

Estudo Técnico Preliminar 24/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 23343.000708.2022-07

2. Descrição da necessidade

Devido ao término do contrato e pela impossibilidade de renovação do mesmo por ser de 2015, faz-se necessário nova contratação por se tratar de serviço preventivo de equipamento que gera risco de acidentes com potencial de danos físicos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenadoria-Geral de Materiais e Logística	Reginaldo de Oliveira
Coordenadoria-Geral de Materiais e Logística	Samuel Fernando Pontes

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Item 01

Serviços de manutenção PREVENTIVA de elevador, com fornecimento de peças, componentes, materiais e insumos necessários para o perfeito funcionamento do equipamento, assegurando todas as medidas e ações programadas para prevenir possíveis problemas de funcionamento, efetuados periodicamente por inspeções sistemáticas, avaliações e análises das condições de funcionamento dos elementos e do conjunto, propondo as medidas necessárias para que se evitem falhas, a fim de garantir a perfeita integridade das instalações, com procedimentos técnicos adequados em cada situação, devendo ser observadas as recomendações do fabricante, especificações do manual, Normas Técnicas inerentes ao serviço, Normas de Segurança do Trabalho, uso adequado de EPIs e EPC, devendo ser prestado na Reitoria do IFSULDEMINAS, localizado na Avenida Vicente Simões, nº 1.111, Bairro Nova Pousa Alegre - CEP 37.553-465 - Pousa Alegre – MG, conforme informações que se seguem:

- Marca Alfa;
- Três paradas;
- Capacidade – 600 kg – 08 pessoas

Horas de trabalho de um profissional habilitado em manutenção de elevadores

Item 02

Serviço de manutenção CORRETIVA de elevador (Horas de trabalho de um profissional habilitado em manutenção de elevadores), necessários para o perfeito funcionamento do equipamento, a fim de garantir a perfeita integridade das instalações, com procedimentos técnicos adequados em cada situação, prestado sob demanda, devendo ser observadas as recomendações do fabricante, especificações do manual, Normas Técnicas inerentes ao serviço, Normas de Segurança do Trabalho, uso adequado de APIs e EPC, devendo ser prestado na Reitoria do IFSULDEMINAS, localizado na Avenida Vicente Simões, nº 1.111, Bairro Nova Pousa Alegre - CEP 37.553-465 - Pousa Alegre – MG, conforme informações que se seguem:

- Marca Alfa;
- Três paradas;

- Capacidade – 600 kg – 08 pessoas

Horas de trabalho de um profissional habilitado em manutenção de elevadores

Item 03

Para manutenção corretiva (PEÇAS E INSUMOS): Mediante apresentação de Ordem de Serviço gerada pela CONTRATANTE, a CONTRATADA deverá observar, rigorosamente, as seguintes etapas:

- Vistoria de identificação da(s) avaria(s) apresentada(s) pelo(s) equipamento(s)
- Apresentação de orçamento de peças e insumos necessários à manutenção;
- Pesquisa de mercado em pelo menos 3 (três) fornecedores de peças e insumos, para parametrização do valor orçado.

Obs: O IFSULDEMINAS - Reitoria se reservará o direito de consultar, de forma paralela e quando necessário, orçamentos em outras empresas para verificação dos preços praticados.

Obs: Valor estimado

5. Levantamento de Mercado

Dentre as soluções levantadas podemos destacar as seguintes:

1º contratação de mão de obra especializada, de contrato continuado e aquisição de peças e insumos por parte do IFSULDEMINAS: esta alternativa se mostrou inviável pelo fato da possível ociosidade do profissional de manutenção de elevadores e a possibilidade de inoperância da conjugação das duas formas de contratação (mão de obra terceirizada e aquisição de insumos separadamente por processo licitatório).

2º contratação dos serviços de forma inopinada: esta alternativa se demonstrou inviável pelo fato da possibilidade do elevador apresentar um mal funcionamento e não termos condições de executar a contratação em um tempo hábil, tendo em vista a complexidade das contratações públicas.

