

Estudo Técnico Preliminar 16/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 08280.014059/2023-92

2. Descrição da necessidade

Este grupo é responsável pelas atividades relacionadas a engenharia e a manutenção predial de todas as unidades vinculadas a circunscrição desta Superintendência Regional, incluindo a elaboração, recebimento e fiscalização de processos e projetos de serviços e obras de engenharia.

A execução adequada das planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, de forma a atender os padrões estabelecidos pelo Governo Federal, em especial, ao disposto no Decreto 7983/2013, que estabelece os critérios para elaboração dos orçamentos de referência de obras e serviços de engenharia, é um dos pontos principais de todo processo relacionado a obras públicas.

Ademais, o software OrçaFascio apresenta tabelas de composições de preços atualizadas mensalmente, se adequando às regras impostas pelo Tribunal de Contas da União.

Assim, a aquisição da licença anual desse software é fundamental para promoção de uma melhor celeridade nas atividades de recebimento, elaboração de projetos, fiscalização de orçamentos analíticos, sintéticos e cronogramas físico-financeiros, os quais são fundamentais para instrução dos processos inerentes a esta área técnica.

Contratação da **licença anual** e do respectivo suporte técnico do software de engenharia de orçamentos de obras denominado **OrçaFascio**, compreendendo os seguintes Módulos: **Módulo Orçamento** (para uso de até 05 usuários simultâneos), **Módulo Bases Adicionais** (para uso de até 05 usuários simultâneos), **Módulo Planejamento** (para uso de até 05 usuários simultâneos), **Módulo Medição de Obras** (para uso de até 05 usuários simultâneos) e **Módulo Diário de Obras** (para uso de até 05 usuários simultâneos), visando suporte e promoção de maior celeridade e segurança no recebimento e na elaboração de orçamentos sintéticos, analíticos e cronogramas físico-financeiros.

A justificativa para a contratação é baseada na demanda atual dos serviços de engenharia na circunscrição da Superintendência Regional da Polícia Federal em Mato Grosso. Sendo assim, o recebimento e a elaboração de orçamentos, composições de preços e cronogramas de obras ou serviços feitos com auxílio do software OrçaFascio otimizam o tempo necessário na elaboração de custos, na padronização das planilhas, nas pesquisas na base de dados do SINAPI e nas bases adicionais atualizada, bem como na adequada integração na exportação das planilhas para o Excel.

A aquisição desta tecnologia e a capacitação dos servidores para operar o software são de extrema importância para este Grupo Técnico, pois representam um grande auxílio e incremento fundamental no desempenho das atividades cotidianas deste setor, que frequentemente trabalha com recebimento e elaboração de planilhas orçamentárias dos processos licitatórios relacionados a obras e serviços de engenharia do circunscrição desta SR.

A aquisição propiciará **integração com outros softwares já adquiridos pela DEA/CGPLAM/DLOG/PF**, tais como os softwares da Autodesk (Revit, Navisworks, Civil 3D, entre outros), bem como, favorecerá a implantação/utilização gradativa da metodologia BIM.rintendência.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Grupo Técnico em Edificações - GTED/SELOG/SR/PF/DF	THIAGO SANTOS DA CUNHA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Software permite o ajuste automático de preço das composições e do orçamento e adequação à legislação vigente;

Software possibilita a Compatibilização das diversas bases de preços disponibilizada por órgãos públicos;

Software é uma ferramenta Ágil, Intuitiva e com Interface Descomplicada;

Software possui 100% de precisão nos cálculos;

Plataforma Multiusuário;

Possibilita Integração nativa com o Excel;

Plataforma Web (Sem necessidade de Instalação);

Cálculos e relatórios de acordo com os padrões estabelecidos pelo Tribunal de Contas da União – TCU.

