura Contratação:	110001-305/2025

3. Descrição da solução como um todo

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, Apêndice deste Termo de Referência.

4. Requisitos da contratação

Sustentabilidade

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

4.2. Dentre as recomendações voltadas para sustentabilidade ambiental, o produto deve apresentar, na medida do possível, as diretrizes sustentáveis estabelecidas no Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012, tais como menor impacto sobre os recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água, dando preferência a materiais ecologicamente corretos, maior vida útil e menor custo.

Plano de Logística Sustentável

4.3. O Plano Diretor de Logística Sustentável (PDLS) da Presidência da República procura garantir o alinhamento das aquisições de bens e contratações de serviços ao planejamento estratégico integrado da Presidência da República, bem como aos demais instrumentos de governança existentes.

4.4. O PDLS apresenta os eixos temáticos que considera objetivos e ações referentes a critérios e práticas de sustentabilidade nas compras da Presidência da República a serem implementados durante todo o ciclo da contratação, sendo as seguintes ações que se adequam à demanda de itens para manutenção e conservação do patrimônio natural.

4.4.1. No Plano de Metas e Ações contempla:

**a)** Orientar a equipe de planejamento visando alinhar e inserir na contratação de bens e serviços obrigações referentes a melhores práticas da gestão de resíduos conforme a meta prevista no Eixo 1 constante no Plano de Metas e Ações do PDLS.

**b)** Aumentar o percentual de contratações com critérios de sustentabilidade e formalização dos critérios de padronização com vista na inserção, quando couber, dos critérios de sustentabilidade conforme as ações do Eixo 3 constante no Plano de Metas e Ações do PDLS alinhado com a legislação vigente e o Caderno de Logística Sustentável do MGI.

### **Subcontratação**

**4.5.** Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

### **Garantia da contratação**

**4.6.** Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelo motivo em que não haverá contrato e sim aceite de nota de empenho, tendo em vista se tratar-se de compra com remessa única dos bens adquiridos dos quais não resultam obrigações futuras.

## **5. Modelo de execução do objeto**

### **Condições de entrega**

**5.1.** O prazo de entrega dos bens é de **30 (trinta) dias**, contados do envio da Nota de Empenho por meio Ordem de Fornecimento (**Apêndice IV**), em remessa única.

**5.2.** Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: na Coordenação-Geral de Transporte - COTRAN, Via N-2 NORTE, situado na Via N2 Norte, fundos do Palácio do Planalto, em Brasília-DF, em horário de 8h às 12h e 14h às 16h, telefones (61) 3411-3501 e/ou (61) 3411-3534

### **Garantia, manutenção e assistência técnica**

**5.3.** O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)

**5.4.** Quando tratar de equipamentos a garantia será prestada com vistas a mantê-los em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

**5.5.** A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante

**5.6.** A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

**5.7.** Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

**5.8.** As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

**5.9.** Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.

**5.10.** O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

**5.11.** Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

**5.12.** Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

**5.13.** O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

**5.14.** A garantia legal tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no instrumento legal, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência.

**5.15.** A empresa fornecedora dos equipamentos, deverá possuir capacidade de prestar o serviço de assistência técnica (dentro do período de garantia ou não), para execução de manutenção, preventiva ou corretiva, previstos no manual de manutenção, **na cidade de Brasília-DF.**

## **6. Modelo de gestão do contrato**

**6.1.** O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

**6.2.** Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

**6.3.** As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

**6.4.** O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

**6.5.** Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

### **Fiscalização**

**6.6.** A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

### **Fiscalização Técnica**

**6.7.** O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

**6.7.1.** O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

**6.7.2.** Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III).

**6.7.3.** O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).

**6.7.4.** No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).

**6.7.5.** O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

## **Fiscalização Administrativa**

**6.8.** O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

**6.8.1.** Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

**6.8.2.** A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

## **Gestor do Contrato**

**6.9.** Cabe ao gestor do contrato:

**6.9.1.** coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

**6.9.2.** acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

**6.9.3.** acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

**6.9.4.** emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

**6.9.5.** tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

**6.9.6.** elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração

**6.9.7.** enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

## **7. Critérios de medição e pagamento**

### **Recebimento**

**7.1.** Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

**7.2.** Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**7.3.** O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

**7.4.** Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 05(cinco) dias úteis.

**7.5.** O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

**7.6.** No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

**7.7.** O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

**7.8.** O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

**7.9.** As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

## **Liquidação**

**7.10.** Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º [da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

**7.11.** O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

**7.12.** Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

**7.12.1.** o prazo de validade;

**7.12.2.** a data da emissão;

**7.12.3.** os dados do contrato e do órgão contratante;

**7.12.4.** o período respectivo de execução do contrato;

**7.12.5.** o valor a pagar; e

**7.12.6.** eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

**7.13.** Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

**7.14.** A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

**7.15.** A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

**7.15.1.** verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

**7.15.2.** identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

**7.16.** Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

**7.17.** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

**7.18.** Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

**7.19.** Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

### **Prazo de pagamento**

**7.20.** O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

**7.21.** No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice *IPCA* de correção monetária.

### **Forma de pagamento**

**7.22.** O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

**7.23.** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

**7.24.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

**7.25.** Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

**7.26.** O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

### **Cessão de Crédito**

**7.27.** As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

**7.27.1.** A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

**7.27.2.** Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

**7.27.3.** O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.



**7.27.4.** A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

**7.28.** O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

## **Reajuste**

**7.29.** Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 15/05/2025.

**7.30.** Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado[A3] , os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do **Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA)**, publicado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

**7.31.** Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

**7.32.** No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

**7.33.** Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

**7.34.** Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

**7.35.** Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

**7.36.** O reajuste será realizado por apostilamento.

## **8. Forma e critérios de seleção e regime**

**8.1.** O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo **menor preço por item**.

**8.1.1.** Somente serão aceitas propostas cujos bens estejam de acordo com as especificações descritas no Apêndice I deste Termo de Referência.

**8.1.2.** Na análise das propostas será verificado o cumprimento de todas as condições estabelecidas neste Termo de Referência. No momento da aceitação da proposta a área demandante poderá solicitar a apresentação de catálogo e proposta técnica dos itens licitados a fim de aferir se o produto ofertado está em conformidade com as especificações descritas **no Apêndice I, deste Termo de Referência**.

### **Forma de Fornecimento**

**8.2.** O fornecimento do objeto será de forma integral.

### **Exigências de habilitação**

**8.3.** Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

## **Habilitação jurídica**

- 8.4.** Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional.
- 8.5.** Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.
- 8.6.** Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>.
- 8.7.** Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.
- 8.8.** Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.
- 8.9.** Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.
- 8.10.** Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.
- 8.11.** Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
- 8.12.** Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

## **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

- 8.13.** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso.
- 8.14.** Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- 8.15.** Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 8.16.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.
- 8.17.** Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.
- 8.18.** Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.

**8.19.** Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

**8.20.** O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

### **Qualificação Econômico financeira**

- Não será exigido

### **Qualificação Técnica**

- Não será exigido

### **Disposições gerais sobre habilitação**

8.21. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

8.22. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

8.23. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

8.24. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz

8.25. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições

## **9. Estimativas do valor da contratação**

**Valor (R\$):** 246.964,79

**9.1.** O valor total da contratação está estimado em **(R\$): 246.964,79** (duzentos e quarenta e seis mil novecentos e sessenta e quatro reais e setenta e nove centavos).

**9.2.** Nos valores acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, montagem dos equipamentos e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

**9.3.** As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2025, na Unidade Gestora 110001 – Secretaria de Administração /Presidência da República.

## 10. Adequação orçamentária

**10.1.** As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União

**10.2.** A contratação será atendida pela seguinte dotação:

- I. *Gestão/unidade:* 110001/00001
- II. *Fonte de recursos:* 1000000000
- III. *Programa de trabalho:* 04122003220000001
- IV. *Elemento de despesa:* 339030
- V. *Plano interno:* -

## 11. Infrações e Sanções Administrativas

**11.1.** Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

- c. der causa à inexecução total do contrato;
- d. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f. praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

**11.2.** Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

**11.2.1. Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

**11.2.2. Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

**11.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

**11.2.4. Multa:**

**11.2.4.1.** Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de **15 (quinze dias)** dias

**11.2.4.2.** Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h”, de 5% (cinco por cento) do valor da contratação.

**11.2.4.3.** Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c”, de 10% (dez por cento) do valor da contratação.

**11.2.4.4.** Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, 5% (cinco por cento) do valor da contratação.

**11.2.4.5.** Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de **5%** (cinco por cento) do valor da contratação.

**11.2.4.6.** Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de **5%** (cinco por cento) do valor da contratação, ressalvadas as seguintes infrações também enquadráveis nessa alínea.

**11.3.** A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

**11.4.** Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

**11.5.** Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

**11.6.** Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

**11.7.** A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de *20 (vinte)* dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente

**11.8.** A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

**11.8.1.** Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

**11.8.2.** Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicafe serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

**11.9.** Na aplicação das sanções serão considerados:

- a. a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b. as peculiaridades do caso concreto;
- c. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d. os danos que dela provierem para o Contratante;
- e. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

**11.10.** Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

**11.11.** A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

**11.12.** O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade

no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

**11.12.1.** As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

**11.13.** As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

**11.14.** Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

## 12. Das Disposições Finais

**12.1.** Será declarada vencedora a licitante que apresentar o **menor preço por item**, observadas as exigências contidas neste Termo de Referência

**12.2.** Na análise das propostas será verificado o cumprimento de todas as condições estabelecidas neste Termo de Referência. No momento da aceitação da proposta a área demandante poderá solicitar a apresentação de catálogo e proposta técnica dos itens licitados a fim de aferir se o produto ofertado está em conformidade com as especificações descritas no Apêndice I, deste Termo de Referência.

## 13. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Processo SEI/PR nº 00087.000683/2023-97; Documento Formalização Demanda (SEI/PR 4486350); Portaria de Designação da Equipe de Planejamento da Contratação Portaria nº 324 (SEI/PR 4541507).

**SERGIO WILLIAM DE OLIVEIRA**

Equipe de Planejamento da Contratação



Assinou eletronicamente em 08/09/2025 às 08:00:24.

## ANEXO I

**1. ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL****ITEM 01****QUANTIDADE: 09****Descrição:****Carrinho para Ferramentas Azul Starter com 7 Gavetas KINGTONY-87B36-7BA-B**

O Carrinho para Ferramentas Starter com 7 Gavetas para ferramentas. Este carrinho robusto e durável oferece sete gavetas espaçosas, proporcionando um amplo espaço de armazenamento para ferramentas variadas.

Construído com materiais de alta qualidade, Carrinho para Ferramentas resistente a impactos e projetado para suportar o uso diário em oficinas, garagens e canteiros de obras. Suas gavetas que deslizam suavemente e possuem travas seguras, garantindo que as ferramentas permaneçam protegidas e organizadas durante o transporte.

**- Características:**

- Sistema de fechadura com numeração de série
- Cantoneiras protetoras antichoque e antirrisco
- Tampo multifuncional
- Painel porta ferramentas ideal para ganchos porta ferramentas
- Travas individuais em todas as gavetas
- Rodízios giratórios com freios

**- Especificações Técnicas:**

- Rodízios giratórios: 5"
- Comprimento: 460 mm
- Largura: 750 mm
- Altura: 980 mm

**- Conteúdo da Embalagem:**

- 1 Carrinho Metálico

**- Garantia: 1 Ano**

Ref.: KINGTONY-87B36-7BA-B, equivalente ou de melhor qualidade



## **ITEM 02**

**QUANTIDADE: 04**

### **Descrição:**

**Chave estriada de 36 mm para filtro de óleo do motor E-TORQ 101038.**

- Chave saca filtro E-Tork Estriada para apertar e soltar a tampa do filtro de óleo dos motores Fiat E-torq 1.6 e 1.8 16 V, MWM NGD 3.0 e Mercedes-Benz série 900, Diâmetro do estriado: 36 mm

### **Marca de Referência:**

RAVEN, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 03**

**QUANTIDADE: 02**

### **Descrição:**

**PDL 8100 - Scanners - SUN**

- Sistema Operacional SMX;
- Memória: MicroSD;



- Conexões: USB;
- Display: (polegadas) 10";
- Resolução do display (pixels) 1.024x600;
- Alimentação: Bateria de íon de lítio recarregável;
- Cabo OBD II :(m) 2,8;
- Dimensões: (LxPxA mm) 326x40x179;
- Peso: 1,4 kg;

**Marca de Referência:**

SUN, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 04**

**QUANTIDADE:** 01

**Descrição:**

**Máquina para Teste e Limpeza de Injetores GDI 193.**

- Capacidade: Até 04 buretas em teste;
- Número de funções: 14;
- Alertas: 04 ( curto – circuito e interrupção das pistas do Pedal Eletrônico, TPS e Corpo Borboleta);
- Ciclos automáticos: 11;
- Auto – Check (02);
- Retro Lavagem (04);
- Spray;
- Vedação;
- Atuadores de marcha lenta (3);
- Pressão de operação: De 0 a 10 bar;
- Dimensões (AxLxP): 550 x 290 x 290mm;
- Capacidade da cuba: 1,1 Litros;
- Alimentação: 110/220V
- Consumo: 350W

**Marca de Referência:**

KXTRON-970, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 05**

**QUANTIDADE: 02**

### **Descrição:**

Tecnologia de alta eficiência que garante um carregamento seguro e completo. Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento. É um carregador do tipo flutuante, pois possui um sistema inteligente que conserva a carga da bateria, permitindo que seja feito o carregamento automático toda vez que a carga diminuir. Indicado para auxiliar na partida, carregar ou manter a carga de baterias de motocicletas, automóveis, utilitários, barcos, caminhões, tratores, entre outros veículos ou equipamentos com baterias do tipo chumbo ácida convencional e VRLA (AGM e Gel), com tensão de 12V e 24V, respeitando as capacidades do carregador.

### **- Especificações Técnicas:**

- Capacidade de carga da bateria: 12V, 6Ah a 800Ah / 24V, 6Ah a 400Ah
- Tensão de saída do carregador de bateria: 12V / 24V
- Corrente de carga da bateria: 12V, 2A, 10A e 40A / 24V, 2A, 10A e 20A
- Corrente de entrada (A): 110V ~ 8,2 A / 220V ~ 4,7 A
- Tensão do carregador de bateria: 110V~ - 220V~ - Bivolt automático
- Frequência: 60Hz
- Comprimento do cordão elétrico: 1,8m
- Comprimento do cabo da garra: 1,8m
- Dimensões (C x L x A): 255 mm x 320 mm x 550 mm (sem cabo) / 255 mm x 320 mm x 975 mm (com cabo)
- Massa aproximada: 15,5kg

### **- Conteúdo da Embalagem:**

- Carregador inteligente de bateria bivolt CIB 800

- Garantia: 3 Meses

Ref.: VONDER- 6847800000, equivalente ou de melhor qualidade



## **ITEM 06**

**QUANTIDADE: 11**

### **Descrição:**

#### **Jogo de Ferramentas com 150 Peças.**

- 3 Chaves catracada (8x10 ; 12x13 ; 17x19 mm).
- 6 soquetes longos com encaixe de 1/4" (medidas: 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 mm).
- 6 soquetes longos com encaixe de 3/8" (medidas: 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9 mm).
- 12 Chave combinada (medidas: 8 ; 9 ; 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 ; 16 ; 17 ; 18 ; 19 mm).
- 6 soquetes longos com encaixe de 1/2" (medidas: 10 ; 12 ; 13 ; 14 ; 17 ; 19 mm)
- 7 soquetes estriado com encaixe de 1/2" (medidas: 20 ; 21 ; 22 ; 24 ; 27 ; 30 ; 32 mm)
- 4 soquetes de impacto com encaixe de 1/2" (medidas: 23 ; 21 ; 19 ; 17 mm)
- 8 soquetes sextavado com encaixe de 1/2" ( medidas: 7/16 ; 1/2 ; 9/16 ; 5/8 ; 11/16 ; 3/4 ; 13/16 ; 7/8 ")
- 4 soquetes estriado com encaixe de 1/2" (medidas: 1.1/4 ; 1.1/16 ; 1" 15/16")
- 10 soquetes sextavados com encaixe de 3/8" (medidas: 5/32 ; 3/16 ; 7/32 ; 1/4 ; 9/32 ; 5/16 ; 11/32 3/8 ; 7/16 ; 1/2")

- 10 soquetes sextavados com encaixe de 3/8" (medidas: 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 , 10, 11 , 12 , 13 mm)
- 11 soquetes sextavados com encaixe de 1/4" (medidas: 9 , 10, 11 , 12 , 13 , 14 , 15 , 16 , 17 , 18 , 19 mm)
- 8 soquetes torx femêa com encaixe de 1/4" (medidas: E8 , E10 , E11 , E12 , E14 , E16 , E18 , E20)
- 2 chaves de velas com encaixe de 1/4" (uma com a medida de 16 mm e outra de 21 mm)
- 1 chave adaptadora com cabo
- 1 junta com encaixe de 1/2"
- 1 junta com encaixe de 1/4"
- 1 junta com encaixe de 3/8"
- 1 extensão abalada com encaixe de 1/2" sem trava (medida de 5")
- 1 extensão abalada com encaixe de 3/8" sem trava (medida de 4")
- 1 extensão com encaixe de 1/4" com trava (medida de 6")
- 1 extensão com encaixe de 1/4" com trava (medida de 3")
- 1 extensão com encaixe de 1/2" com trava (medida de 10")
- 1 Catraca reversível com encaixe de 3/8" com trava
- 1 Catraca reversível com encaixe de 1/4" com trava
- 1 Catraca reversível com encaixe de 1/2" com trava
- 10 chave allen
- 1 adaptador para bits
- 7 bits torx com furo
- 7 soquete torx com encaixe de 1/4" medidas de (sem furos) T20 ; T30 ; T40 ; (com furos) T45 ; T50 ; T55 ; T60
- 3 soquetes de fenda com encaixe 1/4" (medidas: 4; 5.5 ; 6.5 mm)
- 3 soquetes philips com encaixe de 1/4" (medidas: 1 ; 2 ; 3 mm)
- 6 soquetes allen com encaixe de 1/4" (medidas: 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8; 10 mm)
- 3 soquetes pozzi drive com encaixe de 1/4" (medidas: 1 ; 2 ; 3 mm)

**Marca de Referência:**

SATA-ST09510L, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 07**

**QUANTIDADE:** 01

### **Descrição:**

**Conjunto ferramenta sincronismo motor ecoboost - 121502.**

Conjunto de ferramentas para sincronismo dos motores Ford Duratec 2.0 16V com injeção direta, versões Direct Flex (aspirado) e EcoBoost (turbo). Composição: 121128, 121129, 121130 e 241003 em uma maleta plástica especial.

### **Marca de Referência:**

RAVEN-434779, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 08**

**QUANTIDADE:** 14

### **Descrição:**

**Jogo de Chave Fenda/Phillips com 10 peças.**

Maleta Composta por 8 peças, sendo:

- 5 chaves de fenda com medidas: 5.0x75mm / 6.0x100mm / 6.0x 150mm / 8.0x150mm / 6.0x38mm
- 5 chaves phillips com medidas: PH3x150mm / PH2x150mm / PH2x100mm / PH1x100mm / PH2x38mm

### **Marca de Referência:**

SATA-ST09304ESJ, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 09**

**QUANTIDADE: 11**

### **Descrição:**

**Chave de Impacto Pneumática 1.017Nm 1/2 Pol.**

- Chave de impacto resistente
- Embreagem de martelete duplo
- Empunhadura de material composto e caixa de embreagem de magnésio
- Exclusiva tecnologia S2S e 3 ajustes de potência positiva
- Potência total em reverso
- Ferramenta extremamente bem balanceada
- Tecnologia reversa.
- Especificações Técnicas:
- Encaixe: 1/2"
- Torque de trabalho (FW): 75 – 580 ft.lb (102 – 786Nm)
- Torque máximo (VER) : 750lf-lb (1.017Nm)
- Velocidade livre: 7.000RPM
- Pressão de trabalho: 90PSI (6,3BAR)
- Consumo médio de ar: 4.7CFM (2.2l/s)
- Comprimento total: 186mm
- Entrada de ar: 1/4"
- Nível de pressão do som: 95dB(A)
- Vibração: 8.0m/s<sup>2</sup>

### **Marca de Referência:**

**CHICAGO-CP7749, equivalente ou de melhor qualidade.**



## **ITEM 10**

**QUANTIDADE:** 14

### **Descrição:**

**Jogo de Chaves Canhão tipo Industrial com 10 Peças de 4 a 13mm.**

Produzida em material com maior rigidez e resistência, que proporciona aumento de torque, chave para trabalhos pesados composto por 10 chaves Medidas das chaves: 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13mm

### **Marca de Referência:**

BELZER-252010BN, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 11**

**QUANTIDADE:** 01

### **Descrição:**

**Retífica Reta Longa 500W com 2 Chaves;**

- 2 Chaves de aperto;
- Pinça de 1/4 Pol;
- Potência: 500 W;
- Rotações (sem carga): 33.000 rpm;

- Diâmetro das pinças: 1/4 a 5/16 Pol. – 6 a 8 mm;
  - Diâmetro máx. pontas montadas: 25 mm
- Peso 1,4 kg.

**Marca de Referência:**

BOSCH-GGS-28L, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 12**

**QUANTIDADE: 10**

**Descrição:**

**Jogo de Chave Allen Longa 3 a 14 mm com 10 Peças**

- Jogo de chave allen longa com 10 Peças
- Fabricada em aço gedore - vanádio
- Fosfatizada e escurecida
- Chaves para parafusos com sextavado interno
- Com perfil do corpo em L, o que possibilita o efeito de alavanca durante o aperto ou desaperto de parafusos
- Comprimento longo, para utilização em locais de difícil acesso
- Medidas: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14 mm

**Marca de Referência:**

GEDORE-42LCHAVA, equivalente ou de melhor qualidade.





## **ITEM 13**

**QUANTIDADE:** 01

### **Descrição:**

#### **Conjunto de Ferramentas para Sincronismo dos Motores Ford 12 e 16**

- Acompanha maleta plástica especial
- Atende os motores:
- Duratec 2.0/2.3/2.5 16V
- Composto pelas ferramentas:
- 121124: Ferramenta para posicionar em sincronismo as polias com variador de fase do motor
- 121125: Conjunto com três ferramentas para posicionar em sincronismo os motores
- 121126: Conjunto de ferramentas para sincronismo do motor
- 101013: Ferramenta reforçada para travar o volante do motor

### **Marca de Referência:**

RAVEN-121501, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 14**

**QUANTIDADE:** 11

### **Descrição:**

#### **Jogo Soquete Tipo Torx 20 Pç 3/8 E 1/2**

- 1 Adaptador de 1/2" x 3/8"
- 05 Soquetes com ponta torx com encaixe de 3/8": T10 - T15 - T20 - T25 - T27
- 05 Soquetes com ponta torx com encaixe de 1/2": T30 - T40 - T45 - T50 - T55
- 04 Soquetes torx com encaixe de 3/8": E6 - E7 - E8 - E10
- 05 Soquetes torx com encaixe de 1/2": E12 - E14 - E16 - E18 - E20

### **Marca de Referência:**

KING TONY7120PR, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 15**

**QUANTIDADE:** 01

### **Descrição:**

#### **Sangrador de Freio 8 Litros por Controle Manual**

- Utilizado para sangrar e/ou trocar o fluído de freio em veículos por controle manual e indicação de nível pelo visor (graduado), com reservatório de 8 Litros
- Painel de comando
- Nível de fluído graduado já integrado ao equipamento

#### **Módulo principal**

- Tampas para reservatório de óleo
- Controle manual
- 1 Seringa para retirar excesso de óleo de reservatório
- Manual do usuário

### **Marca de Referência:**

PLANATC-SG-1100, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 16**

**QUANTIDADE:** 01

### **Descrição:**

#### **Extrator para Rolamentos com Diâmetro Externo entre 22 mm - 115 mm**

- Extrator para rolamentos
- Diâmetro externo entre 22 mm e 115 mm
- Ótimo acabamento

### **Marca de Referência:**

RAVEN-102002, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 17**

**QUANTIDADE:** 01

### **Descrição:**

#### **Conjunto de Ferramentas para Remoção e Instalações de Vedações**

##### **Especificações Técnicas:**

- Chave com 260mm, cabo ergonômico e ponta a 90°
- Espaçadores com altura de 10 / 15 / 20mm
- Adaptadores para instalar retentores com diâmetro externo de 37 / 39 / 42 / 44 / 46 / 48 / 50 / 52 / 54 / 56 / 58 / 60 / 62 / 64 / 66 / 68 / 70mm
- Adaptadores para parafusos com rosca M8 / M10 / M12 / M14 / M16 / M18 / M20

##### **Conteúdo da Embalagem:**

- 1 Maleta Plástica
- 1 Chave com 260mm
- 1 Instalador
- 17 Adaptadores
- 7 Adaptadores para parafusos
- 3 Espaçadores

### **Marca de Referência:**

RAVEN-101300, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 18**

**QUANTIDADE:** 01

### **Descrição:**

#### **Jogo de Alicate para Remoção de Mangueira com 11 Peças**

##### **Características:**

- Indicado para a maioria das abraçadeiras que compõem os veículos
- Remove mangueiras de combustível, óleo, água, ar-condicionado e mangueiras radiais para abraçadeira de

##### **Especificações Técnicas:**

- Dimensões da Peça:
- Alicate de abraçadeira elástica: 21 x 16 x 2,2cm
- Rosca: 1,3 x 0,6 x 0,6cm
- Alicate para abraçadeiras elásticas do radiador: 21 x 4,1 x 2,4cm
- Alicate para abraçadeira com perfil chato: 21 x 4,5 x 2,4cm
- Alicate com ângulo de 45°: 21 x 6,4 x 4,5cm
- Alicate Removedor de Abraçadeira: 21 x 4,2 x 2,4cm
- Alicate para abraçadeiras CLIC: 17 x 9,5 x 1,7cm
- Alicate Espaçador/ removedor de mangueira: 20 x 9,6 x 2,2cm
- Chave de Phillips: 15 x 1,7 x 1,7cm
- Chave: 19 x 3,3 x 2,7cm
- Maleta: 43 x 9,5 x 27,5cm

##### **Conteúdo da Embalagem:**

- 1 Jogo com 11 Peças:
- 1 Alicate de abraçadeira elástica do radiador com Haste Flexível
- 1 Rosca
- 1 Alicate para abraçadeiras elásticas do radiador
- 1 Alicate para abraçadeira com perfil chato
- 1 Alicate com ângulo de 45° para facilitar a remoção e manuseio das abraçadeiras elásticas
- 1 Alicate Removedor de Abraçadeira
- 1 Alicate para abraçadeiras CLIC
- 1 Alicate Espaçador/ removedor de mangueira
- 1 Chave Phillips
- 1 Chave
- 1 Maleta para acomodação das ferramentas

**Marca de Referência:**

CORNETA-4939509, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 19**

**QUANTIDADE:** 04

**Descrição:**

**Jogo de Alicates para Anéis Internos e Externos 8 Peças**

**Características:**

O Jogo de alicates para anéis internos e externos é utilizado para uso profissional na remoção e colocação de anéis externos e anéis interno de retenção.

- Composto por 8 peças, sendo:

- Alicate para anéis externos pontas retas
- Alicate para anéis externos pontas curvas 90°
- Alicate para anéis internos pontas retas
- Alicate para anéis internos pontas curvas 90°
- Alicate para anéis externos pontas retas
- Alicate para anéis externos pontas curvas 90°
- Alicate para anéis internos pontas retas
- Alicate para anéis internos pontas curvas 90°

**Marca de Referência:**

GEDORE-C8000A-J8, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 20**

**QUANTIDADE:** 01

### **Descrição:**

**Encolhedor Hidráulico de Molas**

#### **Características:**

- Compressor de molas portátil,
- Comprime a mola no local, sem a necessidade de tirar a suspensão
- Permite fazer a troca de molas, amortecedores e outros componentes sem retirar a coluna do veículo

### **Marca de Referência:**

GAHO-GH200, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 21**

**QUANTIDADE:** 02

### **Descrição:**

**Ferramenta de Desconexão Combustível 7pcs linha Ford**

#### **Características:**

- 7PCS AC ferramentas de desconexão linha de combustível, para desconectar acoplamentos de bloqueio de mola na substituição de linhas AC para Ford.
- Possui alças anguladas para acessar pontos apertados. durável, pode resistir a combustíveis e solventes.
- Tamanhos: 1/4in, 5/16in, 3/8in, 1/2in, 5/8in, 3/4in e 7/8in

#### **Especificações:**

- Material: Plástico
- Cor: Azul
- Peso: 85g/3oz
- Tamanho: 12.5\* 8.5\* 3.5cm/4.9\* 3.3\* 1.4in
- Referência: 7zk-07

### **Marca de Referência:**

7zk-07, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 22**

**QUANTIDADE:** 05

### **Descrição:**

**Alicate para Travar o Filtro de Combustível**

#### **Especificações:**

- Alicate para trava filtro combustível
- Fabricado em aço carbono com acabamento cromado
- Cabo com revestimento emborrachado

#### **Marca de Referência:**

RAVEN-101221, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 23**

**QUANTIDADE:** 08

### **Descrição:**

**Saca Filtro de Óleo Tipo Aranha Universal com 3 Garras**

#### **Especificações:**

- Possui três engrenagens reforçadas e garras com ranhuras para facilitar a pegada.
- Encaixe de 1/2 ou 3/8 pol.
- Atende filtros de óleo entre 2-1/2 a 4-1/2 pol (65 mm a 120 mm)

#### **Marca de Referência:**

WAF-508249, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 24**

**QUANTIDADE:** 08

### **Descrição:**

**Jogo de soquetes longo sextavado.**

### **Especificações:**

- Acabamento polido
- Caixa metálica com separadores para acomodar os soquetes
- Medidas: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
- Jogo de Soquetes Sextavado Longo Contém 15 Peças

### **Marca de Referência:**

KINGTONY-4315MR, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 25**

**QUANTIDADE:** 02

### **Descrição:**

**Extrator do Terminal de Direção Universal.**

- Extrator de terminais de direção possui fabricação em aço forjado com excelente acabamento. Indicado para uso universal.

### **Especificações:**

- Extrator do terminal de direção.
- Uso universal
- Fabricação em aço forjado com excelente acabamento.



**Marca de Referência:**

DELTA FERRAMENTAS-DT-SAC05, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 26**

**QUANTIDADE:** 01

**Descrição:**

**Extrator para pistas internas e capas externas de rolamentos 104194.**

O extrator é uma ferramenta automotiva que possui duas garras reversíveis para pistas internas (Ø entre 32 e 98 mm) e capas externas (Ø entre 28 e 75 mm) de rolamentos.

**Marca de Referência:**

RAVEN - 104194, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 27**

**QUANTIDADE:** 01

**Descrição:**

**Medidor Pressão Bomba Óleo Cambio Automático**

- O PCA-500 é utilizado para analisar/medir as condições da bomba de óleo do câmbio automático de veículos com motores à gasolina e a álcool.

**Características:**

- Manômetro analógico c/ escalas de: 0–500 PSI / 0–35 Bar
- Mangueira c/ conector giratório.

**Testes Realizados:**

- Analisa/Testa as condições da bomba de óleo do câmbio automático de veículos com motores à gasolina e a álcool.

**Acessórios Inclusos:**

- 1 Maleta MPO / I-550
- 1 Conexão Niple Redutor 1 / 4x1 / 8 - PCA
- 1 Conexão Cotovelo M / F (1 / 8x1 / 8) - PCA
- 1 Conexão Niple Longo 1 / 8 x 2" - PCA
- 1 Conexão Luva Femea 1 / 8 - PCA
- 1 Conexão Redutor MxF 16x1 / 8 - PCA
- 1 Conexão Redutora M / F 1 / 4x1 / 8 - PCA
- 1 Conexão Redutora M / F 1 / 8 x 1 / 8 - PCA
- 1 Conexão Redutora M / F 7. 8 x 1 / 8 - PCA
- 1 Manual / Certificado PCA-500

**Marca de Referência:**

PCA-500/I, equivalente ou de melhor qualidade.

**ITEM 28**

**QUANTIDADE:** 02

**Descrição:****Trocador de Óleo**

● O equipamento trocador de óleo é perfeito para realizar a troca de óleo de automotivos. Possui recipiente em acrílico, que ajuda na verificação do óleo, mangueiras e dosadores. Pode ser feita a extração a vácuo (com pressão de 7 a 8 bar) ou por gravidade acoplada, dando mais flexibilidade e autonomia para o seu trabalho.

**Especificação do Produto:**

- Unidade de recarga de vácuo completamente portátil;
- Com 6 sondas de aspiração com engates rápidos;
- Recipiente transparente com escala;
- Recurso de auto esvaziamento;
- Dispositivo de ajuste de altura para coleta do óleo por gravidade;
- Tanque com capacidade de armazenagem de 70 litros;
- Adaptadores para BMW, Mercedes, Citroen e VW inclusos

**Marca de Referência:**

LOD 581 70L Bosch, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 29**

**QUANTIDADE: 11**

### **Descrição:**

#### **Chave Estriada 12 MM para 111024**

- Chave estriada
- Medida: 12 mm
- Encaixe: 1/2 pol
- Código de Fábrica: 111024

### **Marca de Referência:**

RAVEN, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 30**

**QUANTIDADE: 11**

### **Descrição:**

#### **Chave Multidentada Longa de 8 mm**

- Perfil do corpo em L, o que possibilita o efeito de alavanca durante o aperto ou desaperto de parafusos
- Comprimento longo, para utilização em locais de difícil acesso
- Fabricada em aço gedore - vanádio escurecido
- Contém 12 dentes para parafusos especiais

### **Marca de Referência:**

GEDORE-42XL-8MM, equivalente ou de melhor qualidade.



### **ITEM 31**

**QUANTIDADE:** 02

#### **Descrição:**

**Pistola de Gravidade DV1-C-BAR-13-C+ Clearcoat Verniz 1,3mm 550ml**

- Caneca de Nylon: 550ml
- Diâmetro do bico: 1.3mm
- Consumo de ar: 11.3 cfm
- Pressão no manômetro: 1.5
- Pressão de entrada: 2.0 bar

#### **Marca de Referência:**

DEVILBISS-13123, equivalente ou de melhor qualidade.



### **ITEM 32**

**QUANTIDADE:** 01

#### **Descrição:**

**Rebitador Manual Tipo Alavanca Rebite**

- Rebites indicados: de rosca M3, M4, M5, M6, M8, M10 e M12
- Comprimento total do rebitador: 270 mm

#### **Acompanha:**

- 7 mandris roscados intercambiáveis: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12.

