

# Estudo Técnico Preliminar 46/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 59004.001506/2024-24

## 2. Aquisição de elevadores com instalação

Constitui objeto deste PREGÃO o Registro de preços para futura e eventual aquisição de 02 elevadores para atendimento dos blocos A e B , devido a a necessidade da administração de adequar os locais para recebimento de outros Órgãos da administração pública.

Considerando que a presente aquisição será através do Sistema de Registro de Preços com o intuito suprir as necessidades da Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia.

## 3. Descrição da necessidade

A Sudam possui nos blocos A e B dois elevadores antigos que estão desativados a uns 18 anos, com a intenção da Diretoria de Administração de reformar os blocos A e B , os prédios possuem quatro andares ( Inclusive o Térreo), cujo acesso aos andares superiores se dá por meio de escadas, com considerável restrições de acessibilidade, já que apenas o térreo do bloco A dispõe de acessibilidade por meio de rampa, que, inclusive, não estão em condições ideais de uso por pessoas com deficiência.

Assim, é imprescindível que as adaptações se façam necessárias e contemple a melhoria de aspectos de acessibilidade, já que a diretoria tem a intenção de abrigar mais servidores e outros órgãos da administração pública federal nestes locais, a fim de disponibilizar instalações mais funcionais, seguras, confortáveis em em condições ideais de uso.

Dito isso e atento ao constante da IN nº 05/2017, alterada pela IN nº 49/2020, que ambas dispõem sobre as regras e diretrizes do procedimento de contratação de serviços sob o regime de execução indireta no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, visa-se expor os resultados de estudos preliminares para a análise de viabilidade da contratação de serviços técnicos especializados não continuados e sem dedicação exclusiva de mão-de-obra CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE VERTICAL (ELEVADORES), COM DESMONTAGEM E DESFAZIMENTO DOS EQUIPAMENTOS ATUAIS INSTALADOS , ADEQUAÇÃO DOS POÇOS E FORNECIMENTO /INSTALAÇÃO DOS NOVOS ELEVADORES,

Portanto a presente contratação justifica-se pelos motivos apontados acima.

## 4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DIMP/CGA/COGAF/ DIRAD	Ivan Lima de Araújo

## 5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Em atenção aos termos do inciso III do §1º do Art. 18 da Lei 14.133/2021 e a fim de evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, a necessidade da contratação do objeto deste processo justifica-se por:

A contratação de serviços comuns de engenharia, não continuados e sem dedicação exclusiva de mão-de-obra, de CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE VERTICAL (ELEVADORES), COM DESMONTAGEM E DESFAZIMENTO DOS EQUIPAMENTOS ATUAIS INSTALADOS, ADEQUAÇÃO DOS POÇOS E FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DOS NOVOS ELEVADORES, EM BLOCOS HABITACIONAIS SOB A ADMINISTRAÇÃO DA SUDAM, EM BELÉM, com observância às recomendações aceitas pelas boas técnicas, pelas normas e pelas legislações aplicáveis, tem por objetivo assegurar as condições necessárias para uso dos espaços dos blocos A e B com maior acessibilidade para todos os usuários.

São requisitos da contratação: logística, agilidade, previsão de demandas, qualificação profissional, qualidade dos serviços e materiais, garantia.

Na esteira do inciso XIII do Art.6 da Lei nº 14.133/2021, o serviço a ser contratado apresenta padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais do mercado, **sendo considerados serviços comuns**.

Nos termos do inciso XLI do artigo 6 da Lei nº 14.133/2021, esta Autarquia registra que, por ser enquadrado como objeto comum, no presente processo licitatório será adotada a modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento de MENOR PREÇO GLOBAL.

De acordo com o previsto no inciso XVII do Art. 6º da Lei nº 14.133/2021, a presente contratação é de serviço não continuado, visto que o contratado tem o dever de realizar a prestação de um serviço específico em período predeterminado, podendo ser prorrogado, desde que justificadamente, pelo prazo necessário à conclusão do objeto.

