

# Estudo Técnico Preliminar

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 00059.000151/2022-14

## 2. Descrição da necessidade

A Oficina de Dutos e Equipamentos da Usina do Palácio do Planalto atualmente conta com uma viradeira/dobreadeira de chapas metálicas que encontra-se desgastada e necessita ser substituída. Esse equipamento é de extrema importância para a manutenção de dutos de ventilação/exaustão e equipamentos mecânicos, uma vez que existe a necessidade da fabricação de peças/componentes na manutenção dos sistemas de exaustão e climatização da Presidência da República.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
COENGE	Anderson Dias Goddard

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Trata-se da aquisição de prensa viradeira/dobreadeira de chapas em substituição a que se encontra instalada na oficina de dutos da Usina do Palácio do Planalto. O equipamento atual está com a vida útil ultrapassada e condenado do ponto de vista de manutenção. Tal substituição visa garantir a fabricação de peças/componentes na manutenção dos sistemas de exaustão e climatização da Presidência da República.

A capacidade da nova dobreadeira tem como base as características do equipamento atual a ser substituído, uma vez que não se pretende alterar o tipo de serviço pretendido para a mesma, em virtude de uma maior economicidade.

## 5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de mercado foi realizada obedecendo a Instrução Normativa nº 73-ME, de 5 de agosto de 2020, no sítio governamental Painel de Preços e a partir de consultas a empresas especializadas no fornecimento desse tipo de equipamento. Foi utilizado o critério da mediana de preços para elaboração do preço de referência, uma vez que foi o que melhor repetiu o valor praticado pelo mercado atualmente.

## 6. Descrição da solução como um todo

O Palácio do Planalto possui uma oficina de dutos a qual utiliza uma prensa viradeira/dobreadeira de chapas na fabricação de peças e componentes para os sistemas de exaustão e climatização, a qual já está desgastada pelo uso contínuo. Têm-se então, a necessidade de substituição desse equipamento para que seja garantida a continuidade dos serviços dessa oficina, que é de extrema necessidade para o bom funcionamento dos sistemas de climatização e exaustão da Presidência da República. O equipamento deve ser adquirido considerando a instalação dos mesmos a ser feita pela contratada de manutenção responsável pela oficina em questão.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A capacidade da nova dobradeira tem como base as características do equipamento atual a ser substituído, uma vez que não se pretende alterar o tipo de serviço pretendido para a mesma, em virtude de uma maior economicidade.

Com base nas características do equipamento atual a ser substituído, têm-se as seguintes especificações:

Item	Descrição	Quantidade
01	Viradeira/dobradeira de chapas metálicas, dobra útil mínima de 3.000 mm, abertura das réguas mínima de 56 mm, capacidade de dobra mínima de 2,0 mm para aço 1020 galvanizado, capacidade de dobra mínima de 1,40 mm para aço inox 304, ângulo de dobra entre 0° - 135°.	01

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 41.717,00

O valor total da contratação está estimado em R\$ 41.717,00 (quarenta e um mil, setecentos e dezessete reais).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Nesta contratação não há parcelamento de objeto, pois a solução é constituída de uma única parte.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição está prevista no PAC 2022, item 1179.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição de uma nova prensa viradeira/dobradeira de chapas possibilitará uma maior confiabilidade e por consequência a disponibilidade da oficina de dutos da Usina do Palácio do Planalto, garantindo a manutenção dos sistemas de exaustão e climatização da Presidência da República.

## 13. Providências a serem Adotadas

No específico desta contratação não há necessidade de adequação do ambiente da Presidência da República.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Não há restrições de mercado para esse tipo de fornecimento, tendo em vista que o equipamento a ser fornecido é de plena utilização pelo mercado profissional.

## 16. Responsáveis

VICTOR OLIVEIRA NASCIMENTO

Engenheiro

ANDRÉ HOLLERVEGER

Coordenador