#### **Marca de Referência:**

M3-M12 NOLL, equivalente ou de melhor qualidade.



### **ITEM 33**

**QUANTIDADE:** 02

#### **Descrição:**

##### **Ferro De Soldar Machadinha Fame Pro 127v Ou 220v 320w**

- Indicado para uso profissional,
- Cabo normatizado (NBR 13249), garante maior segurança na sua utilização;
- Empunhadura de madeira que evita aquecimento.

#### **Especificação:**

- Código do Fabricante 485470
- Categoria: Ferro & Estação de Solda
- Potência: 320 W
- Voltagem: 220 Volts

#### **Marca de Referência:**

WORKER 485470, equivalente ou de melhor qualidade.



### **ITEM 34**

**QUANTIDADE:** 01

#### **Descrição:**

##### **Tasso Tipo Cunha**

- Tasso modelo cunha produzido em aço forjado, proporcionando maior resistência. Indicado para funilaria e pintura junto com martelo chapeador

#### **Especificação:**

- Material: Aço forjado

- Acabamento: Polido
- Largura: 62,0 mm
- Altura: 26,0 mm
- Comprimento: 72,0 mm
- Modelo: Cunha

**Marca de Referência:**

VONDER-35991, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 35**

**QUANTIDADE:** 01

**Descrição:**

**Jogo de Martelos e Tassos com 7 Peças**

- Martelo e Tasso Para Lataria 7 Peças Bremen 5623
- Código: 90343 KIT MARTELO E TASSO em aço 5623 c/ 7 peças
- Largura(cm) : 37.00
- Altura(cm) : 8.00
- Comprimento(cm) : 25.00
- Peso(kg) : 4

**Marca de Referência:**

Bremen 5623, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 36**

**QUANTIDADE:** 03

**Descrição:**

**Jogo De Brocas Helicoidais 1,0 A 13,0mm C/ Titânio - 25 Peças**

- Composto de 25 pçs com intervalo de 0,5 em 0,5 mm: 1,0/ 1,5/ 2,0/ 2,5/ 3,0/ 3,5/ 4,0/ 4,5/ 5,0/ 5,5/ 6,0/ 6,5/ 7,0/ 7,5/ 8,0/ 8,5/ 9,0/ 9,5/ 10,0/ 10,5/ 11,0/ 11,5/ 12,0/ 12,5/ 13,0
- Construídas em hss;
- Norma: din338;

- Acabamento das brocas: cobertura tin;
- Para usinagem até 45hrc;
- Acompanha estojo metálico;

**Marca de Referência:**

SUPRIR-535382, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 37**

**QUANTIDADE:** 01

**Descrição:**

**Serra Sabre Velocidade Variável 1000W**

- Serra Sabre
- 4 Posições de Corte - Fixação da lâmina em 4 posições. Permite cortes rentes à superfície e uma versatilidade maior
- Troca de Lâmina sem Chave - Proporciona facilidade na troca de lâminas
- 0 – 2900 GPM e Comprimento de Golpe de 1 1/8” (29mm) - Para cortes rápidos
- Potente Motor de 1.000 W - Desenhado para aplicações mais exigentes

**Especificações Técnicas:**

- Tensão: 110 V
- Potência: 1000 W
- Golpes por minuto: 0 – 2900 GPM
- Comprimento de Golpe: 29 mm (1.1/8”)
- Posições de Fixação de Lâmina: 4
- Liberação da Lâmina sem chave
- Velocidade Variável
- Capacidade máxima para corte de aço ( chapas/ tubo ): 130 mm
- Capacidade máxima para madeiras: 300 mm

**Marca de Referência:**

DEWALT-DW304PK, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 38**

**QUANTIDADE:** 02

### **Descrição:**

#### **Protetor de Bateria 12 V - V8**

- Protetor de bateria da parte elétrica de automóveis
- Fabricado em plástico super resistente
- Possui LED indicativo
- Recomendável para baterias de 12V
- Protege o módulo e a bateria do veículo
- Utilizado para proteção de picos de tensão no sistema elétrico automotivo – módulo e centralinas
- (12V), durante a utilização de solda elétrica, solda MIG e repuxadeira elétrica

### **Especificações Técnicas:**

- Tensão da bateria: 12V
- Voltagem mínima de operação: 6,9V
- Voltagem máxima de operação: 17,5V
- Saída constante: 10,0 V
- Tempo de duração do pulso: 10 ms

### **Marca de Referência:**

V8 BRASIL-PROT-BAT12V, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 39**

**QUANTIDADE:** 02

### **Descrição:**

#### **Kit Brocas Rotativas Conjunto Com 10 Peças**

- Cor: Prata
- Material: Carboneto de tungstênio
- Haste: 35mm
- Quantidade: 10 Peças
- Comprimento: 45mm-50mm
- O pacote inclui:
  - 1x Brocas Rotativas Conjunto Com 10 Peças Clean Wood



**Marca de Referência:**

Clean Wood, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 40**

**QUANTIDADE:** 01

**Descrição:**

**Jogo de lima murça 5 peças**

- O Jogo de Limas GEDORE RED é ideal para o processo de desbaste, acabamento de diversos materiais, afiação de facas e objetos cortantes;
- Fabricado em aço especial garantindo durabilidade e resistência;
- Punho de 2 materiais, para fácil manuseio.

**Especificação Técnica:**

- Comprimento Total: 310 mm;
- Comprimento Lâmina: 200 mm;
- Material: Aço;
- Quantidade: 5 Peças;

**Marca de Referência:**

R93000005 GEDORE RED, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 41**

**QUANTIDADE:** 01

**Descrição:**

**Cavelete para Preparação com Braço de Apoio**

- Dimensões:

- Comprimento: 100cm
- Largura: 60cm
- Altura: 88cm

**Marca de Referência:**

AUTOCAR-C1, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 42**

**QUANTIDADE:** 01

**Descrição:**

**Suporte para pintura automotiva**

- Dobrável para pintura de capôs, portas e peças em geral

**Dados Técnicos:**

- Comprimento: 1000mm
- Altura: 1.640mm
- Largura: 100mm
- Peso: 7 kg

**Marca de Referência:**

LG-SPU-1, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 43**

**QUANTIDADE:** 01

**Descrição:**

**Lixadeira Pneumática Roto Orbital 6 Pol. 90PSI 0,5 HP**

- Lixadeira roto orbital fabricada em material resistente, proporciona durabilidade e conforto.
- Indicada para oficinas, repintura automotiva, metalúrgicas, possui aspiração. Ideal para lixamento e polimento

**Dados Técnicos:**

- Potência: 0,5 HP
- Velocidade livre: 12.000 rpm
- Pressão de trabalho: 90 psi
- Entrada de ar: 1/4 Pol.
- Consumo de ar médio: 15 pcm
- Peso: 0,90kg
- Mangueira de ar indicada: 1/2"
- Conteúdo da Embalagem:
- Lixadeira Pneumática Roto Orbital
- 1 Base Orbital de 6" Macia e Com Velcro
- 1 Conector de ar de 1/4" na Máquina
- 1 Chave de Boca

**Marca de Referência:**

PDR-PRO-406, equivalente ou de melhor qualidade.

**ITEM 44**

**QUANTIDADE:** 01

**Descrição:**

**Mini Politriz Roto Orbital Kers 780w**

**Dados Técnicos:**

- Mini Politriz Roto Orbital 780W
- Voltagem: 220V
- Velocidade máxima: 5500 rpm
- Velocidade mínima: 1500 rpm
- Potência: 780 W
- Peso da politriz: 2.8 kg

**Marca de Referência:**

Kers D10 780W, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 45**

**QUANTIDADE:** 01

**Descrição:**

**Aspirador de pó industrial Tambor Schulz Hidropó 2000W 70L prateado e preto 220V 50Hz/60Hz**

**Descrição:**

- Aspirador de pó industrial, 2000 Watts, 70 Litros
- Capacidade em volume: 70 L
- Cor: Prateado/Preto

**Marca de Referência:**

Schulz Hidropó 2000 W, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 46**

**QUANTIDADE:** 03

**Descrição:**

**Chuveiro e lava olhos de emergência galvanizado 1” ansi 1020 rc**

- Chuveiro e Lava Olhos De Emergência Galvanizado 1” ANSI 1020 (Pedestal/Solo) (Parede)
- Fabricado em ferro galvanizado, aço inox ou PVC de 1” BSP com tratamento e pintura anti-corrosiva na cor verde para estrutura em ferro galvanizado e PVC, em inox equipamento polido, bacia do lava olhos e crivo do chuveiro fabricados em inox 304, com esguichos do lava olhos em plástico PP multi-furos para melhor distribuição.
- Acionamento manual para lava olho por alavanca em alumínio com etiqueta vermelha com identificação de “EMPURRE” sistema com regulador de pressão no lava olhos para melhor ajuste da altura do jato de água, lava olhos fixado no chão através de buchas de fixação por flange na base.
- Altura do lava-olhos de 1,10m.
- Placa de identificação para fixação de identificação do equipamento.
- Produto fabricado conforme normas ABNT/NBR 16291.

**Marca de Referência:**

RC labor 1020, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 47**

**QUANTIDADE: 07**

**Descrição:**

**Chave Sextavada Sonda Lambda Longa 22mm 1/2 Aberta**

- Chave longo com encaixe sextavado aberto de 22mm para sonda lambda / sensor de oxigênio. Nova versão com anel de reforço externo e encaixe sextavado fabricada a partir do lote 61746, de dez/17. Encaixe de 1/2" e sextavado de 24mm.

**Marca de Referência:**

RAVEN-101010, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 48**

**QUANTIDADE: 01**

**Descrição:**

**Conjunto Ferramentas para Amortecedores Dianteiros e Traseiros 20 Peças**

- Conjunto ferramentas para porca e haste de amortecedores dianteiros e traseiros de automóveis e utilitários.

**Composição:**

- 01 - Chave (preparada para uso com ferramenta pneumática) com dois “dentes”, (113097)
- 01 - Soquete curto vazado, com sextavado de 13 mm, para porca do amortecedor (124004-00B)
- 01 - Soquete curto vazado, com sextavado de 17 mm, para porca do amortecedor (114001-00B)
- 01 - Soquete longo vazado, com sextavado de 17 mm, para porca do amortecedor (114104-00C)

- 01 - Soquete longo vazado, com sextavado de 18 mm, para porca do amortecedor (133207-00B)
- 01 - Soquete longo vazado, com sextavado de 19 mm, para porca do amortecedor (133198-00C)
- 01 - Soquete curto vazado, com sextavado de 21 mm, para porca do amortecedor (113001)
- 01 - Soquete longo vazado, com sextavado de 22 mm, para porca do amortecedor (143002-00B)
- 01 - Soquete curto vazado, com sextavado de 22,5 mm, para porca do amortecedor (113116)
- 01 - Soquete curto vazado, com sextavado de 24 mm, para porca do amortecedor (108008)
- 01 - Chave longa com encaixe oblongo de 6,2 x 8,2 mm para imobilizar a haste do amortecedor (143338-00C)
- 01 - Chave longa com encaixe oblongo de 6,3 x 8,3 mm para imobilizar a haste do amortecedor (114104-00B)
- 01 - Chave longa com encaixe oblongo de 7,5 x 10 mm para imobilizar a haste do amortecedor (737001-00B)
- 01 - Chave longa com encaixe oblongo de 8,2 x 10 mm para imobilizar a haste do amortecedor (133207-00D)
- 01 - Chave longa com encaixe oblongo de 9 x 12 mm para imobilizar a haste do amortecedor (143338-00B)
- 01 - Chave longa com encaixe oblongo de 9,6 x 11,5 mm para imobilizar a haste do amortecedor (143002-00C)
- 01 - Chave longa com encaixe sextavado de 9,1 mm para imobilizar a haste do amortecedor (133198-00B)
- 01 - Chave longa com encaixe sextavado de 9,2 mm para imobilizar a haste do amortecedor (133207-00C)
- 01 - Chave “L” curta com encaixe oblongo de 5 x 6,5 mm para imobilizar a haste do amortecedor (124004-00C)
- 01 - Chave “L” curta com oblongo encaixe de 6,2 x 8,3 mm para imobilizar a haste do amortecedor (114001-00C)
- 01 - Maleta plástica

**Marca de Referência:**

RAVEN-103700, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 49**

**QUANTIDADE:** 01

### **Descrição:**

#### **Ferramenta para Travar e Girar Volante do Motor Otto e Diesel**

- Ferramenta com gancho móvel é indicada para girar e imobilizar, manualmente, o volante do motor de motores ciclo Otto e Diesel.

### **Aplicação em:**

- Volantes com diâmetro entre 200 e 450mm
- Útil em procedimentos de sincronismo, substituições de embreagens, desmontagem e montagem de motores, entre outros
- Peso: 1,1Kg

### **Marca de Referência:**

RAVEN-101223, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 50**

**QUANTIDADE:** 02

### **Descrição:**

#### **Termômetro Infravermelho -30°C a 650°C**

- Resistente a água e poeira: classificação IP54 para resistência a água e poeira
- Resistente: Comprovado em teste de queda de 3 metros (9,8 pés)
- Laser permite medições mais precisas e repetidas
- Laser duplo: O 62 MAX+ conta com dois lasers rotatórios para auxiliar na identificação da área a ser medida. A área de medição corresponde ao foco entre os pontos
- Visor grande com luz de fundo: Visor grande para facilitar a leitura de dados, até mesmo em ambientes escuros
- Mín./Máx./Méd./Dif.: Exibe a temperatura mínima, máxima e média, ou a diferença entre duas medições
- Alarme: Alarmes Alto e Baixo para exibição rápida de medidas fora do limite
- Alimentação: Alimentado com pilhas AA padrão

### **Especificações Técnicas:**

- Faixa de medição: -30°C a 650°C (-22°F a 1202°F)
- Precisão:  $\pm 1,0$  °C ou  $\pm 1,0\%$  de leitura, valendo o que for superior / -10 °C a 0 °C:  $\pm 2,0$  / -30 °C a -10 °C:  $\pm 3,0$
- Tempo de resposta (95%): < 300 ms (95% de leitura)
- Resposta espectral: 7,5 a 14 microns

- Emissividade: 0,10 a 1,00
- Resolução óptica: 12: 1 (calculado a 90% de energia)
- Resolução do monitor: 0,1°C (0,2°F)
- Repetitividade de leituras:  $\pm 0,5\%$  da leitura ou  $< \pm 0,5$  °C (1 °F), valendo o que for superior

**Marca de Referência:**

FLUKE-62MAX+, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 51**

**QUANTIDADE: 01**

**Descrição:**

**Numerador Elétrico de Pneus**

- Estrutura metálica reforçada
- Adaptado para receber placa de letras ou logotipo
- Ideal para controle de frotas
- Utilize em local com pouca corrente de ar para manter o aquecimento e economizar energia
- Tempo médio para atingir a temperatura ideal de uso é de + ou – 20 minutos
- Tensão: 220 V

**Marca de Referência:**

VILUZ-NEP, equivalente ou de melhor qualidade.





## **ITEM 52**

**QUANTIDADE: 11**

### **Descrição:**

#### **Alicate Corte Tesoura 8 Pol. Black Edition**

- Tamanho: 8"
- Capacidade de corte:
- Cabo de cobre flexível: 11mm (4 x 2,5mm<sup>2</sup>)
- Fio de cobre rígido: 1,6mm

### **Marca de Referência:**

BELZER-219023-1BBR, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 53**

**QUANTIDADE: 07**

### **Descrição:**

#### **Alicate de Pressão 7 Pol. com Mordente Curvo**

- Alicate de Pressão para serviços pesados.
- Tipo: Mordente Curvo
- Fabricado em aço cromo vanádio
- Especificações técnicas:
- Medida: 7"
- Conteúdo da embalagem:

### **Marca de Referência:**

SATA-ST71102ST, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 54**

**QUANTIDADE: 07**

### **Descrição:**

#### **Marreta Quadrada 2 Kg com Cabo de Fibra**

- Produzida em aço forjado, proporcionando maior resistência e durabilidade. Possui cabo em fibra com empunhadura em borracha termoplástica conferindo maior conforto no manuseio.
- Possui a fixação do cabo na marreta através de pino elástico e resina, proporcionando maior segurança. Indicada para trabalhos pesados
- Material da marreta: Aço forjado | Perfil da marreta: Quadrado | Tipo do cabo da marreta: Cabo em fibra | Massa da marreta: 2,0 Kg

### **Marca de Referência:**

VONDER-3589200003, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 55**

**QUANTIDADE: 06**

### **Descrição:**

#### **Bandeja Coletora Plástica Grande para Oficina Mecânica**

### **Especificações Técnicas:**

- :: Material: Plástico
- :: Medidas: C 101.5cm x L 87cm x A 13.5cm

### **Conteúdo da Embalagem:**

- :: 1 Bandeja Plástica

### **Marca de Referência:**

PLANATC-BAND-1000, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 56**

**QUANTIDADE: 01**

### **Descrição:**

#### **Máquina Geradora de Fumaça Smoke Injector para Detecção de Vazamentos**

- A Máquina Smoke Injector é um equipamento que gera fumaça, de forma segura, para detecção de vazamentos, rachaduras, trincas em mangueiras, tubulações, escapamentos, etc.
- Ligado no interior do veículo, também permite verificar se há vazamentos em vedações de porta.
- Funciona com fluido.
- Alimentação 12V na bateria do veículo
- Gabinete em aço, com alça para facilitar o transporte e pés de borracha.
- Acompanha 8 adaptadores cônicos para teste de mangueiras, intercooler, escapamentos, etc, além de outros acessórios

**Marca de Referência:**

RAVEN-109100, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 57**

**QUANTIDADE: 01**

**Descrição:**

**Saca Extrator Injetores Pneumático.**

**Aplicação:**

- Ferramenta para extração dos bicos injetores presos e velas de incandescência;
- Compacto e eficaz - a solução para problemas em que um martelo deslizante não pode ser usado;
- Pressão de trabalho: 0,5-0,8BAR;
- Pressão de fornecimento: 5-8 BAR (máx);
- Peso: 16Kg;
- (1x) martelo pneumático;
- (19x) adaptadores para várias aplicações;

Material: Aço

Força de trabalho: 20-30Nm

**Marca de Referência:**

Product ou similar de melhor qualidade



### **ITEM 58**

**QUANTIDADE: 02**

Descrição:

**Ferro de Soldar Profissional 60 Watts.**

- Ferro de soldar elétrico 230V de qualidade, fabricado na Alemanha;
- Potência: 60 watts;
- Temperatura máxima: 460 graus;
- Tempo de aquecimento: 1,5 minutos;
- Área de aplicação: eletrônica, engenharia elétrica e modelismo.

**Marca de Referencia:**

STONNOL



### **ITEM 59**

**QUANTIDADE: 01**

Descrição:

**Súbito para aferição de ovalização de cilindros.**

- Profundidade de medição: 150mm (+100mm do cabo)
- (12) Batentes - Med. 50 /55 /60 /65 /70 /75 /80 /85 /90 /95 /100 e 105mm
- (04) Espaçadores - Med. (0,5/ 1,0/ 2,0/ e 3,0mm);
- Extensão (mm): 55,0
- Ponta de medição e batentes com esfera em metal duro
- Batentes intercambiáveis
- Regulagem através de espaçadores
- Exatidão de  $\pm 0,010\text{mm}$
- Graduação de 0,01mm
- Graduação de 0,01mm
- Guia para ajuste radial da posição de medição
- Capa protetora plástica para o relógio comparador
- Com cabo protetor termoisolante

**Marca de Referencia:**

KINGTOOLS



## **ITEM 60**

**QUANTIDADE: 01**

Descrição:

**Cinta interna**

- Cinta interna em aço mola especial;
- Cintas de tensão externas em aço inoxidável;
- Sistemas de catraca para aperto;
- Possui parafusos para ajustar a tensão do conjunto, evitando que o mesmo se solte durante a operação;
- Acompanha chave para aperto.

**Maraca de Referencia:**

TRAMONTINA PRO



## **ITEM 61**

**QUANTIDADE: 03**

Descrição:

**Cinta para extração de filtro de óleo**

- Saca Filtro De Óleo tipo cinta Com Regulagem.
- Abertura: 50mm a 105mm.

**Marca de Referencia:**

**FELAR**



## **ITEM 62**

**QUANTIDADE: 01**

Descrição:

**Jogo de cachimbo sextavados.**

- 11 Soquetes de tamanhos: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22 e 24 mm;
- Estojo metálico;
- Encaixe: 1/2";
- Aço CroMo;
- Largura da embalagem: 50mm;
- Peso: 2,985kg.

Marca de Referencia:

[STELS](#)



### **ITEM 63**

**QUANTIDADE: 02**

Descrição:

#### **Caneta de polaridade**

- Quando ligada, a caneta mostra a opção de voltímetro, para medir todos os sinais de tensão;
- Conta com voltímetro e frequencímetro;
- Quem possui osciloscópio, pode agilizar o serviço.

Marca de Referencia:

[MECÂNICA AVANÇADA](#)



### **ITEM 64**

**QUANTIDADE: 01**

Descrição:

#### **Analizador de bateria TB.**

- Possui visor de fácil leitura;
- Leve, portátil e resistente Indicado para teste de baterias de 6 V e 12 V;
- Teste do alternador (sistema de carga);
- Tipo de bateria: 6 V - 12 V;
- Capacidade da bateria (A): 36 Ah - 170 Ah;
- Corrente de teste: 100 A;
- Corrente de arranque a frio (CCA): 200 A - 1000 A;
- Tipo do Voltímetro: Analógico;
- Escala de leitura: 0 - 16 Vcc.

Marca Referencia:

[VONDER](#)



### **ITEM 65**

**QUANTIDADE: 01**

Descrição:

- Década Resistiva com Leitura de Volts.



**Marca Referencia:**  
INJETRONICS

### **ITEM 66**

**QUANTIDADE: 01**

Descrição:

**Soquete Especial Estriado e Sextavado para Polia do Alternador.**

- Tipo: Sextavado;
- Dentes: 33;
- Fabricado em aço fosforizados;
- Aplicação em: Soquete especial para alternador.



**Marca Referencial:**  
Injetec-2195

### **ITEM 67**

**QUANTIDADE: 01**

Descrição:

**Chave de impacto manual 1/2 pol**

- 1 Chave de impacto com encaixe para bits ;
- 1 adaptador de bit;
- 2 Pontas de fenda: FD8(30mm) , FD10 (30mm);
- 2 Pontas de phillips: PH2 (30mm), PH3 (30 mm);
- 1 Bit longo phillips 70mm;
- 1 Bit longo fenda 70mm;
- Acompanha estojo para a acomodação das peças.



**Marca de Referencial:**  
**SATA**

**ITEM 68**  
**QUANTIDADE: 01**  
**Descrição:**

**Lanterna violeta para ar condicionado.**

- Comprimento de onda: 395nm;
- Cor da luz: Roxa;
- Material: Liga de alumínio;
- Comprimento: 98mm;
- Diâmetro: 28mm;
- Diâmetro da cabeça: 35mm;
- Cor: Preto;
- Interruptor: Tampa traseira (botão ON/OFF pressionar);
- Bateria: 1 x pilha AA (não incluída).



**Marca Referencial:**  
**SURYHA**



## **ITEM 69**

**QUANTIDADE: 01**

Descrição:

**Destacador pivô da manga de eixo.**

- Ferramenta para destacar o pivô da manga de eixo em suspensões do tipo McPherson;
- Pode-se ajustar a posição do gancho ao longo da extremidade da ferramenta bem como modificar sua inclinação;
- Ajustes ampliam a aplicação do 103009 e facilitam o trabalho em diversos modelos de veículos.



**Marca Referencial:**

[RAVEN](#) ou de melhor qualidade

## **ITEM 70**

**QUANTIDADE: 01**

Descrição:

**Conjunto de Ferramentas para Sincronismo GM - RAVEN-131502**

**Especificações Técnicas:**

Indicado para os modelos GM:

1.0 12V (3 cils.)

1.0 12V (3 cils.) turbo

1.2 12V (3 cils.) turbo CSS Prime

Ecotec. Aplicação: Onix 2ª ger.

Onix Plus (sedan) 1.0

1.0 turbo (19>) e Tracker 3ª ger. 1.0 turbo

1.2 turbo (20>)

- 1 Ferramenta para travar as polias com variador de fase das árvores de comando de válvulas
- 1 Ferramenta para posicionar em sincronismo as árvores de comando de válvulas

- 1 Ferramenta para posicionar em sincronismo a árvore de manivelas (através do volante do motor / cremalheira) e para travar o volante / cremalheira dos motores.



**Marca Referencial:**

RAVEN 131502 ou de melhor qualidade

**ITEM 71**

**QUANTIDADE: 12**

**Descrição:**

**Lanterna Recarregável com Ímã**

- LED superior de 3W de 50lm
- Inclui cabo USB para carregar
- Base magnética giratória de 180°
- Possui clipe de cinto na parte traseira
- LED frontal tipo COB de 3W de 160lm
- Botão de ligar e desligar na parte traseira
- Bateria de íons de lítio de 3,7V, 1200 mAh
- Possui gancho giratório de 360° para pendurar
- Possui indicador de nível de bateria na parte traseira



**Marca Referencial:**

GEDORE RED 330002 ou de melhor qualidade.

**ITEM 72****QUANTIDADE: 02****Descrição:****Elevador Automotivo 4 Toneladas trifásico Lubrificação a Graxa.**

- Corpo estrutural formado por duas colunas de sustentação.
- O revestimento é feito com tinta epóxi a pó, que evita a corrosão e aumenta a vida útil do equipamento.
- Sapatas de borracha que proporcionam maior e melhor apoio ao chassi do veículo.
- Sapatas de Nylon Exclusiva que mantêm um movimento suave e sem solavancos ou travamentos.
- Chave reversora automática até o limitador do equipamento.
- 
- **Especificações Técnicas:**
- Capacidade: 4 Toneladas
- Pintura: Eletroestática a pó texturizada
- Motorização: 2x 3cv 380 trifásico
- Altura Mínima de Elevação: 150mm
- Altura Máxima de Elevação: 1.850mm
- Sistemas de Segurança: Roscas de Nylon e Porcas de Segurança
- Dimensões (L x A x C): 3,30m x 2,70m x 1,4m
- Diâmetro do Fuso: 42mm
- Lubrificação: Graxa
- Peso: 2.500kg.

**Marca Referencial:**

KREBS-11840011 ou de melhor qualidade.

**ITEM 73****QUANTIDADE: 03****Descrição:****Calibrador de Pneus Eletrônico para Parede****Especificações Técnicas:**

- Alimentação: 220Vac mais ou menos 10%
- Frequência de rede: 50/60Hz
- Consumo máximo: 10W
- Valor "default": 4 ~145 PSI / 0,3 ~ 10 bar
- Limites de calibragem: 4 ~ 145 PSI / 0,3 ~ 10 bar
- Limites de pressão de entrada: 145 ~ 175 PSI / 10 ~ 12 bar
- Vazão na calibragem médio: 0,5 ~ 1,1 m³/min
- Precisão: menor ou igual que 1% F.S.
- Temperatura de operação: + 14 => + 122°F (-10 => +50°C)
- Umidade relativa do ar sem condensação: 0 => 95%
- Super Robusto
- Auto Iluminado
- Teclado touch super resistente
- Compatível com Ar e Nitrogênio (N2)

**Marca Referencial:**

EXCEL PNEUTRONIC-50000447 ou de melhor qualidade.

**ITEM 74****QUANTIDADE: 01****Descrição:****Assentador de Talão para Pneu sem Câmara****Especificações Técnicas:**

Para Talonamento em pneus de ônibus e caminhões.

- Material: Em Aço
- Capacidade: 18 Litros
- Pressão de Trabalho: 6 a 8 Bar (87 a 147Psi)
- Com Certificado INMETRO



**Marca Referencial:**  
BREMEN-97301 ou de melhor qualidade.

## APÊNDICE II

### REGRAS APLICÁVEIS AO INSTRUMENTO SUBSTITUTO AO CONTRATO

#### 1. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

1.1. O adjudicatário terá o *prazo de 10 (dez) dias corridos*, contado a partir da data de sua convocação, para aceitar o instrumento equivalente ao contrato (*Nota de Empenho*), *constante deste Apêndice*, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas.

1.2. O prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

1.3. O aceite do instrumento equivalente pelo adjudicatário implica no reconhecimento de que:

1.3.1. O referido instrumento substitui o termo de contrato, sendo-lhe aplicáveis as disposições da Lei nº 14.133/2021.

1.3.2. O Contratado se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Edital, no Termo de Referência e em seus anexos, conforme Termo de Ciência e Concordância (Apêndice III).

#### 2. VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação será de 60 (sessenta) dias a contar da assinatura deste instrumento, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do Contratado, previstas neste instrumento.

#### 3. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

3.1. São obrigações do Contratante:

3.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

3.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

3.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

3.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

3.1.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

3.1.6. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

3.1.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

3.1.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

3.1.8.1. A Administração terá o prazo de *10 (dez) dias*, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

3.1.8.2. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de *10 (dez) dias*.

3.1.8.3. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (§4º, do art. 137, da Lei nº 14.133, de 2021).

**3.2.** A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

**3.3.** Designar servidor(es) para acompanhamento e fiscalização desta contratação;

**3.4.** Prestar informações e esclarecimentos que caso venham ser solicitados pela licitante vencedora

#### **4. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

**4.1.** O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

**4.1.1.** Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada.

**4.1.2.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor ([Lei nº 8.078, de 1990](#)).

**4.1.3.** Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

**4.1.4.** Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior ([art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.

**4.1.5.** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

**4.1.6.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos.

**4.1.7.** Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o Contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização contratual, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:

**4.1.7.1.** prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

**4.1.7.2.** certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

**4.1.7.3.** certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do Contratado;

**4.1.7.4.** Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

**4.1.7.5.** Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT

**4.1.8.** Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto da contratação.

**4.1.9.** Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto da contratação.

**4.1.10.** Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

**4.1.11.** Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

**4.1.12.** Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação ([art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)).

**4.1.13.** Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas ([art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)).

**4.1.14.** Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

**4.1.15.** Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no [art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021](#).

**4.1.16.** Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

**4.1.17.** Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência.

**4.1.18.** Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato.

**4.1.19.** Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

**4.1.20.** Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

**4.1.21.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

**4.1.22.** Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho.

**4.1.23.** Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados.

**4.1.24.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação pertinente.

**4.1.25.** Não submeter o menor de dezoito anos de idade à realização de trabalho noturno e em condições perigosas e insalubres e à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto nº 6.481, de 12 de junho de 2008.

**4.1.26.** Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho.

## **5. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

**5.1.** A contratação será extinta quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

**5.2.** Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para a contratação.

**5.3.** Quando a não conclusão do objeto referida no item anterior decorrer de culpa do Contratado:

**5.3.1.** ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e



## **6. DOS CASOS OMISSOS**

**6.1.** Os casos omissos serão decididos pelo Contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

## **7. ALTERAÇÕES**

**7.1.** Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

**7.2.** O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação.

**7.3.** As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

**7.4.** As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do Contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

**7.5.** Registros que não caracterizam alterações contratuais podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

## **8. FORO**

**8.1.** Fica definido o Foro da Justiça Federal em ....., Seção Judiciária de ..... para dirimir os litígios que decorrerem da execução contratual que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

## APÊNDICE III

### TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

Por meio deste instrumento, ..... (*identificar o Contratado*) declara que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no *Edital*, no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere o *Pregão* nº...../20....., bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de contratação

Brasília/DF, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_

---

(Nome *e Cargo do Representante Legal*)

## APÊNDICE IV

### MODÉLO DE ORDEM DE FORNECIMENTO

ORDEM DE FORNECIMENTO Nº \_\_\_\_/20\_\_\_\_.  
(MODELO)

Fornecedor: \_\_\_\_\_

CNPJ nº: \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_-\_\_\_\_.

Fax: \_\_\_\_\_

Anexo: 2024NE\_\_\_\_\_, de \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

Solicitamos a entrega dos materiais constantes da Nota de Empenho, em anexo, na Coordenação-Geral de Transporte - COTRAN, Via N-2 NORTE, situado na Via N2 Norte, fundos do Palácio do Planalto, em Brasília-DF, observadas as especificações e demais condições estabelecidas no Termo de Referência, do respectivo processo de aquisição.

Prazo de entrega: \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_.

Horário de recebimento do material: Manhã: 08:00 às 12:00h / Tarde: 14:00 às 18:00h

Brasília/DF, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Nome:

Coordenação-Geral de Transporte da Presidência da República

Recebi a presente Ordem de Fornecimento, ciente das condições estabelecidas.

(Local), \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Nome:  
Empresa

## APÊNDICE V

### MODÉLO DE TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO

#### TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO (MODELO)

PROCESSO DE AQUISIÇÃO Nº		NUP	
NOTA DE EMPENHO		ORDEM DE FORNECIMENTO	

**Termo de Recebimento Definitivo que emite  
o COTRAN/PR, em favor da empresa .....**

O COTRAN/Gestor do Contrato certifica que o(s) bem(ns) integrante(s) da Ordem de Fornecimento acima identificada possui(em) especificações e qualidade compatíveis com os Critérios de Aceitação previamente definidos pelo COTRAN/DILOG/SA no Processo de Aquisição em tela.

Brasília/DF, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Nome:

Área Demandante/Gestor do Contrato

**Ciente:**

\_\_\_\_\_  
Nome:

Empresa:

## APÊNDICE VI

### MODELO DE TERMO DE GARANTIA DOS PRODUTOS FORNECIDOS

#### TERMO DE GARANTIA DOS PRODUTOS FORNECIDOS (MODELO)

A empresa \_\_\_\_\_, CNPJ \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_ RG \_\_\_\_\_ e CPF \_\_\_\_\_, compromete-se a prestar garantia, nos seguintes termos:

I. O objeto terá prazo de garantia de \_\_\_\_ (\_\_\_\_) meses, a contar do recebimento definitivo.

II. Durante o período de garantia, a adjudicatária, independentemente de ser ou não fabricante do objeto, obriga-se a substituir, sem ônus para o COTRAN/PR, o objeto que apresentar defeitos ou incorreções resultantes da fabricação, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias úteis, a contar a notificação.

