

	ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP/EPE/DGC/SRL/016/2025		Data: 24/09/2025
	Assunto: Aquisição de Material Hidráulico, por registro de preços, para o Escritório Central da EPE no Rio de Janeiro		
	Documentos Relacionados: Pesquisa de preços com base em levantamento de mercado		

I - DESCRIÇÃO DA AQUISIÇÃO

I.1 - Tipo de Aquisição

- ☒ Bem
- ☐ Serviço
- ☐ Obra de Engenharia

I.2 - Descrição do Objeto

1.2.1. Aquisição de Material Hidráulico, por registro de preços, para o Escritório Central da EPE no Rio de Janeiro.

Lote: único

Item	Descrição	Qtde máxima estimada
1	Reparo Original Válvula Hydra Duo baixa pressão 2545 1.1/2 (ref.4686013)	36
2	Válvula de Mictório Acquapress 1181 Fabrimar/Tigre Metais ou similar	24
3	Torneira Banheiro Bancada Biopress 1180 Bio Automática Fabrimar/Tigre Metais	24
4	Ducha Higiênica Acquajet Exacta Cromado Fabrimar/Tigre Metais 2195-EXA-CR Ref:07288 ou similar	24
5	Bacia Sanitária Convencional Universal Izy Deca P.11.17 ou similar, compatível com a NBR 16727-1	12
6	Acabamento Válvula Descarga 4900.C.DUO Hydra Duo Cromado Deca	12
7	Registro Gaveta Original Deca ¾ ou similar	12
8	Acabamento de Registro Deca 4900 C40 Cromado ou similar	12
9	Cimento branco, saco de 1Kg	24
10	Fita Veda Rosca Teflon 18mm x 50m	48
11	Assento para vaso sanitário convencional	24
12	Massa PVA corrida branca	12
13	Ducha Elétrica 127V (110V) Branca	12
14	Torneira de cozinha, monocomando, flexível, de pia ou bancada	6
15	Silicone Incolor Acético	24
16	Tinta acrílica branca, 3.6 L	24
17	Tinta acrílica branca, 20 L	12
18	Kit de pintura, com 7 peças	24
19	Lixa para massa corrida 10/150	24
20	Rejunte branco, 5kg	12

II - JUSTIFICATIVA

II.1 - Da necessidade

2.1.1. A aquisição visa a repor peças e materiais hidráulicos nos banheiros do escritório central da EPE. O registro de preços visa a aquisição, pela EPE, dos itens estritamente necessários, evitando a composição de estoques e a consequente utilização desnecessária de recursos financeiros, a obsolescência e extravios de material.

II.2 - Do quantitativo

2.2.1. Para a estimativa de quantitativo foi ponderada a quantidade de banheiros (30 sanitários), distribuídos pelos 6 (seis) pavimentos do Escritório Central, com os itens que necessitam ser substituídos nos últimos 5 (cinco) meses, projetada para o prazo de vigência da ata de registro de preços, pelo prazo de 12 (doze) meses.

II.3 - Da indicação de marca/modelo

2.3.1. Em sede da padronização, foram indicadas marcas e modelos específicos visando a compatibilidade com os equipamentos hidrossanitários existentes nos 30 (trinta) sanitários existentes no Escritório Central da EPE.

2.3.2. Visando a durabilidade e segurança, só serão aceitos equipamentos hidráulicos fabricados em metal, não sendo aceitos equipamentos compostos de plástico de qualquer tipo, marca ou modelo.

2.3.3. Os itens em que constam a observação “ou similar” podem ser de marcas/modelos similares, de igual qualidade e durabilidade.

III - PESQUISA DE PREÇO

III.1 - Fontes de pesquisa

- ☐ Pesquisa direta com fornecedores
- ☐ Pesquisa em painéis de preços
- ☒ Pesquisa em sites
- ☐ Outras fontes

III.2 - Pesquisa de preço

Em anexo.

III.3 - Critério de referência utilizado para obtenção do valor da aquisição

- ☐ Menor preço
- ☐ Média dos preços
- ☒ Mediana dos preços
- ☐ Outro

III.4 - Valor da aquisição

O valor estimado da aquisição é de R\$ 54.506,52 (cinquenta e quatro mil, quinhentos e seis reais e cinquenta e dois centavos).

IV - OUTRAS INFORMAÇÕES

IV.1 - Forma de entrega

Esta aquisição será entregue de que forma?

- ☐ Em uma única parcela
- ☐ De forma parcelada
- ☐ De forma mensal
- ☒ Conforme cronograma específico

De forma única, conforme a demanda, segundo critério de registro de preços e a necessidade da EPE, para cada qual serão processadas contratações próprias.

IV.2 - Forma de pagamento

De que forma o(s) pagamento(s) será(ão) executado(s)?

- ☐ Única
- ☐ Mensal
- ☐ Parcelada
- ☒ Conforme o uso/demanda

IV.3 - Pagamento antecipado

O pagamento dessa aquisição será feito de maneira antecipada?

- ☒ Não
- ☐ Sim, porque promove sensível economia de recursos
- ☐ Sim, representa condição indispensável para a obtenção do bem ou serviço

IV.4 - Vinculação ao planejamento estratégico

Esta aquisição está vinculada a alguma ação do planejamento estratégico?