Com a execução deste tipo de serviço, esta Autarquia objetiva obter o necessário apoio às demandas na questão da administração, conservação e manutenção dos blocos habitacionais que estão sob a responsabilidade da SUDAM, conforme relatados neste ETP, de modo a garantir a continuidade das atividades de manutenção nos imóveis, tomando-os unidades habitacionais acolhedoras, promovendo, assim, o bem-estar e o conforto de todos.

Na execução do contrato e sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, o Contratado poderá subcontratar partes dos serviços até o limite autorizado de 25% do contrato, onde o Contratado, sob pena de sanções administrativas legais e vigentes, deverá atentar e cumprir os prescritos nos §§ 1º, 2º e 3º do Art. 122 da Lei nº 14.133/2021. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à subcontratação.

O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

Será exigida a garantia da contratação de que tratam os Art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual e condições descritas nas cláusulas do contrato, onde em caso de opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato. A garantia, nas modalidades caução e fiança bancária, deverá ser prestada em até **10 dias úteis após a assinatura do contrato**. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

Detalhamentos atinentes à avaliação da execução do objeto, do recebimento pela contratante do serviço realizado pela contratada, liquidação/prazo/forma de pagamento a ser realizado pela contratante estão dispostos no nº 7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO do Termo de Referência atinente a esta contratação.

Não será admitida a **participação de cooperativas**, haja vista que o serviço a ser contratado, por sua natureza ou pelo modo como é usualmente executado no mercado em geral, exige subordinação jurídica entre o obreiro e o contratado, bem como de pessoalidade e habitualidade.

Os critérios de sustentabilidade a serem cumpridos pela Contratada devem ser balizados pela Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1 de 19/01/2010 e Guia Nacional de Licitações Sustentáveis (6ª Edição) de setembro de 2023, assim como demais legislações vigentes nas esferas municipal, estadual e federal.

A habilitação a ser exigida das licitantes interessadas em participar do certame será conforme determina os Artigos 62 a 70 da Lei nº 14.133/2021, conforme detalhamentos constantes no Edital.

Não se aplica a necessidade de a contratada promover transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, após findado o contrato ou instrumento equivalente, tendo em vista o serviço a ser executado ser curto/certo/programado.

Não será **admitida a participação de consórcios**, pois não se trata de objeto complexo e de grandes dimensões, e dada as características do mercado, as empresas interessadas podem, de forma isolada, atender as condições e os requisitos de habilitação previstos neste Edital e posteriormente fornecer o objeto. A vedação à participação de consórcio nesta situação, não acarretará prejuízo a competitividade do certame, e facilitará a análise dos documentos de habilitação, que certamente são mais complexos em se tratando de empresas reunidas em consórcio. Ademais, a formação de consórcio poderá acarretar risco de dominação do mercado através de pactos o que prejudica a livre competição entre os interessados. A vedação à participação de interessadas que se apresentem constituídas sob a forma de consórcio se justifica na medida em que nas contratações de serviços/aquisições comuns, perfeitamente pertinente e compatível para empresas atuantes do ramo licitado, é bastante comum a participação de empresas de pequeno e médio porte, às quais, em sua maioria, apresentam o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e econômico-financeira, condições suficientes para a execução de contratos dessa natureza, o que não tornará restrito o universo de possíveis licitantes individuais.

## 6. Levantamento de Mercado

Para a elaboração de pesquisa de mercado dos requisitos da presente contratação foram enviados e-mails para empresas do ramo do objeto licitado, conforme abaixo descritos e juntados ao processo:

ASR ELEVADORES; CONSERP ELEVADORES; FENIX ELEVADORES; OK ELEVADORES; TK ELEVADORES;  
CONSERP ELEVADORES;

### II - PARÂMETROS UTILIZADOS

#### Parâmetros

Conforme definido no Art 5º da IN Nº 65/2021, a pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

1- composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III- dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

IV- pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

V- pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

Assim, considerando que com base no parâmetro II para a aquisição dos elevadores foram encontradas 03 contratações de características similares no portal comprasnet do governo federal descritas abaixo, e 02 pesquisas diretas com fornecedor utilizando o parâmetro IV, pesquisa direta com fornecedores, para a obtenção dos preços.