III. O pedido de substituição do objeto, durante o período de garantia, será formalizado por telefone, *e-mail*, ou outro meio hábil de comunicação

(local), \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

---

(assinatura do representante legal)

Nome:

Empresa:

## SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

## Termo de Referência 40/2025

## Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
40/2025	110001-SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO	SERGIO WILLIAM DE OLIVEIRA	05/09/2025 17:33 (v 4.11)
Status			
PUBLICADO			

## Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes	305/2025	00087.000683/2023-97

## 1. Condições gerais da contratação

1.1. Aquisição de conjunto de ferramentas e equipamentos automotivos, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	Carrinho para Ferramentas 7 gavetas com 156 peças, conforme especificação constante no Item 1 do Anexo I.	482716	Unid	09	4.083,48	36.751,35
2	Chave estriada de 36 mm para filtro de óleo do motor E-TORQ 101038, conforme especificação constante no Item 2 do Anexo I.	464819	Unid	04	83,42	333,69
3	PDL 8100 - Scanners, conforme especificação constante no Item 3 do Anexo I.	462429	Unid	02	18.905,00	37.810,00

4	<b>Máquina para Teste e Limpeza de Injetores GDI 193</b> , conforme especificação constante no <b>Item 4 do Anexo I.</b>	260188	Unid	01	5.889,16	5.889,16
5	<b>Carregador de Bateria Digital Inteligente de 50A Bivolt</b> , conforme especificação constante no <b>Item 5 do Anexo I.</b>	404814	Unid	02	1.786,73	3.573,46
6	<b>Jogo de Ferramentas com 150 Peças</b> , conforme especificação constante no <b>Item 6 do Anexo I.</b>	458754	Unid	11	1.502,36	16.525,95
7	<b>Conjunto ferramenta sincronismo motor ecoboost - 121502</b> , conforme especificação constante no <b>Item 7 do Anexo I.</b>	453211	Unid	01	878,02	878,02
8	<b>Jogo de Chave Fenda/Phillips com 10 peças</b> , conforme especificação constante no <b>Item 8 do Anexo I.</b>	601810	Unid	14	285,42	3.995,88
9	<b>Chave de Impacto Pneumática 1.017Nm 1/2 Pol</b> , conforme especificação constante no <b>Item 10 do Anexo I.</b>	606059	Unid	11	994,43	10.938,69
10	<b>Jogo de Chaves Canhão tipo Industrial com 10 Peças de 4 a 13mm</b> , conforme especificação constante no <b>Item 11 do Anexo I.</b>	601852	Unid	14	333,85	4.673,88
11	<b>Retífica Reta Longa 500W com 2 Chaves</b> , conforme especificação constante no <b>Item 12 do Anexo I.</b>	446371	Unid	01	1.322,48	1.322,48
12	<b>Jogo de Chave Allen Longa 3 a 14 mm com 10 Peças</b> , conforme especificação constante no <b>Item 13 do Anexo I.</b>	603587	Unid	10	125,36	1.253,61

13	<b>Conjunto de Ferramentas para Sincronismo dos Motores Ford 12 e 16,</b> conforme especificação constante no <b>Item 14</b> do <b>Anexo I.</b>	453211	Unid	01	894,06	894,06
14	<b>Jogo Soquete Tipo Torx 20 Pç 3/8 E 1/2,</b> conforme especificação constante no <b>Item 15</b> do <b>Anexo I.</b>	268611	Unid	11	334,91	3.683,98
15	<b>Sangrador de Freio 8 Litros por Controle Manual,</b> conforme especificação constante no <b>Item 17</b> do <b>Anexo I.</b>	467099	Unid	01	880,86	880,86
16	<b>Extrator para Rolamentos com Diâmetro Externo entre 22 mm - 115 mm,</b> conforme especificação constante no <b>Item 18</b> do <b>Anexo I.</b>	603511	Unid	01	1.409,91	1.409,91
17	<b>Conjunto de Ferramentas para Remoção e Instalações de Vedações,</b> conforme especificação constante no <b>Item 19</b> do <b>Anexo I.</b>	458754	Unid	01	1.502,15	1.502,15
18	<b>Jogo de Alicate para Remoção de Mangueira com 11 Peças,</b> conforme especificação constante no <b>Item 20</b> do <b>Anexo I.</b>	482717	Unid	01	544,59	544,59
19	<b>Jogo de Alicates para Anéis Internos e Externos 8 Peças,</b> conforme especificação constante no <b>Item 21</b> do <b>Anexo I.</b>	445992	Unid	04	486,88	1.947,52
20	<b>Encolhedor Hidráulico de Molas,</b> conforme especificação constante no <b>Item 22</b> do <b>Anexo I.</b>	453214	Unid	01	1.419,66	1.419,66
21	<b>Ferramenta de Desconexão Combustível 7pcs linha Ford,</b> conforme especificação constante no <b>Item 23</b> do <b>Anexo I.</b>	603179	Unid	02	84,64	169,28



22	<b>Alicate para Travar o Filtro de Combustível</b> , conforme especificação constante no <b>Item 24 do Anexo I.</b>	462785	Unid	05	203,34	1.016,69
23	<b>Saca Filtro de Óleo Tipo Aranha Universal com 3 Garras</b> , conforme especificação constante no <b>Item 25 do Anexo I.</b>	264076	Unid	08	66,86	534,88
24	<b>Jogo de soquetes longo sextavado</b> , conforme especificação constante no <b>Item 26 do Anexo I.</b>	448662	Unid	08	527,54	4.220,34
25	<b>Extrator do Terminal de Direção Universal</b> , conforme especificação constante no <b>Item 27 do Anexo I.</b>	449861	Unid	02	290,78	581,56
26	<b>Extrator para pistas internas e capas externas de rolamentos 104194</b> , conforme especificação constante no <b>Item 28 do Anexo I.</b>	603511	Unid	01	613,53	613,53
27	<b>Medidor Pressão Bomba Óleo Cambio Automático</b> , conforme especificação constante no <b>Item 29 do Anexo I.</b>	447259	Unid	01	368,79	368,79
28	<b>Trocador de Óleo</b> , conforme especificação constante no <b>Item 30 do Anexo I.</b>	603378	Unid	02	3.877,82	7.755,63
29	<b>Chave Estriada 12 MM para 111024</b> , conforme especificação constante no <b>Item 31 do Anexo I.</b>	268611	Unid	11	77,13	848,46
30	<b>Chave Multidentada Longa de 8 mm</b> , conforme especificação constante no <b>Item 32 do Anexo I.</b>	273233	Unid	11	58,98	648,74
	<b>Pistola de Gravidade DV1-C-BAR-13-C+ Clearcoat Verniz 1,3mm 550ml</b> , conforme					

31	especificação constante no <b>Item 33</b> do <b>Anexo I.</b>	434484	Unid	02	6.416,16	12.832,32
32	<b>Rebitador Manual Tipo Alavanca Rebite,</b> conforme especificação constante no <b>Item 34</b> do <b>Anexo I.</b>	486503	Unid	01	495,10	495,10
33	<b>Ferro De Soldar Machadinha Fame Pro 127v Ou 220v 320w,</b> conforme especificação constante no <b>Item 35</b> do <b>Anexo I.</b>	486558	Unid	02	296,94	593,89
34	<b>Tasso Tipo Cunha,</b> conforme especificação constante no <b>Item 36</b> do <b>Anexo I.</b>	261618	Unid	01	64,63	64,63
35	<b>Jogo de Martelos e Tassos com 7 Peças,</b> conforme especificação constante no <b>Item 37</b> do <b>Anexo I.</b>	441587	Unid	01	266,32	266,32
36	<b>Jogo De Brocas Helicoidais 1,0 A 13,0mm C/ Titânio - 25 Peças,</b> conforme especificação constante no <b>Item 38</b> do <b>Anexo I.</b>	422013	Unid	03	555,65	1.666,94
37	<b>Serra Sabre Velocidade Variável 1000W,</b> conforme especificação constante no <b>Item 39</b> do <b>Anexo I.</b>	220189	Unid	01	1.920,87	1.920,87
38	<b>Protetor de Bateria 12 V - V8,</b> conforme especificação constante no <b>Item 40</b> do <b>Anexo I.</b>	614505	Unid	02	134,82	269,65
39	<b>Kit Brocas Rotativas Conjunto Com 10 Peças,</b> conforme especificação constante no <b>Item 41</b> do <b>Anexo I.</b>	485411	Unid	02	144,80	289,59
40	<b>Jogo de lima murça 5 peças,</b> conforme especificação constante no <b>Item 42</b> do <b>Anexo I.</b>	607837	Unid	01	179,65	179,65

41	<b>Cavalete para Preparação com Braço de Apoio</b> , conforme especificação constante no <b>Item 44 do Anexo I.</b>	600260	Unid	01	259,59	259,59
42	<b>Suporte para pintura automotiva</b> , conforme especificação constante no <b>Item 46 do Anexo I.</b>	617851	Unid	01	439,16	439,16
43	<b>Lixadeira Pneumática Roto Orbital 6 Pol. 90PSI 0,5 HP</b> , conforme especificação constante no <b>Item 47 do Anexo I.</b>	452601	Unid	01	304,76	304,76
44	<b>Mini Politriz Roto Orbital Kers 780w</b> , conforme especificação constante no <b>Item 48 do Anexo I.</b>	282643	Unid	01	1.174,30	1.174,30
45	<b>Aspirador de pó industrial Tambor Schulz Hidropó 2000W 70L prateado e preto 220V 50Hz/60Hz</b> , conforme especificação constante no <b>Item 49 do Anexo I.</b>	344877	Unid	01	2.679,18	2.679,18
46	<b>Chuveiro e lava olhos de emergência galvanizado 1" ansi 1020 rc</b> , conforme especificação constante no <b>Item 51 do Anexo I.</b>	339970	Unid	03	1.051,24	3.153,72
47	<b>Chave Sextavada Sonda Lambda Longa 22mm 1/2 Aberta</b> , conforme especificação constante no <b>Item 53 do Anexo I.</b>	446114	Unid	07	106,55	745,85
48	<b>Conjunto Ferramentas para Amortecedores Dianteiros e Traseiros 20 Peças</b> , conforme especificação constante no <b>Item 54 do Anexo I.</b>	478209	Unid	01	1.139,05	1.139,05
49	<b>Ferramenta para Travar e Girar Volante do Motor Otto e Diesel</b> , conforme especificação constante no <b>Item 58 do Anexo I.</b>	241405	Unid	01	177,00	177,00

50	<b>Termômetro Infravermelho -30°C a 650°C,</b> conforme especificação constante no <b>Item 59</b> do <b>Anexo I.</b>	422322	Unid	02	788,99	1.577,98
51	<b>Numerador Elétrico de Pneus,</b> conforme especificação constante no <b>Item 60</b> do <b>Anexo I.</b>	269304	Unid	01	864,87	864,87
52	<b>Alicate Corte Tesoura 8 Pol. Black Edition,</b> conforme especificação constante no <b>Item 61</b> do <b>Anexo I.</b>	468615	Unid	11	137,57	1.513,32
53	<b>Alicate de Pressão 7 Pol. com Mordente Curvo,</b> conforme especificação constante no <b>Item 62</b> do <b>Anexo I.</b>	478191	Unid	07	67,26	470,82
54	<b>Marreta Quadrada 2 Kg com Cabo de Fibra,</b> conforme especificação constante no <b>Item 63</b> do <b>Anexo I.</b>	443332	Unid	07	146,38	1.024,67
55	<b>Bandeja Coletora Plástica Grande para Oficina Mecânica,</b> conforme especificação constante no <b>Item 64</b> do <b>Anexo I.</b>	613936	Unid	06	453,38	2.720, 25
56	<b>Máquina Geradora de Fumaça Smoke Injector</b> para Detecção de Vazamentos, conforme especificação constante no <b>Item 65</b> do <b>Anexo I.</b>	616577	Unid	1	1.352,80	1.352,80
57	<b>Saca Extrator Injetores Pneumático,</b> conforme especificação constante no <b>Item 66</b> do <b>Anexo I.</b>	449759	Unid	1	2.422,08	2.422,08
58	<b>Ferro de Soldar Profissional 60 Watts,</b> conforme especificação constante no <b>Item 68</b> do <b>Anexo I.</b>	372138	Unid	2	83,30	166,59

59	<b>Súbito para aferição de ovalização de cilindros</b> , conforme especificação constante no <b>Item 69 do Anexo I.</b>	217140	Unid	1	840,64	840,64
60	<b>Cinta interna</b> , conforme especificação constante no <b>Item 72 do Anexo I.</b>	606061	Unid	1	233,01	233,01
61	<b>Cinta para extração de filtro de óleo</b> , conforme especificação constante no <b>Item 73 do Anexo I.</b>	464819	Unid	3	133,50	400,50
62	<b>Jogo de cachimbo sextavados</b> , conforme especificação constante no <b>Item 74 do Anexo I.</b>	448661	Unid	1	403,86	403,86
63	<b>Caneta de polaridade</b> , conforme especificação constante no <b>Item 76 do Anexo I.</b>	264150	Unid	02	229,89	459,77
64	<b>Analizador de bateria TB</b> , conforme especificação constante no <b>Item 77 do Anexo I.</b>	301189	Unid	1	325,94	325,94
65	<b>Década Resistiva com Leitura de Volts</b> , conforme especificação constante no <b>Item 78 do Anexo I.</b>	404746	Unid	1	319,45	319,45
66	<b>Soquete Especial Estriado e Sextavado para Polia do Alternador</b> , conforme especificação constante no <b>Item 79 do Anexo I.</b>	220019	Unid	1	98,66	98,66
67	<b>Jogo de Chave de Impacto</b> , conforme especificação constante no <b>Item 80 do Anexo I.</b>	601857	Unid	1	187,55	187,55
68		485734	Unid	2	81,59	163,18

	Lanterna violeta para ar condicionado., conforme especificação constante no <b>Item 81</b> do <b>Anexo I.</b>					
69	Destacador pivô da manga de eixo., conforme especificação constante no <b>Item 82</b> do <b>Anexo I.</b>	241405	Unid	1	402,44	402,44
70	<b>Conjunto de ferramentas para sincronismo dos motores GM 25205371 de 3 cilindros turbo</b> , conforme especificação constante no <b>Item 83</b> do <b>Anexo I.</b>	453211	Unid	1	1.163,77	1.163,77
71	<b>Lanterna Recarregável com Ímã</b> , conforme especificação constante no <b>item 84</b> do <b>anexo</b>	607428	Unid	12	167,12	2.005,41
72	<b>Elevador Automotivo 4 Toneladas trifásico Lubrificação a Graxa.</b> conforme especificação constante no <b>item 85</b> do anexo	379343	Unid	02	20.028,36	40.056,71
73	<b>Calibrador de Pneus Eletrônico para Parede</b> , conforme especificação constante no <b>item 86</b> do anexo	482910	Unid	03	1.571,86	4.715,58
74	<b>Assentador de Talão para Pneu sem Câmara</b> , conforme especificação constante no <b>item 87</b> do anexo	219544	Unid	01	1.436,48	1.436,48
<b>TOTAL</b>						<b>246.964,79</b>

**1.2.** Em caso de discordância existente entre as especificações do objeto descritas no CATMAT e as constantes deste Termo de Referência, prevalecerão as últimas. Para efeito de lances e elaboração de propostas as empresas participantes deverão considerar as **especificações dos materiais** constantes do **Apêndice I deste Termo de Referência.**

**1.3.** Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, cujo padrão de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do inciso XIII Art. 6º da Lei 14.133 de 1º abril de 2021.

**1.4.** O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.5. A contratação será firmada por meio de aceite da Nota de Empenho, tendo em vista tratar-se de compra com remessa única dos bens adquiridos dos quais não resultam obrigações futuras.

2. Fundamentação e descrição da necessidade

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, Apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual - PCA 2025, conforme detalhamento a seguir:

ITEM 1 - MATERIAL

I	ID PCA no PNCP:	00394411000109-0-000004/2025
II	Data de publicação no PNCP:	15/05/2024
III	Id do item no PCA:	316
IV	Classe/Grupo:	4910 - EQUIPAMENTO ESPECIALIZADO PARA OFICINA DE MANUTENÇÃO E REPARO DE VEÍCULOS MOTORIZADOS
V	Identificador da Futura Contratação:	110001-305/2025

3. Descrição da solução como um todo

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, Apêndice deste Termo de Referência.

4. Requisitos da contratação

Sustentabilidade

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

4.2. Dentre as recomendações voltadas para sustentabilidade ambiental, o produto deve apresentar, na medida do possível, as diretrizes sustentáveis estabelecidas no Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012, tais como menor impacto sobre os recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água, dando preferência a materiais ecologicamente corretos, maior vida útil e menor custo.

Plano de Logística Sustentável

4.3. O Plano Diretor de Logística Sustentável (PDLS) da Presidência da República procura garantir o alinhamento das aquisições de bens e contratações de serviços ao planejamento estratégico integrado da Presidência da República, bem como aos demais instrumentos de governança existentes.

4.4. O PDLS apresenta os eixos temáticos que considera objetivos e ações referentes a critérios e práticas de sustentabilidade nas compras da Presidência da República a serem implementados durante todo o ciclo da contratação, sendo as seguintes ações que se adequam à demanda de itens para manutenção e conservação do patrimônio natural.

4.4.1. No Plano de Metas e Ações contempla:

**a)** Orientar a equipe de planejamento visando alinhar e inserir na contratação de bens e serviços obrigações referentes a melhores práticas da gestão de resíduos conforme a meta prevista no Eixo 1 constante no Plano de Metas e Ações do PDLS.

**b)** Aumentar o percentual de contratações com critérios de sustentabilidade e formalização dos critérios de padronização com vista na inserção, quando couber, dos critérios de sustentabilidade conforme as ações do Eixo 3 constante no Plano de Metas e Ações do PDLS alinhado com a legislação vigente e o Caderno de Logística Sustentável do MGI.

### **Subcontratação**

**4.5.** Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

### **Garantia da contratação**

**4.6.** Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelo motivo em que não haverá contrato e sim aceite de nota de empenho, tendo em vista se tratar-se de compra com remessa única dos bens adquiridos dos quais não resultam obrigações futuras.

## **5. Modelo de execução do objeto**

### **Condições de entrega**

**5.1.** O prazo de entrega dos bens é de **30 (trinta) dias**, contados do envio da Nota de Empenho por meio Ordem de Fornecimento (**Apêndice IV**), em remessa única.

**5.2.** Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: na Coordenação-Geral de Transporte - COTRAN, Via N-2 NORTE, situado na Via N2 Norte, fundos do Palácio do Planalto, em Brasília-DF, em horário de 8h às 12h e 14h às 16h, telefones (61) 3411-3501 e/ou (61) 3411-3534

### **Garantia, manutenção e assistência técnica**

**5.3.** O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)

**5.4.** Quando tratar de equipamentos a garantia será prestada com vistas a mantê-los em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

**5.5.** A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante

**5.6.** A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

**5.7.** Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

**5.8.** As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

**5.9.** Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.



**5.10.** O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

**5.11.** Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

**5.12.** Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

**5.13.** O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

**5.14.** A garantia legal tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no instrumento legal, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência.

**5.15.** A empresa fornecedora dos equipamentos, deverá possuir capacidade de prestar o serviço de assistência técnica (dentro do período de garantia ou não), para execução de manutenção, preventiva ou corretiva, previstos no manual de manutenção, **na cidade de Brasília-DF.**

## **6. Modelo de gestão do contrato**

**6.1.** O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

**6.2.** Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

**6.3.** As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

**6.4.** O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

**6.5.** Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

### **Fiscalização**

**6.6.** A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

### **Fiscalização Técnica**

**6.7.** O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

**6.7.1.** O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

**6.7.2.** Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III).

**6.7.3.** O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).

**6.7.4.** No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).

**6.7.5.** O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

### **Fiscalização Administrativa**

**6.8.** O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

**6.8.1.** Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

**6.8.2.** A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

### **Gestor do Contrato**

**6.9.** Cabe ao gestor do contrato:

**6.9.1.** coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

**6.9.2.** acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

**6.9.3.** acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

**6.9.4.** emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

**6.9.5.** tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

**6.9.6.** elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração

**6.9.7.** enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

## **7. Critérios de medição e pagamento**

### **Recebimento**

**7.1.** Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

**7.2.** Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**7.3.** O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

**7.4.** Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 05(cinco) dias úteis.

**7.5.** O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

**7.6.** No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

**7.7.** O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

**7.8.** O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

**7.9.** As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

## **Liquidação**

**7.10.** Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º [da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

**7.11.** O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

**7.12.** Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

**7.12.1.** o prazo de validade;

**7.12.2.** a data da emissão;

**7.12.3.** os dados do contrato e do órgão contratante;

**7.12.4.** o período respectivo de execução do contrato;

**7.12.5.** o valor a pagar; e

**7.12.6.** eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

**7.13.** Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

**7.14.** A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

**7.15.** A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

**7.15.1.** verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

**7.15.2.** identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

**7.16.** Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

**7.17.** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

**7.18.** Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

**7.19.** Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

### **Prazo de pagamento**

**7.20.** O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

**7.21.** No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice *IPCA* de correção monetária.

### **Forma de pagamento**

**7.22.** O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

**7.23.** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

**7.24.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

**7.25.** Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

**7.26.** O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

### **Cessão de Crédito**

**7.27.** As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

**7.27.1.** A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

**7.27.2.** Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

**7.27.3.** O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

**7.27.4.** A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

**7.28.** O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

## **Reajuste**

**7.29.** Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 15/05/2025.

**7.30.** Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado[A3] , os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do **Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA)**, publicado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

**7.31.** Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

**7.32.** No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

**7.33.** Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

**7.34.** Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

**7.35.** Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

**7.36.** O reajuste será realizado por apostilamento.

## **8. Forma e critérios de seleção e regime**

**8.1.** O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo **menor preço por item**.

**8.1.1.** Somente serão aceitas propostas cujos bens estejam de acordo com as especificações descritas no Apêndice I deste Termo de Referência.

**8.1.2.** Na análise das propostas será verificado o cumprimento de todas as condições estabelecidas neste Termo de Referência. No momento da aceitação da proposta a área demandante poderá solicitar a apresentação de catálogo e proposta técnica dos itens licitados a fim de aferir se o produto ofertado está em conformidade com as especificações descritas **no Apêndice I, deste Termo de Referência**.

### **Forma de Fornecimento**

**8.2.** O fornecimento do objeto será de forma integral.

### **Exigências de habilitação**

**8.3.** Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

## **Habilitação jurídica**

- 8.4.** Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional.
- 8.5.** Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.
- 8.6.** Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>.
- 8.7.** Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.
- 8.8.** Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.
- 8.9.** Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.
- 8.10.** Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.
- 8.11.** Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
- 8.12.** Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

## **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

- 8.13.** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso.
- 8.14.** Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- 8.15.** Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 8.16.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.
- 8.17.** Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.
- 8.18.** Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.

**8.19.** Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

**8.20.** O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

### **Qualificação Econômico financeira**

- Não será exigido

### **Qualificação Técnica**

- Não será exigido

### **Disposições gerais sobre habilitação**

8.21. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

8.22. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

8.23. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

8.24. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz

8.25. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições

## **9. Estimativas do valor da contratação**

**Valor (R\$):** 246.964,79

**9.1.** O valor total da contratação está estimado em **(R\$): 246.964,79** (duzentos e quarenta e seis mil novecentos e sessenta e quatro reais e setenta e nove centavos).

**9.2.** Nos valores acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, montagem dos equipamentos e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

**9.3.** As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2025, na Unidade Gestora 110001 – Secretaria de Administração /Presidência da República.



## 10. Adequação orçamentária

**10.1.** As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União

**10.2.** A contratação será atendida pela seguinte dotação:

- I. *Gestão/unidade:* 110001/00001
- II. *Fonte de recursos:* 1000000000
- III. *Programa de trabalho:* 04122003220000001
- IV. *Elemento de despesa:* 339030
- V. *Plano interno:* -

## 11. Infrações e Sanções Administrativas

**11.1.** Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

- c. der causa à inexecução total do contrato;
- d. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f. praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

**11.2.** Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

**11.2.1. Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

**11.2.2. Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

**11.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

**11.2.4. Multa:**

**11.2.4.1.** Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de **15 (quinze dias)** dias

**11.2.4.2.** Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h”, de 5% (cinco por cento) do valor da contratação.

**11.2.4.3.** Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c”, de 10% (dez por cento) do valor da contratação.

**11.2.4.4.** Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, 5% (cinco por cento) do valor da contratação.

**11.2.4.5.** Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de **5%** (cinco por cento) do valor da contratação.

**11.2.4.6.** Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de **5%** (cinco por cento) do valor da contratação, ressalvadas as seguintes infrações também enquadráveis nessa alínea.

**11.3.** A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

**11.4.** Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

**11.5.** Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

**11.6.** Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

**11.7.** A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de *20 (vinte)* dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente

**11.8.** A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

**11.8.1.** Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

**11.8.2.** Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicafe serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

**11.9.** Na aplicação das sanções serão considerados:

- a. a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b. as peculiaridades do caso concreto;
- c. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d. os danos que dela provierem para o Contratante;
- e. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

**11.10.** Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

**11.11.** A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

**11.12.** O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade

no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

**11.12.1.** As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

**11.13.** As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

**11.14.** Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

## 12. Das Disposições Finais

**12.1.** Será declarada vencedora a licitante que apresentar o **menor preço por item**, observadas as exigências contidas neste Termo de Referência

**12.2.** Na análise das propostas será verificado o cumprimento de todas as condições estabelecidas neste Termo de Referência. No momento da aceitação da proposta a área demandante poderá solicitar a apresentação de catálogo e proposta técnica dos itens licitados a fim de aferir se o produto ofertado está em conformidade com as especificações descritas no Apêndice I, deste Termo de Referência.

## 13. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Processo SEI/PR nº 00087.000683/2023-97; Documento Formalização Demanda (SEI/PR 4486350); Portaria de Designação da Equipe de Planejamento da Contratação Portaria nº 324 (SEI/PR 4541507).

**SERGIO WILLIAM DE OLIVEIRA**

Equipe de Planejamento da Contratação



*Assinou eletronicamente em 05/09/2025 às 17:33:50.*

## ANEXO I

**1. ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL****ITEM 01****QUANTIDADE: 09****Descrição:****Carrinho para Ferramentas Azul Starter com 7 Gavetas KINGTONY-87B36-7BA-B**

O Carrinho para Ferramentas Starter com 7 Gavetas para ferramentas. Este carrinho robusto e durável oferece sete gavetas espaçosas, proporcionando um amplo espaço de armazenamento para ferramentas variadas.

Construído com materiais de alta qualidade, Carrinho para Ferramentas resistente a impactos e projetado para suportar o uso diário em oficinas, garagens e canteiros de obras. Suas gavetas que deslizam suavemente e possuem travas seguras, garantindo que as ferramentas permaneçam protegidas e organizadas durante o transporte.

**- Características:**

- Sistema de fechadura com numeração de série
- Cantoneiras protetoras antichoque e antirrisco
- Tampo multifuncional
- Painel porta ferramentas ideal para ganchos porta ferramentas
- Travas individuais em todas as gavetas
- Rodízios giratórios com freios

**- Especificações Técnicas:**

- Rodízios giratórios: 5"
- Comprimento: 460 mm
- Largura: 750 mm
- Altura: 980 mm

**- Conteúdo da Embalagem:**

- 1 Carrinho Metálico

**- Garantia: 1 Ano**

Ref.: KINGTONY-87B36-7BA-B, equivalente ou de melhor qualidade



## **ITEM 02**

**QUANTIDADE: 04**

### **Descrição:**

**Chave estriada de 36 mm para filtro de óleo do motor E-TORQ 101038.**

- Chave saca filtro E-Tork Estriada para apertar e soltar a tampa do filtro de óleo dos motores Fiat E-torq 1.6 e 1.8 16 V, MWM NGD 3.0 e Mercedes-Benz série 900, Diâmetro do estriado: 36 mm

### **Marca de Referência:**

RAVEN, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 03**

**QUANTIDADE: 02**

### **Descrição:**

**PDL 8100 - Scanners - SUN**

- Sistema Operacional SMX;
- Memória: MicroSD;

- Conexões: USB;
- Display: (polegadas) 10";
- Resolução do display (pixels) 1.024x600;
- Alimentação: Bateria de íon de lítio recarregável;
- Cabo OBD II :(m) 2,8;
- Dimensões: (LxPxA mm) 326x40x179;
- Peso: 1,4 kg;

**Marca de Referência:**

SUN, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 04**

**QUANTIDADE:** 01

**Descrição:**

**Máquina para Teste e Limpeza de Injetores GDI 193.**

- Capacidade: Até 04 buretas em teste;
- Número de funções: 14;
- Alertas: 04 ( curto – circuito e interrupção das pistas do Pedal Eletrônico, TPS e Corpo Borboleta);
- Ciclos automáticos: 11;
- Auto – Check (02);
- Retro Lavagem (04);
- Spray;
- Vedação;
- Atuadores de marcha lenta (3);
- Pressão de operação: De 0 a 10 bar;
- Dimensões (AxLxP): 550 x 290 x 290mm;
- Capacidade da cuba: 1,1 Litros;
- Alimentação: 110/220V
- Consumo: 350W

**Marca de Referência:**

KXTRON-970, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 05**

**QUANTIDADE: 02**

### **Descrição:**

Tecnologia de alta eficiência que garante um carregamento seguro e completo. Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento. É um carregador do tipo flutuante, pois possui um sistema inteligente que conserva a carga da bateria, permitindo que seja feito o carregamento automático toda vez que a carga diminuir. Indicado para auxiliar na partida, carregar ou manter a carga de baterias de motocicletas, automóveis, utilitários, barcos, caminhões, tratores, entre outros veículos ou equipamentos com baterias do tipo chumbo ácida convencional e VRLA (AGM e Gel), com tensão de 12V e 24V, respeitando as capacidades do carregador.

### **- Especificações Técnicas:**

- Capacidade de carga da bateria: 12V, 6Ah a 800Ah / 24V, 6Ah a 400Ah
- Tensão de saída do carregador de bateria: 12V / 24V
- Corrente de carga da bateria: 12V, 2A, 10A e 40A / 24V, 2A, 10A e 20A
- Corrente de entrada (A): 110V ~ 8,2 A / 220V ~ 4,7 A
- Tensão do carregador de bateria: 110V~ - 220V~ - Bivolt automático
- Frequência: 60Hz
- Comprimento do cordão elétrico: 1,8m
- Comprimento do cabo da garra: 1,8m
- Dimensões (C x L x A): 255 mm x 320 mm x 550 mm (sem cabo) / 255 mm x 320 mm x 975 mm (com cabo)
- Massa aproximada: 15,5kg

### **- Conteúdo da Embalagem:**

- Carregador inteligente de bateria bivolt CIB 800

- Garantia: 3 Meses

Ref.: VONDER- 6847800000, equivalente ou de melhor qualidade



## **ITEM 06**

**QUANTIDADE: 11**

### **Descrição:**

#### **Jogo de Ferramentas com 150 Peças.**

- 3 Chaves catracada (8x10 ; 12x13 ; 17x19 mm).
- 6 soquetes longos com encaixe de 1/4" (medidas: 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 mm).
- 6 soquetes longos com encaixe de 3/8" (medidas: 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9 mm).
- 12 Chave combinada (medidas: 8 ; 9 ; 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 ; 16 ; 17 ; 18 ; 19 mm).
- 6 soquetes longos com encaixe de 1/2" (medidas: 10 ; 12 ; 13 ; 14 ; 17 ; 19 mm)
- 7 soquetes estriado com encaixe de 1/2" (medidas: 20 ; 21 ; 22 ; 24 ; 27 ; 30 ; 32 mm)
- 4 soquetes de impacto com encaixe de 1/2" (medidas: 23 ; 21 ; 19 ; 17 mm)
- 8 soquetes sextavado com encaixe de 1/2" ( medidas: 7/16 ; 1/2 ; 9/16 ; 5/8 ; 11/16 ; 3/4 ; 13/16 ; 7/8 ")
- 4 soquetes estriado com encaixe de 1/2" (medidas: 1.1/4 ; 1.1/16 ; 1" 15/16")
- 10 soquetes sextavados com encaixe de 3/8" (medidas: 5/32 ; 3/16 ; 7/32 ; 1/4 ; 9/32 ; 5/16 ; 11/32 3/8 ; 7/16 ; 1/2")



- 10 soquetes sextavados com encaixe de 3/8" (medidas: 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 , 10, 11 , 12 , 13 mm)
- 11 soquetes sextavados com encaixe de 1/4" (medidas: 9 , 10, 11 , 12 , 13 , 14 , 15 , 16 , 17 , 18 , 19 mm)
- 8 soquetes torx fêmea com encaixe de 1/4" (medidas: E8 , E10 , E11 , E12 , E14 , E16 , E18 , E20)
- 2 chaves de velas com encaixe de 1/4" (uma com a medida de 16 mm e outra de 21 mm)
- 1 chave adaptadora com cabo
- 1 junta com encaixe de 1/2"
- 1 junta com encaixe de 1/4"
- 1 junta com encaixe de 3/8"
- 1 extensão abalada com encaixe de 1/2" sem trava (medida de 5")
- 1 extensão abalada com encaixe de 3/8" sem trava (medida de 4")
- 1 extensão com encaixe de 1/4" com trava (medida de 6")
- 1 extensão com encaixe de 1/4" com trava (medida de 3")
- 1 extensão com encaixe de 1/2" com trava (medida de 10")
- 1 Catraca reversível com encaixe de 3/8" com trava
- 1 Catraca reversível com encaixe de 1/4" com trava
- 1 Catraca reversível com encaixe de 1/2" com trava
- 10 chave allen
- 1 adaptador para bits
- 7 bits torx com furo
- 7 soquete torx com encaixe de 1/4" medidas de (sem furos) T20 ; T30 ; T40 ; (com furos) T45 ; T50 ; T55 ; T60
- 3 soquetes de fenda com encaixe 1/4" (medidas: 4; 5.5 ; 6.5 mm)
- 3 soquetes philips com encaixe de 1/4" (medidas: 1 ; 2 ; 3 mm)
- 6 soquetes allen com encaixe de 1/4" (medidas: 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8; 10 mm)
- 3 soquetes pozzi drive com encaixe de 1/4" (medidas: 1 ; 2 ; 3 mm)

**Marca de Referência:**

SATA-ST09510L, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 07**

**QUANTIDADE:** 01

### **Descrição:**

**Conjunto ferramenta sincronismo motor ecoboost - 121502.**

Conjunto de ferramentas para sincronismo dos motores Ford Duratec 2.0 16V com injeção direta, versões Direct Flex (aspirado) e EcoBoost (turbo). Composição: 121128, 121129, 121130 e 241003 em uma maleta plástica especial.