3º contratação de serviço continuando de manutenção preventiva e manutenção corretiva sob demanda: esta alternativa se mostrou mais viável pelo fato da garantia da manutenção do elevador e possibilidade de acionamento dos serviços mais aprofundados no exato momento em que for necessário gerando

6. Descrição da solução como um todo

Prestação de serviço que inclui limpeza, lubrificação, ajuste, substituição de peças, instalação de acessórios, serviços de assistência técnica, pelo período 12 meses com a obrigação de manutenção preventiva mensal ou quando se fizer necessário. 1-A manutenção preventiva deverá ser feita uma vez por mês, procedendo a inspeção, lubrificação, regulagem e pequenos reparos no local de acordo com a necessidade técnica de todas as partes do elevador, a fim de proporcionar ao mesmo condições plenas de funcionamento eficiente, seguro e econômico. 2- A manutenção corretiva deverá ser feita quantas vezes forem necessárias, destinada a colocar o elevador em plenas condições de funcionamento quando este apresentar rendimento aquém do previsto ou dano que impeça de funcionar, não detectados na manutenção preventiva.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Um elevador da marca ALFA ELEVADORES, capacidade para 08 pessoas / 600 kg, com três paradas (térreo, 1º e 2º andar)

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 37.800,00

Item		Qtd.	Unid.	Custo Méd. Unit.	Custo Méd. Total	Cotação Mais Antiga	Cotações
3557	Manutenção de elevador	12	SERVIÇO	R\$1.750,00	R\$21.000,00	02/02/2022	2
3557	Manutenção de elevador	60	HORA	R\$240,00	R\$14.400,00	02/02/2022	2
3557	Manutenção de elevador	12	UNIDADE	R\$200,00	R\$2.400,00	02/02/2022	2
TOTAL ESTIMADO EM MATERIAIS PERMANENTES:				R\$0,00		R\$0,00	
TOTAL ESTIMADO EM MATERIAIS DE CONSUMO:				R\$0,00		R\$0,00	
TOTAL ESTIMADO EM SERVIÇOS:				R\$31.200,00		R\$37.800,00	
TOTAL GERAL ESTIMADO DA REQUISIÇÃO:				R\$31.200,00		R\$37.800,00	

***Das empresas contratadas apenas duas retornaram.**

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Devido a natureza do serviço ele será prestado no período de 12 meses de maneira periódica ou de acordo com as necessidades como descrito no termo de referência.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica a esta contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Item 572 do PGC de 2022, Item 1741 do PGC de 2022 e Item 1744 do PGC de 2022

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Foram feitas cotações junto a pequenas e médias empresas regionais bem como a solicitação de utilização de materiais que não agredem o meio ambiente.

13. Providências a serem Adotadas

Era utilizado o processo de manutenção preventiva e corretiva na reitoria durante cinco (5) anos, após resposta negativa na renovação do contrato, houve a necessidade da contratação de uma nova para a prestação dos serviços.

14. Possíveis Impactos Ambientais

As manutenções, preventivas e corretivas, em equipamentos elétricos contribui para um menor consumo de energia elétrica.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Sem a devida prestação do serviço de manutenção, diminuirá o nível de segurança para os usuários que utilizarem o elevador.

16. Responsáveis

SAMUEL FERNANDO PONTES

Integrante Técnico

REGINALDO DE OLIVEIRA

Integrante Requisitante

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - ETP.pdf (502.17 KB)

Anexo I - ETP.pdf



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais
IFSULDEMINAS
Avenida Vicente Simões, Nova Pousa Alegre, POUSO ALEGRE / MG, CEP 37553-465 - Fone: (35) 3449-6150

ETP Nº11/2022/CGML/DA/PROAD/IFSULDEMINAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração, com base na Instrução Normativa nº 40, de 22 de maio de 2020 do Ministério da Economia, no Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais legislações correlatas.

A. Histórico de revisões:

Data	Versão	Descrição	Autor
09/03/2022	1	Estudo técnico elevador Reitoria	Samuel

B. Normativos que disciplinam os serviços a serem contratados:

Normativos	Considerações
Lei nº 8.666/93	Institui normas para licitações e contratos da Administração Pública.
Instrução Normativa nº 40/2020 do ME	Dispõe sobre a elaboração do Estudo Técnico Preliminar - ETP - para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital.
Lei Complementar nº 123/2006	Institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte; altera dispositivos das Leis nº 8.212 e 8.213, ambas de 24 de julho de 1991, da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, da Lei nº 10.189, de 14 de fevereiro de 2001, da Lei Complementar nº 63, de 11 de janeiro de 1990; e revoga as Leis nº 9.317, de 5 de dezembro de 1996, e 9.841, de 5 de outubro de 1999.
Decreto nº 8.538/2015	Regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para as microempresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades

		cooperativas de consumo nas contratações públicas de bens, serviços e obras no âmbito da administração pública federal.
Lei	nº	Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências.
Decreto	nº	Regulamenta o art. 3º da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, para estabelecer critérios e práticas para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela administração pública federal direta, autárquica e fundacional e pelas empresas estatais dependentes, e institui a Comissão Interministerial de Sustentabilidade na Administração Pública - CISAP.
Instrução Normativa SLTI/MPOG nº01/2010		Dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal.
Lei	nº	Dispõe sobre a proteção do consumidor e dá outras providências.
Lei	nº	Institui modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns.
Decreto	nº	Regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no âmbito da administração pública federal.
Decreto	nº	Regulamenta o Sistema de Registro de Preços previsto no art. 15 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.
Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 05/2014		Dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

1. Informações Básicas e (NUP - Número Único de Processo)

O processo único será iniciado pelo Setor de Licitações do órgão.

