



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO ESTUDO TÉCNICO PREMILINAR - ETP CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO

I – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro possui uma frota composta de 673 (seiscentos e setenta e três) veículos leves e 39 (trinta e nove) veículos pesados, totalizando 712 (setecentos e doze veículos).

Para realizar a manutenção preventiva e corretiva desses veículos, com exceção apenas dos que ainda se encontram em garantia, o Departamento de Transportes conta com oficina própria onde se realizam diversos serviços.

Os equipamentos e ferramentas utilizados nessa oficina possuem mais de 7 anos de uso e apresentam desgaste natural e obsolescência tecnológica.

Importante ressaltar que esses equipamentos e ferramentas foram adquiridos considerando a antiga padronização da frota na marca Volkswagen e, atualmente, em razão da maior variedade de marcas e modelos na frota, que foi renovada em 2022/2023 com a aquisição de veículos da marca TOYOTA e FIAT, mantendo-se alguns da antiga padronização, se faz necessária a aquisição de equipamentos e ferramental adequados para a realização das manutenções com maior eficiência.

Ressalte-se que entre as aquisições pretendidas, há equipamentos inéditos na oficina do TJRJ, mas de suma importância para melhoria da qualidade dos serviços prestados.

II – PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES (PAC)

A presente demanda foi prevista no Plano Anual de Contratações 2025, gerando o Documento de Formalização da Demanda – DFD nº 364/2024 e está alinhada com o Plano Estratégico deste PJERJ para o sexênio 2021-2026, aprovado pela Resolução TJ/OE/RJ nº 12/2021.

III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os itens oferecidos deverão observar a descrição constante neste documento, bem como, atender aos padrões mínimos de qualidade e durabilidade para uso profissional, garantindo a segurança e eficiência das atividades.

A contratada deverá entregar o objeto no endereço especificado no instrumento convocatório e assumir a responsabilidade por todas as obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues.

Sempre que possível, os itens deverão ser entregues acondicionados em materiais 100% recicláveis e em quantidade reduzida de volumes, além de transportá-los de forma eficiente e que garanta a preservação do meio ambiente.

A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

IV - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
ESTUDO TÉCNICO PREMILINAR - ETP
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO

1) PISTOLA PARA EMBORRACHAMENTO TIPO SUCÇÃO BODY SCHULZ - 10 (dez) unidades

Pistola para aplicação de emborrachamento (body schulz ou batida de pedra) em funilarias.

Fabricado em duro alumínio;

Pressão de trabalho: de 45PSI a 120PSI;

REFERÊNCIA: WIMPEL, VONDER, Pro-522 PDR, Schutz STEULA-MS-8 ou similar ou de melhor qualidade.

2) CARRINHO TIPO ESTEIRA PARA MECÂNICO C/ ENCOSTO – 14 (quatorze) unidades.

Capacidade: até 110 a 160kg.

Comprimento: 85 a 95cm.

Largura: 41 a 46 cm.

Altura: 8 a 12cm.

Bandejas laterais para ferramentas.

Apoio para cabeça.

6 rodízios giratório.

REFERÊNCIA: BREMEN-9500, THE BLACK TOOLS-BTE2000 ou similar ou de melhor qualidade.

3) CONJUNTO DE SOLDA OXI-ACETILENO PPU– 2 (duas) unidades.

Equipamento de solda portátil PPU oxigênio e acetileno:

01 Maçarico de solda

01 Extensão nº 09 ou 04

01 Regulador de Oxigênio

01 Regulador de Acetileno

01 Cilindro de acetileno, com capacidade de 1 kg a 1,5 kg

01 Cilindro de oxigênio, com capacidade de 6 a 8 litros

01 Conjunto de mangueira dupla de 2 a 5,0 mts. de comprimento

01 Carrinho com suporte para 2 (dois) cilindros

01 Válvula corta chama para regulador de oxigênio

01 Válvula corta chama para regulador de acetileno

01 Válvula corta chama para maçarico de oxigênio

01 Válvula corta chama para maçarico de acetileno.

REFERÊNCIA: FAMABRAS-22030301, Ecônomo Prático - 410151 ou similar ou de melhor qualidade.

4) POLITRIZ E LIXADEIRA – 10 (dez) unidades

Controle eletrônico de velocidade, velocidade variável,

Potência: de 1.200W a 1.600W

Rotações por minuto: -0 a 600 a 4.000

Diâmetro do disco: 180mm a 230mm



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
ESTUDO TÉCNICO PREMILINAR - ETP
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO

Eixo: M14

Peso: de 3,1kg a 3.4kg

REFERÊNCIA: DEWALT E MAKITA ou similar ou de melhor qualidade.