### **Marca de Referência:**

RAVEN-434779, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 08**

**QUANTIDADE:** 14

### **Descrição:**

**Jogo de Chave Fenda/Phillips com 10 peças.**

Maleta Composta por 8 peças, sendo:

- 5 chaves de fenda com medidas: 5.0x75mm / 6.0x100mm / 6.0x 150mm / 8.0x150mm / 6.0x38mm
- 5 chaves phillips com medidas: PH3x150mm / PH2x150mm / PH2x100mm / PH1x100mm / PH2x38mm

### **Marca de Referência:**

SATA-ST09304ESJ, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 09**

**QUANTIDADE: 11**

### **Descrição:**

**Chave de Impacto Pneumática 1.017Nm 1/2 Pol.**

- Chave de impacto resistente
- Embreagem de martelete duplo
- Empunhadura de material composto e caixa de embreagem de magnésio
- Exclusiva tecnologia S2S e 3 ajustes de potência positiva
- Potência total em reverso
- Ferramenta extremamente bem balanceada
- Tecnologia reversa.
- Especificações Técnicas:
- Encaixe: 1/2"
- Torque de trabalho (FW): 75 – 580 ft.lb (102 – 786Nm)
- Torque máximo (VER) : 750lf-lb (1.017Nm)
- Velocidade livre: 7.000RPM
- Pressão de trabalho: 90PSI (6,3BAR)
- Consumo médio de ar: 4.7CFM (2.2l/s)
- Comprimento total: 186mm
- Entrada de ar: 1/4"
- Nível de pressão do som: 95dB(A)
- Vibração: 8.0m/s<sup>2</sup>

### **Marca de Referência:**

**CHICAGO-CP7749, equivalente ou de melhor qualidade.**



## **ITEM 10**

**QUANTIDADE:** 14

### **Descrição:**

**Jogo de Chaves Canhão tipo Industrial com 10 Peças de 4 a 13mm.**

Produzida em material com maior rigidez e resistência, que proporciona aumento de torque, chave para trabalhos pesados composto por 10 chaves Medidas das chaves: 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13mm

### **Marca de Referência:**

BELZER-252010BN, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 11**

**QUANTIDADE:** 01

### **Descrição:**

**Retífica Reta Longa 500W com 2 Chaves;**

- 2 Chaves de aperto;
- Pinça de 1/4 Pol;
- Potência: 500 W;
- Rotações (sem carga): 33.000 rpm;

- Diâmetro das pinças: 1/4 a 5/16 Pol. – 6 a 8 mm;
  - Diâmetro máx. pontas montadas: 25 mm
- Peso 1,4 kg.

**Marca de Referência:**

BOSCH-GGS-28L, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 12**

**QUANTIDADE: 10**

**Descrição:**

**Jogo de Chave Allen Longa 3 a 14 mm com 10 Peças**

- Jogo de chave allen longa com 10 Peças
- Fabricada em aço gedore - vanádio
- Fosfatizada e escurecida
- Chaves para parafusos com sextavado interno
- Com perfil do corpo em L, o que possibilita o efeito de alavanca durante o aperto ou desaperto de parafusos
- Comprimento longo, para utilização em locais de difícil acesso
- Medidas: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14 mm

**Marca de Referência:**

GEDORE-42LCHAVA, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 13**

**QUANTIDADE:** 01

### **Descrição:**

#### **Conjunto de Ferramentas para Sincronismo dos Motores Ford 12 e 16**

- Acompanha maleta plástica especial
- Atende os motores:
  - Duratec 2.0/2.3/2.5 16V
- Composto pelas ferramentas:
  - 121124: Ferramenta para posicionar em sincronismo as polias com variador de fase do motor
  - 121125: Conjunto com três ferramentas para posicionar em sincronismo os motores
  - 121126: Conjunto de ferramentas para sincronismo do motor
  - 101013: Ferramenta reforçada para travar o volante do motor

### **Marca de Referência:**

RAVEN-121501, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 14**

**QUANTIDADE:** 11

### **Descrição:**

#### **Jogo Soquete Tipo Torx 20 Pç 3/8 E 1/2**

- 1 Adaptador de 1/2" x 3/8"
- 05 Soquetes com ponta torx com encaixe de 3/8": T10 - T15 - T20 - T25 - T27
- 05 Soquetes com ponta torx com encaixe de 1/2": T30 - T40 - T45 - T50 - T55
- 04 Soquetes torx com encaixe de 3/8": E6 - E7 - E8 - E10
- 05 Soquetes torx com encaixe de 1/2": E12 - E14 - E16 - E18 - E20

### **Marca de Referência:**

KING TONY7120PR, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 15**

**QUANTIDADE:** 01

### **Descrição:**

#### **Sangrador de Freio 8 Litros por Controle Manual**

- Utilizado para sangrar e/ou trocar o fluído de freio em veículos por controle manual e indicação de nível pelo visor (graduado), com reservatório de 8 Litros
- Painel de comando
- Nível de fluído graduado já integrado ao equipamento

#### **Módulo principal**

- Tampas para reservatório de óleo
- Controle manual
- 1 Seringa para retirar excesso de óleo de reservatório
- Manual do usuário

### **Marca de Referência:**

PLANATC-SG-1100, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 16**

**QUANTIDADE:** 01

### **Descrição:**

#### **Extrator para Rolamentos com Diâmetro Externo entre 22 mm - 115 mm**

- Extrator para rolamentos
- Diâmetro externo entre 22 mm e 115 mm
- Ótimo acabamento

### **Marca de Referência:**

RAVEN-102002, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 17**

**QUANTIDADE:** 01

### **Descrição:**

#### **Conjunto de Ferramentas para Remoção e Instalações de Vedações**

##### **Especificações Técnicas:**

- Chave com 260mm, cabo ergonômico e ponta a 90°
- Espaçadores com altura de 10 / 15 / 20mm
- Adaptadores para instalar retentores com diâmetro externo de 37 / 39 / 42 / 44 / 46 / 48 / 50 / 52 / 54 / 56 / 58 / 60 / 62 / 64 / 66 / 68 / 70mm
- Adaptadores para parafusos com rosca M8 / M10 / M12 / M14 / M16 / M18 / M20

##### **Conteúdo da Embalagem:**

- 1 Maleta Plástica
- 1 Chave com 260mm
- 1 Instalador
- 17 Adaptadores
- 7 Adaptadores para parafusos
- 3 Espaçadores

### **Marca de Referência:**

RAVEN-101300, equivalente ou de melhor qualidade.





## **ITEM 18**

**QUANTIDADE:** 01

### **Descrição:**

#### **Jogo de Alicate para Remoção de Mangueira com 11 Peças**

##### **Características:**

- Indicado para a maioria das abraçadeiras que compõem os veículos
- Remove mangueiras de combustível, óleo, água, ar-condicionado e mangueiras radiais para abraçadeira de

##### **Especificações Técnicas:**

- Dimensões da Peça:
- Alicate de abraçadeira elástica: 21 x 16 x 2,2cm
- Rosca: 1,3 x 0,6 x 0,6cm
- Alicate para abraçadeiras elásticas do radiador: 21 x 4,1 x 2,4cm
- Alicate para abraçadeira com perfil chato: 21 x 4,5 x 2,4cm
- Alicate com ângulo de 45°: 21 x 6,4 x 4,5cm
- Alicate Removedor de Abraçadeira: 21 x 4,2 x 2,4cm
- Alicate para abraçadeiras CLIC: 17 x 9,5 x 1,7cm
- Alicate Espaçador/ removedor de mangueira: 20 x 9,6 x 2,2cm
- Chave de Phillips: 15 x 1,7 x 1,7cm
- Chave: 19 x 3,3 x 2,7cm
- Maleta: 43 x 9,5 x 27,5cm

##### **Conteúdo da Embalagem:**

- 1 Jogo com 11 Peças:
- 1 Alicate de abraçadeira elástica do radiador com Haste Flexível
- 1 Rosca
- 1 Alicate para abraçadeiras elásticas do radiador
- 1 Alicate para abraçadeira com perfil chato
- 1 Alicate com ângulo de 45° para facilitar a remoção e manuseio das abraçadeiras elásticas
- 1 Alicate Removedor de Abraçadeira
- 1 Alicate para abraçadeiras CLIC
- 1 Alicate Espaçador/ removedor de mangueira
- 1 Chave Phillips
- 1 Chave
- 1 Maleta para acomodação das ferramentas

**Marca de Referência:**

CORNETA-4939509, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 19**

**QUANTIDADE:** 04

**Descrição:**

**Jogo de Alicates para Anéis Internos e Externos 8 Peças**

**Características:**

O Jogo de alicates para anéis internos e externos é utilizado para uso profissional na remoção e colocação de anéis externos e anéis interno de retenção.

- Composto por 8 peças, sendo:

- Alicate para anéis externos pontas retas
- Alicate para anéis externos pontas curvas 90°
- Alicate para anéis internos pontas retas
- Alicate para anéis internos pontas curvas 90°
- Alicate para anéis externos pontas retas
- Alicate para anéis externos pontas curvas 90°
- Alicate para anéis internos pontas retas
- Alicate para anéis internos pontas curvas 90°

**Marca de Referência:**

GEDORE-C8000A-J8, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 20**

**QUANTIDADE:** 01

### **Descrição:**

**Encolhedor Hidráulico de Molas**

#### **Características:**

- Compressor de molas portátil,
- Comprime a mola no local, sem a necessidade de tirar a suspensão
- Permite fazer a troca de molas, amortecedores e outros componentes sem retirar a coluna do veículo

### **Marca de Referência:**

GAHO-GH200, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 21**

**QUANTIDADE:** 02

### **Descrição:**

**Ferramenta de Desconexão Combustível 7pcs linha Ford**

#### **Características:**

- 7PCS AC ferramentas de desconexão linha de combustível, para desconectar acoplamentos de bloqueio de mola na substituição de linhas AC para Ford.
- Possui alças anguladas para acessar pontos apertados. durável, pode resistir a combustíveis e solventes.
- Tamanhos: 1/4in, 5/16in, 3/8in, 1/2in, 5/8in, 3/4in e 7/8in

#### **Especificações:**

- Material: Plástico
- Cor: Azul
- Peso: 85g/3oz
- Tamanho: 12.5\* 8.5\* 3.5cm/4.9\* 3.3\* 1.4in
- Referência: 7zk-07

### **Marca de Referência:**

7zk-07, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 22**

**QUANTIDADE:** 05

### **Descrição:**

**Alicate para Travar o Filtro de Combustível**

#### **Especificações:**

- Alicate para trava filtro combustível
- Fabricado em aço carbono com acabamento cromado
- Cabo com revestimento emborrachado

#### **Marca de Referência:**

RAVEN-101221, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 23**

**QUANTIDADE:** 08

### **Descrição:**

**Saca Filtro de Óleo Tipo Aranha Universal com 3 Garras**

#### **Especificações:**

- Possui três engrenagens reforçadas e garras com ranhuras para facilitar a pegada.
- Encaixe de 1/2 ou 3/8 pol.
- Atende filtros de óleo entre 2-1/2 a 4-1/2 pol (65 mm a 120 mm)

#### **Marca de Referência:**

WAF-508249, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 24**

**QUANTIDADE:** 08

### **Descrição:**

**Jogo de soquetes longo sextavado.**

### **Especificações:**

- Acabamento polido
- Caixa metálica com separadores para acomodar os soquetes
- Medidas: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
- Jogo de Soquetes Sextavado Longo Contém 15 Peças

### **Marca de Referência:**

KINGTONY-4315MR, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 25**

**QUANTIDADE:** 02

### **Descrição:**

**Extrator do Terminal de Direção Universal.**

- Extrator de terminais de direção possui fabricação em aço forjado com excelente acabamento. Indicado para uso universal.

### **Especificações:**

- Extrator do terminal de direção.
- Uso universal
- Fabricação em aço forjado com excelente acabamento.

**Marca de Referência:**

DELTA FERRAMENTAS-DT-SAC05, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 26**

**QUANTIDADE:** 01

**Descrição:**

**Extrator para pistas internas e capas externas de rolamentos 104194.**

O extrator é uma ferramenta automotiva que possui duas garras reversíveis para pistas internas ( $\varnothing$  entre 32 e 98 mm) e capas externas ( $\varnothing$  entre 28 e 75 mm) de rolamentos.

**Marca de Referência:**

RAVEN - 104194, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 27**

**QUANTIDADE:** 01

**Descrição:**

**Medidor Pressão Bomba Óleo Cambio Automático**

- O PCA-500 é utilizado para analisar/medir as condições da bomba de óleo do câmbio automático de veículos com motores à gasolina e a álcool.

**Características:**

- Manômetro analógico c/ escalas de: 0–500 PSI / 0–35 Bar
- Mangueira c/ conector giratório.

**Testes Realizados:**

- Analisa/Testa as condições da bomba de óleo do câmbio automático de veículos com motores à gasolina e a álcool.

**Acessórios Inclusos:**

- 1 Maleta MPO / I-550
- 1 Conexão Niple Redutor 1 / 4x1 / 8 - PCA
- 1 Conexão Cotovelo M / F (1 / 8x1 / 8) - PCA
- 1 Conexão Niple Longo 1 / 8 x 2" - PCA
- 1 Conexão Luva Femea 1 / 8 - PCA
- 1 Conexão Redutor MxF 16x1 / 8 - PCA
- 1 Conexão Redutora M / F 1 / 4x1 / 8 - PCA
- 1 Conexão Redutora M / F 1 / 8 x 1 / 8 - PCA
- 1 Conexão Redutora M / F 7. 8 x 1 / 8 - PCA
- 1 Manual / Certificado PCA-500

**Marca de Referência:**

PCA-500/I, equivalente ou de melhor qualidade.

**ITEM 28**

**QUANTIDADE:** 02

**Descrição:****Trocador de Óleo**

● O equipamento trocador de óleo é perfeito para realizar a troca de óleo de automotivos. Possui recipiente em acrílico, que ajuda na verificação do óleo, mangueiras e dosadores. Pode ser feita a extração a vácuo (com pressão de 7 a 8 bar) ou por gravidade acoplada, dando mais flexibilidade e autonomia para o seu trabalho.

**Especificação do Produto:**

- Unidade de recarga de vácuo completamente portátil;
- Com 6 sondas de aspiração com engates rápidos;
- Recipiente transparente com escala;
- Recurso de auto esvaziamento;
- Dispositivo de ajuste de altura para coleta do óleo por gravidade;
- Tanque com capacidade de armazenagem de 70 litros;
- Adaptadores para BMW, Mercedes, Citroen e VW inclusos

**Marca de Referência:**

LOD 581 70L Bosch, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 29**

**QUANTIDADE: 11**

### **Descrição:**

#### **Chave Estriada 12 MM para 111024**

- Chave estriada
- Medida: 12 mm
- Encaixe: 1/2 pol
- Código de Fábrica: 111024

### **Marca de Referência:**

RAVEN, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 30**

**QUANTIDADE: 11**

### **Descrição:**

#### **Chave Multidentada Longa de 8 mm**

- Perfil do corpo em L, o que possibilita o efeito de alavanca durante o aperto ou desaperto de parafusos
- Comprimento longo, para utilização em locais de difícil acesso
- Fabricada em aço gedore - vanádio escurecido
- Contém 12 dentes para parafusos especiais

### **Marca de Referência:**



GEDORE-42XL-8MM, equivalente ou de melhor qualidade.



### **ITEM 31**

**QUANTIDADE:** 02

#### **Descrição:**

**Pistola de Gravidade DV1-C-BAR-13-C+ Clearcoat Verniz 1,3mm 550ml**

- Caneca de Nylon: 550ml
- Diâmetro do bico: 1.3mm
- Consumo de ar: 11.3 cfm
- Pressão no manômetro: 1.5
- Pressão de entrada: 2.0 bar

#### **Marca de Referência:**

DEVILBISS-13123, equivalente ou de melhor qualidade.



### **ITEM 32**

**QUANTIDADE:** 01

#### **Descrição:**

**Rebitador Manual Tipo Alavanca Rebite**

- Rebites indicados: de rosca M3, M4, M5, M6, M8, M10 e M12
- Comprimento total do rebitador: 270 mm

#### **Acompanha:**

- 7 mandris roscados intercambiáveis: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12.

#### **Marca de Referência:**

M3-M12 NOLL, equivalente ou de melhor qualidade.



### **ITEM 33**

**QUANTIDADE:** 02

#### **Descrição:**

##### **Ferro De Soldar Machadinha Fame Pro 127v Ou 220v 320w**

- Indicado para uso profissional,
- Cabo normatizado (NBR 13249), garante maior segurança na sua utilização;
- Empunhadura de madeira que evita aquecimento.

#### **Especificação:**

- Código do Fabricante 485470
- Categoria: Ferro & Estação de Solda
- Potência: 320 W
- Voltagem: 220 Volts

#### **Marca de Referência:**

WORKER 485470, equivalente ou de melhor qualidade.



### **ITEM 34**

**QUANTIDADE:** 01

#### **Descrição:**

##### **Tasso Tipo Cunha**

- Tasso modelo cunha produzido em aço forjado, proporcionando maior resistência. Indicado para funilaria e pintura junto com martelo chapeador

#### **Especificação:**

- Material: Aço forjado

- Acabamento: Polido
- Largura: 62,0 mm
- Altura: 26,0 mm
- Comprimento: 72,0 mm
- Modelo: Cunha

**Marca de Referência:**

VONDER-35991, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 35**

**QUANTIDADE:** 01

**Descrição:**

**Jogo de Martelos e Tassos com 7 Peças**

- Martelo e Tasso Para Lataria 7 Peças Bremen 5623
- Código: 90343 KIT MARTELO E TASSO em aço 5623 c/ 7 peças
- Largura(cm) : 37.00
- Altura(cm) : 8.00
- Comprimento(cm) : 25.00
- Peso(kg) : 4

**Marca de Referência:**

Bremen 5623, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 36**

**QUANTIDADE:** 03

**Descrição:**

**Jogo De Brocas Helicoidais 1,0 A 13,0mm C/ Titânio - 25 Peças**

- Composto de 25 pçs com intervalo de 0,5 em 0,5 mm: 1,0/ 1,5/ 2,0/ 2,5/ 3,0/ 3,5/ 4,0/ 4,5/ 5,0/ 5,5/ 6,0/ 6,5/ 7,0/ 7,5/ 8,0/ 8,5/ 9,0/ 9,5/ 10,0/ 10,5/ 11,0/ 11,5/ 12,0/ 12,5/ 13,0
- Construídas em hss;
- Norma: din338;

- Acabamento das brocas: cobertura tin;
- Para usinagem até 45hrc;
- Acompanha estojo metálico;

**Marca de Referência:**

SUPRIR-535382, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 37**

**QUANTIDADE:** 01

**Descrição:**

**Serra Sabre Velocidade Variável 1000W**

- Serra Sabre
- 4 Posições de Corte - Fixação da lâmina em 4 posições. Permite cortes rentes à superfície e uma versatilidade maior
- Troca de Lâmina sem Chave - Proporciona facilidade na troca de lâminas
- 0 – 2900 GPM e Comprimento de Golpe de 1 1/8” (29mm) - Para cortes rápidos
- Potente Motor de 1.000 W - Desenhado para aplicações mais exigentes

**Especificações Técnicas:**

- Tensão: 110 V
- Potência: 1000 W
- Golpes por minuto: 0 – 2900 GPM
- Comprimento de Golpe: 29 mm (1.1/8”)
- Posições de Fixação de Lâmina: 4
- Liberação da Lâmina sem chave
- Velocidade Variável
- Capacidade máxima para corte de aço ( chapas/ tubo ): 130 mm
- Capacidade máxima para madeiras: 300 mm

**Marca de Referência:**

DEWALT-DW304PK, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 38**

**QUANTIDADE:** 02

### **Descrição:**

#### **Protetor de Bateria 12 V - V8**

- Protetor de bateria da parte elétrica de automóveis
- Fabricado em plástico super resistente
- Possui LED indicativo
- Recomendável para baterias de 12V
- Protege o módulo e a bateria do veículo
- Utilizado para proteção de picos de tensão no sistema elétrico automotivo – módulo e centralinas
- (12V), durante a utilização de solda elétrica, solda MIG e repuxadeira elétrica

### **Especificações Técnicas:**

- Tensão da bateria: 12V
- Voltagem mínima de operação: 6,9V
- Voltagem máxima de operação: 17,5V
- Saída constante: 10,0 V
- Tempo de duração do pulso: 10 ms

### **Marca de Referência:**

V8 BRASIL-PROT-BAT12V, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 39**

**QUANTIDADE:** 02

### **Descrição:**

#### **Kit Brocas Rotativas Conjunto Com 10 Peças**

- Cor: Prata
- Material: Carboneto de tungstênio
- Haste: 35mm
- Quantidade: 10 Peças
- Comprimento: 45mm-50mm
- O pacote inclui:
  - 1x Brocas Rotativas Conjunto Com 10 Peças Clean Wood

**Marca de Referência:**

Clean Wood, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 40**

**QUANTIDADE:** 01

**Descrição:**

**Jogo de lima murça 5 peças**

- O Jogo de Limas GEDORE RED é ideal para o processo de desbaste, acabamento de diversos materiais, afiação de facas e objetos cortantes;
- Fabricado em aço especial garantindo durabilidade e resistência;
- Punho de 2 materiais, para fácil manuseio.

**Especificação Técnica:**

- Comprimento Total: 310 mm;
- Comprimento Lâmina: 200 mm;
- Material: Aço;
- Quantidade: 5 Peças;

**Marca de Referência:**

R93000005 GEDORE RED, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 41**

**QUANTIDADE:** 01

**Descrição:**

**Cavelete para Preparação com Braço de Apoio**

- Dimensões:

- Comprimento: 100cm
- Largura: 60cm
- Altura: 88cm

**Marca de Referência:**

AUTOCAR-C1, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 42**

**QUANTIDADE:** 01

**Descrição:**

**Suporte para pintura automotiva**

- Dobrável para pintura de capôs, portas e peças em geral

**Dados Técnicos:**

- Comprimento: 1000mm
- Altura: 1.640mm
- Largura: 100mm
- Peso: 7 kg

**Marca de Referência:**

LG-SPU-1, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 43**

**QUANTIDADE:** 01

**Descrição:**

**Lixadeira Pneumática Roto Orbital 6 Pol. 90PSI 0,5 HP**

- Lixadeira roto orbital fabricada em material resistente, proporciona durabilidade e conforto.
- Indicada para oficinas, repintura automotiva, metalúrgicas, possui aspiração. Ideal para lixamento e polimento

**Dados Técnicos:**

- Potência: 0,5 HP
- Velocidade livre: 12.000 rpm
- Pressão de trabalho: 90 psi
- Entrada de ar: 1/4 Pol.
- Consumo de ar médio: 15 pcm
- Peso: 0,90kg
- Mangueira de ar indicada: 1/2"
- Conteúdo da Embalagem:
- Lixadeira Pneumática Roto Orbital
- 1 Base Orbital de 6" Macia e Com Velcro
- 1 Conector de ar de 1/4" na Máquina
- 1 Chave de Boca

**Marca de Referência:**

PDR-PRO-406, equivalente ou de melhor qualidade.

**ITEM 44**

**QUANTIDADE:** 01

**Descrição:**

**Mini Politriz Roto Orbital Kers 780w**

**Dados Técnicos:**

- Mini Politriz Roto Orbital 780W
- Voltagem: 220V
- Velocidade máxima: 5500 rpm
- Velocidade mínima: 1500 rpm
- Potência: 780 W
- Peso da politriz: 2.8 kg

**Marca de Referência:**

Kers D10 780W, equivalente ou de melhor qualidade.





## **ITEM 45**

**QUANTIDADE:** 01

**Descrição:**

**Aspirador de pó industrial Tambor Schulz Hidropó 2000W 70L prateado e preto 220V 50Hz/60Hz**

**Descrição:**

- Aspirador de pó industrial, 2000 Watts, 70 Litros
- Capacidade em volume: 70 L
- Cor: Prateado/Preto

**Marca de Referência:**

Schulz Hidropó 2000 W, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 46**

**QUANTIDADE:** 03

**Descrição:**

**Chuveiro e lava olhos de emergência galvanizado 1” ansi 1020 rc**

- Chuveiro e Lava Olhos De Emergência Galvanizado 1” ANSI 1020 (Pedestal/Solo) (Parede)
- Fabricado em ferro galvanizado, aço inox ou PVC de 1” BSP com tratamento e pintura anti-corrosiva na cor verde para estrutura em ferro galvanizado e PVC, em inox equipamento polido, bacia do lava olhos e crivo do chuveiro fabricados em inox 304, com esguichos do lava olhos em plástico PP multi-furos para melhor distribuição.
- Acionamento manual para lava olho por alavanca em alumínio com etiqueta vermelha com identificação de “EMPURRE” sistema com regulador de pressão no lava olhos para melhor ajuste da altura do jato de água, lava olhos fixado no chão através de buchas de fixação por flange na base.
- Altura do lava-olhos de 1,10m.
- Placa de identificação para fixação de identificação do equipamento.
- Produto fabricado conforme normas ABNT/NBR 16291.

**Marca de Referência:**

RC labor 1020, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 47**

**QUANTIDADE: 07**

**Descrição:**

**Chave Sextavada Sonda Lambda Longa 22mm 1/2 Aberta**

- Chave longo com encaixe sextavado aberto de 22mm para sonda lambda / sensor de oxigênio. Nova versão com anel de reforço externo e encaixe sextavado fabricada a partir do lote 61746, de dez/17. Encaixe de 1/2" e sextavado de 24mm.

**Marca de Referência:**

RAVEN-101010, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 48**

**QUANTIDADE: 01**

**Descrição:**

**Conjunto Ferramentas para Amortecedores Dianteiros e Traseiros 20 Peças**

- Conjunto ferramentas para porca e haste de amortecedores dianteiros e traseiros de automóveis e utilitários.

**Composição:**

- 01 - Chave (preparada para uso com ferramenta pneumática) com dois “dentes”, (113097)
- 01 - Soquete curto vazado, com sextavado de 13 mm, para porca do amortecedor (124004-00B)
- 01 - Soquete curto vazado, com sextavado de 17 mm, para porca do amortecedor (114001-00B)
- 01 - Soquete longo vazado, com sextavado de 17 mm, para porca do amortecedor (114104-00C)

- 01 - Soquete longo vazado, com sextavado de 18 mm, para porca do amortecedor (133207-00B)
- 01 - Soquete longo vazado, com sextavado de 19 mm, para porca do amortecedor (133198-00C)
- 01 - Soquete curto vazado, com sextavado de 21 mm, para porca do amortecedor (113001)
- 01 - Soquete longo vazado, com sextavado de 22 mm, para porca do amortecedor (143002-00B)
- 01 - Soquete curto vazado, com sextavado de 22,5 mm, para porca do amortecedor (113116)
- 01 - Soquete curto vazado, com sextavado de 24 mm, para porca do amortecedor (108008)
- 01 - Chave longa com encaixe oblongo de 6,2 x 8,2 mm para imobilizar a haste do amortecedor (143338-00C)
- 01 - Chave longa com encaixe oblongo de 6,3 x 8,3 mm para imobilizar a haste do amortecedor (114104-00B)
- 01 - Chave longa com encaixe oblongo de 7,5 x 10 mm para imobilizar a haste do amortecedor (737001-00B)
- 01 - Chave longa com encaixe oblongo de 8,2 x 10 mm para imobilizar a haste do amortecedor (133207-00D)
- 01 - Chave longa com encaixe oblongo de 9 x 12 mm para imobilizar a haste do amortecedor (143338-00B)
- 01 - Chave longa com encaixe oblongo de 9,6 x 11,5 mm para imobilizar a haste do amortecedor (143002-00C)
- 01 - Chave longa com encaixe sextavado de 9,1 mm para imobilizar a haste do amortecedor (133198-00B)
- 01 - Chave longa com encaixe sextavado de 9,2 mm para imobilizar a haste do amortecedor (133207-00C)
- 01 - Chave “L” curta com encaixe oblongo de 5 x 6,5 mm para imobilizar a haste do amortecedor (124004-00C)
- 01 - Chave “L” curta com oblongo encaixe de 6,2 x 8,3 mm para imobilizar a haste do amortecedor (114001-00C)
- 01 - Maleta plástica

**Marca de Referência:**

RAVEN-103700, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 49**

**QUANTIDADE:** 01

### **Descrição:**

#### **Ferramenta para Travar e Girar Volante do Motor Otto e Diesel**

- Ferramenta com gancho móvel é indicada para girar e imobilizar, manualmente, o volante do motor de motores ciclo Otto e Diesel.

### **Aplicação em:**

- Volantes com diâmetro entre 200 e 450mm
- Útil em procedimentos de sincronismo, substituições de embreagens, desmontagem e montagem de motores, entre outros
- Peso: 1,1Kg

### **Marca de Referência:**

RAVEN-101223, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 50**

**QUANTIDADE:** 02

### **Descrição:**

#### **Termômetro Infravermelho -30°C a 650°C**

- Resistente a água e poeira: classificação IP54 para resistência a água e poeira
- Resistente: Comprovado em teste de queda de 3 metros (9,8 pés)
- Laser permite medições mais precisas e repetidas
- Laser duplo: O 62 MAX+ conta com dois lasers rotatórios para auxiliar na identificação da área a ser medida. A área de medição corresponde ao foco entre os pontos
- Visor grande com luz de fundo: Visor grande para facilitar a leitura de dados, até mesmo em ambientes escuros
- Mín./Máx./Méd./Dif.: Exibe a temperatura mínima, máxima e média, ou a diferença entre duas medições
- Alarme: Alarmes Alto e Baixo para exibição rápida de medidas fora do limite
- Alimentação: Alimentado com pilhas AA padrão

### **Especificações Técnicas:**

- Faixa de medição: -30°C a 650°C (-22°F a 1202°F)
- Precisão:  $\pm 1,0$  °C ou  $\pm 1,0\%$  de leitura, valendo o que for superior / -10 °C a 0 °C:  $\pm 2,0$  / -30 °C a -10 °C:  $\pm 3,0$
- Tempo de resposta (95%): < 300 ms (95% de leitura)
- Resposta espectral: 7,5 a 14 microns

- Emissividade: 0,10 a 1,00
- Resolução óptica: 12: 1 (calculado a 90% de energia)
- Resolução do monitor: 0,1°C (0,2°F)
- Repetitividade de leituras:  $\pm 0,5\%$  da leitura ou  $< \pm 0,5$  °C (1 °F), valendo o que for superior

**Marca de Referência:**

FLUKE-62MAX+, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 51**

**QUANTIDADE: 01**

**Descrição:**

**Numerador Elétrico de Pneus**

- Estrutura metálica reforçada
- Adaptado para receber placa de letras ou logotipo
- Ideal para controle de frotas
- Utilize em local com pouca corrente de ar para manter o aquecimento e economizar energia
- Tempo médio para atingir a temperatura ideal de uso é de + ou – 20 minutos
- Tensão: 220 V

**Marca de Referência:**

VILUZ-NEP, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 52**

**QUANTIDADE: 11**

### **Descrição:**

#### **Alicate Corte Tesoura 8 Pol. Black Edition**

- Tamanho: 8"
- Capacidade de corte:
- Cabo de cobre flexível: 11mm (4 x 2,5mm<sup>2</sup>)
- Fio de cobre rígido: 1,6mm

### **Marca de Referência:**

BELZER-219023-1BBR, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 53**

**QUANTIDADE: 07**

### **Descrição:**

#### **Alicate de Pressão 7 Pol. com Mordente Curvo**

- Alicate de Pressão para serviços pesados.
- Tipo: Mordente Curvo
- Fabricado em aço cromo vanádio
- Especificações técnicas:
- Medida: 7"
- Conteúdo da embalagem:

### **Marca de Referência:**

SATA-ST71102ST, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 54**

**QUANTIDADE: 07**

### **Descrição:**

#### **Marreta Quadrada 2 Kg com Cabo de Fibra**

- Produzida em aço forjado, proporcionando maior resistência e durabilidade. Possui cabo em fibra com empunhadura em borracha termoplástica conferindo maior conforto no manuseio.
- Possui a fixação do cabo na marreta através de pino elástico e resina, proporcionando maior segurança. Indicada para trabalhos pesados
- Material da marreta: Aço forjado | Perfil da marreta: Quadrado | Tipo do cabo da marreta: Cabo em fibra | Massa da marreta: 2,0 Kg

### **Marca de Referência:**

VONDER-3589200003, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 55**

**QUANTIDADE: 06**

### **Descrição:**

#### **Bandeja Coletora Plástica Grande para Oficina Mecânica**

### **Especificações Técnicas:**

- :: Material: Plástico
- :: Medidas: C 101.5cm x L 87cm x A 13.5cm

### **Conteúdo da Embalagem:**

- :: 1 Bandeja Plástica

### **Marca de Referência:**

PLANATC-BAND-1000, equivalente ou de melhor qualidade.



## **ITEM 56**

**QUANTIDADE: 01**

### **Descrição:**

#### **Máquina Geradora de Fumaça Smoke Injector para Detecção de Vazamentos**

- A Máquina Smoke Injector é um equipamento que gera fumaça, de forma segura, para detecção de vazamentos, rachaduras, trincas em mangueiras, tubulações, escapamentos, etc.
- Ligado no interior do veículo, também permite verificar se há vazamentos em vedações de porta.
- Funciona com fluido.
- Alimentação 12V na bateria do veículo
- Gabinete em aço, com alça para facilitar o transporte e pés de borracha.
- Acompanha 8 adaptadores cônicos para teste de mangueiras, intercooler, escapamentos, etc, além de outros acessórios

**Marca de Referência:**

RAVEN-109100, equivalente ou de melhor qualidade.



**ITEM 57**

**QUANTIDADE: 01**

**Descrição:**

**Saca Extrator Injetores Pneumático.**

**Aplicação:**

- Ferramenta para extração dos bicos injetores presos e velas de incandescência;
- Compacto e eficaz - a solução para problemas em que um martelo deslizante não pode ser usado;
- Pressão de trabalho: 0,5-0,8BAR;
- Pressão de fornecimento: 5-8 BAR (máx);
- Peso: 16Kg;
- (1x) martelo pneumático;
- (19x) adaptadores para várias aplicações;

Material: Aço

Força de trabalho: 20-30Nm

**Marca de Referência:**

Product ou similar de melhor qualidade





### **ITEM 58**

**QUANTIDADE: 02**

Descrição:

**Ferro de Soldar Profissional 60 Watts.**

- Ferro de soldar elétrico 230V de qualidade, fabricado na Alemanha;
- Potência: 60 watts;
- Temperatura máxima: 460 graus;
- Tempo de aquecimento: 1,5 minutos;
- Área de aplicação: eletrônica, engenharia elétrica e modelismo.