Para os serviços de manutenção preventiva e corretiva com base no parâmetro II e IV, foram adquiridos 04 preços de contratações de características similares no portal comprasnet do governo federal .

### III - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO DE REFERÊNCIA

No caso da aquisição dos elevadores ,solicitamos cotações a **05 fornecedores dos serviços**, para obter os preços reais de mercado, s , **02 fornecedores enviaram proposta, a empresa Conserp Elevadores e a Empresa TK elevadores**, no site de compras obtive mais quatro preços, **Pregão 90003/2024 e Uasg: 925125, Pregão 90001/2024 Uasg: 203001 ; Pregão 90003/2024 e Uasg: 160082 e Pregão 32/2023 e Uasg: 925942**. As comprovações da pesquisa fazem parte desse documento.

Em atendimento ao Art. 6 da IN Nº 65/2021 , informamos que, para a obtenção do preço de referência, foi calculada a mediana dos valores obtidos na pesquisa, considerando que coeficiente de variação das amostras **foi maior que 25%**, conforme demonstrado abaixo, . **A médiana obtida foi de R\$ 234.950,59 ( Valor unitário de cada elevador, incluindo os serviços de instalação, desfazimento e desinstalação)**

**Coeficiente de variação: 45,05% ; Desvio padrão: 129.667,09 ; Mediana: 234.950,59**

O valor total para Aquisição, desinstalação e desfazimento , instalação **dos dois Elevadores é de R\$ 469.901,18**

A partir do levantamento de mercado realizado, baseado em pesquisa de preços formal desta Administração com potenciais fornecedores localizados em Belém do Pará (inciso IV do Art. 3º da IN SEGES/ME nº 65/2021) e com o uso de contratações similares no comprasnet, constatou-se que a contratação em tela, nos termos em que se pretende realizar, é usual no mercado, podendo ser plenamente atendida por empresas do ramo desse tipo de serviço a contratar.

## 7. Descrição da solução como um todo

O presente estudo, como já informado, refere-se à contratação de empresa especializada no fornecimento e instalação de elevador elétrico, incluindo mão-de-obra, ferramentas equipamentos e materiais necessários, com elaboração de projeto executivo, manuais de comissionamento, testes de funcionamento e comissionamento, conforme condições, quantidade e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos, para atender a necessidades da Superintendência de Desenvolvimento da Amazônia ( SUDAM).

O objeto da licitação tem a natureza de aquisição.

O escopo dos serviços técnicos de instalação do elevador incluirá:

- A elaboração do projeto executivo eletroeletrônico-mecânico do elevador, além do projeto de instalações elétricas e demais disciplinas necessárias;
- A execução de instalações elétricas, de montagem eletromecânica e demais serviços necessários ao pleno funcionamento do elevador;
- A desinstalação e o desfazimento, fornecimento, a instalação, o comissionamento e a operação do elevador elétrico

#### Dimensões existentes na Caixa de corrida:

- Largura: 1750 mm
- Profundidade: 1450 mm
- Última altura: 4650 mm
- Profundidade do Poço: 1500 mm

#### ELEVADORES ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA

ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA		QUANTIDADE
CARACTERÍSTICAS GERAIS		02
TIPO	ELEVADOR DE TRACÇÃO	
Capacidade (kg) / Número de pessoas	375KG E /OU 05 PASSAGEIROS	
Velocidade (m/s)	60m/min	
Número de paradas:	4 ( T, 1, 2º, 3ºandar)	
Percurso	até 9500 mm	
Tipo de entrada	Unilateral	
Tipo de Abertura de Porta	Abert. Lat. Direito	
Porta de andar e cabine	800x 2000 mm	
Acionamento	Máquina de tração sem engrenagem acionada por motor de corrente alternada com V.V.V.F. (Variação de Voltagem e Variação de Frequência)	
Localização da máquina de tração:	Na caixa de corrida (sem casa de máquinas)	
Comando:	Automático coletivo seletivo na subida e na descida	
Alimentação elétrica disponível	380 ou 220 vac, 60hz, trifásico	

ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA	
CABINA	
Tipo	Em aço escovado 430
Painéis	Em aço inox escovado
Subteto	Em aço inox escovado
Espelho Superior no Fundo	Posicionado na metade superior do painel de fundo da cabine.
Guarda corpo	Na lateral e no fundo cromado
Barreira	Infravermelha para interrupção de fechamento de Porta

Ventilação	Sistema de ventilação instalado no teto da cabina.
<b>PAVIMENTO</b>	
Indicador de Pavimento	Acoplado na boteira
Acabamento da Portas	Inox Marco largo
Posição da Boteira	Boteira acoplada no Marco
Posição do Indicador	Indicador acoplado na Boteira

#### Adicionais exigidos:

- Limitador de velocidade
- As dimensões da cabina devem comportar o transporte de passageiros em cadeira de rodas, de acordo com a legislação vigente.
- Máquinas de tração sem engrenagem
- Detector de sobrecarga na cabina ( pesador de carga), impedindo a partida do elevador em caso de excesso de peso.
- Intercomunicador
- alarme na cabine
- Comando de emergência Bombeiros
- Resgate automático
- Aviso sonoro de subida e descida, de identificação dos pavimentos, de abertura e fechamento de porta.
- Infraestrutura e cabeamento para câmera de monitoramento CFTV
- Boteira da cabina com botões iluminados, sinalização em braile.
- Piso da cabina com acabamento antiderrapante
- central telefônica: sistema de comunicação interligando a cabina

A execução dos serviços deverão seguir o cronograma apresentado no termo de referência de forma a atender a entrega por item na quantidade contratada, conforme ordens de serviço;

#### Os elevadores devem ter ainda as seguintes características mais detalhadas a seguir:

- SISTEMA DE GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO

Deverá ser fornecido e instalado um sistema de gerenciamento e supervisão de tráfego, composto por "hardware" e "software", que possibilite total acompanhamento e monitoramento dos elevadores.

Esse sistema, entre outras funções, deverá permitir a: Visualização do status do elevador, sentido de viagem, chamadas de pavimento, ordens de cabina, estados das portas, defeitos e avisos;

Emissão de relatórios de performance para cada elevador..

Emissão de relatórios periódicos de falhas;

O sistema de gerenciamento e supervisão deverá possibilitar a emissão de informações remotas a serem absorvidas pelo sistema de supervisão predial do Ed. Sede (Bloco "C").

- Quadro de Comando do Elevador: de alta performance, com tecnologia de controle de variação de voltagem e variação de frequência vetorial - VVVF, que integra e controla automaticamente todos os elementos de operação, para proporcionar o melhor serviço. Controlado através de sistema baseado em microprocessador e dispositivos de potência de estado sólido, com fornecimento de nova fiação elétrica.
- Sensores Eletromagnéticos ou Ópticos: Conjunto composto por sensores e dispositivos demarcadores de regiões de redução de velocidade, nivelamento e parada do elevador.
- Painel de Controle: responsável pelo processamento de todos os sinais de operação e segurança, incluindo chamadas de cabina e pavimentos, abertura e fechamento das portas, sensores de carga e nivelamento.
- **Cabina:**
  - Conforme Norma NM 16858/2020 painéis em aço inox;
  - Porta tipo correr duas folhas abertura lateral ou central em aço inox;
  - Plataforma com isolamento de borracha e soleira de duralumínio;
  - Sistema de iluminação com LED's;
  - Avental protetor, conforme Normas da ABNT;
  - Instalação de guarda-corpo sobre as cabinas, conforme Normas ABNT;
  - Luz de Emergência.