2. Necessidade da Contratação:

Devido ao termino do contrato e pela impossibilidade de renovação do mesmo por ser de 2015, faz-se necessário nova contratação por se tratar de serviço preventivo de equipamento que gera risco de acidentes com potencial de danos físicos.

3. Dados para Contratação (Área requisitante):

Área requisitante	Responsável
PROAD	REGINALDO DE OLIVEIRA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação .

Item 01

Serviços de manutenção PREVENTIVA de elevador, com fornecimento de peças, componentes, materiais e insumos necessários para o perfeito funcionamento do equipamento, assegurando todas as medidas e ações programadas para prevenir possíveis problemas de funcionamento, efetuados periodicamente por inspeções sistemáticas, avaliações e análises das condições de funcionamento dos elementos e do conjunto, propondo as medidas necessárias para que se evitem falhas, a fim de garantir a perfeita integridade das instalações, com procedimentos técnicos adequados em cada situação, devendo ser observadas as recomendações do fabricante, especificações do manual, Normas Técnicas inerentes ao serviço, Normas de Segurança do Trabalho, uso adequado de EPIs e EPC, devendo ser prestado na Reitoria do IFSULDEMINAS, localizado na Avenida Vicente Simões, nº 1.111, Bairro Nova Pousa Alegre - CEP 37.553-465 - Pousa Alegre – MG, conforme informações que se seguem:

- Marca Alfa;
- Três paradas;
- Capacidade – 600 kg – 08 pessoas

Horas de trabalho de um profissional habilitado em manutenção de elevadores

Item 02

Serviço de manutenção CORRETIVA de elevador (Horas de trabalho de um profissional habilitado em manutenção de elevadores), necessários para o perfeito funcionamento do equipamento, a fim de garantir a perfeita integridade das instalações, com procedimentos técnicos adequados em cada situação, prestado sob demanda, devendo ser observadas as recomendações do fabricante, especificações do manual, Normas Técnicas inerentes ao serviço, Normas de Segurança do Trabalho, uso adequado de APLs e EPC, devendo ser prestado na Reitoria do IFSULDEMINAS, localizado na Avenida Vicente Simões, nº 1.111, Bairro Nova Pousa Alegre - CEP 37.553-465 - Pousa Alegre – MG, conforme informações que se seguem:

- Marca Alfa;
- Três paradas;
- Capacidade – 600 kg – 08 pessoas

Horas de trabalho de um profissional habilitado em manutenção de elevadores

Item 03

Para manutenção corretiva (PEÇAS E INSUMOS): Mediante apresentação de Ordem de Serviço gerada pela CONTRATANTE, a CONTRATADA deverá observar, rigorosamente, as seguintes etapas:

- Vistoria de identificação da(s) avaria(s) apresentada(s) pelo(s) equipamento(s)
- Apresentação de orçamento de peças e insumos necessários à manutenção;
- Pesquisa de mercado em pelo menos 3 (três) fornecedores de peças e insumos, para parametrização do valor orçado.

Obs: O IFSULDEMINAS - Reitoria se reservará o direito de consultar, de forma paralela e quando necessário, orçamentos em outras empresas para verificação dos preços praticados.

Obs: Valor estimado

5. Levantamento de Mercado e Justificativa da Escolha do Tipo de Solução a Contratar:

Dentre as soluções levantadas podemos destacar as seguintes:

1º contratação de mão de obra especializada, de contrato continuado e aquisição de peças e insumos por parte do IFSULDEMINAS: esta alternativa se mostrou inviável pelo fato da possível ociosidade do profissional de manutenção de elevadores e a possibilidade de inoperância da conjugação das duas formas de contratação (mão de obra terceirizada e aquisição de insumos separadamente por processo licitatório).

2º contratação dos serviços de forma inopinada: esta alternativa se demonstrou inviável pelo fato da possibilidade do elevador apresentar um mal funcionamento e não termos condições de executar a contratação em um tempo hábil, tendo em vista a complexidade das contratações públicas.