**Marca de Referencia:**

STONNOL



### **ITEM 59**

**QUANTIDADE: 01**

Descrição:

**Súbito para aferição de ovalização de cilindros.**

- Profundidade de medição: 150mm (+100mm do cabo)
- (12) Batentes - Med. 50 /55 /60 /65 /70 /75 /80 /85 /90 /95 /100 e 105mm
- (04) Espaçadores - Med. (0,5/ 1,0/ 2,0/ e 3,0mm);
- Extensão (mm): 55,0
- Ponta de medição e batentes com esfera em metal duro
- Batentes intercambiáveis
- Regulagem através de espaçadores
- Exatidão de  $\pm 0,010\text{mm}$
- Graduação de 0,01mm
- Graduação de 0,01mm
- Guia para ajuste radial da posição de medição
- Capa protetora plástica para o relógio comparador
- Com cabo protetor termoisolante

**Marca de Referencia:**

KINGTOOLS



## **ITEM 60**

**QUANTIDADE: 01**

Descrição:

**Cinta interna**

- Cinta interna em aço mola especial;
- Cintas de tensão externas em aço inoxidável;
- Sistemas de catraca para aperto;
- Possui parafusos para ajustar a tensão do conjunto, evitando que o mesmo se solte durante a operação;
- Acompanha chave para aperto.

**Maraca de Referencia:**

TRAMONTINA PRO



## **ITEM 61**

**QUANTIDADE: 03**

Descrição:

**Cinta parta extração de filtro de óleo**

- Saca Filtro De Óleo tipo cinta Com Regulagem.
- Abertura: 50mm a 105mm.

**Marca de Referencia:**

**FELAR**



## **ITEM 62**

**QUANTIDADE: 01**

Descrição:

**Jogo de cachimbo sextavados.**

- 11 Soquetes de tamanhos: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22 e 24 mm;
- Estojo metálico;
- Encaixe: 1/2";
- Aço CroMo;
- Largura da embalagem: 50mm;
- Peso: 2,985kg.

Marca de Referencia:

[STELS](#)



### **ITEM 63**

**QUANTIDADE: 02**

Descrição:

#### **Caneta de polaridade**

- Quando ligada, a caneta mostra a opção de voltímetro, para medir todos os sinais de tensão;
- Conta com voltímetro e frequencímetro;
- Quem possui osciloscópio, pode agilizar o serviço.

Marca de Referencia:

[MECÂNICA AVANÇADA](#)



### **ITEM 64**

**QUANTIDADE: 01**

Descrição:

#### **Analizador de bateria TB.**

- Possui visor de fácil leitura;
- Leve, portátil e resistente Indicado para teste de baterias de 6 V e 12 V;
- Teste do alternador (sistema de carga);
- Tipo de bateria: 6 V - 12 V;
- Capacidade da bateria (A): 36 Ah - 170 Ah;
- Corrente de teste: 100 A;
- Corrente de arranque a frio (CCA): 200 A - 1000 A;
- Tipo do Voltímetro: Analógico;
- Escala de leitura: 0 - 16 Vcc.

Marca Referencia:

[VONDER](#)



### **ITEM 65**

**QUANTIDADE: 01**

Descrição:

- Década Resistiva com Leitura de Volts.



**Marca Referencia:**  
INJETRONICS

### **ITEM 66**

**QUANTIDADE: 01**

Descrição:

**Soquete Especial Estriado e Sextavado para Polia do Alternador.**

- Tipo: Sextavado;
- Dentes: 33;
- Fabricado em aço fosforizados;
- Aplicação em: Soquete especial para alternador.



**Marca Referencial:**  
Injetec-2195

### **ITEM 67**

**QUANTIDADE: 01**

Descrição:

**Chave de impacto manual 1/2 pol**

- 1 Chave de impacto com encaixe para bits ;
- 1 adaptador de bit;
- 2 Pontas de fenda: FD8(30mm) , FD10 (30mm);
- 2 Pontas de phillips: PH2 (30mm), PH3 (30 mm);
- 1 Bit longo phillips 70mm;
- 1 Bit longo fenda 70mm;
- Acompanha estojo para a acomodação das peças.



**Marca de Referencial:**  
**SATA**

**ITEM 68**  
**QUANTIDADE: 01**  
**Descrição:**

**Lanterna violeta para ar condicionado.**

- Comprimento de onda: 395nm;
- Cor da luz: Roxa;
- Material: Liga de alumínio;
- Comprimento: 98mm;
- Diâmetro: 28mm;
- Diâmetro da cabeça: 35mm;
- Cor: Preto;
- Interruptor: Tampa traseira (botão ON/OFF pressionar);
- Bateria: 1 x pilha AA (não incluída).



**Marca Referencial:**  
**SURYHA**

**ITEM 69****QUANTIDADE: 01****Descrição:****Destacador pivô da manga de eixo.**

- Ferramenta para destacar o pivô da manga de eixo em suspensões do tipo McPherson;
- Pode-se ajustar a posição do gancho ao longo da extremidade da ferramenta bem como modificar sua inclinação;
- Ajustes ampliam a aplicação do 103009 e facilitam o trabalho em diversos modelos de veículos.

**Marca Referencial:**

[RAVEN](#) ou de melhor qualidade

**ITEM 70****QUANTIDADE: 01****Descrição:****Conjunto de Ferramentas para Sincronismo GM - RAVEN-131502****Especificações Técnicas:**

Indicado para os modelos GM:

1.0 12V (3 cils.)

1.0 12V (3 cils.) turbo

1.2 12V (3 cils.) turbo CSS Prime

Ecotec. Aplicação: Onix 2ª ger.

Onix Plus (sedan) 1.0

1.0 turbo (19>) e Tracker 3ª ger. 1.0 turbo

1.2 turbo (20>)

- 1 Ferramenta para travar as polias com variador de fase das árvores de comando de válvulas
- 1 Ferramenta para posicionar em sincronismo as árvores de comando de válvulas

- 1 Ferramenta para posicionar em sincronismo a árvore de manivelas (através do volante do motor / cremalheira) e para travar o volante / cremalheira dos motores.



**Marca Referencial:**

RAVEN 131502 ou de melhor qualidade

**ITEM 71**

**QUANTIDADE: 12**

**Descrição:**

**Lanterna Recarregável com Ímã**

- LED superior de 3W de 50lm
- Inclui cabo USB para carregar
- Base magnética giratória de 180°
- Possui clipe de cinto na parte traseira
- LED frontal tipo COB de 3W de 160lm
- Botão de ligar e desligar na parte traseira
- Bateria de íons de lítio de 3,7V, 1200 mAh
- Possui gancho giratório de 360° para pendurar
- Possui indicador de nível de bateria na parte traseira



**Marca Referencial:**

GEDORE RED 330002 ou de melhor qualidade.

**ITEM 72****QUANTIDADE: 02****Descrição:****Elevador Automotivo 4 Toneladas trifásico Lubrificação a Graxa.**

- Corpo estrutural formado por duas colunas de sustentação.
- O revestimento é feito com tinta epóxi a pó, que evita a corrosão e aumenta a vida útil do equipamento.
- Sapatas de borracha que proporcionam maior e melhor apoio ao chassi do veículo.
- Sapatas de Nylon Exclusiva que mantêm um movimento suave e sem solavancos ou travamentos.
- Chave reversora automática até o limitador do equipamento.
- 
- **Especificações Técnicas:**
- Capacidade: 4 Toneladas
- Pintura: Eletroestática a pó texturizada
- Motorização: 2x 3cv 380 trifásico
- Altura Mínima de Elevação: 150mm
- Altura Máxima de Elevação: 1.850mm
- Sistemas de Segurança: Roscas de Nylon e Porcas de Segurança
- Dimensões (L x A x C): 3,30m x 2,70m x 1,4m
- Diâmetro do Fuso: 42mm
- Lubrificação: Graxa
- Peso: 2.500kg.

**Marca Referencial:**

KREBS-11840011 ou de melhor qualidade.



**ITEM 73****QUANTIDADE: 03****Descrição:****Calibrador de Pneus Eletrônico para Parede****Especificações Técnicas:**

- Alimentação: 220Vac mais ou menos 10%
- Frequência de rede: 50/60Hz
- Consumo máximo: 10W
- Valor "default": 4 ~145 PSI / 0,3 ~ 10 bar
- Limites de calibragem: 4 ~ 145 PSI / 0,3 ~ 10 bar
- Limites de pressão de entrada: 145 ~ 175 PSI / 10 ~ 12 bar
- Vazão na calibragem médio: 0,5 ~ 1,1 m³/min
- Precisão: menor ou igual que 1% F.S.
- Temperatura de operação: + 14 => + 122°F (-10 => +50°C)
- Umidade relativa do ar sem condensação: 0 => 95%
- Super Robusto
- Auto Iluminado
- Teclado touch super resistente
- Compatível com Ar e Nitrogênio (N2)

**Marca Referencial:**

EXCEL PNEUTRONIC-50000447 ou de melhor qualidade.

**ITEM 74****QUANTIDADE: 01****Descrição:****Assentador de Talão para Pneu sem Câmara****Especificações Técnicas:**

Para Talonamento em pneus de ônibus e caminhões.

- Material: Em Aço
- Capacidade: 18 Litros
- Pressão de Trabalho: 6 a 8 Bar (87 a 147Psi)
- Com Certificado INMETRO



**Marca Referencial:**  
BREMEN-97301 ou de melhor qualidade.

## APÊNDICE II

### REGRAS APLICÁVEIS AO INSTRUMENTO SUBSTITUTO AO CONTRATO

#### 1. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

1.1. O adjudicatário terá o *prazo de 10 (dez) dias corridos*, contado a partir da data de sua convocação, para aceitar o instrumento equivalente ao contrato (*Nota de Empenho*), *constante deste Apêndice*, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas.

1.2. O prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

1.3. O aceite do instrumento equivalente pelo adjudicatário implica no reconhecimento de que:

1.3.1. O referido instrumento substitui o termo de contrato, sendo-lhe aplicáveis as disposições da Lei nº 14.133/2021.

1.3.2. O Contratado se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Edital, no Termo de Referência e em seus anexos, conforme Termo de Ciência e Concordância (Apêndice III).

#### 2. VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação será de 60 (sessenta) dias a contar da assinatura deste instrumento, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do Contratado, previstas neste instrumento.

#### 3. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

3.1. São obrigações do Contratante:

3.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

3.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

3.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

3.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

3.1.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

3.1.6. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

3.1.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

3.1.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

3.1.8.1. A Administração terá o prazo de *10 (dez) dias*, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

3.1.8.2. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de *10 (dez) dias*.

3.1.8.3. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (§4º, do art. 137, da Lei nº 14.133, de 2021).

**3.2.** A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

**3.3.** Designar servidor(es) para acompanhamento e fiscalização desta contratação;

**3.4.** Prestar informações e esclarecimentos que caso venham ser solicitados pela licitante vencedora

#### **4. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

**4.1.** O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

**4.1.1.** Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada.

**4.1.2.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor ([Lei nº 8.078, de 1990](#)).

**4.1.3.** Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

**4.1.4.** Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior ([art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.

**4.1.5.** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

**4.1.6.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos.

**4.1.7.** Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o Contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização contratual, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:

**4.1.7.1.** prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

**4.1.7.2.** certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

**4.1.7.3.** certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do Contratado;

**4.1.7.4.** Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

**4.1.7.5.** Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT

**4.1.8.** Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto da contratação.

**4.1.9.** Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto da contratação.

**4.1.10.** Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

**4.1.11.** Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

**4.1.12.** Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação ([art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)).

**4.1.13.** Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas ([art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)).

**4.1.14.** Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

**4.1.15.** Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no [art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021](#).

**4.1.16.** Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

**4.1.17.** Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência.

**4.1.18.** Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato.

**4.1.19.** Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

**4.1.20.** Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

**4.1.21.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

**4.1.22.** Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho.

**4.1.23.** Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados.

**4.1.24.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação pertinente.

**4.1.25.** Não submeter o menor de dezoito anos de idade à realização de trabalho noturno e em condições perigosas e insalubres e à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto nº 6.481, de 12 de junho de 2008.

**4.1.26.** Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho.

## **5. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

**5.1.** A contratação será extinta quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

**5.2.** Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para a contratação.

**5.3.** Quando a não conclusão do objeto referida no item anterior decorrer de culpa do Contratado:

**5.3.1.** ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

## **6. DOS CASOS OMISSOS**

**6.1.** Os casos omissos serão decididos pelo Contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

## **7. ALTERAÇÕES**

**7.1.** Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

**7.2.** O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação.

**7.3.** As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

**7.4.** As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do Contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

**7.5.** Registros que não caracterizam alterações contratuais podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

## **8. FORO**

**8.1.** Fica definido o Foro da Justiça Federal em ....., Seção Judiciária de ..... para dirimir os litígios que decorrerem da execução contratual que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

## APÊNDICE III

### TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

Por meio deste instrumento, ..... (*identificar o Contratado*) declara que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no *Edital*, no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere o *Pregão* nº...../20....., bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de contratação

Brasília/DF, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_

---

(Nome *e Cargo do Representante Legal*)

## APÊNDICE IV

### MODÉLO DE ORDEM DE FORNECIMENTO

ORDEM DE FORNECIMENTO Nº \_\_\_\_/20\_\_\_\_.  
(MODELO)

Fornecedor: \_\_\_\_\_

CNPJ nº: \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_-\_\_\_\_.

Fax: \_\_\_\_\_

Anexo: 2024NE\_\_\_\_\_, de \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

Solicitamos a entrega dos materiais constantes da Nota de Empenho, em anexo, na Coordenação-Geral de Transporte - COTRAN, Via N-2 NORTE, situado na Via N2 Norte, fundos do Palácio do Planalto, em Brasília-DF, observadas as especificações e demais condições estabelecidas no Termo de Referência, do respectivo processo de aquisição.

Prazo de entrega: \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_.

Horário de recebimento do material: Manhã: 08:00 às 12:00h / Tarde: 14:00 às 18:00h

Brasília/DF, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Nome:

Coordenação-Geral de Transporte da Presidência da República

Recebi a presente Ordem de Fornecimento, ciente das condições estabelecidas.

(Local), \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Nome:  
Empresa



## APÊNDICE V

### MODÉLO DE TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO

#### TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO (MODELO)

PROCESSO DE AQUISIÇÃO Nº		NUP	
NOTA DE EMPENHO		ORDEM DE FORNECIMENTO	

**Termo de Recebimento Definitivo que emite  
o COTRAN/PR, em favor da empresa .....**

O COTRAN/Gestor do Contrato certifica que o(s) bem(ns) integrante(s) da Ordem de Fornecimento acima identificada possui(em) especificações e qualidade compatíveis com os Critérios de Aceitação previamente definidos pelo COTRAN/DILOG/SA no Processo de Aquisição em tela.

Brasília/DF, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Nome:

Área Demandante/Gestor do Contrato

**Ciente:**

\_\_\_\_\_  
Nome:

Empresa:

## APÊNDICE VI

### MODELO DE TERMO DE GARANTIA DOS PRODUTOS FORNECIDOS

#### TERMO DE GARANTIA DOS PRODUTOS FORNECIDOS (MODELO)

A empresa \_\_\_\_\_, CNPJ \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_ RG \_\_\_\_\_ e CPF \_\_\_\_\_, compromete-se a prestar garantia, nos seguintes termos:

I. O objeto terá prazo de garantia de \_\_\_\_ (\_\_\_\_) meses, a contar do recebimento definitivo.

II. Durante o período de garantia, a adjudicatária, independentemente de ser ou não fabricante do objeto, obriga-se a substituir, sem ônus para o COTRAN/PR, o objeto que apresentar defeitos ou incorreções resultantes da fabricação, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias úteis, a contar a notificação.

III. O pedido de substituição do objeto, durante o período de garantia, será formalizado por telefone, *e-mail*, ou outro meio hábil de comunicação

(local), \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

---

(assinatura do representante legal)

Nome:

Empresa:

## SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

## Estudo Técnico Preliminar 19/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 00087.000683/2023-97

## 2. Descrição da necessidade

Conforme descrito na Portaria nº 07, de 14 de março de 2018, que aprovou o Regimento Interno da Secretaria-Geral da Presidência da República, uma das atribuições da Coordenação-Geral de Transporte é prover, com economicidade, qualidade e tempestividade, os serviços de transporte terrestre aos Ministros de Estado e demais autoridades e servidores da Presidência da República e seus órgãos essenciais.

A prudência alvitra que, é de responsabilidade da Divisão de Manutenção e Abastecimento da Coordenação-Geral de Transporte da Presidência da República (DIMAB/COTRAN) prover, com economicidade, qualidade e tempestividade, as atividades relacionadas com aquisição, guarda e utilização de combustíveis, lubrificantes, equipamentos, peças e reposição, pneus e materiais automotivos diversos, bem como a manutenção preventiva e corretiva dos veículos da Presidência da República e seus órgãos essenciais, tudo em conformidade com o disposto no Art. 61 da Portaria nº 7, de 14 de março de 2018.

Nessa diapasão, para cumprir essa importante atribuição institucional, a contratação visa a aquisição de conjunto de ferramentas e equipamentos automotivos com o objetivo de otimizar a manutenção corretiva e preventiva dos veículos oficiais da Presidência da República, minimizando custos ao Erário e riscos de falhas em sistemas mecânicos, como motor, suspensão, direção, pneus e parte elétrica, que precisam de atenção constante, pois a manutenção em dia está diretamente relacionada à prevenção de acidentes.

Os itens a serem adquiridos darão suporte ao aumento de produtividade da oficina Mecânica e área de lavagem de veículos, conferindo resultados mais céleres e precisos durante as manutenções corretivas e preventivas e higienização dos automóveis oficiais da Presidência da República e de seus órgãos essenciais.

A pretensa aquisição tem como objetivo garantir a Presidência da República a **continuidade de funcionamento da oficina mecânica**, por meio de contratação de **mão de obra altamente qualificada**, necessária para efetuar a manutenção preventiva e corretiva nos veículos e embarcações oficiais de sua frota.

Atender com maior eficiência e efetividade as manutenções de veículos da cápsula presidencial e demais autoridades (blindados), em oficina própria da Presidência da República, em cumprimento ao posicionamento da Secretaria de Segurança e Coordenação Presidencial/GSI/PR, conforme trecho abaixo extraído do memorando nº 737-SCP-DSEG-CGLOG-AUX/GSI/PR.

*“No que tange à possibilidade de encerramento das atividades da oficina, com a possibilidade de substituição pela contratação de empresa particular, poderia ser melhor analisada, principalmente quanto aos serviços destinados aos veículos operacionais, que não podem estar sujeitos a descontinuidade dos serviços de manutenção, considerando-se sempre a natureza do seu emprego e as indesejáveis consequências de possíveis indisponibilidades por falta de peças e serviço”.*

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
-------------------	-------------

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

As exigências de qualificação econômico financeira e qualificação técnica não será exigido no Termo de Referência.

## 5. Levantamento de Mercado

Não foram identificadas, no mercado, soluções alternativas que pudessem acrescentar novas metodologias, tecnologias ou inovações.

A referência de preços para a presente contratação foi obtida em pesquisa em contratações **em mídia especializada e com fornecedores**, tudo em conformidade com a Instrução Normativa nº 65, de 7 de julho de 2021 da Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

Para aferição da vantagem econômica da contratação, bem como dos itens específicos constante da mesma, foi elaborado o **Mapa Comparativo, anexo a** e aplicado os Parâmetros da Instrução Normativa nº 65, de 7 de julho de 2021 da Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

## 6. Descrição da solução como um todo

A descrição da solução como um todo, conforme minudenciado nos Estudos Preliminares, abrange a aquisição de 74 (setenta e quatro) itens de conjunto de ferramentas e equipamentos automotivos para darem suporte ao aumento de produtividade da oficina mecânica da Presidência da República, conferindo resultados mais céleres e precisos durante as manutenções corretivas e preventivas dos automóveis oficiais do Órgão.

A aquisição visa adquirir conjunto de ferramentas e equipamentos que cumpram todas as questões ambientais, a fim de atender as normas dos órgãos ambientais vigentes. O produto deve apresentar, na medida do possível, as diretrizes sustentáveis estabelecidas no Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012, tais como menor impacto sobre os recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água, dando preferência a materiais ecologicamente corretos, maior vida útil e menor custo.

A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

Após a homologação da licitação, a contratação será firmada por meio de aceite da Nota de Empenho e formalização do Instrumento substituto ao Contrato (Apêndice II do Termo de Referência), bem como assinado o Termo de Ciência e Concordância (Apêndice III do Termo de Referência), tendo em vista tratar-se de compra com remessa única dos bens adquiridos dos quais não resultam obrigações futuras nos termos do art. 95, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

O prazo de entrega dos bens é de **30 (trinta) dias**, contados do envio da Nota de Empenho, em remessa única

Os bens deverão ser entregues na Coordenação-Geral de Transporte - COTRAN, Via N-2 NORTE, situado na Via N2 Norte, fundos do Palácio do Planalto, em Brasília-DF, em horário de 8h às 12h e 14h às 16h, telefone (61) 3411-3501.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade de 87 (oitenta e sete) itens de conjunto de ferramentas e equipamentos automotivos, se deu pela necessidade de adquirir ferramentas mais atualizadas e substituir as que se tornaram obsoletas. Conforme Histórico de Aquisição de Ferramentas, documento **anexo b**, não houve aquisições nos últimos 12 anos.

Em obediência à legislação, foi nomeada uma equipe de planejamento da contratação, que, após estudos mais aprofundados das ferramentas e equipamentos a serem adquiridos para cumprir a missão institucional e pesquisas de preços realizada junto a mídia especializada e direto com fornecedores, **anexo a**, chegou-se ao valor estimado de **(R\$): 249.940,22** (duzentos e quarenta e nove mil novecentos e quarenta reais e vinte e dois centavos).

A planilha estimativa de preços que, subsidiou a Equipe de Planejamento da Contratação, para se chegar ao valor estimado da contratação, segue acostada a este estudo, **anexo a**.

### 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 246.940,22

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	Carrinho para Ferramentas 7 gavetas com 156 peças, conforme especificação constante no Item 1 do Anexo I.	482716	Unid	09	4.083,48	36.751,35
2	Chave estriada de 36 mm para filtro de óleo do motor E-TORQ 101038, conforme especificação constante no Item 2 do Anexo I.	464819	Unid	04	83,42	333,69
3	PDL 8100 - Scanners, conforme especificação constante no Item 3 do Anexo I.	462429	Unid	02	18.905,00	37.810,00
4	Máquina para Teste e Limpeza de Injetores GDI 193, conforme especificação constante no Item 4 do Anexo I.	260188	Unid	01	5.889,16	5.889,16
5	Carregador de Bateria Digital Inteligente de 50A Bivolt, conforme especificação constante no Item 5 do Anexo I.	404814	Unid	02	1.786,73	3.573,46
6	Jogo de Ferramentas com 150 Peças, conforme especificação constante no Item 6 do Anexo I.	458754	Unid	11	1.502,36	16.525,95

7	<b>Conjunto ferramenta sincronismo motor ecoboost - 121502</b> , conforme especificação constante no <b>Item 7 do Anexo I.</b>	453211	Unid	01	878,02	878,02
8	<b>Jogo de Chave Fenda/Phillips com 10 peças</b> , conforme especificação constante no <b>Item 8 do Anexo I.</b>	601810	Unid	14	285,42	3.995,88
9	<b>Chave de Impacto Pneumática 1.017Nm 1/2 Pol</b> , conforme especificação constante no <b>Item 10 do Anexo I.</b>	606059	Unid	11	994,43	10.938,69
10	<b>Jogo de Chaves Canhão tipo Industrial com 10 Peças de 4 a 13mm</b> , conforme especificação constante no <b>Item 11 do Anexo I.</b>	601852	Unid	14	333,85	4.673,88
11	<b>Retífica Reta Longa 500W com 2 Chaves</b> , conforme especificação constante no <b>Item 12 do Anexo I.</b>	446371	Unid	01	1.322,48	1.322,48
12	<b>Jogo de Chave Allen Longa 3 a 14 mm com 10 Peças</b> , conforme especificação constante no <b>Item 13 do Anexo I.</b>	603587	Unid	10	125,36	1.253,61
13	<b>Conjunto de Ferramentas para Sincronismo dos Motores Ford 12 e 16</b> , conforme especificação constante no <b>Item 14 do Anexo I.</b>	453211	Unid	01	894,06	894,06
14	<b>Jogo Soquete Tipo Torx 20 Pç 3/8 E 1/2</b> , conforme especificação constante no <b>Item 15 do Anexo I.</b>	268611	Unid	11	334,91	3.683,98
15	<b>Sangrador de Freio 8 Litros por Controle Manual</b> , conforme especificação constante no <b>Item 17 do Anexo I.</b>	467099	Unid	01	880,86	880,86

16	<b>Extrator para Rolamentos com Diâmetro Externo entre 22 mm - 115 mm</b> , conforme especificação constante no <b>Item 18</b> do <b>Anexo I</b> .	603511	Unid	01	1.409,91	1.409,91
17	<b>Conjunto de Ferramentas para Remoção e Instalações de Vedações</b> , conforme especificação constante no <b>Item 19</b> do <b>Anexo I</b> .	458754	Unid	01	1.502,15	1.502,15
18	<b>Jogo de Alicate para Remoção de Mangueira com 11 Peças</b> , conforme especificação constante no <b>Item 20</b> do <b>Anexo I</b> .	482717	Unid	01	544,59	544,59
19	<b>Jogo de Alicates para Anéis Internos e Externos 8 Peças</b> , conforme especificação constante no <b>Item 21</b> do <b>Anexo I</b> .	445992	Unid	04	486,89	1.947,54
20	<b>Encolhedor Hidráulico de Molas</b> , conforme especificação constante no <b>Item 22</b> do <b>Anexo I</b> .	453214	Unid	01	1.419,66	1.419,66
21	<b>Ferramenta de Desconexão Combustível 7pcs linha Ford</b> , conforme especificação constante no <b>Item 23</b> do <b>Anexo I</b> .	16887	Unid	02	84,64	169,28
22	<b>Alicate para Travar o Filtro de Combustível</b> , conforme especificação constante no <b>Item 24</b> do <b>Anexo I</b> .	462785	Unid	05	203,34	1.016,69
23	<b>Saca Filtro de Óleo Tipo Aranha Universal com 3 Garras</b> , conforme especificação constante no <b>Item 25</b> do <b>Anexo I</b> .	264076	Unid	08	66,86	534,88
24	<b>Jogo de soquetes longo sextavado</b> , conforme especificação constante no <b>Item 26</b> do <b>Anexo I</b> .	448662	Unid	08	527,54	4.220,34
25	<b>Extrator do Terminal de Direção Universal</b> , conforme especificação constante no <b>Item 27</b> do <b>Anexo I</b> .	449861	Unid	02	290,78	581,56

26	<b>Extrator para pistas internas e capas externas de rolamentos 104194</b> , conforme especificação constante no <b>Item 28</b> do <b>Anexo I</b> .	603511	Unid	01	613,53	613,53
27	<b>Medidor Pressão Bomba Óleo Cambio Automático</b> , conforme especificação constante no <b>Item 29</b> do <b>Anexo I</b> .	447259	Unid	01	368,79	368,79
28	<b>Trocador de Óleo</b> , conforme especificação constante no <b>Item 30</b> do <b>Anexo I</b> .	603378	Unid	02	3.877,82	7.755,63
29	<b>Chave Estriada 12 MM para 111024</b> , conforme especificação constante no <b>Item 31</b> do <b>Anexo I</b> .	268611	Unid	11	77,13	848,46
30	<b>Chave Multidentada Longa de 8 mm</b> , conforme especificação constante no <b>Item 32</b> do <b>Anexo I</b> .	273233	Unid	11	58,98	648,74
31	<b>Pistola de Gravidade DV1-C-BAR-13-C+ Clearcoat Verniz 1,3mm 550ml</b> , conforme especificação constante no <b>Item 33</b> do <b>Anexo I</b> .	434484	Unid	02	6.416,16	12.832,32
32	<b>Rebitador Manual Tipo Alavanca Rebite</b> , conforme especificação constante no <b>Item 34</b> do <b>Anexo I</b> .	486503	Unid	01	495,10	495,10
33	<b>Ferro De Soldar Machadinha Fame Pro 127v Ou 220v 320w</b> , conforme especificação constante no <b>Item 35</b> do <b>Anexo I</b> .	486558	Unid	02	296,94	593,89
34	<b>Tasso Tipo Cunha</b> , conforme especificação constante no <b>Item 36</b> do <b>Anexo I</b> .	261618	Unid	01	64,63	64,63
35	<b>Jogo de Martelos e Tassos com 7 Peças</b> , conforme especificação constante no <b>Item 37</b> do <b>Anexo I</b> .	441587	Unid	01	266,32	266,32



36	<b>Jogo De Brocas Helicoidais 1,0 A 13,0mm C/ Titânio - 25 Peças</b> , conforme especificação constante no <b>Item 38</b> do <b>Anexo I.</b>	422013	Unid	03	555,65	1.666,94
37	<b>Serra Sabre Velocidade Variável 1000W</b> , conforme especificação constante no <b>Item 39</b> do <b>Anexo I.</b>	220189	Unid	01	1.920,87	1.920,87
38	<b>Protetor de Bateria 12 V - V8</b> , conforme especificação constante no <b>Item 40</b> do <b>Anexo I.</b>	614505	Unid	02	134,82	269,65
39	<b>Kit Brocas Rotativas Conjunto Com 10 Peças</b> , conforme especificação constante no <b>Item 41</b> do <b>Anexo I.</b>	485411	Unid	02	144,80	289,59
40	<b>Jogo de lima murça 5 peças</b> , conforme especificação constante no <b>Item 42</b> do <b>Anexo I.</b>	607837	Unid	01	179,65	179,65
41	<b>Cavelete para Preparação com Braço de Apoio</b> , conforme especificação constante no <b>Item 44</b> do <b>Anexo I.</b>	600260	Unid	01	259,59	259,59
42	<b>Suporte para pintura automotiva</b> , conforme especificação constante no <b>Item 46</b> do <b>Anexo I.</b>	617851	Unid	01	439,16	439,16
43	<b>Lixadeira Pneumática Roto Orbital 6 Pol. 90PSI 0,5 HP</b> , conforme especificação constante no <b>Item 47</b> do <b>Anexo I.</b>	452601	Unid	01	304,76	304,76
44	<b>Mini Politriz Roto Orbital Kers 780w</b> , conforme especificação constante no <b>Item 48</b> do <b>Anexo I.</b>	282643	Unid	01	1.174,30	1.174,30

45	<b>Aspirador de pó industrial Tambor Schulz Hidropó 2000W 70L prateado e preto 220V 50Hz/60Hz,</b> conforme especificação constante no <b>Item 49 do Anexo I.</b>	344877	Unid	01	2.679,18	2.679,18
46	<b>Chuveiro e lava olhos de emergência galvanizado 1" ansi 1020 rc,</b> conforme especificação constante no <b>Item 51 do Anexo I.</b>	339970	Unid	03	1.051,24	3.153,72
47	<b>Chave Sextavada Sonda Lambda Longa 22mm 1/2 Aberta,</b> conforme especificação constante no <b>Item 53 do Anexo I.</b>	446114	Unid	07	106,55	745,85
48	<b>Conjunto Ferramentas para Amortecedores Dianteiros e Traseiros 20 Peças,</b> conforme especificação constante no <b>Item 54 do Anexo I.</b>	478209	Unid	01	1.139,05	1.139,05
49	<b>Ferramenta para Travar e Girar Volante do Motor Otto e Diesel,</b> conforme especificação constante no <b>Item 58 do Anexo I.</b>	241405	Unid	01	177,00	177,00
50	<b>Termômetro Infravermelho -30°C a 650°C,</b> conforme especificação constante no <b>Item 59 do Anexo I.</b>	422322	Unid	02	788,99	1.577,98
51	<b>Numerador Elétrico de Pneus,</b> conforme especificação constante no <b>Item 60 do Anexo I.</b>	269304	Unid	01	864,87	864,87
52	<b>Alicate Corte Tesoura 8 Pol. Black Edition,</b> conforme especificação constante no <b>Item 61 do Anexo I.</b>	468615	Unid	11	137,57	1.513,32
53	<b>Alicate de Pressão 7 Pol. com Mordente Curvo,</b> conforme especificação constante no <b>Item 62 do Anexo I.</b>	478191	Unid	07	67,26	470,82

54	<b>Marreta Quadrada 2 Kg com Cabo de Fibra,</b> conforme especificação constante no <b>Item 63</b> do <b>Anexo I.</b>	443332	Unid	07	146,38	1.024,67
55	<b>Bandeja Coletora Plástica Grande para Oficina Mecânica,</b> conforme especificação constante no <b>Item 64</b> do <b>Anexo I.</b>	613936	Unid	06	453,38	2.720, 25
56	Máquina Geradora de Fumaça Smoke Injector para Detecção de Vazamentos, conforme especificação constante no <b>Item 65</b> do <b>Anexo I.</b>	616577	Unid	1	1.352,80	1.352,80
57	<b>Saca Extrator Injetores Pneumático,</b> conforme especificação constante no <b>Item 66</b> do <b>Anexo I.</b>	16898	Unid	1	2.422,08	2.422,08
58	<b>Ferro de Soldar Profissional 60 Watts,</b> conforme especificação constante no <b>Item 68</b> do <b>Anexo I.</b>	372138	Unid	2	83,30	166,59
59	<b>Súbito para aferição de ovalização de cilindros,</b> conforme especificação constante no <b>Item 69</b> do <b>Anexo I.</b>	217140	Unid	1	840,64	840,64
60	<b>Cinta interna,</b> conforme especificação constante no <b>Item 72</b> do <b>Anexo I.</b>	606061	Unid	1	233,02	233,02
61	<b>Cinta parta extração de filtro de óleo,</b> conforme especificação constante no <b>Item 73</b> do <b>Anexo I.</b>	464819	Unid	3	133,50	400,50
62	<b>Jogo de cachimbo sextavados,</b> conforme especificação constante no <b>Item 74</b> do <b>Anexo I.</b>	448661	Unid	1	403,86	403,86
63	<b>Caneta de polaridade,</b> conforme especificação constante no <b>Item 76</b> do <b>Anexo I.</b>	264150	Unid	02	229,89	459,77

64	<b>Analizador de bateria TB</b> , conforme especificação constante no <b>Item 77</b> do <b>Anexo I</b> .	301189	Unid	1	325,94	325,94
65	<b>Década Resistiva com Leitura de Volts</b> , conforme especificação constante no <b>Item 78</b> do <b>Anexo I</b> .	404746	Unid	1	319,45	319,45
66	<b>Soquete Especial Estriado e Sextavado para Polia do Alternador</b> , conforme especificação constante no <b>Item 79</b> do <b>Anexo I</b> .	220019	Unid	1	98,66	98,66
67	<b>Jogo de Chave de Impacto</b> , conforme especificação constante no <b>Item 80</b> do <b>Anexo I</b> .	601857	Unid	1	187,55	187,55
68	Lanterna violeta para ar condicionado., conforme especificação constante no <b>Item 81</b> do <b>Anexo I</b> .	485734	Unid	2	81,59	163,18
69	Destacador pivô da manga de eixo., conforme especificação constante no <b>Item 82</b> do <b>Anexo I</b> .	241405	Unid	1	402,44	402,44
70	<b>Conjunto de ferramentas para sincronismo dos motores GM 25205371 de 3 cilindros turbo</b> , conforme especificação constante no <b>Item 83</b> do <b>Anexo I</b> .	453211	Unid	1	1.163,77	1.163,77
71	<b>Lanterna Recarregável com Ímã</b> , conforme especificação constante no <b>item 84</b> do <b>anexo</b>	607428	Unid	12	167,12	2.005,41
72	<b>Elevador Automotivo 4 Toneladas trifásico Lubrificação a Graxa.</b> conforme especificação constante no <b>item 85</b> do anexo	379343	Unid	02	20.028,36	40.056,71
73	<b>Calibrador de Pneus Eletrônico para Parede</b> , conforme especificação constante no <b>item 86</b> do anexo	482910	Unid	03	1.571,87	4.715,60

74	<b>Assentador de Talão para Pneu sem Câmara</b> , conforme especificação constante no <b>item 87</b> do anexo	219544	Unid	01	1.436,48	1.436,48
<b>TOTAL</b>						<b>246.964,79</b>

Por ocasião da elaboração do Estudo Preliminar, a pesquisa de preços, foi realizada em consonância com o estabelecido no art. 5º da Instrução Normativa nº 65, de 7 de julho de 2021 da Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia. Foi efetuada pesquisa para a estimativa de preços prioritariamente no **portal Painel de Preços** (acessado de 30/01/2025 à 02/02/2025), sendo que não foi obtido nenhum processo licitatório.