5) REPUXADORA ELÉTRICA (SPOTTER) ANALÓGICA – 2 (duas) unidades

Repuxadora de chapas tipo spotter multi-funções

Tensão de rede: 220V mono 50/60 Hz

Potência máxima absorvida: 16,5Kva a 23Kva

Potência Nominal: 2,5 Kva

Tensão secundária (saída): 9,4 V a 10V

Temp. máx. de funcionamento: 70 a 80°C

Espessura máx. da chapa p/ solda a ponto: 0,8 + 0,8mm

REFERÊNCIA: V8 e KITEST ou similar ou de melhor qualidade.

6) ELEVADOR AUTOMOTIVO 2,5T – 3 (três) unidades

Sistema de lubrificação automática a óleo, possui um reservatório de óleo para lubrificação constante na porca de trabalho;

Capacidade de carga: 2.500Kg

Motor elétrico: 4 CV

Tensão elétrica: 220V, trifásico.

Sistema de elevação: 2 fusos em aço

Transmissão: por corrente e engrenagens.

Altura: 2.480mm a 2.520mm

Largura: 3.160mm a 3.250mm

Comprimento: 1.415mm a 1.480mm

Largura entre colunas: 2.570mm a 2.680mm

Tempo de elevação: 30 seg a 50 seg

REFERÊNCIA: ELEVACAR ou HIDROMAR ou similar ou de melhor qualidade.

7) ELEVADOR AUTOMOTIVO 4.000KG TRIFÁSICO – 2 (duas) unidades.

Sistema de lubrificação automática a óleo, possui um reservatório de óleo para lubrificação constante na porca de trabalho.

Capacidade de carga: 4.000Kg

Motor elétrico: 1 ou 2 motores de 4 CV

Tensão elétrica: 220V, trifásico.

Sistema de elevação: 2 a 4 fusos

Transmissão: por corrente e engrenagens.

Altura: 2.360mm a 2.620mm

Largura: 3.400mm a 3.520mm

Comprimento: 1.600mm a 2.400mm.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
ESTUDO TÉCNICO PREMILINAR - ETP
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO

Largura entre colunas: 2.680mm a 2.820mm

Tempo de elevação: 30 seg a 50 seg

Peso bruto do equipamento: 900kg a 930 kg

REFERÊNCIA ELEVACAR ou HIDROMAR ou similar ou de melhor qualidade.

8) TORQUÍMETRO DIGITAL 1/2" 20-200NM – 3 (três) unidades.

Indicado para apertar parafusos com torque controlado.

Tipo do torquímetro: Digital

Capacidade do torquímetro: 20 N.m - 200 N.m / 177 lbf.pol - 1770 lbf.pol / 14,7 lbf.pé - 147 lbf.pé

Medida do encaixe do torquímetro: 1/2"

Divisão da escala do torquímetro: 0,10 N.m

Comprimento total do torquímetro: 522,0 mm

REFERÊNCIA: VONDER ou similar ou de melhor qualidade.

9) SCANNER AUTOMOTIVO COM TABLET MÍNIMO DE 7 POL., MALETA E KIT DIESEL– 3 (três) unidades.

Equipamento para diagnósticos, ajustes e programações em sistemas de eletrônica embarcada de automóveis, utilitários, caminhões e ônibus.

Mínimo de 1 (um) ano de atualização gratuita;

Sistemas de eletrônica embarcada atendidos:

Injeção Eletrônica Ciclo Otto e Diesel;

Transmissão Automática e Automatizada;

Painel - Imobilizador - Airbag;

Climatização - Carroceria - Chassis;

ABS - Freio de Estacionamento;

TPMS (monitoramento da pressão dos pneus);

Pós-Tratamento (emissões de veículos a diesel) Cabine (caminhões) - entre outros. (Kit Diesel Pesado 108810).

REFERÊNCIA: LAUNCH X-431 PRO V5, RAVEN STARTER 3 PRO ou similar ou de melhor qualidade.

10) MÁQUINA DE SOLDA MIG / MAG - 3 (três) unidades.

Faixa de Corrente: 30 – 250A a 350A

LYNUS – BOXER Tensão de Alimentação: 3Ø - 220/380VAC

Frequência de Alimentação: 50/60Hz

Tensão em Vazio: 16,5 - 35,4 VDC

Potência Aparente: 10kVA a 25kVA

Classe de Proteção: IP 21S

Fator de Potência: 0,95

Níveis de Tensão: 6 - 14

Diâmetro do Arame: 0,6 a 0,8mm



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
ESTUDO TÉCNICO PREMILINAR - ETP
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO**

REFERÊNCIA: ESAB, LYNUS – BOXER, V8 ou similar ou de melhor qualidade.

11) DESMONTADORA PNEUMÁTICA COM BRAÇO AUXILIAR MONOFÁSICA - 1 (uma) unidade.