- Corrimão: Para o painel lateral ou ao fundo da cabina, contendo suportes para fixação, com a finalidade de apoio na locomoção aos passageiros.
- Chave para Operação de Emergência:
- Operador de Porta VVF
- Cabos de Aço ou cintas para Tração
- Cabos de Comando: Tipo paralelo, para interligação flexível entre os componentes da cabina e armário de comando, com revestimento plástico resistente a umidade, autoextinguível e apto a suportar tensões de até 600V, conforme exigência da Norma NBR 7192/98.
- Portas de Pavimento: As portas de todos os pavimentos deverão ser revestidas em aço inox.
- **Itens de segurança: Todos os itens de segurança exigidos em norma deverão ser instalados pela CONTRATADA, bem como a adequação as novas diretrizes da nova norma ABNT NBR 16858-1-2-3-7, que trata de requisitos atualizados para novas instalações, testes e ensaios, acessibilidade e instalações já existentes, trazendo mudanças importantes para o segmento.:**
  - Protetores de polia dos cabos de tração e desvio;
  - Protetor de polia do limitador de velocidade;
  - Iluminação do passadiço/caixa;
  - Iluminação do fundo do poço e com botão de emergência;
  - Caixa de inspeção no topo da cabina;
  - Chave geral blindada ; e
  - Limites de fim de curso.

Contra peso: deverá ser mantido como o atual instalado de preferência no fundo da cabina ou lateral caso o atual seja lateral;

Serviços de Pintura: Os serviços de pintura na cor branca do interior da caixa de corrida, e parede que será branca ou da cor mais próxima a cor que está nas paredes do corredor, devido à instalação das novas portas de pavimento deverão ser executados pela Contratada.

Na instalação estão incluídos : rasgos em alvenaria, enchimento dos rasgos, passagens de tubulações embutidas e aparentes, realização de furos em concreto, chumbamentos de portas em alvenaria com demolições e requadras, instalações de quadros embutidos ou aparentes, concretagem da base das molas no fundo do poço do elevador, concretagem do piso de fundo do poço, escavação, nivelamento e compactação do fundo do poço. etc. Se necessária qualquer intervenção estrutura como retirada de vigas ao longo da caixa de corrida e novas furações na laje da casa de máquinas, estas deverão ter chancela e ART do Engenheiro Civil responsável pelo serviço.

Adotou-se, portanto, o Sistema de Registro de Preço - SRP, considerando as hipóteses previstas nos incisos I e V do artigo 3º do Decreto 11.462/2023, devido à necessidade de contratações frequentes/recorrentes do objeto, à impossibilidade de mensurar previamente a quantidade de vezes em que os itens serão demandados ao longo do exercício financeiro . Ademais, são várias as vantagens decorrentes deste procedimento licitatório, tais como: efetivar a contratação somente quando houver necessidade, proporcionar a redução de número de licitações; as contratações ficarão mais ágeis, pois a licitação já está realizada.

Nessa mesma guisa, ante as peculiaridades do processo e intimidada com a atividade fim da SUDAM, não será permitida a possibilidade de participação, pois esta entidade gerenciadora será única contratante , haja vista que as especificidades técnicas do objeto visam atender apenas os Bloco A e B do complexo predial da SUDAM. Assim, **a Intenção de Registro de Preços - IRP não será divulgada para participação de outros órgãos ou outras entidades da Administração Pública, bem como não aceita a adesão posterior a Ata de Registro de Preços .**

Registre-se que nas especificações do bem acima, são referenciais, dentro da necessidade de padronização, adequação e de qualidade, sendo que a Administração aceitará modelos com características iguais ou superiores ao indicado.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As estimativas e quantidades para esta contratação foram definidas tendo como base a necessidade da Autarquia em prover esses espaços com novo elevadores..

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	Aquisição, desinstalação, desfazimento e instalação de elevador		

01	elétrico, incluindo mão-de- obra, ferramentas equipamentos e materiais necessários, com elaboração de projeto executivo, testes de funcionamento e comissionamento, conforme condições, quantidade e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos, para atender a necessidades da Superintendência de Desenvolvimento da Amazônia ( Sudam).	Serviço	02
----	---	---------	----

9. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa total para Aquisição, desinstalação , instalação dos **dos dois Elevadores é de R\$ 469.901,18 (quatrocentos e oitenta e três mil cento e um reais e dezoito centavos) para aquisição, desinstalação e instalação e desfazimento de 02 elevadores**