- ☒ Não
- ☐ Sim

IV.5 - Possíveis impactos ambientais e medidas mitigadoras

Esta aquisição possui algum impacto ambiental? Se possui, qual é a medida mitigadora?

- ☒ Não
- ☐ Sim. Indique um impacto: [Clique aqui e escolha um item](#)

IV.6 - Parcelamento dos itens da aquisição

Os itens desta aquisição podem ser obtidos separadamente?

- ☐ Sim, esta contratação pode ser dividida em mais de um lote
- ☒ Não, essa contratação deve ser feita inteira em apenas um lote

Os itens serão integrados num único lote, tendo em vista se tratar de objetos correlatos, comumente encontrado em fornecedores do segmento, não ensejando em restrição à ampla participação.

IV.7 - Vedação à aquisição do mesmo fornecedor para mais de um item

Pode ser admitida a contratação de vários fornecedores para os itens da aquisição?

- ☐ Sim, pode ser admitida a contratação de mais de um fornecedor para os itens da aquisição
- ☒ Não, apenas um fornecedor deve ser contratado para todos os itens da aquisição

Considerando a composição de um único lote, e visando a melhor eficiência na gestão da ata de registro de preços, deverá ser registrado preço junto a um único fornecedor.

IV.8 - Participação de empresas reunidas em consórcio

O consórcio de empresas consiste na associação de companhias ou de qualquer outra sociedade, com vistas à obtenção de finalidade comum em determinado empreendimento, geralmente de grande vulto ou de alta complexidade, exigindo para sua execução conhecimentos especializados e instrumental técnico de alto padrão.

Pode ser admitida a participação de empresas em consórcio?

- ☒ Não, pois a presente contratação não preenche os requisitos de alta complexidade e de relevante vulto, que impeçam a participação individual de fornecedores

☐ Sim

V - CONCLUSÃO

Dessa forma, recomendamos a realização de licitação, na modalidade pregão eletrônico, para a contratação de empresa para a aquisição de material hidráulico, por registro de preços, para o Escritório Central da EPE no Rio de Janeiro, por um período de 12 (doze) meses, não prorrogáveis.

Elaborada por:

Aprovada por:

—
Fabio Guedes

Analista de Gestão Corporativa
Superintendência de Recursos Logísticos

—
Gustavo Rodrigues Machado

Superintendente
Superintendência de Recursos Logísticos

ETP-SRL-016-2025-Aquisição de Material Hidráulico (RP).docx

Documento número #9f6266fe-1c7e-45a3-9307-8ff3f12f8fc8
Hash do documento original (SHA256): 749eef31949310b9d4bbd863f4261b031605e58f3f70ba5acbb29525b8344ff2

Assinaturas

✓ **Gustavo Rodrigues Machado**
CPF: 025.908.937-01
Assinou em 25 set 2025 às 15:24:45

✓ **Fabio da Silva Guedes**
CPF: 086.373.977-60
Assinou em 25 set 2025 às 15:20:45

Log

25 set 2025, 15:18:36	Operador com email fabio.guedes@epe.gov.br na Conta 9ff5c315-4340-4725-bec4-76ac5b6b51d6 criou este documento número 9f6266fe-1c7e-45a3-9307-8ff3f12f8fc8. Data limite para assinatura do documento: 25 de outubro de 2025 (15:18). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
25 set 2025, 15:20:44	Operador com email fabio.guedes@epe.gov.br na Conta 9ff5c315-4340-4725-bec4-76ac5b6b51d6 alterou o processo de assinatura. Data limite para assinatura do documento: 30 de setembro de 2025 (08:41).
25 set 2025, 15:20:44	Remetente com email fabio.guedes@epe.gov.br na Conta 9ff5c315-4340-4725-bec4-76ac5b6b51d6 fez a seguinte alteração no processo de assinatura: optou por não pausar o processo para quem ainda não assinou quando ocorrer uma recusa.
25 set 2025, 15:20:44	Operador com email fabio.guedes@epe.gov.br na Conta 9ff5c315-4340-4725-bec4-76ac5b6b51d6 adicionou à Lista de Assinatura: fabio.guedes@epe.gov.br para assinar, via E-mail. Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Fabio da Silva Guedes e CPF 086.373.977-60.
25 set 2025, 15:20:44	Operador com email fabio.guedes@epe.gov.br na Conta 9ff5c315-4340-4725-bec4-76ac5b6b51d6 adicionou à Lista de Assinatura: gustavo.machado@epe.gov.br para assinar, via E-mail. Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Gustavo Rodrigues Machado e CPF 025.908.937-01.

25 set 2025, 15:20:45	Fabio da Silva Guedes assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail fabio.guedes@epe.gov.br. CPF informado: 086.373.977-60. IP: 189.48.113.213. Componente de assinatura versão 1.1309.1 disponibilizado em https://app.clicksign.com .
25 set 2025, 15:24:45	Gustavo Rodrigues Machado assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail gustavo.machado@epe.gov.br. CPF informado: 025.908.937-01. IP: 146.75.191.40. Componente de assinatura versão 1.1309.1 disponibilizado em https://app.clicksign.com .
25 set 2025, 15:24:46	Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 9f6266fe-1c7e-45a3-9307-8ff3f12f8fc8.



Documento assinado com validade jurídica.

Para conferir a validade, acesse <https://www.clicksign.com/validador> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 9f6266fe-1c7e-45a3-9307-8ff3f12f8fc8, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.