

ANEXO I - APÊNDICE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: Registro de preços para aquisição de Equipamentos Mecânicos diversos, objetivando as manutenções decorrentes do exercício de 2026.

DFD: 012/2026

Araraquara, 05 de Janeiro de 2026

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
05/01/2026	1.0	Finalização da primeira versão do documento	Júlia Scrochio Rudge Furtado

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A necessidade da contratação se evidencia para futura e eventual aquisição de equipamentos mecânicos destinados à continuidade da prestação de serviços de manutenção nos Poços, ETEs, ETAs, Reservatórios, Elevatórias e Captações do DAAE Araraquara, devido ao desgaste natural dos equipamentos já existentes. O registro de preços se justifica também pela imprevisibilidade da demanda, necessidade de atendimento imediato e planejamento orçamentário.

Os bens e serviços são considerados:

“**comuns**” pois se enquadram-se na classificação nos termos do inciso XIII do artigo 6º da Lei Federal nº 14.133/2021 “*aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado*”.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com bases nas justificativas acima mencionadas, NÃO POSSUI NATUREZA CONTINUADA, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL PARA ALÉM DA VIGÊNCIA COMUM, CONFORME PREVISTO NA LEI Nº 14.133/2021).

Para que o presente serviço seja contratado e corretamente prestado existem requisitos mínimos para sua satisfação tais como: fornecer equipamentos novos e com as características do Anexo I - Termo de Referência e Anexo II - Planilha de Composição de preços; informar marca, modelo e fabricante e também realizar troca de

forma imediata, caso o equipamento apresente defeito (período de garantia), sem qualquer custo para o DAAE.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Registro de preços para aquisição de Equipamentos Mecânicos diversos, objetivando as manutenções decorrentes do exercício de 2026.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

LOTE 01 - Equipamentos Eletromecânicos			
Item	Descrição do Material	Unid.	Qtde
01	Parafusadeira a bateria 20V (primeira linha).	PC	1
02	Furadeira/Martelete de impacto a fio SDS (primeira linha).	PC	1
03	Detector de tensão (primeira linha) - Alta Tensão 500KV sem contato, com indicação visual e sonora, Altitude de operação: 2000m, Alimentação: Três bateria de 1,5V tipo C, Grau de Proteção: IP65. Com Gancho de Desconexão, Ponta para Extração de Fusíveis.	PC	1
04	Maquina de solda inversora (primeira linha): Portátil, faixa de corrente de 30 a 250A, Bivolt, para eletrodo revestido.	PC	1
05	Prensa hidraulica vertical 15 toneladas (primeira linha).	PC	1
LOTE 02 - Equipamentos Eletromecânicos			
Item	Descrição do Material	Unid.	Qtde
01	Aquecedor Indutivo: Largura até 100mm, diâmetro interno 20-300mm, rolamento até 40kg, Temperatura de 0° a 250°C.	PC	1
02	Alinhador a laser: Alinhamento de eixos horizontais, com rotação mínima de 140°, medição automática, pé manco, distância de medição até 2m, Diâmetros de eixo de 20 a 150 mm, IP54. Com 2 suportes de eixo com correntes de 400 mm, hastes roscadas de 150 mm.	PC	1
LOTE 03 - Diversos			
Item	Descrição do Material	Unid.	Qtde
01	Bau de ferramentas nº 15	PC	2
02	Jogo de micrometros 0-150 mm: Micrômetros Externos Analógicos - 0-150mm, Resolução: 0,01mm, Norma DIN 863. Com Maleta	JG	1
03	Jogo de soquetes 1/2" com catraca em mm (10-32mm)	JG	1
04	Chave grifo americana 12"	PC	2
05	Chave grifo americana 18"	PC	2

06	Chave grifo americana 24"	PC	2
07	Chave grifo americana 36"	PC	2
LOTE 04 - Diversos			
Item	Descrição do Material	Unid.	Qtde
01	Rodizio com roda de Ferro Fundido revestido de Poliuretano, com dois rolamentos de esfera para carga acima de 1000Kg	PC	8

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base na pesquisa realizada no Painel de Preços, verificou-se que o valor estimado da referida contratação é de R\$ 80.061,18 (oitenta mil, sessenta e um reais e dezoito centavos).

6. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO

Em regra, conforme § 2º do art. 40 da Lei n. 14.133/2021, a compra deverá seguir como registro de preço e solicitada conforme necessidade da Autarquia, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado.

7. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

8. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

A presente contratação não apresenta a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais.

9. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – CEP 14802-510 – Araraquara-SP

Fone: (16) 3324-9555 – Atendimento: 0800 602-2324

CNPJ 44.239.770/0001-67 – I.E.: Isenta

www.daaeararaquara.com.br



Araraquara, 05 de Janeiro de 2026.

Júlia Scrochio R. Furtado
Responsável pela Elaboração
do Estudo Técnico Preliminar

Elisandro Pereira Silva
Responsável pela Aprovação
do Estudo Técnico Preliminar