Em sequência ao que dispõe o artigo da citada Instrução Normativa, foi realizada busca por aquisições semelhantes de **outros entes públicos**, contratações semelhantes de **outros entes públicos**, sendo encontrados 03 processos licitatórios, porém todos com valores inexequíveis, na forma §3º do art. 6º da Instrução Normativa nº 65 de 7 de julho de 2021.

Foi realizado pesquisa em **publicações da mídia especializada**, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo que servirão de parâmetro para balizar os preços desta contratação, onde os valores foram inseridos no Mapa Comparativo **anexo a**, e empregados de forma combinada com os valores obtidos com fornecedores na forma do art. 5º da Instrução Normativa nº 65 de 7 de julho de 2021.

Em cumprimento aos parâmetros estabelecido no art. 5º da Instrução Normativa nº 65, de 7 de julho de 2021 da Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia foi realizada **pesquisa com os fornecedores**, em que encaminhamos 09 (nove) correspondências eletrônicas para que as empresas enviassem cotação de preços. 01 (uma) empresa encaminhou proposta (AUTO CENTER ALTERNATIVO) - CNPJ 27.712.807/0001-03.

Nesses termos, foi adotado como balizador para estimativa do valor a ser contratado, os valores de pesquisa realizada junto à mídia especializada e junto a fornecedores em conformidade com os Incisos III e IV do art. 5º da Instrução Normativa nº 65, de 7 de julho de 2021 da Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia. Desta feita, o valor total da contratação do serviço ficou estimado em **(R\$): 246.964,79** (duzentos e quarenta e seis mil novecentos e sessenta e quatro reais e setenta e nove centavos).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Trata-se de uma contratação pelo **menor preço por item**, o que permite a Administração negociar os valores ofertados além de aumentar a competitividade e não restringir a participação de licitantes que ofertam somente algum tipo de produto.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A contratação pretendida mostra-se autônoma com relação às demais executadas nesta Coordenação-Geral de Transporte, não possuindo qualquer correlação ou interdependência.

Busca-se com a nova aquisição adquirir conjunto de ferramentas e equipamentos automotivos que darão suporte aos técnicos em mecânica buscando a eficiência e também o aumento de produtividade resultando em serviços mais céleres e precisos durante as manutenções corretivas e preventivas dos automóveis oficiais da Presidência da República.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da aquisição está previsto no Plano de Contratações Anual - PCA 2025, conforme detalhamento a seguir:

## ITEM 1 - MATERIAL

I	<b>D PCA no PNCP:</b>	00394411000109-0-000004/2025
II	<b>Data de publicação no PNCP:</b>	15/05/2024
III	<b>Id do item no PCA:</b>	316
IV	<b>Classe/Grupo:</b>	4910 - EQUIPAMENTO ESPECIALIZADO PARA OFICINA DE MANUTENÇÃO E REPARO DE VEÍCULOS MOTORIZADOS
V	<b>Identificador da Futura Contratação:</b>	110001-305/2025

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os benefícios a serem alcançados é que se adquira junto a fornecedores especializados equipamento que proporcionarão ganho de produtividade conferindo resultados mais céleres e precisos durante as manutenções corretivas e preventivas e higienização dos automóveis oficiais da Presidência da República e de seus órgãos essenciais.

A pretensa aquisição tem como objetivo garantir a Presidência da República a **continuidade de funcionamento da oficina mecânica**, por meio de **mão de obra altamente qualificada**, com equipamentos atualizados para efetuar a manutenção preventiva e corretiva nos veículos e embarcações oficiais de sua frota.

## 13. Providências a serem Adotadas

Não serão necessárias providências para adequação do ambiente do órgão para a aquisição de ferramentas para complementar a prestação de serviços por técnico em mecânica (Processo 00087.000048/2023-18).

Os servidores que farão parte da comissão de recebimento de material foram recentemente capacitados, na própria Presidência da República, para o planejamento da contratação e a fiscalização contratual, nos moldes propostos pela IN 05 /2017 do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não serão necessárias providências para adequação do ambiente do órgão para a aquisição de ferramentas para complementar a prestação de serviços por técnico em mecânica (Processo 00087.000048/2023-18).

Os servidores que farão parte da comissão de recebimento de material foram recentemente capacitados, na própria Presidência da República, para o planejamento da contratação e a fiscalização contratual, nos moldes propostos pela IN 05 /2017 do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A presente contratação mostra-se completamente viável, visto que a Presidência da República não pode privar-se da mesma, já que a pretensa aquisição tem como objetivo garantir a Presidência da República a **continuidade de funcionamento da oficina mecânica**, por meio de contratação de **mão de obra altamente qualificada**, necessária para efetuar a manutenção preventiva e corretiva nos veículos e embarcações oficiais de sua frota.

Atender com maior eficiência e efetividade as manutenções de veículos da cápsula presidencial e demais autoridades (blindados), em oficina própria da Presidência da República, em cumprimento ao posicionamento da Secretaria de

*“No que tange à possibilidade de encerramento das atividades da oficina, com a possibilidade de substituição pela contratação de empresa particular, poderia ser melhor analisada, principalmente quanto aos serviços destinados aos veículos operacionais, que não podem estar sujeitos a descontinuidade dos serviços de manutenção, considerando-se sempre a natureza do seu emprego e as indesejáveis consequências de possíveis indisponibilidades por falta de peças e serviço”.*

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Processo SEI/PR nº 00087.000683/2023-97; Documento Formalização Demanda (SEI/PR 4486350); Portaria de Designação da Equipe de Planejamento da Contratação Portaria nº 324 (SEI/PR 4541507).

**SERGIO WILLIAM DE OLIVEIRA**

Equipe de Planejamento da Contratação



Assinou eletronicamente em 29/08/2025 às 16:07:02.

Despacho: Processo SEI/PR nº 00087.000683/2023-97; Documento Formalização Demanda (SEI/PR 4486350); Portaria de Designação da Equipe de Planejamento da Contratação Portaria nº 324 (SEI/PR 4541507).

**TARCISIO TAVARES DE MELO**

Equipe de Planejamento da Contratação

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - anexo a) Mapa Comparativo (tarcisio).xlsx (37.52 KB)
- Anexo II - anexo b) Histórico de Ferramentas 2025\_xlsx.pdf (87.63 KB)



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA  
Secretaria-Geral  
Secretaria Especial de Administração  
Diretoria de Recursos Logísticos  
Coordenação-Geral de Transporte

Pesquisa de Preço para Aquisição de Ferramentas e Equipamentos Automotivos



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	Painel de Preços			Contratações Similares			Sítios de Domínio Ampla			Fornecedores		MÉDIA GERAL DE TODOS OS PREÇOS	QTDE DE VALORES OBTIDOS	VALOR TOTAL ESTIMADO /ITEM		
				Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Fornecedor 1 Snap - On do Brasil CNPJ: 00.395.175/0001-77	Fornecedor 2 Auto Center Alternativo CNPJ: 27.712.807/0001-03					
1	Carrinho para Ferramentas	UNIDADE	9				R\$ 3.700,00	R\$ 33.300,00	R\$ 3.930,90	R\$ 35.378,10	R\$ 4.367,67	R\$ 39.309,01			R\$ 4.335,36	R\$ 39.018,28	R\$ 4.081,48	4	R\$ 36.751,35
2	Chave estriada de 36 mm	UNIDADE	4				R\$ 99,37	R\$ 397,48	R\$ 68,12	R\$ 276,48	R\$ 91,25	R\$ 365,00			R\$ 73,95	R\$ 295,78	R\$ 83,42	4	R\$ 333,69
3	PDI 8100 - Scanners - SUN	UNIDADE	2										R\$ 18.905,00	R\$ 37.810,00				2	R\$ 37.810,00
4	Máquina para Teste e Limpeza de Injetores	UNIDADE	1				R\$ 5.716,92	R\$ 5.716,92	R\$ 5.666,00	R\$ 5.666,00	R\$ 6.110,42	R\$ 6.110,42			R\$ 6.063,31	R\$ 6.063,31	R\$ 5.889,16	4	R\$ 5.889,16
5	Carregador de Bateria Digital	UNIDADE	2				R\$ 1.831,74	R\$ 3.663,48	R\$ 1.582,90	R\$ 3.165,80	R\$ 1.945,55	R\$ 3.891,10			R\$ 3.159,50	R\$ 6.304,99	R\$ 1.786,73	4	R\$ 1.573,46
6	Jogo de Ferramentas com 150 Peças	UNIDADE	11				R\$ 1.335,90	R\$ 14.694,90	R\$ 1.198,90	R\$ 13.187,90	R\$ 1.629,90	R\$ 17.928,90			R\$ 1.844,74	R\$ 20.292,10	R\$ 1.502,36	4	R\$ 16.525,95
7	Conjunto ferramenta sincronismo motor	UNIDADE	1				R\$ 879,35	R\$ 879,35	R\$ 853,48	R\$ 853,48	R\$ 699,90	R\$ 699,90			R\$ 1.079,36	R\$ 1.079,36	R\$ 878,02	4	R\$ 878,02
8	Jogo de Chave Fenda/Phillips com 10 peças.	UNIDADE	14				R\$ 196,99	R\$ 2.757,86	R\$ 235,99	R\$ 3.303,86	R\$ 322,05	R\$ 4.508,70			R\$ 386,65	R\$ 5.413,12	R\$ 285,42	4	R\$ 3.995,88
9	Chave de Impacto Pneumática	UNIDADE	11				R\$ 971,06	R\$ 10.681,66	R\$ 835,90	R\$ 9.194,90	R\$ 1.176,32	R\$ 12.939,52			R\$ 2.276,85	R\$ 25.045,79	R\$ 994,43	4	R\$ 10.938,69
10	Jogo de Chaves Canhão tipo Industrial	UNIDADE	14				R\$ 375,40	R\$ 5.255,60	R\$ 269,00	R\$ 3.766,00	R\$ 350,00	R\$ 4.900,00			R\$ 340,99	R\$ 4.779,91	R\$ 333,65	4	R\$ 4.673,88
11	Retífica Reta Longa	UNIDADE	1				R\$ 982,66	R\$ 982,66	R\$ 982,66	R\$ 1.944,00	R\$ 1.285,14	R\$ 1.285,14			R\$ 1.079,12	R\$ 1.278,12	R\$ 1.322,48	4	R\$ 1.322,48
12	Jogo de Chave Allen Longa	UNIDADE	10				R\$ 101,34	R\$ 1.013,40	R\$ 81,99	R\$ 819,90	R\$ 105,00	R\$ 1.050,00			R\$ 213,12	R\$ 2.131,16	R\$ 126,36	4	R\$ 1.253,61
13	Conjunto de Ferramentas para Sincronismo	UNIDADE	1				R\$ 853,20	R\$ 853,20	R\$ 643,54	R\$ 643,54	R\$ 969,99	R\$ 969,99			R\$ 1.109,52	R\$ 1.109,52	R\$ 884,06	4	R\$ 894,06
14	Jogo Soquete Tipo Torx	UNIDADE	11				R\$ 284,58	R\$ 3.130,38	R\$ 379,99	R\$ 4.179,89	R\$ 310,70	R\$ 3.417,70			R\$ 364,36	R\$ 4.007,96	R\$ 334,91	4	R\$ 3.683,98
15	Sangrador de Freio 8 Litros	UNIDADE	1				R\$ 825,11	R\$ 825,11	R\$ 790,38	R\$ 790,38	R\$ 940,50	R\$ 940,50			R\$ 967,46	R\$ 967,46	R\$ 880,86	4	R\$ 880,86
16	Extrator para Rolamentos com Diâmetro Externo	UNIDADE	1				R\$ 1.374,91	R\$ 1.374,91	R\$ 1.316,10	R\$ 1.316,10	R\$ 1.369,64	R\$ 1.369,64			R\$ 1.579,01	R\$ 1.579,01	R\$ 1.409,91	4	R\$ 1.409,91
17	Ferramentas para Remoção e Instalações de Vedações	UNIDADE	1				R\$ 1.543,84	R\$ 1.543,84	R\$ 1.782,30	R\$ 1.782,30	R\$ 1.171,13	R\$ 1.171,13			R\$ 1.511,31	R\$ 1.511,31	R\$ 1.502,15	4	R\$ 1.502,15
18	Alcates para Remoção de Mangueira	UNIDADE	1				R\$ 682,92	R\$ 682,92	R\$ 511,86	R\$ 511,86	R\$ 449,99	R\$ 449,99			R\$ 533,60	R\$ 533,60	R\$ 544,59	4	R\$ 544,59
19	Alcates para Anéis Internos e Externos	UNIDADE	4				R\$ 457,75	R\$ 1.831,00	R\$ 508,78	R\$ 2.035,12	R\$ 422,90	R\$ 1.691,60			R\$ 558,11	R\$ 2.232,44	R\$ 486,89	4	R\$ 1.947,54
20	Encochedor Hidráulico de Molas	UNIDADE	1				R\$ 1.448,97	R\$ 1.448,97	R\$ 1.268,47	R\$ 1.268,47	R\$ 1.414,22	R\$ 1.414,22			R\$ 1.546,98	R\$ 1.546,98	R\$ 1.419,66	4	R\$ 1.419,66
21	Ferramenta de Desconexão Combustível	UNIDADE	2				R\$ 71,90	R\$ 143,80	R\$ 37,50	R\$ 75,00	R\$ 166,20	R\$ 166,20			R\$ 98,92	R\$ 197,85	R\$ 84,64	4	R\$ 169,28
22	Alcates para Travar o Filtro de Combustível	UNIDADE	5				R\$ 174,99	R\$ 874,95	R\$ 203,65	R\$ 1.018,25	R\$ 204,60	R\$ 1.023,00			R\$ 230,12	R\$ 1.150,58	R\$ 203,34	4	R\$ 1.016,69
23	Saca Filtro de Óleo Tipo Aranha	UNIDADE	9				R\$ 51,00	R\$ 408,00	R\$ 54,80	R\$ 438,40	R\$ 63,90	R\$ 511,20			R\$ 85,68	R\$ 685,44	R\$ 66,80	4	R\$ 534,88
24	Jogo de soquetes longo sextavado	UNIDADE	8				R\$ 503,82	R\$ 4.030,56	R\$ 529,00	R\$ 4.232,00	R\$ 453,13	R\$ 3.625,04			R\$ 624,22	R\$ 4.993,76	R\$ 527,54	4	R\$ 4.220,34
25	Extrator do Terminal	UNIDADE	2				R\$ 308,44	R\$ 616,88	R\$ 254,42	R\$ 508,84	R\$ 238,69	R\$ 477,38			R\$ 361,58	R\$ 723,15	R\$ 290,78	4	R\$ 581,56
26	Extrator para pistas internas e capas externas	UNIDADE	1				R\$ 711,22	R\$ 711,22	R\$ 567,43	R\$ 567,43	R\$ 436,08	R\$ 436,08			R\$ 561,95	R\$ 561,95	R\$ 613,53	4	R\$ 613,53
27	Medidor Pressão Bomba Óleo Cambio Automático	UNIDADE	1				R\$ 339,90	R\$ 339,90	R\$ 302,62	R\$ 302,62	R\$ 297,07	R\$ 297,07			R\$ 315,56	R\$ 304,79	R\$ 304,79	4	R\$ 304,79
28	Trocador de Óleo	UNIDADE	2				R\$ 3.548,03	R\$ 7.096,06	R\$ 4.199,20	R\$ 8.398,40	R\$ 3.511,99	R\$ 7.023,98			R\$ 4.235,05	R\$ 8.504,10	R\$ 3.877,82	4	R\$ 7.755,63
29	Chave Estriada 12 MM	UNIDADE	11				R\$ 68,90	R\$ 757,90	R\$ 78,20	R\$ 860,20	R\$ 63,99	R\$ 703,89			R\$ 97,44	R\$ 1.071,84	R\$ 77,13	4	R\$ 848,46
30	Chave Multidentada Longa	UNIDADE	11				R\$ 48,14	R\$ 529,54	R\$ 47,85	R\$ 526,35	R\$ 81,38	R\$ 895,18			R\$ 58,54	R\$ 643,89	R\$ 58,98	4	R\$ 648,74
31	Pistola de Gravidade	UNIDADE	2				R\$ 6.659,90	R\$ 13.319,80	R\$ 6.390,00	R\$ 12.780,00	R\$ 5.983,95	R\$ 11.967,90			R\$ 6.630,79	R\$ 13.261,57	R\$ 6.416,16	4	R\$ 12.832,32
32	Rebitador Manual Tipo Alavanca Rebite	UNIDADE	1				R\$ 389,90	R\$ 389,90	R\$ 419,08	R\$ 419,08	R\$ 563,06	R\$ 563,06			R\$ 608,35	R\$ 608,35	R\$ 495,10	4	R\$ 495,10
33	Ferro De Soldar Machadinha	UNIDADE	2				R\$ 250,90	R\$ 501,80	R\$ 254,99	R\$ 509,98	R\$ 333,01	R\$ 667,82			R\$ 347,98	R\$ 695,96	R\$ 296,94	4	R\$ 593,89
34	Tasso Tipo Cunha	UNIDADE	1				R\$ 75,29	R\$ 75,29	R\$ 93,11	R\$ 93,11	R\$ 75,98	R\$ 75,98			R\$ 48,13	R\$ 48,13	R\$ 64,63	4	R\$ 64,63
35	Jogo de Martelos e Tascos com 7 Peças	UNIDADE	1				R\$ 263,21	R\$ 263,21	R\$ 335,49	R\$ 335,49	R\$ 231,00	R\$ 231,00			R\$ 237,57	R\$ 237,57	R\$ 266,32	4	R\$ 266,32
36	Jogo De Brocas Helicoidais 1,0 A 13,0mm	UNIDADE	3				R\$ 516,91	R\$ 1.550,73	R\$ 540,92	R\$ 1.622,76	R\$ 574,88	R\$ 1.724,64			R\$ 569,98	R\$ 1.769,65	R\$ 555,65	4	R\$ 1.666,94
37	Serra Sábore Velocidade Variável	UNIDADE	1				R\$ 1.985,20	R\$ 1.985,20	R\$ 1.799,00	R\$ 1.799,00	R\$ 1.870,45	R\$ 1.870,45			R\$ 2.020,87	R\$ 2.020,87	R\$ 1.920,87	4	R\$ 1.920,87
38	Protetor de Bateria 12 V - V8	UNIDADE	2				R\$ 114,53	R\$ 229,06	R\$ 137,22	R\$ 274,44	R\$ 175,99	R\$ 351,98			R\$ 115,55	R\$ 223,10	R\$ 134,82	4	R\$ 269,65
39	Kit Brocas Rotativas	UNIDADE	2				R\$ 137,90	R\$ 275,80	R\$ 137,90	R\$ 275,80	R\$ 135,90	R\$ 271,80			R\$ 158,59	R\$ 317,17	R\$ 144,80	4	R\$ 289,59
40	Jogo de lima murga 5 peças	UNIDADE	1				R\$ 177,75	R\$ 177,75	R\$ 187,01	R\$ 187,01	R\$ 169,96	R\$ 169,96			R\$ 183,89	R\$ 183,89	R\$ 179,65	4	R\$ 179,65
41	Cavelete para Preparação com Braço de Apoio	UNIDADE	1				R\$ 272,51	R\$ 272,51	R\$ 225,75	R\$ 225,75	R\$ 230,00	R\$ 230,00			R\$ 310,11	R\$ 310,11	R\$ 259,59	4	R\$ 259,59
42	Suporte para pintura automotiva	UNIDADE	1				R\$ 390,63	R\$ 390,63	R\$ 434,43	R\$ 434,43	R\$ 406,08	R\$ 406,08			R\$ 525,52	R\$ 525,52	R\$ 439,16	4	R\$ 439,16
43	Usadeira Pneumática Roto Orbital 6	UNIDADE	1				R\$ 323,35	R\$ 323,35	R\$ 295,47	R\$ 295,47	R\$ 288,42	R\$ 288,42			R\$ 311,78	R\$ 311,78	R\$ 304,76	4	R\$ 304,76
44	Mini Poltrô Roto Orbital	UNIDADE	1				R\$ 863,30	R\$ 863,30	R\$ 1.330,70	R\$ 1.330,70	R\$ 866,38	R\$ 866,38			R\$ 1.636,83	R\$ 1.636,83	R\$ 1.174,30	4	R\$ 1.174,30
45	Aspirador de pó industrial Tambor Schulz	UNIDADE	1				R\$ 2.740,59	R\$ 2.740,59	R\$ 2.704,24	R\$ 2.704,24	R\$ 2.468,30	R\$ 2.468,30			R\$ 2.803,60	R\$ 2.803,60	R\$ 2.679,18	4	R\$ 2.679,18
46	Chuveiro e lona olhos de emergência	UNIDADE	3				R\$ 1.151,31	R\$ 3.453,93	R\$ 795,60	R\$ 2.386,80	R\$ 1.408,57	R\$ 4.225,71			R\$ 849,48	R\$ 2.548,45	R\$ 1.051,24	4	R\$ 3.153,72
47	Chave Sextavada Sonda Lambda	UNIDADE	7				R\$ 63,95	R\$ 447,65	R\$ 114,83	R\$ 803,81	R\$ 136,99	R\$ 958,93			R\$ 110,43	R\$ 773,02	R\$ 106,55	4	R\$ 745,85
48	Conjunto Ferram. Amortecedores Dianteiros e Traseiros	UNIDADE	1				R\$ 995,62	R\$ 995,62	R\$ 957,16	R\$ 957,16	R\$ 1.343,21	R\$ 1.343,21			R\$ 1.260,21	R\$ 1.260,21	R\$ 1.139,05	4	R\$ 1.139,05
49	Ferramenta para Travar e Girar Volante	UNIDADE	1				R\$ 186,00	R\$ 186,00	R\$ 196,10	R\$ 196,10	R\$ 152,02	R\$ 152,02			R\$ 173,89	R\$ 173,89	R\$ 177,00	4	R\$ 177,00
50	Termômetro Infravermelho	UNIDADE	2				R\$ 666,29	R\$ 1.332,58	R\$ 604,96	R\$ 1.209,92	R\$ 754,13	R\$ 1.508,26			R\$ 1.130,58	R\$ 2.261,17	R\$ 788,99	4	R\$ 1.577,98
51	Numerador Elétrico de Pneus	UNIDADE	1				R\$ 633,94	R\$ 633,94	R\$ 1.026,23	R\$ 1.026,23	R\$ 832,88	R\$ 832,88			R\$ 966,42	R\$ 966,42	R\$ 864,87	4	R\$ 864,87
52	Alcates Corte Tesoura	UNIDADE	11				R\$ 76,62	R\$ 841,82	R\$ 140,81	R\$ 1.548,91	R\$ 140,25	R\$ 1.542,75			R\$				

**COORDENAÇÃO-GERAL DE TRANSPORTE**  
**HISTÓRICO DAS AQUISIÇÕES DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS AUTOMOTIVOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Qtde Adquirida Pregão 16/2011	Qtde Adquirida Pregão 42/2017	Qtde Adquirida Pregão 23/2018	Qtde Adquirida Pregão 13/2020	Qtde Adquirida Pregão 61/2021	Qtde a ser Adquirida
1	Acendedor para maçarico	UNID					2	0
2	Alavanca para mecânico	unid				1		0
3	Alicate Amperímetro Automotivo	UNID					2	0
4	Alicate de pressão 10 pol. Curvo	unid				1		0
5	Alicate de pressão de 10"	unid	10	5		0		0
6	Alicate especial	unid				1		0
7	Alicate Especial	UNID				0	1	0
8	Alicate para Anéis Internos Pontas Fixas e Curvas 90 Graus	unid				1		0
9	Alicate para Anéis Internos Pontas Fixas e Retas 190 mm	unid				1		0
10	Alicate universal de 8"	unid		6		1		0
11	Alinhador de suspensão	unid				1		0
12	Aparelho medidor de pressão e vazão de combustível.	unid	1	1				0
13	Aspirador de pó e água	unid	0	0	2	0		0
14	Assentador de talão (borracharia)	unid	0	0		1		0
15	Auto Socorro e Medidor de Consumo de Combustível	UNID	0	0			1	0
16	Auxiliar de partida Portátil	unid	0	1	1	1		0
17	Bacia de Contenção para Tambores	UNID	0				4	0
18	Balanceadora de Rodas/pneus	unid	0	1		1		0
19	Balde para óleo de cambio e diferencial	unid	0			1		0
20	Bancada com gaveta	unid	2			2		0
21	Bancada de teste para reguladores de voltagem	unid	1			1		0
22	Bandeja coletora de óleo e fluidos	unid		2	1			0
23	Bandeja Magnética Grande	unid				1		0
24	Bomba de vácuo manual	unid				1	2	0
25	Cabo diesel com 9 pinos	unid				1		0
26	Cabo T de meia polegada-	unid		5				0
27	Calibrador Sincronizador Pneus Tpms Ford Original	unid				2		0
28	Caneta de Polaridade com Voltagem Digital	unid		2		4		0
29	Carregador de Bateria 12V 50A com Auxiliar de Partida	unid		1		1		0
30	Carrinho Auxiliar de Partida CAP 12/24 F-12 24 V	unid	1					0
31	Carrinho Bancada de ferramentas	UNID					6	0
32	Catraca para soquetes de ½ pol.; composição em aço especial.	unid		10				0
33	Cavalete telescópico	unid		2				0
34	Cavaletes de apoio para veículos leves	unid		2				0
35	Chave Biela tipo L - Jogo 12 peças	jogo		5				0
36	Chave de boca - Jogo 12 peças	jogo		5				0
37	Chave de Catraca Pneumática de 1/2 Pol. 81Nm	unid				1		0
38	Chave de fenda "philips" 8mm x 150mm (3/16 x 6)	unid		5	2			0
39	Chave de fenda 1/8 x 2 polegadas	unid		5				0
40	Chave de fenda de 8mm x 150 mm	unid		5				0
41	Chave de vela com cabo T e soquete móvel de 16 mm	unid	5	0	5			0
42	Chave de Velas Longa de 16mm encaixe ½ 200mm	unid	1	0				0
43	Chave de Velas Longa de 16mm encaixe ½ 330mm	unid	4	5				0
44	Chave Impacto Pneumática	unid		2				0
45	Chave para retirada da porca de bombas de combustível	unid				1		0
46	Chave para retirada do filtro de óleo lubrificante com corrente	unid		5				0
47	Chave Phillips 1/4 x 4 polegadas	unid		5				0
48	Chave Phillips 1/4 x 6 polegadas	unid		5				0
49	Chave Phillips 1/8 x 1.1/2 polegadas	unid		5				0
50	Chave Phillips 1/8 x 4 polegadas	unid		5				0
51	Chave Phillips 1/8 x 6 polegadas	unid		5				0
52	Chave Phillips 3/16 X 1.1/2 polegadas	unid		5				0
53	Chave Phillips 3/16 x 3 polegadas	unid		5				0
54	Chave Phillips 3/16 x 6 polegadas	unid		5				0
55	Chave Phillips 5/16 x 8 polegadas	unid		5				0
56	Chave Torx longa Kit com 10 peças	jogo		3				0
57	Chave torx soquete macho e fêmea Jogo de 38 peças	jogo		3				0
58	Chaves automotivas combinadas Jogo de 25 peças	jogo		5				0
59	Chaves de estria (estria/estria) Jogo de 12 peças	jogo		1				0
60	Cilindro para Gás Mistura	UNID					2	0
61	Conjunto de anéis o-ring	conj				2		0
62	Conjunto para teste de pressão e vazão	conj				1		0
63	Desmontadora de Pneus para Caminhões, Ônibus e Tratores de 14 - 26 Pol.	unid		1				0
64	Elevador automotivo de 4 torres	unid				1		0
65	Elevador de coluna de 4 toneladas	unid			1			0
66	Embalagem de transporte de produtos perigosos	UNID					4	0
67	Engraxadeira pneumática, 50:1, 20 kg, vazão 800 g/min, 4m de mangueira, completa (bremen - 6408) - 1006408	unid		1				0
68	Equipamento acionador da válvula solenoide	unid				1		0
69	Equipamento para troca de óleo à vácuo ou por gravidade TO V 7000	unid		1				0
70	Escada dobrável multifuncional	unid				1		0
71	Esmerilhadeira angular portátil	unid				2		0
72	Espátula para Borracheiro Chata de 24 Pol.	unid		1				0
73	Espátula truck tipo naja - Kit	KIT		1	1			0
74	Esquadro magnético para solda	UNID					4	0
75	Expansor/esticador hidráulico	unid		1	1			0
76	Extrator do Eixo da Articulado do garfo das caixa de cambio ML-MG-GU	unid		1				0
77	Extrator do pino do garfo de embreagem	unid		1				0
78	Extrator do pivô da suspensão dianteira de veículos da linha Fiat	unid		1				0
79	Extrator do pivô da suspensão dianteira de veículos da linha GM	unid		1				0
80	Extrator do pivô da suspensão dianteira de veículos da linha Renault	unid		1	1			0
81	Extrator do pivô da suspensão dianteira de veículos da linha volkswagen	unid	2	1				0
82	Extrator hidráulico de cubos de roda	unid		1				0
83	Ferramenta universal para encaixe da Mangueira na Tampa e Refil da Bomba Combustível	UNID					1	0
84	ferramentas para troca de correia dentada da linha fiat - Kit	KIT		1				0
85	ferramentas para troca de correia dentada da linha ford a partir de 2008 - Kit	KIT		1				0
86	ferramentas para troca de correia dentada linha renault master - Kit	KIT		1				0
87	Ferro de solda 25W	unid		1	1			0
88	Ferro de Solda 85W	unid		1				0
89	Ferro de solda tipo machadinha 180W	unid		1				0
90	Filtro regulador	unid				1		0
91	Funil plástico	UNID					4	0
92	Furadeira manual	unid				2		0
93	Galola de proteção para enchimento de pneus	unid				1		0
94	Garra negativa tipo grampo	unid				1		0
95	Gerador de Ozônio para Ambientes	UNID					2	0