Cabeça de montagem fabricada em liga aço cromado, protegendo os aros de liga leve contra eventuais marcas durante o processo de desmontagem do pneu;
tanque padrão de 80m,
aprisionamento pneumático da roda,
filtro regulador e lubrificador instalado.
Bloqueio máximo interno: 12" a 24"
Bloqueio máximo externo: 10" a 21"
Pressão de trabalho: 8 a 10BAR
Pressão do ar (braço de descolagem): 2.500Kg
Fonte de alimentação monofásica: 220V
Potência do motor: 1HP A 2HP
Nível de ruído: até 75dB.

REFERÊNCIA: FORTG E RIBEIRO ou similar ou de melhor qualidade.

12) BALANCEADORA DE RODAS MONO 220V COMPUTADORIZADA MANUAL – 1 (uma) unidade.

Peso máximo da roda: 65Kg
Potência: 200W
Fonte de alimentação Monofásica: 220V 60Hz
Precisão do balanceamento: $\pm 1g$
Velocidade do balanceamento: 120 a 200RPM
Tempo do ciclo: 8 a 10s
Diâmetro do aro: 10" ~ 24" (256mm ~ 610mm)
Nível de ruído durante o ciclo de trabalho: < 75db -
Peso Líquido: 65kg a 100kg.

REFERÊNCIA: FORTG E POTENTE BRASIL ou similar ou de melhor qualidade.

13) ASPIRADOR DE PÓ INDUSTRIAL - 2 (DUAS) UNIDADES

Motor de 3HP A 5HP Trifásico 220/380/440 Volts
Capacidade de 30 a 60 lts
Pressão de 7000mmCA a 1000 mmCA
Vazão de 7,0m³/min.

REFERÊNCIA: NEW JAPAN e ASPANTEC ou similar ou de melhor qualidade.

14) CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA PARA VEÍCULOS PESADOS – 2 (duas) unidades.

Haste de 9 pol.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
ESTUDO TÉCNICO PREMILINAR - ETP
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO

Encaixe quadrado: 1"
Torque: 240 kgf.m
Rotação sem carga: mínimo de 3700 RPM
Pressão de trabalho: 90 PSI
Entrada de ar: 1/2"

REFERÊNCIA: CHIAPERINI, FORTGPRO, SCHULZ ou similar ou de melhor qualidade.

V - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Através de ferramenta de busca na internet, foi observada a existência de várias empresas que fornecem os itens solicitados, entretanto, em função da diversidade e especificidade dos itens, não foram encontradas contratações de todos os itens solicitados.

VI - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado total da contratação se encontra disposto na RM.

VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Aquisição de equipamentos e ferramental para utilização pela oficina interna do Departamento de Transportes na manutenção preventiva e corretiva dos veículos que compõem a frota deste TJRJ.

Os itens deverão ser novos, sem uso, com garantia mínima de 3 (três) meses, devendo a contratada apresentar no mínimo 2 (duas) assistências técnicas localizadas no Município do Rio de Janeiro e/ou municípios limítrofes.

VIII - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O parcelamento da solução, como regra, refere-se à licitação realizada por item sempre que o objeto seja divisível e não haja prejuízo para o conjunto da solução ou perda da economia de escala.

Neste contexto, entende-se que a presente licitação deverá ser organizada por itens individuais de modo que seja ampliado a fase de disputa entre os licitantes que não tenham capacidade de executar a totalidade do objeto, mas possam fazê-lo com relação a itens.

IX – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição dos equipamentos e ferramental ora pretendidos, possibilitará que a oficina possa efetivar as manutenções preventivas e corretivas dos veículos da frota do TJERJ, com maior precisão, celeridade, economicidade e segurança, viabilizando a melhoria na qualidade dos serviços.

X - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se aplica.

XI - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
ESTUDO TÉCNICO PREMILINAR - ETP
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO

XII - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Embora não se vislumbre impactos ambientais, os itens serão adquiridos com a tensão de 220v, haja vista a eficiência energética e durabilidade dos equipamentos.

Ressalte-se, ainda, o cuidado quanto ao descarte das embalagens utilizadas nos produtos adquiridos.

XIII - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A CONTRATAÇÃO

Em observância ao disposto no § 2º do art. 18 da Lei 14.133/2021, conclui-se:

- (**X**) **SER adequada a contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.**
- () **NÃO SER adequada a contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.**

Unidade Organizacional Requisitante:

DETRA/DIFRO/SEMAV

Gestor do futuro contrato: (nome e matrícula)

Carlos Eduardo Teixeira Soares de Meirelles – matrícula nº 19.819

Integrantes da Unidade Requisitante (se houver)

DETRA/DIFRO/SEMAV

Integrantes da Unidade Técnica (se houver)

Rio de Janeiro, 31 de julho de 2025.

Robson Leite de Albuquerque

Matrícula 10/16.780

Carlos Eduardo Teixeira Soares de Meirelles

Matrícula 10/19.819