A metodologia para obtenção dos preços de referência seguiu os seguintes parâmetros:

A presente pesquisa foi realizada pelos servidor:

Edimir Barbosa da Costa Júnior, Engenheiro Mecânico - SIAPE: 3025168

II - PARÂMETROS UTILIZADOS

Parâmetros

Conforme definido no Art 5º da IN Nº 65/2021, a pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

1- composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Paineis de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III- dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

IV- pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

V- pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

Assim, considerando que com base no parâmetro II para a aquisição dos elevadores foram encontradas 03 contratações de características similares no portal comprasnet do governo federal descritas abaixo, e 02 pesquisas diretas com fornecedor utilizando o parâmetro IV, pesquisa direta com fornecedores, para a obtenção dos preços.

### III - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO DE REFERÊNCIA

No caso da aquisição dos elevadores, solicitamos cotações a **05 fornecedores dos serviços**, para obter os preços reais de mercado, **s, 02 fornecedores enviaram proposta, a empresa Conserp Elevadores e a Empresa TK elevadores**, no site de comprasnet obtive mais quatro preços, Pregão 90003/2024 e Uasg: 925125, Pregão 90001/2024 Uasg: 203001 ; Pregão 90003/2024 e Uasg: 160082 e Pregão 32/2023 e Uasg: 925942. As comprovações da pesquisa fazem parte desse documento.

Em atendimento ao Art. 6 da IN Nº 65/2021, informamos que, para a obtenção do preço de referência, foi calculada a mediana dos valores obtidos na pesquisa, considerando que coeficiente de variação das amostras **foi maior que 25%**, conforme demonstrado abaixo. **A mediana obtida foi de R\$ 234.950,59**

**Coeficiente de variação: 45,05% ; Desvio padrão: 129.667,09 ; Mediana: 234.950,59**

O valor total para Aquisição, desinstalação, instalação dos equipamentos e os serviços **dos dois Elevadores é de R\$ 469.901,18.**

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

No caso da desta Aquisição em particular, vamos optar pela contratação de uma única empresa, pois temos a aquisição e posteriormente a garantia do equipamento e também pelo fato de ser somente um item a ser licitado.

## 11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Informa-se que não há e não haverá outra contratação relacionada à este objeto neste exercício.

## 12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação pretendida foi solicitada e incluída no Plano Geral de Contratações - PGC - 2024, sob o Nº 62/2024.

## 13. Resultados Pretendidos

Como benefícios resultantes da presente contratação espera-se garantir condições de trabalhos adequadas para todos os servidores da Autarquia assim como o ao público que frequentará as dependências da mesma.

Além disso, tal aquisição tem como objetivo viabilizar o acesso aos andares superiores do bloco A e B da Autarquia à pessoas que por algum motivo têm dificuldades de locomoção, em observância ao disposto na Lei nº 10.098, de 19 de dezembro de 2000, a qual estabelece normas gerais e critérios básicos para a promoção da acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, e dá outras providências.

## 14. Providências a serem Adotadas

A presente contratação requer por parte da administração o fornecimento de toda estrutura física de instalações elétricas adequadas com quadro de distribuição independente para atendimento dos elevadores.

## 15. Possíveis Impactos Ambientais

Os possíveis impactos ambientais do serviço a ser contratado diz respeito aos materiais que serão utilizados em sua execução, bem como o descarte de eventuais resíduos ;

Assim, conforme o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, devem ser utilizados, sempre que possível , materiais que sejam reciclados, reutilizados ou biodegradáveis , e que reduzam a necessidade de manutenção;

Além disso, devem ser observadas as normas do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO e as normas ISO nº 14.000 relativas a sistemas de gestão ambiental;

Com relação à gestão de resíduos, a Contratada deverá observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Lei nº 12.305, de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos, Resolução nº 307, de 05/07/2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, e Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010;

## 16. Declaração de Viabilidade

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

### 16.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação

## 17. 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](#).

**EDIMIR BARBOSA DA COSTA JUNIOR**

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 12/12/2024 às 15:45:11.