3º contratação de serviço continuado de manutenção preventiva e manutenção corretiva sob demanda: esta alternativa se mostrou mais viável pelo fato da garantia da manutenção do elevador e possibilidade de acionamento dos serviços mais aprofundados no exato momento em que for necessário gerando

6. Descrição da solução como um todo :

Prestação de serviço que inclui limpeza, lubrificação, ajuste, substituição de peças, instalação de assessorios, serviços de assistência técnica, pelo período 12 meses com a obrigação de manutenção preventiva mensal ou quando se fizer necessário. 1-A manutenção preventiva deverá ser feita uma vez por mês, procedendo a inspeção , lubrificação, regulagem e pequenos reparos no local de acordo com a necessidade técnica de todas as partes do elevador , a fim de proporcionar ao mesmo condições plenas de funcionamento eficiente, seguro e econômico. 2- A manutenção corretiva deverá ser feita quantas vezes forem necessárias, destinada a colocar o elevador em plenas condições de funcionamento quando este apresentar rendimento aquém do previsto ou dano que impeça de funcionar, não detectados na manutenção preventiva.

7. Estimativas das quantidades a serem contratadas:

Um elevador da marca ALFA ELEVADORES, capacidade para 08 pessoas / 600 kg, com três paradas (térreo, 1º e 2º andar)

8. Estimativas Do Valor da Contratação (* Preenchimento Obrigatório):

Item		Qtd.	Unid.	Custo Méd. Unit.	Custo Méd. Total	Cotação Mais Antiga	Cotações
3557	Manutenção de elevador	12	SERVIÇO	R\$1.750,00	R\$21.000,00	02/02/2022	2
3557	Manutenção de elevador	60	HORA	R\$240,00	R\$14.400,00	02/02/2022	2
3557	Manutenção de elevador	12	UNIDADE	R\$200,00	R\$2.400,00	02/02/2022	2
TOTAL ESTIMADO EM MATERIAIS PERMANENTES:				R\$0,00	R\$0,00		
TOTAL ESTIMADO EM MATERIAIS DE CONSUMO:				R\$0,00	R\$0,00		
TOTAL ESTIMADO EM SERVIÇOS:				R\$31.200,00	R\$37.800,00		

TOTAL GERAL ESTIMADO DA REQUISIÇÃO:	R\$31.200,00	R\$37.800,00
--	---------------------	---------------------

***Das empresas contratadas apenas duas retornaram.**

9. Justificativas para o Parcelamento ou não da Solução :

Devido a natureza do serviço ele será prestado no período de 12 meses de maneira periódica ou de acordo com as necessidades como descrito no termo de referência.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

Não se aplica a esta contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento :

Item 572 do PGC de 2022, Item 1741 do PGC de 2022 e Item 1744 do PGC de 2022

12. Resultados Pretendidos (Efetividade e desenvolvimento nacional sustentável):

Foram feitas cotações junto a pequenas e médias empresas regionais bem como a solicitação de utilização de materiais que não agredem o meio ambiente.

13. Providências anteriores à Contratação:

Era utilizado o processo de manutenção preventiva e corretiva na reitoria durante cinco (5) anos, após resposta negativa na renovação do contrato, houve a necessidade da contratação de uma nova para a prestação dos serviços.

14. Possíveis Impactos Ambientais:

As manutenções, preventivas e corretivas, em equipamentos elétricos contribui para um menor consumo de energia elétrica.

15. Declaração da Viabilidade ou Não da Contratação :

Com base nos elementos anteriores do presente documento de Estudo Técnico Preliminar, declaramos que:

(X) É viável a contratação proposta pela unidade requisitante.

() Não é viável a *contratação* proposta pela unidade requisitante.

15.1 Justificativa da viabilidade :

Sem a devida prestação do serviço de manutenção, diminuirá o nível de segurança para os usuários que utilizarem o elevador.

16. Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar:

Certifico que sou responsável pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Técnico Preliminares:

Pouso Alegre, 09 de Março 2022

Integrante Técnico

Samuel Fernando Pontes

1845101

Integrante Requisitante

Reginaldo de Oliveira

057.969.687-18

1806502

17. Do Acesso às Informações contidas no presente Estudo Técnico Preliminar:

Nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, entendemos que:

(X) As informações contidas no presente Estudo Técnico Preliminar deverão estar disponíveis para qualquer interessado, pois não se caracterizam como sigilosas.

() As informações contidas no presente Estudo Técnico Preliminar assumem caráter sigiloso, nos termos do art. 23 da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, e, portanto, deverão ter acesso restrito.

Documento assinado eletronicamente por:

- Reginaldo de Oliveira, DIRETOR - CD4 - IFSULDEMINAS - CGML, em 09/03/2022 11:18:02.
- Samuel Fernando Pontes, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO, em 09/03/2022 11:09:04.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 09/03/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 227057

Código de Autenticação: 259ae33c5b