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Qtde Adquirida Pregão 16/2011	Qtde Adquirida Pregão 42/2017	Qtde Adquirida Pregão 23/2018	Qtde Adquirida Pregão 13/2020	Qtde Adquirida Pregão 61/2021	Qtde a ser Adquirida
96	Guincho hidráulico 2T	unid		3				0
97	Jarra em Polipropileno com Bico Sanfonado	UNID					8	0
98	Jogo de brocas	Jogo				1		0
99	Jogo de capas de proteção	JOGO					8	0
100	Jogo de chaves combinadas Speedy	jogo				1		0
101	Jogo de Chaves de Fenda e Phillips	Jogo				1		0
102	Jogo de ferramenta para tornos mecânicos	Jogo				1		0
103	Jogo de limas	Jogo				1		0
104	Jogo de soquete estriado 3/4"	Jogo				1		0
105	Jogo de soquetes e catraca	Jogo				1		0
106	Jogo de Soquetes Estriados 1/2"	Jogo				1		0
107	Kit Brocas de aço rápido em polegadas	kit				1		0
108	Kit de solda	KIT					1	0
109	Kit Espátulas especiais	kit				1		0
110	Kit manifold para ar condicionado	kit				1		0
111	Kit Martelinho de ouro	kit				1		0
112	Lanterna com Luz Ultra Violeta	unid				1		0
113	Lanterna de leds do tipo COB	unid		3				0
114	Lanterna Scangrip Uv-form Com Luz Ultra Violeta	UNID					2	0
115	Lanterna Uniform	UNID					10	0
116	Lavadora de Peças com Eletro bomba	unid				1		0
117	Limpador de bico para maçarico	UNID					1	0
118	Lixadeira roto orbital elétrica	UNID					1	0
119	Luminária Automotiva de Led	unid				1		0
120	Macaco garrafa hidro pneumático	unid				1		0
121	Macaco Hidráulico	unid				1		0
122	Macaco hidráulico jacaré rebalxado - 3T	UNID					3	0
123	Macaco hidraulico tipo jacaré 2 T	unid		1		1		0
124	Macaco Telescópico - para uso de remoção e instalação de caixas de transmissão, tanques de combustíveis, catalizadores e escapamentos.	unid		1				0
125	Máquina Costura Industrial Reta Transporte Triplo	unid				1		0
126	Máquina de solda MIG	unid		1				0
127	Maquina de solda processo TIG	UNID					1	0
128	Máquina de teste e limpeza de bicos injetores para veiculos multiponto)	unid		3				0
129	Maquina Inversora MIG	unid	5	2				0
130	Marreta Oitavada com Cabo de Madeira de 3Kg	unid		1				0
131	Martelo de Bola	unid				1		0
132	Medidor de compressão	unid				1		0
133	Medidor de compressão do sistema de arrefecimento	unid				1		0
134	Medidor de pressão da bomba combustível dos motores diesel	unid				1		0
135	Medidor de Pressão do Sistema de Freio	UNID					1	0
136	Morsa inclinável	unid				1		0
137	Motocompressor de Ar	UNID					1	0
138	Multímetro Digital de Motores Automotivos Completo	unid	0	1			3	0
139	Multiplicadora de torque	unid				1		0
140	Osciloscópio	unid	1			1		0
141	Paquímetro digital	unid				1		0
142	Parafusadeira de Impacto Profissional	unid	1	0				0
143	Parafusadeira/furadeira	unid				1		0
144	Pistola aplicadora de cola tipo gravidade	unid				1		0
145	Pistola de pintura	UNID					1	0
146	Porta eletrodo Alicate negativo	unid				1		0
147	Prensa hidráulica para 60 toneladas	unid	0	1	4			0
148	Pulsador de bicos injetores	unid				1		0
149	Rebitador Pneumático para Rebite de Rosca M6	UNID					1	0
150	Regulador de pressão argônio	UNID					1	0
151	Regulador de pressão de CO2	UNID					1	0
152	Repuxadeira elétrica de carroceria	unid	0	1				0
153	Repuxadora Elétrica	unid				1		0
154	Retífica Pneumática Reta para Pneu 1/4 Pol.	unid				1		0
155	Retrator de Embolos de Freio	conj	1	0				0
156	Saca válvula de ar condicionado automotivo	unid				2		0
157	Saca válvula sem perder o gás	unid				1		0
158	Sangrador de Freios por controle remoto SG-1400	unid	0	4				0
159	Sangrador de Freios com Controle Manual	unid	0	2				0
160	Scanner para diagnóstico automotivo multimarcas	unid	2	0				0
161	Solda inversora LINHA COMPACTA	unid				1		0
162	Soquete estriado e sextavado, para a polia dos alternadores marcas Jogo de Valeo e bosch	jogo	0	1	4			0
163	Soquete estriado Jogo de 21 peças	jogo	0	1				0
164	Soquete estriado longo 21mm	unid				1		0
165	Talha Manual com Alavanca	unid				1		0
166	Testador de circuito elétrico automotivo	unid				1		0
167	Testador de corrente automotiva	UNID					2	0
168	Testador para cabo de vela	unid				1		0
169	Teste de bico injetor common rail	unid				1		0
170	Teste de Válvulas Injetoras a Diesel	unid				1		0
171	Teste do sistema de arrefecimento - conjunto	conj	0	2				0
172	Teste para bomba de combustível	unid				1		0
173	Tocha para Solda MIG/MAG	UNID					1	0
174	Torquímetro Digital Profissional	UNID					1	0
175	Transportador e Posicionador de Pneu Hidráulico 600Kg	unid	0	1				0
176	Vacuômetro para Diagnóstico de Motor	UNID					2	0
1	Carrinho para Ferramentas	UNID	Não houve aquisição nos últimos 12 anos					9
2	Chave estriada de 36 mm	UNID	Não houve aquisição nos últimos 12 anos					4
3	PDL 8100 - Scanners - SUN	UNID	Não houve aquisição nos últimos 12 anos					2
4	Máquina para Teste e Limpeza de Injetores	UNID	Não houve aquisição nos últimos 12 anos					1
5	Carregador de Bateria Digital	UNID	Não houve aquisição nos últimos 12 anos					1
6	Jogo de Ferramentas com 150 Peças	UNID	Não houve aquisição nos últimos 12 anos					8
7	Conjunto ferramenta sincronismo motor	UNID	Não houve aquisição nos últimos 12 anos					1
8	Jogo de Chave Fenda/Phillips com 10 peças.	UNID	Não houve aquisição nos últimos 12 anos					14
9	Chave de Impacto Pneumática	UNID	Não houve aquisição nos últimos 12 anos					11
10	Jogo de Chaves Canhão tipo Industrial	UNID	Não houve aquisição nos últimos 12 anos					14
11	Retífica Reta Longa	UNID	Não houve aquisição nos últimos 12 anos					1
12	Jogo de Chave Allen Longa	UNID	Não houve aquisição nos últimos 12 anos					10

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Qtde Adquirida Pregão 16/2011	Qtde Adquirida Pregão 42/2017	Qtde Adquirida Pregão 23/2018	Qtde Adquirida Pregão 13/2020	Qtde Adquirida Pregão 61/2021	Qtde a ser Adquirida
13	Conjunto de Ferramentas para Sincronismo	UNID						1
14	Jogo Soquete Tipo Torx	UNID						11
15	Sangrador de Freio 8 Litros	UNID						1
16	Extrator para Rolamentos com Diâmetro Externo	UNID						1
17	Ferramentas para Remoção e Instalações de Vedações	UNID						1
18	Alicate para Remoção de Mangueira	UNID						1
19	Alicates para Anéis Internos e Externos	UNID						4
20	Encolhedor Hidráulico de Molas	UNID						1
21	Ferramenta de Desconexão Combustível	UNID						2
22	Alicate para Travar o Filtro de Combustível	UNID						5
23	Saca Filtro de Óleo Tipo Aranha	UNID						3
24	Jogo de soquetes longo sextavado	UNID						3
25	Extrator do Terminal	UNID						2
26	Extrator para pistas internas e capas externas	UNID						1
27	Medidor Pressão Bomba Óleo Cambio Automático	UNID						1
28	Trocador de Óleo	UNID						1
29	Chave Estriada 12 MM	UNID						11
30	Chave Multidentada Longa	UNID						11
31	Pistola de Gravidade	UNID						2
32	Rebitador Manual Tipo Alavanca Rebite	UNID						1
33	Ferro De Soldar Machadinha	UNID						2
34	Tasso Tipo Cunha	UNID						1
35	Jogo de Martelos e Tassos com 7 Peças	UNID						1
36	Jogo De Brocas Helicoidais 1,0 A 13,0mm	UNID						2
37	Serra Sabre Velocidade Variável	UNID						1
38	Protetor de Bateria 12 V - V8	UNID						2
39	Kit Brocas Rotativas	UNID						2
40	Jogo de lima murça 5 peças	UNID						1
41	Cavelete para Preparação com Braço de Apoio	UNID						1
42	Suporte para pintura automotiva	UNID						1
43	Lixadeira Pneumática Roto Orbital 6	UNID						1
44	Mini Politriz Roto Orbital	UNID						1
45	Aspirador de pó industrial Tambor Schulz	UNID						1
46	Chuveiro e lava olhos de emergência	UNID						1
47	Chave Sextavada Sonda Lambda	UNID						7
48	Conjunto Ferram. Amortecedores Dianteiros e Traseiros	UNID						1
49	Ferramenta para Travar e Girar Volante	UNID						1
50	Termômetro Infravermelho	UNID						1
51	Numerador Elétrico de Pneus	UNID						1
52	Alicate Corte Tesoura	UNID						3
53	Alicate de Pressão 7 Pol	UNID						7
54	Marreta Quadrada 2 Kg	UNID						7
55	Bandeja Coletora Plástica Grande para Oficina Mecânica	UNID						4
56	Máquina Geradora de Fumaça Smoke Injector	UNID						1
57	Saca Extrator Injetores Pneumático	UNID						1
58	Ferro de Soldar Profissional 60 Watts.	UNID						2
59	Súbito para aferição de ovalização de cilindros.	UNID						1
60	Cinta interna	UNID						1
61	Cinta para extração de filtro de óleo	UNID						3
62	Jogo de cachimbo sextavados.	UNID						1
63	Caneta de polaridade	UNID						2
64	Analizador de bateria TB.	UNID						1
65	Década Resistiva com Leitura de Volts.	UNID						1
66	Soquete Especial Estriado e Sextavado	UNID						1
67	Jogo de chaves de impacto	UNID						1
68	Lanterna violeta para ar condicionado.	UNID						1
69	Destacador pivô da manga de eixo1	UNID						1
70	Conjunto de ferramentas para sincronismo dos motores	UNID						1
71	lanterna para iluminação em Led	UNID						12
72	Elevador Automotivo de 4 Toneladas	UNID						1
73	Calibrador de Pneus Digital	UNID						3
74	Assentador de Talão para Pneu sem Câmara	UNID						1

 Aquisições 2011/2017/2018/2020/2021  
 Aquisição 2025

## SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

## Estudo Técnico Preliminar 19/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 00087.000683/2023-97

## 2. Descrição da necessidade

Conforme descrito na Portaria nº 07, de 14 de março de 2018, que aprovou o Regimento Interno da Secretaria-Geral da Presidência da República, uma das atribuições da Coordenação-Geral de Transporte é prover, com economicidade, qualidade e tempestividade, os serviços de transporte terrestre aos Ministros de Estado e demais autoridades e servidores da Presidência da República e seus órgãos essenciais.

A prudência alvitra que, é de responsabilidade da Divisão de Manutenção e Abastecimento da Coordenação-Geral de Transporte da Presidência da República (DIMAB/COTRAN) prover, com economicidade, qualidade e tempestividade, as atividades relacionadas com aquisição, guarda e utilização de combustíveis, lubrificantes, equipamentos, peças e reposição, pneus e materiais automotivos diversos, bem como a manutenção preventiva e corretiva dos veículos da Presidência da República e seus órgãos essenciais, tudo em conformidade com o disposto no Art. 61 da Portaria nº 7, de 14 de março de 2018.

Nessa diapasão, para cumprir essa importante atribuição institucional, a contratação visa a aquisição de conjunto de ferramentas e equipamentos automotivos com o objetivo de otimizar a manutenção corretiva e preventiva dos veículos oficiais da Presidência da República, minimizando custos ao Erário e riscos de falhas em sistemas mecânicos, como motor, suspensão, direção, pneus e parte elétrica, que precisam de atenção constante, pois a manutenção em dia está diretamente relacionada à prevenção de acidentes.

Os itens a serem adquiridos darão suporte ao aumento de produtividade da oficina Mecânica e área de lavagem de veículos, conferindo resultados mais céleres e precisos durante as manutenções corretivas e preventivas e higienização dos automóveis oficiais da Presidência da República e de seus órgãos essenciais.

A pretensa aquisição tem como objetivo garantir a Presidência da República a **continuidade de funcionamento da oficina mecânica**, por meio de contratação de **mão de obra altamente qualificada**, necessária para efetuar a manutenção preventiva e corretiva nos veículos e embarcações oficiais de sua frota.

Atender com maior eficiência e efetividade as manutenções de veículos da cápsula presidencial e demais autoridades (blindados), em oficina própria da Presidência da República, em cumprimento ao posicionamento da Secretaria de Segurança e Coordenação Presidencial/GSI/PR, conforme trecho abaixo extraído do memorando nº 737-SCP-DSEG-CGLOG-AUX/GSI/PR.

*“No que tange à possibilidade de encerramento das atividades da oficina, com a possibilidade de substituição pela contratação de empresa particular, poderia ser melhor analisada, principalmente quanto aos serviços destinados aos veículos operacionais, que não podem estar sujeitos a descontinuidade dos serviços de manutenção, considerando-se sempre a natureza do seu emprego e as indesejáveis consequências de possíveis indisponibilidades por falta de peças e serviço”.*

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
-------------------	-------------

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

As exigências de qualificação econômico financeira e qualificação técnica não será exigido no Termo de Referência.

## 5. Levantamento de Mercado

Não foram identificadas, no mercado, soluções alternativas que pudessem acrescentar novas metodologias, tecnologias ou inovações.

A referência de preços para a presente contratação foi obtida em pesquisa em contratações **em mídia especializada e com fornecedores**, tudo em conformidade com a Instrução Normativa nº 65, de 7 de julho de 2021 da Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

Para aferição da vantagem econômica da contratação, bem como dos itens específicos constante da mesma, foi elaborado o **Mapa Comparativo, anexo a** e aplicado os Parâmetros da Instrução Normativa nº 65, de 7 de julho de 2021 da Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

## 6. Descrição da solução como um todo

A descrição da solução como um todo, conforme minudenciado nos Estudos Preliminares, abrange a aquisição de 74 (setenta e quatro) itens de conjunto de ferramentas e equipamentos automotivos para darem suporte ao aumento de produtividade da oficina mecânica da Presidência da República, conferindo resultados mais céleres e precisos durante as manutenções corretivas e preventivas dos automóveis oficiais do Órgão.

A aquisição visa adquirir conjunto de ferramentas e equipamentos que cumpram todas as questões ambientais, a fim de atender as normas dos órgãos ambientais vigentes. O produto deve apresentar, na medida do possível, as diretrizes sustentáveis estabelecidas no Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012, tais como menor impacto sobre os recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água, dando preferência a materiais ecologicamente corretos, maior vida útil e menor custo.

A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

Após a homologação da licitação, a contratação será firmada por meio de aceite da Nota de Empenho e formalização do Instrumento substituto ao Contrato (Apêndice II do Termo de Referência), bem como assinado o Termo de Ciência e Concordância (Apêndice III do Termo de Referência), tendo em vista tratar-se de compra com remessa única dos bens adquiridos dos quais não resultam obrigações futuras nos termos do art. 95, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

O prazo de entrega dos bens é de **30 (trinta) dias**, contados do envio da Nota de Empenho, em remessa única

Os bens deverão ser entregues na Coordenação-Geral de Transporte - COTRAN, Via N-2 NORTE, situado na Via N2 Norte, fundos do Palácio do Planalto, em Brasília-DF, em horário de 8h às 12h e 14h às 16h, telefone (61) 3411-3501.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade de 87 (oitenta e sete) itens de conjunto de ferramentas e equipamentos automotivos, se deu pela necessidade de adquirir ferramentas mais atualizadas e substituir as que se tornaram obsoletas. Conforme Histórico de Aquisição de Ferramentas, documento **anexo b**, não houve aquisições nos últimos 12 anos.

Em obediência à legislação, foi nomeada uma equipe de planejamento da contratação, que, após estudos mais aprofundados das ferramentas e equipamentos a serem adquiridos para cumprir a missão institucional e pesquisas de preços realizada junto a mídia especializada e direto com fornecedores, **anexo a**, chegou-se ao valor estimado de **(R\$): 249.940,22** (duzentos e quarenta e nove mil novecentos e quarenta reais e vinte e dois centavos).

A planilha estimativa de preços que, subsidiou a Equipe de Planejamento da Contratação, para se chegar ao valor estimado da contratação, segue acostada a este estudo, **anexo a**.

### 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 246.940,22

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	Carrinho para Ferramentas 7 gavetas com 156 peças, conforme especificação constante no Item 1 do Anexo I.	482716	Unid	09	4.083,48	36.751,35
2	Chave estriada de 36 mm para filtro de óleo do motor E-TORQ 101038, conforme especificação constante no Item 2 do Anexo I.	464819	Unid	04	83,42	333,69
3	PDL 8100 - Scanners, conforme especificação constante no Item 3 do Anexo I.	462429	Unid	02	18.905,00	37.810,00
4	Máquina para Teste e Limpeza de Injetores GDI 193, conforme especificação constante no Item 4 do Anexo I.	260188	Unid	01	5.889,16	5.889,16
5	Carregador de Bateria Digital Inteligente de 50A Bivolt, conforme especificação constante no Item 5 do Anexo I.	404814	Unid	02	1.786,73	3.573,46
6	Jogo de Ferramentas com 150 Peças, conforme especificação constante no Item 6 do Anexo I.	458754	Unid	11	1.502,36	16.525,95

7	<b>Conjunto ferramenta sincronismo motor ecoboost - 121502</b> , conforme especificação constante no <b>Item 7 do Anexo I.</b>	453211	Unid	01	878,02	878,02
8	<b>Jogo de Chave Fenda/Phillips com 10 peças</b> , conforme especificação constante no <b>Item 8 do Anexo I.</b>	601810	Unid	14	285,42	3.995,88
9	<b>Chave de Impacto Pneumática 1.017Nm 1/2 Pol</b> , conforme especificação constante no <b>Item 10 do Anexo I.</b>	606059	Unid	11	994,43	10.938,69
10	<b>Jogo de Chaves Canhão tipo Industrial com 10 Peças de 4 a 13mm</b> , conforme especificação constante no <b>Item 11 do Anexo I.</b>	601852	Unid	14	333,85	4.673,88
11	<b>Retífica Reta Longa 500W com 2 Chaves</b> , conforme especificação constante no <b>Item 12 do Anexo I.</b>	446371	Unid	01	1.322,48	1.322,48
12	<b>Jogo de Chave Allen Longa 3 a 14 mm com 10 Peças</b> , conforme especificação constante no <b>Item 13 do Anexo I.</b>	603587	Unid	10	125,36	1.253,61
13	<b>Conjunto de Ferramentas para Sincronismo dos Motores Ford 12 e 16</b> , conforme especificação constante no <b>Item 14 do Anexo I.</b>	453211	Unid	01	894,06	894,06
14	<b>Jogo Soquete Tipo Torx 20 Pç 3/8 E 1/2</b> , conforme especificação constante no <b>Item 15 do Anexo I.</b>	268611	Unid	11	334,91	3.683,98
15	<b>Sangrador de Freio 8 Litros por Controle Manual</b> , conforme especificação constante no <b>Item 17 do Anexo I.</b>	467099	Unid	01	880,86	880,86



16	<b>Extrator para Rolamentos com Diâmetro Externo entre 22 mm - 115 mm</b> , conforme especificação constante no <b>Item 18 do Anexo I.</b>	603511	Unid	01	1.409,91	1.409,91
17	<b>Conjunto de Ferramentas para Remoção e Instalações de Vedações</b> , conforme especificação constante no <b>Item 19 do Anexo I.</b>	458754	Unid	01	1.502,15	1.502,15
18	<b>Jogo de Alicates para Remoção de Mangueira com 11 Peças</b> , conforme especificação constante no <b>Item 20 do Anexo I.</b>	482717	Unid	01	544,59	544,59
19	<b>Jogo de Alicates para Anéis Internos e Externos 8 Peças</b> , conforme especificação constante no <b>Item 21 do Anexo I.</b>	445992	Unid	04	486,89	1.947,54
20	<b>Encolhedor Hidráulico de Molas</b> , conforme especificação constante no <b>Item 22 do Anexo I.</b>	453214	Unid	01	1.419,66	1.419,66
21	<b>Ferramenta de Desconexão Combustível 7pcs linha Ford</b> , conforme especificação constante no <b>Item 23 do Anexo I.</b>	16887	Unid	02	84,64	169,28
22	<b>Alicate para Travar o Filtro de Combustível</b> , conforme especificação constante no <b>Item 24 do Anexo I.</b>	462785	Unid	05	203,34	1.016,69
23	<b>Saca Filtro de Óleo Tipo Aranha Universal com 3 Garras</b> , conforme especificação constante no <b>Item 25 do Anexo I.</b>	264076	Unid	08	66,86	534,88
24	<b>Jogo de soquetes longo sextavado</b> , conforme especificação constante no <b>Item 26 do Anexo I.</b>	448662	Unid	08	527,54	4.220,34
25	<b>Extrator do Terminal de Direção Universal</b> , conforme especificação constante no <b>Item 27 do Anexo I.</b>	449861	Unid	02	290,78	581,56

26	<b>Extrator para pistas internas e capas externas de rolamentos 104194</b> , conforme especificação constante no <b>Item 28</b> do <b>Anexo I</b> .	603511	Unid	01	613,53	613,53
27	<b>Medidor Pressão Bomba Óleo Cambio Automático</b> , conforme especificação constante no <b>Item 29</b> do <b>Anexo I</b> .	447259	Unid	01	368,79	368,79
28	<b>Trocador de Óleo</b> , conforme especificação constante no <b>Item 30</b> do <b>Anexo I</b> .	603378	Unid	02	3.877,82	7.755,63
29	<b>Chave Estriada 12 MM para 111024</b> , conforme especificação constante no <b>Item 31</b> do <b>Anexo I</b> .	268611	Unid	11	77,13	848,46
30	<b>Chave Multidentada Longa de 8 mm</b> , conforme especificação constante no <b>Item 32</b> do <b>Anexo I</b> .	273233	Unid	11	58,98	648,74
31	<b>Pistola de Gravidade DV1-C-BAR-13-C+ Clearcoat Verniz 1,3mm 550ml</b> , conforme especificação constante no <b>Item 33</b> do <b>Anexo I</b> .	434484	Unid	02	6.416,16	12.832,32
32	<b>Rebitador Manual Tipo Alavanca Rebite</b> , conforme especificação constante no <b>Item 34</b> do <b>Anexo I</b> .	486503	Unid	01	495,10	495,10
33	<b>Ferro De Soldar Machadinha Fame Pro 127v Ou 220v 320w</b> , conforme especificação constante no <b>Item 35</b> do <b>Anexo I</b> .	486558	Unid	02	296,94	593,89
34	<b>Tasso Tipo Cunha</b> , conforme especificação constante no <b>Item 36</b> do <b>Anexo I</b> .	261618	Unid	01	64,63	64,63
35	<b>Jogo de Martelos e Tassos com 7 Peças</b> , conforme especificação constante no <b>Item 37</b> do <b>Anexo I</b> .	441587	Unid	01	266,32	266,32

36	<b>Jogo De Brocas Helicoidais 1,0 A 13,0mm C/ Titânio - 25 Peças</b> , conforme especificação constante no <b>Item 38</b> do <b>Anexo I.</b>	422013	Unid	03	555,65	1.666,94
37	<b>Serra Sabre Velocidade Variável 1000W</b> , conforme especificação constante no <b>Item 39</b> do <b>Anexo I.</b>	220189	Unid	01	1.920,87	1.920,87
38	<b>Protetor de Bateria 12 V - V8</b> , conforme especificação constante no <b>Item 40</b> do <b>Anexo I.</b>	614505	Unid	02	134,82	269,65
39	<b>Kit Brocas Rotativas Conjunto Com 10 Peças</b> , conforme especificação constante no <b>Item 41</b> do <b>Anexo I.</b>	485411	Unid	02	144,80	289,59
40	<b>Jogo de lima murça 5 peças</b> , conforme especificação constante no <b>Item 42</b> do <b>Anexo I.</b>	607837	Unid	01	179,65	179,65
41	<b>Cavelete para Preparação com Braço de Apoio</b> , conforme especificação constante no <b>Item 44</b> do <b>Anexo I.</b>	600260	Unid	01	259,59	259,59
42	<b>Suporte para pintura automotiva</b> , conforme especificação constante no <b>Item 46</b> do <b>Anexo I.</b>	617851	Unid	01	439,16	439,16
43	<b>Lixadeira Pneumática Roto Orbital 6 Pol. 90PSI 0,5 HP</b> , conforme especificação constante no <b>Item 47</b> do <b>Anexo I.</b>	452601	Unid	01	304,76	304,76
44	<b>Mini Politriz Roto Orbital Kers 780w</b> , conforme especificação constante no <b>Item 48</b> do <b>Anexo I.</b>	282643	Unid	01	1.174,30	1.174,30

45	<b>Aspirador de pó industrial Tambor Schulz Hidropó 2000W 70L prateado e preto 220V 50Hz/60Hz,</b> conforme especificação constante no <b>Item 49 do Anexo I.</b>	344877	Unid	01	2.679,18	2.679,18
46	<b>Chuveiro e lava olhos de emergência galvanizado 1" ansi 1020 rc,</b> conforme especificação constante no <b>Item 51 do Anexo I.</b>	339970	Unid	03	1.051,24	3.153,72
47	<b>Chave Sextavada Sonda Lambda Longa 22mm 1/2 Aberta,</b> conforme especificação constante no <b>Item 53 do Anexo I.</b>	446114	Unid	07	106,55	745,85
48	<b>Conjunto Ferramentas para Amortecedores Dianteiros e Traseiros 20 Peças,</b> conforme especificação constante no <b>Item 54 do Anexo I.</b>	478209	Unid	01	1.139,05	1.139,05
49	<b>Ferramenta para Travar e Girar Volante do Motor Otto e Diesel,</b> conforme especificação constante no <b>Item 58 do Anexo I.</b>	241405	Unid	01	177,00	177,00
50	<b>Termômetro Infravermelho -30°C a 650°C,</b> conforme especificação constante no <b>Item 59 do Anexo I.</b>	422322	Unid	02	788,99	1.577,98
51	<b>Numerador Elétrico de Pneus,</b> conforme especificação constante no <b>Item 60 do Anexo I.</b>	269304	Unid	01	864,87	864,87
52	<b>Alicate Corte Tesoura 8 Pol. Black Edition,</b> conforme especificação constante no <b>Item 61 do Anexo I.</b>	468615	Unid	11	137,57	1.513,32
53	<b>Alicate de Pressão 7 Pol. com Mordente Curvo,</b> conforme especificação constante no <b>Item 62 do Anexo I.</b>	478191	Unid	07	67,26	470,82

54	<b>Marreta Quadrada 2 Kg com Cabo de Fibra,</b> conforme especificação constante no <b>Item 63</b> do <b>Anexo I.</b>	443332	Unid	07	146,38	1.024,67
55	<b>Bandeja Coletora Plástica Grande para Oficina Mecânica,</b> conforme especificação constante no <b>Item 64</b> do <b>Anexo I.</b>	613936	Unid	06	453,38	2.720, 25
56	Máquina Geradora de Fumaça Smoke Injector para Detecção de Vazamentos, conforme especificação constante no <b>Item 65</b> do <b>Anexo I.</b>	616577	Unid	1	1.352,80	1.352,80
57	<b>Saca Extrator Injetores Pneumático,</b> conforme especificação constante no <b>Item 66</b> do <b>Anexo I.</b>	16898	Unid	1	2.422,08	2.422,08
58	<b>Ferro de Soldar Profissional 60 Watts,</b> conforme especificação constante no <b>Item 68</b> do <b>Anexo I.</b>	372138	Unid	2	83,30	166,59
59	<b>Súbito para aferição de ovalização de cilindros,</b> conforme especificação constante no <b>Item 69</b> do <b>Anexo I.</b>	217140	Unid	1	840,64	840,64
60	<b>Cinta interna,</b> conforme especificação constante no <b>Item 72</b> do <b>Anexo I.</b>	606061	Unid	1	233,02	233,02
61	<b>Cinta parta extração de filtro de óleo,</b> conforme especificação constante no <b>Item 73</b> do <b>Anexo I.</b>	464819	Unid	3	133,50	400,50
62	<b>Jogo de cachimbo sextavados,</b> conforme especificação constante no <b>Item 74</b> do <b>Anexo I.</b>	448661	Unid	1	403,86	403,86
63	<b>Caneta de polaridade,</b> conforme especificação constante no <b>Item 76</b> do <b>Anexo I.</b>	264150	Unid	02	229,89	459,77

64	<b>Analizador de bateria TB</b> , conforme especificação constante no <b>Item 77</b> do <b>Anexo I</b> .	301189	Unid	1	325,94	325,94
65	<b>Década Resistiva com Leitura de Volts</b> , conforme especificação constante no <b>Item 78</b> do <b>Anexo I</b> .	404746	Unid	1	319,45	319,45
66	<b>Soquete Especial Estriado e Sextavado para Polia do Alternador</b> , conforme especificação constante no <b>Item 79</b> do <b>Anexo I</b> .	220019	Unid	1	98,66	98,66
67	<b>Jogo de Chave de Impacto</b> , conforme especificação constante no <b>Item 80</b> do <b>Anexo I</b> .	601857	Unid	1	187,55	187,55
68	Lanterna violeta para ar condicionado., conforme especificação constante no <b>Item 81</b> do <b>Anexo I</b> .	485734	Unid	2	81,59	163,18
69	Destacador pivô da manga de eixo., conforme especificação constante no <b>Item 82</b> do <b>Anexo I</b> .	241405	Unid	1	402,44	402,44
70	<b>Conjunto de ferramentas para sincronismo dos motores GM 25205371 de 3 cilindros turbo</b> , conforme especificação constante no <b>Item 83</b> do <b>Anexo I</b> .	453211	Unid	1	1.163,77	1.163,77
71	<b>Lanterna Recarregável com Ímã</b> , conforme especificação constante no <b>item 84</b> do <b>anexo</b>	607428	Unid	12	167,12	2.005,41
72	<b>Elevador Automotivo 4 Toneladas trifásico Lubrificação a Graxa.</b> conforme especificação constante no <b>item 85</b> do anexo	379343	Unid	02	20.028,36	40.056,71
73	<b>Calibrador de Pneus Eletrônico para Parede</b> , conforme especificação constante no <b>item 86</b> do anexo	482910	Unid	03	1.571,87	4.715,60

74	<b>Assentador de Talão para Pneu sem Câmara</b> , conforme especificação constante no <b>item 87</b> do anexo	219544	Unid	01	1.436,48	1.436,48
<b>TOTAL</b>						<b>246.964,79</b>

Por ocasião da elaboração do Estudo Preliminar, a pesquisa de preços, foi realizada em consonância com o estabelecido no art. 5º da Instrução Normativa nº 65, de 7 de julho de 2021 da Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia. Foi efetuada pesquisa para a estimativa de preços prioritariamente no **portal Painel de Preços** (acessado de 30/01/2025 à 02/02/2025), sendo que não foi obtido nenhum processo licitatório.

Em sequência ao que dispõe o artigo da citada Instrução Normativa, foi realizada busca por aquisições semelhantes de **outros entes públicos**, contratações semelhantes de **outros entes públicos**, sendo encontrados 03 processos licitatórios, porém todos com valores inexequíveis, na forma §3º do art. 6º da Instrução Normativa nº 65 de 7 de julho de 2021.

Foi realizado pesquisa em **publicações da mídia especializada**, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo que servirão de parâmetro para balizar os preços desta contratação, onde os valores foram inseridos no Mapa Comparativo **anexo a**, e empregados de forma combinada com os valores obtidos com fornecedores na forma do art. 5º da Instrução Normativa nº 65 de 7 de julho de 2021.

Em cumprimento aos parâmetros estabelecido no art. 5º da Instrução Normativa nº 65, de 7 de julho de 2021 da Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia foi realizada **pesquisa com os fornecedores**, em que encaminhamos 09 (nove) correspondências eletrônicas para que as empresas enviassem cotação de preços. 01 (uma) empresa encaminhou proposta (AUTO CENTER ALTERNATIVO) - CNPJ 27.712.807/0001-03.

Nesses termos, foi adotado como balizador para estimativa do valor a ser contratado, os valores de pesquisa realizada junto à mídia especializada e junto a fornecedores em conformidade com os Incisos III e IV do art. 5º da Instrução Normativa nº 65, de 7 de julho de 2021 da Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia. Desta feita, o valor total da contratação do serviço ficou estimado em **(R\$): 246.964,79** (duzentos e quarenta e seis mil novecentos e sessenta e quatro reais e setenta e nove centavos).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Trata-se de uma contratação pelo **menor preço por item**, o que permite a Administração negociar os valores ofertados além de aumentar a competitividade e não restringir a participação de licitantes que ofertam somente algum tipo de produto.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A contratação pretendida mostra-se autônoma com relação às demais executadas nesta Coordenação-Geral de Transporte, não possuindo qualquer correlação ou interdependência.

Busca-se com a nova aquisição adquirir conjunto de ferramentas e equipamentos automotivos que darão suporte aos técnicos em mecânica buscando a eficiência e também o aumento de produtividade resultando em serviços mais céleres e precisos durante as manutenções corretivas e preventivas dos automóveis oficiais da Presidência da República.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da aquisição está previsto no Plano de Contratações Anual - PCA 2025, conforme detalhamento a seguir:

## ITEM 1 - MATERIAL

I	<b>D PCA no PNCP:</b>	00394411000109-0-000004/2025
II	<b>Data de publicação no PNCP:</b>	15/05/2024
III	<b>Id do item no PCA:</b>	316
IV	<b>Classe/Grupo:</b>	4910 - EQUIPAMENTO ESPECIALIZADO PARA OFICINA DE MANUTENÇÃO E REPARO DE VEÍCULOS MOTORIZADOS
V	<b>Identificador da Futura Contratação:</b>	110001-305/2025

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os benefícios a serem alcançados é que se adquira junto a fornecedores especializados equipamento que proporcionarão ganho de produtividade conferindo resultados mais céleres e precisos durante as manutenções corretivas e preventivas e higienização dos automóveis oficiais da Presidência da República e de seus órgãos essenciais.

A pretensa aquisição tem como objetivo garantir a Presidência da República a **continuidade de funcionamento da oficina mecânica**, por meio de **mão de obra altamente qualificada**, com equipamentos atualizados para efetuar a manutenção preventiva e corretiva nos veículos e embarcações oficiais de sua frota.

## 13. Providências a serem Adotadas

Não serão necessárias providências para adequação do ambiente do órgão para a aquisição de ferramentas para complementar a prestação de serviços por técnico em mecânica (Processo 00087.000048/2023-18).

Os servidores que farão parte da comissão de recebimento de material foram recentemente capacitados, na própria Presidência da República, para o planejamento da contratação e a fiscalização contratual, nos moldes propostos pela IN 05 /2017 do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não serão necessárias providências para adequação do ambiente do órgão para a aquisição de ferramentas para complementar a prestação de serviços por técnico em mecânica (Processo 00087.000048/2023-18).

Os servidores que farão parte da comissão de recebimento de material foram recentemente capacitados, na própria Presidência da República, para o planejamento da contratação e a fiscalização contratual, nos moldes propostos pela IN 05 /2017 do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A presente contratação mostra-se completamente viável, visto que a Presidência da República não pode privar-se da mesma, já que a pretensa aquisição tem como objetivo garantir a Presidência da República a **continuidade de funcionamento da oficina mecânica**, por meio de contratação de **mão de obra altamente qualificada**, necessária para efetuar a manutenção preventiva e corretiva nos veículos e embarcações oficiais de sua frota.

Atender com maior eficiência e efetividade as manutenções de veículos da cápsula presidencial e demais autoridades (blindados), em oficina própria da Presidência da República, em cumprimento ao posicionamento da Secretaria de



*“No que tange à possibilidade de encerramento das atividades da oficina, com a possibilidade de substituição pela contratação de empresa particular, poderia ser melhor analisada, principalmente quanto aos serviços destinados aos veículos operacionais, que não podem estar sujeitos a descontinuidade dos serviços de manutenção, considerando-se sempre a natureza do seu emprego e as indesejáveis consequências de possíveis indisponibilidades por falta de peças e serviço”.*

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Processo SEI/PR nº 00087.000683/2023-97; Documento Formalização Demanda (SEI/PR 4486350); Portaria de Designação da Equipe de Planejamento da Contratação Portaria nº 324 (SEI/PR 4541507).

**SERGIO WILLIAM DE OLIVEIRA**

Equipe de Planejamento da Contratação



Assinou eletronicamente em 29/08/2025 às 16:07:02.

Despacho: Processo SEI/PR nº 00087.000683/2023-97; Documento Formalização Demanda (SEI/PR 4486350); Portaria de Designação da Equipe de Planejamento da Contratação Portaria nº 324 (SEI/PR 4541507).

**TARCISIO TAVARES DE MELO**

Equipe de Planejamento da Contratação

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - anexo a) Mapa Comparativo (tarcisio).xlsx (37.52 KB)
- Anexo II - anexo b) Histórico de Ferramentas 2025\_xlsx.pdf (87.63 KB)

PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA  
Secretaria-Geral  
Secretaria Especial de Administração  
Diretoria de Recursos Logísticos  
Coordenação-Geral de Transporte

Pesquisa de Preço para Aquisição de Ferramentas e Equipamentos Automotivos



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	Painel de Preços			Contratações Similares			Sítios de Domínio Amplo			Fornecedores		MÉDIA GERAL DE TODOS OS PREÇOS	QTDE DE VALORES OBTIDOS	VALOR TOTAL ESTIMADO /ITEM	
				Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Fornecedor 1 Snp - On do Brasil CNPJ: 60.395.175/0001-77	Fornecedor 2 Auto Center Alternativo CNPJ: 27.712.807/0001-03				
1	Carrinho para Ferramentas	UNIDADE	9							R\$ 3.700,00	R\$ 33.300,00	R\$ 3.930,90	R\$ 35.378,10	R\$ 4.367,67	R\$ 39.309,01			R\$ 36.751,35
2	Chave estriada de 36 mm	UNIDADE	4							R\$ 99,37	R\$ 397,48	R\$ 68,12	R\$ 276,48	R\$ 91,25	R\$ 365,00			R\$ 333,69
3	PDI 8100 - Scanners - SUN	UNIDADE	2													R\$ 18.905,00	R\$ 37.810,00	R\$ 27.810,00
4	Máquina para Teste e Limpeza de Injetores	UNIDADE	1							R\$ 5.716,92	R\$ 5.716,92	R\$ 5.666,00	R\$ 5.666,00	R\$ 6.110,42	R\$ 6.110,42			R\$ 5.889,16
5	Carregador de Bateria Digital	UNIDADE	2							R\$ 1.831,74	R\$ 3.663,48	R\$ 1.582,90	R\$ 3.165,80	R\$ 1.945,55	R\$ 3.891,10			R\$ 2.573,46
6	Jogo de Ferramentas com 150 Peças	UNIDADE	11							R\$ 1.335,90	R\$ 14.694,90	R\$ 1.198,90	R\$ 13.187,90	R\$ 1.629,90	R\$ 17.928,90			R\$ 16.525,95
7	Conjunto ferramenta sincronismo motor	UNIDADE	1							R\$ 879,35	R\$ 879,35	R\$ 853,48	R\$ 853,48	R\$ 899,90	R\$ 899,90			R\$ 878,02
8	Jogo de Chave Fenda/Phillips com 10 peças.	UNIDADE	14							R\$ 196,99	R\$ 2.757,86	R\$ 235,99	R\$ 3.303,86	R\$ 322,05	R\$ 4.508,70			R\$ 3.995,88
9	Chave de Impacto Pneumática	UNIDADE	11							R\$ 971,06	R\$ 10.681,66	R\$ 835,90	R\$ 9.154,90	R\$ 1.176,32	R\$ 12.939,52			R\$ 10.938,69
10	Jogo de Chaves Canhão tipo Industrial	UNIDADE	14							R\$ 375,40	R\$ 5.255,60	R\$ 269,00	R\$ 3.766,00	R\$ 350,00	R\$ 4.900,00			R\$ 4.673,88
11	Retífica Reta Longa	UNIDADE	1							R\$ 982,66	R\$ 982,66	R\$ 982,66	R\$ 1.944,00	R\$ 1.285,14	R\$ 1.285,14			R\$ 1.322,48
12	Jogo de Chave Allen Longa	UNIDADE	10							R\$ 101,34	R\$ 1.013,40	R\$ 81,99	R\$ 819,90	R\$ 105,00	R\$ 1.050,00			R\$ 1.253,61
13	Conjunto de Ferramentas para Sincronismo	UNIDADE	1							R\$ 853,20	R\$ 853,20	R\$ 643,54	R\$ 643,54	R\$ 969,99	R\$ 969,99			R\$ 894,06
14	Jogo Soquete Tipo Torx	UNIDADE	11							R\$ 284,58	R\$ 3.130,38	R\$ 379,99	R\$ 4.179,89	R\$ 310,70	R\$ 3.417,70			R\$ 3.683,98
15	Sangrador de Freio 8 Litros	UNIDADE	1							R\$ 825,11	R\$ 825,11	R\$ 790,38	R\$ 790,38	R\$ 940,50	R\$ 940,50			R\$ 880,86
16	Extrator para Rolamentos com Diâmetro Externo	UNIDADE	1							R\$ 1.374,91	R\$ 1.374,91	R\$ 1.316,10	R\$ 1.316,10	R\$ 1.369,64	R\$ 1.369,64			R\$ 1.409,91
17	Ferramentas para Remoção e Instalações de Vedações	UNIDADE	1							R\$ 1.543,84	R\$ 1.543,84	R\$ 1.782,30	R\$ 1.782,30	R\$ 1.171,13	R\$ 1.171,13			R\$ 1.502,15
18	Alcates para Remoção de Mangueira	UNIDADE	1							R\$ 682,92	R\$ 682,92	R\$ 511,86	R\$ 511,86	R\$ 449,99	R\$ 449,99			R\$ 544,59
19	Alcates para Anéis Internos e Externos	UNIDADE	4							R\$ 457,75	R\$ 1.831,00	R\$ 508,78	R\$ 2.035,12	R\$ 422,90	R\$ 1.691,60			R\$ 1.947,54
20	Encochedor Hidráulico de Molas	UNIDADE	1							R\$ 1.448,97	R\$ 1.448,97	R\$ 1.268,47	R\$ 1.268,47	R\$ 1.414,22	R\$ 1.414,22			R\$ 1.419,66
21	Ferramenta de Desconexão Combustível	UNIDADE	2							R\$ 71,90	R\$ 143,80	R\$ 37,50	R\$ 75,00	R\$ 83,10	R\$ 166,20			R\$ 169,28
22	Alcates para Travar o Filtro de Combustível	UNIDADE	5							R\$ 174,99	R\$ 874,95	R\$ 203,65	R\$ 1.018,25	R\$ 204,60	R\$ 1.023,00			R\$ 1.016,69
23	Saca Filtro de Óleo Tipo Aranha	UNIDADE	9							R\$ 51,00	R\$ 408,00	R\$ 54,80	R\$ 438,40	R\$ 63,90	R\$ 511,20			R\$ 534,88
24	Jogo de soquetes longo sextavado	UNIDADE	8							R\$ 503,82	R\$ 4.030,56	R\$ 529,00	R\$ 4.232,00	R\$ 453,13	R\$ 3.625,04			R\$ 4.220,34
25	Extrator do Terminal	UNIDADE	2							R\$ 308,44	R\$ 616,88	R\$ 254,42	R\$ 508,84	R\$ 238,69	R\$ 477,38			R\$ 581,56
26	Extrator para pistas internas e capas externas	UNIDADE	1							R\$ 711,22	R\$ 711,22	R\$ 567,43	R\$ 567,43	R\$ 436,08	R\$ 436,08			R\$ 613,53
27	Medidor Pressão Bomba Óleo Cambio Automático	UNIDADE	1							R\$ 339,90	R\$ 339,90	R\$ 302,62	R\$ 302,62	R\$ 297,07	R\$ 297,07			R\$ 368,79
28	Trocador de Óleo	UNIDADE	2							R\$ 3.548,03	R\$ 7.096,06	R\$ 4.199,20	R\$ 8.398,40	R\$ 3.511,99	R\$ 7.023,98			R\$ 7.755,63
29	Chave Estriada 12 MM	UNIDADE	11							R\$ 68,90	R\$ 757,90	R\$ 78,20	R\$ 860,20	R\$ 63,99	R\$ 703,89			R\$ 848,46
30	Chave Multidentada Longa	UNIDADE	11							R\$ 48,14	R\$ 529,54	R\$ 47,85	R\$ 526,35	R\$ 81,38	R\$ 895,18			R\$ 648,74
31	Pistola de Gravidade	UNIDADE	2							R\$ 6.659,90	R\$ 13.319,80	R\$ 6.390,00	R\$ 12.780,00	R\$ 5.983,95	R\$ 11.967,90			R\$ 12.832,32
32	Rebitador Manual Tipo Alavanca Rebite	UNIDADE	1							R\$ 389,90	R\$ 389,90	R\$ 419,08	R\$ 419,08	R\$ 563,06	R\$ 563,06			R\$ 495,10
33	Ferro De Soldar Machadinha	UNIDADE	2							R\$ 250,90	R\$ 501,80	R\$ 254,99	R\$ 509,98	R\$ 333,01	R\$ 667,82			R\$ 593,89
34	Tasso Tipo Cunha	UNIDADE	1							R\$ 75,29	R\$ 75,29	R\$ 93,11	R\$ 93,11	R\$ 75,98	R\$ 75,98			R\$ 84,63
35	Jogo de Martelos e Tacosos com 7 Peças	UNIDADE	1							R\$ 263,21	R\$ 263,21	R\$ 335,49	R\$ 335,49	R\$ 231,00	R\$ 231,00			R\$ 266,32
36	Jogo De Brocas Helicoidais 1,0 A 13,0mm	UNIDADE	3							R\$ 516,91	R\$ 1.550,73	R\$ 540,92	R\$ 1.622,76	R\$ 574,88	R\$ 1.724,64			R\$ 1.666,94
37	Serra Serra Velocidade Variável	UNIDADE	1							R\$ 1.985,20	R\$ 1.985,20	R\$ 1.799,00	R\$ 1.799,00	R\$ 1.870,45	R\$ 1.870,45			R\$ 1.920,87
38	Protetor de Bateria 12 V - V8	UNIDADE	2							R\$ 114,53	R\$ 229,06	R\$ 137,22	R\$ 274,44	R\$ 175,99	R\$ 351,98			R\$ 269,65
39	Kit Brocas Rotativas	UNIDADE	2							R\$ 137,90	R\$ 275,80	R\$ 137,90	R\$ 275,80	R\$ 135,90	R\$ 271,80			R\$ 289,59
40	Jogo de lima murga 5 peças	UNIDADE	1							R\$ 177,75	R\$ 177,75	R\$ 187,01	R\$ 187,01	R\$ 169,96	R\$ 169,96			R\$ 179,65
41	Cavelete para Preparação com Braço de Apoio	UNIDADE	1							R\$ 272,51	R\$ 272,51	R\$ 225,75	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00			R\$ 259,59
42	Suporte para pintura automotiva	UNIDADE	1							R\$ 390,63	R\$ 390,63	R\$ 434,43	R\$ 434,43	R\$ 406,08	R\$ 406,08			R\$ 439,16
43	Usadeira Pneumática Roto Orbital 6	UNIDADE	1							R\$ 323,35	R\$ 323,35	R\$ 295,47	R\$ 295,47	R\$ 288,42	R\$ 288,42			R\$ 304,76
44	Mini Poltrô Roto Orbital	UNIDADE	1							R\$ 863,30	R\$ 863,30	R\$ 1.330,70	R\$ 1.330,70	R\$ 866,38	R\$ 866,38			R\$ 1.174,30
45	Aspirador de pó industrial Tambor Schulz	UNIDADE	2							R\$ 2.740,59	R\$ 2.740,59	R\$ 2.704,24	R\$ 2.704,24	R\$ 2.468,30	R\$ 2.468,30			R\$ 2.679,18
46	Chuveiro e lava olhos de emergência	UNIDADE	3							R\$ 1.151,31	R\$ 3.453,93	R\$ 795,60	R\$ 2.386,80	R\$ 1.408,57	R\$ 4.225,71			R\$ 3.153,72
47	Chave Sextavada Sonda Lambda	UNIDADE	7							R\$ 63,95	R\$ 447,65	R\$ 114,83	R\$ 803,81	R\$ 136,99	R\$ 958,93			R\$ 745,85
48	Conjunto Ferram. Amortecedores Dianteiros e Traseiros	UNIDADE	1							R\$ 995,62	R\$ 995,62	R\$ 957,16	R\$ 957,16	R\$ 1.343,21	R\$ 1.343,21			R\$ 1.139,05
49	Ferramenta para Travar e Girar Volante	UNIDADE	1							R\$ 186,00	R\$ 186,00	R\$ 196,10	R\$ 196,10	R\$ 152,02	R\$ 152,02			R\$ 177,00
50	Termômetro Infravermelho	UNIDADE	2							R\$ 666,29	R\$ 1.332,58	R\$ 604,96	R\$ 1.209,92	R\$ 754,13	R\$ 1.508,26			R\$ 1.577,98
51	Numerador Elétrico de Pneus	UNIDADE	1							R\$ 633,94	R\$ 633,94	R\$ 1.026,23	R\$ 1.026,23	R\$ 832,88	R\$ 832,88			R\$ 864,87
52	Alcates Corte Tesoura	UNIDADE	11							R\$ 76,62	R\$ 841,82	R\$ 140,81	R\$ 1.548,91	R\$ 140,25	R\$ 1.542,75			R\$ 1.513,32
53	Alcates de Pressão 7 Pol	UNIDADE	7							R\$ 72,80	R\$ 509,60	R\$ 61,99	R\$ 433,93	R\$ 66,43	R\$ 465,01			R\$ 470,82
54	Marreta Quadrada 2 Kg	UNIDADE	7						R\$ 49,00	R\$ 124,34	R\$ 870,38	R\$ 130,28	R\$ 911,96	R\$ 150,84	R\$ 1.055,88			R\$ 1.024,67
55	Bandeja Coletora Plástica Grande para Oficina Mecânica	UNIDADE	6							R\$ 402,95	R\$ 2.417,70	R\$ 395,00	R\$ 2.370,00	R\$ 524,92	R\$ 3.149,52			R\$ 2.720,25
56	Máquina Geradora de Fumaça Smoke Injector	UNIDADE	1							R\$ 1.144,79	R\$ 1.144,79	R\$ 1.443,00	R\$ 1.443,00	R\$ 1.104,30	R\$ 1.104,30			R\$ 1.352,80
57	Saca Extrator Injetores Pneumático	UNIDADE	1							R\$ 3.199,84	R\$ 3.199,84	R\$ 2.534,33	R\$ 2.534,33	R\$ 2.160,98	R\$ 2.160,98			R\$ 2.422,08
58	Ferro de Soldar Profissional 60 Watts.	UNIDADE	2							R\$ 85,46	R\$ 170,92	R\$ 85,46	R\$ 170,92	R\$ 93,77	R\$ 187,54			R\$ 143,13
59	Soquete para aferição de ovalização de cilindros.	UNIDADE	1							R\$ 806,99	R\$ 806,99	R\$ 501,82	R\$ 501,82	R\$ 806,99	R\$ 806,99			R\$ 840,64
60	Cinta interna	UNIDADE	1							R\$ 248,75	R\$ 248,75	R\$ 239,88	R\$ 239,88	R\$ 174,49	R\$ 174,49			R\$ 232,02
61	Cinta para extração de filtro de óleo	UNIDADE	3							R\$ 121,87	R\$ 365,61	R\$ 166,01	R\$ 498,03	R\$ 84,46	R\$ 253,38			R\$ 400,50
62	Jogo de cachimbo sextavados.	UNIDADE	1							R\$ 535,06	R\$ 535,06	R\$ 414,06	R\$ 414,06	R\$ 307,54	R\$ 307,54			R\$ 403,86
63	Caneta de polaridade	UNIDADE	2							R\$ 207,80	R\$ 415,60	R\$ 241,58	R\$ 48					

COORDENAÇÃO-GERAL DE TRANSPORTE  
HISTÓRICO DAS AQUISIÇÕES DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS AUTOMOTIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Qtde Adquirida Pregão 16/2011	Qtde Adquirida Pregão 42/2017	Qtde Adquirida Pregão 23/2018	Qtde Adquirida Pregão 13/2020	Qtde Adquirida Pregão 61/2021	Qtde a ser Adquirida
1	Acendedor para maçarico	UNID					2	0
2	Alavanca para mecânico	unid				1		0
3	Alicate Amperímetro Automotivo	UNID					2	0
4	Alicate de pressão 10 pol. Curvo	unid				1		0
5	Alicate de pressão de 10"	unid	10	5		0		0
6	Alicate especial	unid				1		0
7	Alicate Especial	UNID				0	1	0
8	Alicate para Anéis Internos Pontas Fixas e Curvas 90 Graus	unid				1		0
9	Alicate para Anéis Internos Pontas Fixas e Retas 190 mm	unid				1		0
10	Alicate universal de 8"	unid		6		1		0
11	Alinhador de suspensão	unid				1		0
12	Aparelho medidor de pressão e vazão de combustível.	unid	1	1				0
13	Aspirador de pó e água	unid	0	0	2	0		0
14	Assentador de talão (borracharia)	unid	0	0		1		0
15	Auto Socorro e Medidor de Consumo de Combustível	UNID	0	0			1	0
16	Auxiliar de partida Portátil	unid	0	1	1	1		0
17	Bacia de Contenção para Tambores	UNID	0				4	0
18	Balanceadora de Rodas/pneus	unid	0	1		1		0
19	Balde para óleo de cambio e diferencial	unid	0			1		0
20	Bancada com gaveta	unid	2			2		0
21	Bancada de teste para reguladores de voltagem	unid	1			1		0
22	Bandeja coletora de óleo e fluidos	unid		2	1			0
23	Bandeja Magnética Grande	unid				1		0
24	Bomba de vácuo manual	unid				1	2	0
25	Cabo diesel com 9 pinos	unid				1		0
26	Cabo T de meia polegada-	unid		5				0
27	Calibrador Sincronizador Pneus Tpms Ford Original	unid				2		0
28	Caneta de Polaridade com Voltagem Digital	unid		2		4		0
29	Carregador de Bateria 12V 50A com Auxiliar de Partida	unid		1		1		0
30	Carrinho Auxiliar de Partida CAP 12/24 F-12 24 V	unid	1					0
31	Carrinho Bancada de ferramentas	UNID					6	0
32	Catraca para soquetes de ½ pol.; composição em aço especial.	unid		10				0
33	Cavalete telescópico	unid		2				0
34	Cavaletes de apoio para veículos leves	unid		2				0
35	Chave Biela tipo L - Jogo 12 peças	jogo		5				0
36	Chave de boca - Jogo 12 peças	jogo		5				0
37	Chave de Catraca Pneumática de 1/2 Pol. 81Nm	unid				1		0
38	Chave de fenda "philips" 8mm x 150mm (3/16 x 6)	unid		5	2			0
39	Chave de fenda 1/8 x 2 polegadas	unid		5				0
40	Chave de fenda de 8mm x 150 mm	unid		5				0
41	Chave de vela com cabo T e soquete móvel de 16 mm	unid	5	0	5			0
42	Chave de Velas Longa de 16mm encaixe ½ 200mm	unid	1	0				0
43	Chave de Velas Longa de 16mm encaixe ½ 330mm	unid	4	5				0
44	Chave Impacto Pneumática	unid		2				0
45	Chave para retirada da porca de bombas de combustível	unid				1		0
46	Chave para retirada do filtro de óleo lubrificante com corrente	unid		5				0
47	Chave Phillips 1/4 x 4 polegadas	unid		5				0
48	Chave Phillips 1/4 x 6 polegadas	unid		5				0
49	Chave Phillips 1/8 x 1.1/2 polegadas	unid		5				0
50	Chave Phillips 1/8 x 4 polegadas	unid		5				0
51	Chave Phillips 1/8 x 6 polegadas	unid		5				0
52	Chave Phillips 3/16 X 1.1/2 polegadas	unid		5				0
53	Chave Phillips 3/16 x 3 polegadas	unid		5				0
54	Chave Phillips 3/16 x 6 polegadas	unid		5				0
55	Chave Phillips 5/16 x 8 polegadas	unid		5				0
56	Chave Torx longa Kit com 10 peças	jogo		3				0
57	Chave torx soquete macho e fêmea Jogo de 38 peças	jogo		3				0
58	Chaves automotivas combinadas Jogo de 25 peças	jogo		5				0
59	Chaves de estria (estria/estria) Jogo de 12 peças	jogo		1				0
60	Cilindro para Gás Mistura	UNID					2	0
61	Conjunto de anéis o-ring	conj				2		0
62	Conjunto para teste de pressão e vazão	conj				1		0
63	Desmontadora de Pneus para Caminhões, Ônibus e Tratores de 14 - 26 Pol.	unid		1				0
64	Elevador automotivo de 4 torres	unid				1		0
65	Elevador de coluna de 4 toneladas	unid			1			0
66	Embalagem de transporte de produtos perigosos	UNID					4	0
67	Engraxadeira pneumática, 50:1, 20 kg, vazão 800 g/min, 4m de mangueira, completa (bremen - 6408) - 1006408	unid		1				0
68	Equipamento acionador da válvula solenoide	unid				1		0
69	Equipamento para troca de óleo à vácuo ou por gravidade TO V 7000	unid		1				0
70	Escada dobrável multifuncional	unid				1		0
71	Esmerilhadeira angular portátil	unid				2		0
72	Espátula para Borracheiro Chata de 24 Pol.	unid		1				0
73	Espátula truck tipo naja - Kit	KIT		1	1			0
74	Esquadro magnético para solda	UNID					4	0
75	Expansor/esticador hidráulico	unid		1	1			0
76	Extrator do Eixo da Articulado do garfo das caixa de cambio ML-MG-GU	unid		1				0
77	Extrator do pino do garfo de embreagem	unid		1				0
78	Extrator do pivô da suspensão dianteira de veículos da linha Fiat	unid		1				0
79	Extrator do pivô da suspensão dianteira de veículos da linha GM	unid		1				0
80	Extrator do pivô da suspensão dianteira de veículos da linha Renault	unid		1	1			0
81	Extrator do pivô da suspensão dianteira de veículos da linha volkswagen	unid	2	1				0
82	Extrator hidráulico de cubos de roda	unid		1				0
83	Ferramenta universal para encaixe da Mangueira na Tampa e Refil da Bomba Combustível	UNID					1	0
84	ferramentas para troca de correia dentada da linha fiat - Kit	KIT		1				0
85	ferramentas para troca de correia dentada da linha ford a partir de 2008 - Kit	KIT		1				0
86	ferramentas para troca de correia dentada linha renault master - Kit	KIT		1				0
87	Ferro de solda 25W	unid		1	1			0
88	Ferro de Solda 85W	unid		1				0
89	Ferro de solda tipo machadinha 180W	unid		1				0
90	Filtro regulador	unid				1		0
91	Funil plástico	UNID					4	0
92	Furadeira manual	unid				2		0
93	Galola de proteção para enchimento de pneus	unid				1		0
94	Garra negativa tipo grampo	unid				1		0
95	Gerador de Ozônio para Ambientes	UNID					2	0

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Qtde Adquirida Pregão 16/2011	Qtde Adquirida Pregão 42/2017	Qtde Adquirida Pregão 23/2018	Qtde Adquirida Pregão 13/2020	Qtde Adquirida Pregão 61/2021	Qtde a ser Adquirida
96	Guincho hidráulico 2T	unid		3				0
97	Jarra em Polipropileno com Bico Sanfonado	UNID					8	0
98	Jogo de brocas	Jogo				1		0
99	Jogo de capas de proteção	JOGO					8	0
100	Jogo de chaves combinadas Speedy	jogo				1		0
101	Jogo de Chaves de Fenda e Phillips	Jogo				1		0
102	Jogo de ferramenta para tornos mecânicos	Jogo				1		0
103	Jogo de limas	Jogo				1		0
104	Jogo de soquete estriado 3/4"	Jogo				1		0
105	Jogo de soquetes e catraca	Jogo				1		0
106	Jogo de Soquetes Estriados 1/2"	Jogo				1		0
107	Kit Brocas de aço rápido em polegadas	kit				1		0
108	Kit de solda	KIT					1	0
109	Kit Espátulas especiais	kit				1		0
110	Kit manifold para ar condicionado	kit				1		0
111	Kit Martelinho de ouro	kit				1		0
112	Lanterna com Luz Ultra Violeta	unid				1		0
113	Lanterna de leds do tipo COB	unid		3				0
114	Lanterna Scangrip Uv-form Com Luz Ultra Violeta	UNID					2	0
115	Lanterna Uniform	UNID					10	0
116	Lavadora de Peças com Eletro bomba	unid				1		0
117	Limpador de bico para maçarico	UNID					1	0
118	Lixadeira roto orbital elétrica	UNID					1	0
119	Luminária Automotiva de Led	unid				1		0
120	Macaco garrafa hidro pneumático	unid				1		0
121	Macaco Hidráulico	unid				1		0
122	Macaco hidráulico jacaré rebalxado - 3T	UNID					3	0
123	Macaco hidraulico tipo jacaré 2 T	unid		1		1		0
124	Macaco Telescópico - para uso de remoção e instalação de caixas de transmissão, tanques de combustíveis, catalizadores e escapamentos.	unid		1				0
125	Máquina Costura Industrial Reta Transporte Triplo	unid				1		0
126	Máquina de solda MIG	unid		1				0
127	Maquina de solda processo TIG	UNID					1	0
128	Máquina de teste e limpeza de bicos injetores para veiculos multiponto)	unid		3				0
129	Maquina Inversora MIG	unid	5	2				0
130	Marreta Oitavada com Cabo de Madeira de 3Kg	unid		1				0
131	Martelo de Bola	unid				1		0
132	Medidor de compressão	unid				1		0
133	Medidor de compressão do sistema de arrefecimento	unid				1		0
134	Medidor de pressão da bomba combustível dos motores diesel	unid				1		0
135	Medidor de Pressão do Sistema de Freio	UNID					1	0
136	Morsa inclinável	unid				1		0
137	Motocompressor de Ar	UNID					1	0
138	Multímetro Digital de Motores Automotivos Completo	unid	0	1			3	0
139	Multiplicadora de torque	unid				1		0
140	Osciloscópio	unid	1			1		0
141	Paquímetro digital	unid				1		0
142	Parafusadeira de Impacto Profissional	unid	1	0				0
143	Parafusadeira/furadeira	unid				1		0
144	Pistola aplicadora de cola tipo gravidade	unid				1		0
145	Pistola de pintura	UNID					1	0
146	Porta eletrodo Alicate negativo	unid				1		0
147	Prensa hidráulica para 60 toneladas	unid	0	1	4			0
148	Pulsador de bicos injetores	unid				1		0
149	Rebitador Pneumático para Rebite de Rosca M6	UNID					1	0
150	Regulador de pressão argônio	UNID					1	0
151	Regulador de pressão de CO2	UNID					1	0
152	Repuxadeira elétrica de carroceria	unid	0	1				0
153	Repuxadora Elétrica	unid				1		0
154	Retífica Pneumática Reta para Pneu 1/4 Pol.	unid				1		0
155	Retrator de Embolos de Freio	conj	1	0				0
156	Saca válvula de ar condicionado automotivo	unid				2		0
157	Saca válvula sem perder o gás	unid				1		0
158	Sangrador de Freios por controle remoto SG-1400	unid	0	4				0
159	Sangrador de Freios com Controle Manual	unid	0	2				0
160	Scanner para diagnóstico automotivo multimarcas	unid	2	0				0
161	Solda inversora LINHA COMPACTA	unid				1		0
162	Soquete estriado e sextavado, para a polia dos alternadores marcas Jogo de Valeo e bosch	jogo	0	1	4			0
163	Soquete estriado Jogo de 21 peças	jogo	0	1				0
164	Soquete estriado longo 21mm	unid				1		0
165	Talha Manual com Alavanca	unid				1		0
166	Testador de circuito elétrico automotivo	unid				1		0
167	Testador de corrente automotiva	UNID					2	0
168	Testador para cabo de vela	unid				1		0
169	Teste de bico injetor common rail	unid				1		0
170	Teste de Válvulas Injetoras a Diesel	unid				1		0
171	Teste do sistema de arrefecimento - conjunto	conj	0	2				0
172	Teste para bomba de combustível	unid				1		0
173	Tocha para Solda MIG/MAG	UNID					1	0
174	Torquímetro Digital Profissional	UNID					1	0
175	Transportador e Posicionador de Pneu Hidráulico 600Kg	unid	0	1				0
176	Vacuômetro para Diagnóstico de Motor	UNID					2	0
1	Carrinho para Ferramentas	UNID	Não houve aquisição nos últimos 12 anos					9
2	Chave estriada de 36 mm	UNID	Não houve aquisição nos últimos 12 anos					4
3	PDL 8100 - Scanners - SUN	UNID	Não houve aquisição nos últimos 12 anos					2
4	Máquina para Teste e Limpeza de Injetores	UNID	Não houve aquisição nos últimos 12 anos					1
5	Carregador de Bateria Digital	UNID	Não houve aquisição nos últimos 12 anos					1
6	Jogo de Ferramentas com 150 Peças	UNID	Não houve aquisição nos últimos 12 anos					8
7	Conjunto ferramenta sincronismo motor	UNID	Não houve aquisição nos últimos 12 anos					1
8	Jogo de Chave Fenda/Phillips com 10 peças.	UNID	Não houve aquisição nos últimos 12 anos					14
9	Chave de Impacto Pneumática	UNID	Não houve aquisição nos últimos 12 anos					11
10	Jogo de Chaves Canhão tipo Industrial	UNID	Não houve aquisição nos últimos 12 anos					14
11	Retífica Reta Longa	UNID	Não houve aquisição nos últimos 12 anos					1
12	Jogo de Chave Allen Longa	UNID	Não houve aquisição nos últimos 12 anos					10

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Qtde Adquirida Pregão 16/2011	Qtde Adquirida Pregão 42/2017	Qtde Adquirida Pregão 23/2018	Qtde Adquirida Pregão 13/2020	Qtde Adquirida Pregão 61/2021	Qtde a ser Adquirida
13	Conjunto de Ferramentas para Sincronismo	UNID						1
14	Jogo Soquete Tipo Torx	UNID						11
15	Sangrador de Freio 8 Litros	UNID						1
16	Extrator para Rolamentos com Diâmetro Externo	UNID						1
17	Ferramentas para Remoção e Instalações de Vedações	UNID						1
18	Alicate para Remoção de Mangueira	UNID						1
19	Alicates para Anéis Internos e Externos	UNID						4
20	Encolhedor Hidráulico de Molas	UNID						1
21	Ferramenta de Desconexão Combustível	UNID						2
22	Alicate para Travar o Filtro de Combustível	UNID						5
23	Saca Filtro de Óleo Tipo Aranha	UNID						3
24	Jogo de soquetes longo sextavado	UNID						3
25	Extrator do Terminal	UNID						2
26	Extrator para pistas internas e capas externas	UNID						1
27	Medidor Pressão Bomba Óleo Cambio Automático	UNID						1
28	Trocador de Óleo	UNID						1
29	Chave Estriada 12 MM	UNID						11
30	Chave Multidentada Longa	UNID						11
31	Pistola de Gravidade	UNID						2
32	Rebitador Manual Tipo Alavanca Rebite	UNID						1
33	Ferro De Soldar Machadinha	UNID						2
34	Tasso Tipo Cunha	UNID						1
35	Jogo de Martelos e Tassos com 7 Peças	UNID						1
36	Jogo De Brocas Helicoidais 1,0 A 13,0mm	UNID						2
37	Serra Sabre Velocidade Variável	UNID						1
38	Protetor de Bateria 12 V - V8	UNID						2
39	Kit Brocas Rotativas	UNID						2
40	Jogo de lima murça 5 peças	UNID						1
41	Cavelete para Preparação com Braço de Apoio	UNID						1
42	Suporte para pintura automotiva	UNID						1
43	Lixadeira Pneumática Roto Orbital 6	UNID						1
44	Mini Politriz Roto Orbital	UNID						1
45	Aspirador de pó industrial Tambor Schulz	UNID						1
46	Chuveiro e lava olhos de emergência	UNID						1
47	Chave Sextavada Sonda Lambda	UNID						7
48	Conjunto Ferram. Amortecedores Dianteiros e Traseiros	UNID						1
49	Ferramenta para Travar e Girar Volante	UNID						1
50	Termômetro Infravermelho	UNID						1
51	Numerador Elétrico de Pneus	UNID						1
52	Alicate Corte Tesoura	UNID						3
53	Alicate de Pressão 7 Pol	UNID						7
54	Marreta Quadrada 2 Kg	UNID						7
55	Bandeja Coletora Plástica Grande para Oficina Mecânica	UNID						4
56	Máquina Geradora de Fumaça Smoke Injector	UNID						1
57	Saca Extrator Injetores Pneumático	UNID						1
58	Ferro de Soldar Profissional 60 Watts.	UNID						2
59	Súbito para aferição de ovalização de cilindros.	UNID						1
60	Cinta interna	UNID						1
61	Cinta para extração de filtro de óleo	UNID						3
62	Jogo de cachimbo sextavados.	UNID						1
63	Caneta de polaridade	UNID						2
64	Analizador de bateria TB.	UNID						1
65	Década Resistiva com Leitura de Volts.	UNID						1
66	Soquete Especial Estriado e Sextavado	UNID						1
67	Jogo de chaves de impacto	UNID						1
68	Lanterna violeta para ar condicionado.	UNID						1
69	Destacador pivô da manga de eixo1	UNID						1
70	Conjunto de ferramentas para sincronismo dos motores	UNID						1
71	lanterna para iluminação em Led	UNID						12
72	Elevador Automotivo de 4 Toneladas	UNID						1
73	Calibrador de Pneus Digital	UNID						3
74	Assentador de Talão para Pneu sem Câmara	UNID						1

 Aquisições 2011/2017/2018/2020/2021  
 Aquisição 2025