5. Levantamento de Mercado

A estimativa de consumo foi feita com base em proposta comercial do software e comparada com outras contratações no âmbito da Administração Pública. Verificou-se que para este tipo de aquisição, a forma de Licitação por “**Inexigibilidade**” é a mais adequada, pois a **Empresa 3F LTDA é a única fornecedora do software Orçafascio no mercado nacional**, possuindo carta de exclusividade do programa.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição desse item via **Inexigibilidade**, a ser gerenciado pelo SELOG/SR/PF/DF.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades de licenças que serão contratadas são:

Uma licença do **plano anual** do **Módulo Orçamento de Obras** para uso de até 05 usuários, compreendendo:

- Elaboração de planilhas orçamentarias de forma rápida e simples;
- Banco de dados SINAPI atualizado mensalmente (sem custos adicionais);
- Prerrogativa de criar um Banco de Dados Próprio;
- Importação de base própria de composições;
- Exportação de bases de composições próprias;
- Cronograma Físico / Financeiro;
- Cópia de Orçamento(s) e Composição(s) para reaproveitamento de conteúdo;
- Importação de itens de outro orçamento para reaproveitamento de conteúdo;
- Importação de orçamentos do Excel; • Ajuste no valor do orçamento e composição;
- Envio de Cópia do Orçamento para terceiros; • Todos os Relatórios em XLS e XLSX;
- Relatórios: Orçamento Sintético, Orçamento Sintético com Valor da Mão de Obra, Orçamento Sintético com Valor da Mão de Obra e Material, Orçamento com Composições Analíticas, Composições Analíticas com Preço Unitário, Curva ABC de Insumos, Curva ABC de Serviços e Cronograma Físico / Financeiro

Uma licença do **plano anual do Módulo Bases Adicionais** para uso de até 05 usuários, atualizadas mensalmente, compreendendo as Bases: SICRO 3, SICRO 2, SETOP-MG, SUDECAP-MG, SIURB-SP, SIURB-INFRA, IOPES-ES, ORSE-SE, SEINFRA-CE, SEDOP-PA, CPOS-SP, AGESUL, AGETOP CIVIL, AGETOP RODOVIARIA, CAEMA-MA, EMBASA, CAERN, FDE, EMOP-RJ, SBC - 23 estados + DF.

Uma licença do **plano anual do Módulo Planejamento** para uso de até 05 usuários, integrado com orçamento, compreendendo as seguintes características:

- Identificação das Atividades ocorrendo por meio da Integração ao Orçamento, com a Montagem da EAP de modo Dinâmico e Assertivo;
- Integrado ao Orçamento tendo-se os Recursos (Mão de Obra, Materiais, Equipamentos, etc), Alocados de modo Automático em cada Atividade da Obra;
- Defina a Relação de Predecessores (sequência Lógica de Execução das Atividades da Obra);
- Defina a Relação de Predecessores (sequência Lógica de Execução das Atividades da Obra);
- Defina a Relação de Predecessores (sequência Lógica de Execução das Atividades da Obra);
- Visualize o Cronograma/Gráfico de Gantt da Obra, com Detalhamento das Atividades;
- Visualize a Equipe que Deverá Trabalhar em cada Dia na Obra;
- Visualize o Diagrama de Rede com a Identificação do Caminho Crítico (PERT/CPM) do Planejamento Elaborado para a Obra;
- Gere seu cronograma físico financeiro de acordo com seu planejamento;
- Acompanhe o Progresso da Obra Comparando Previsto x Realizado, por meio de preenchimento do Diário de Obras (Funcionalidade Condicionada ao uso do Módulo Diário de Obras); • Replaneje o Andamento da Obra Adicionando novas Linhas de Base (Baseline) quando necessário;
- Defina em um Calendário Intuitivo os Dias que não Deverão ser Trabalhados e configure jornadas extras para dias não úteis;
- Exporte um Arquivo CSV com o Planejamento Elaborado, para poder importar ao Autodesk Navisworks e realizar o Planejamento 4D BIM;
- Relatórios: EAP Sintética - Quadro de Durações e Equipe - Histograma de Mão de Obra por Recursos - Histograma de Mão de Obra por Data – Previsto x Realizado

Uma licença do **plano anual do Módulo Medição de Obras** para uso de até 05 usuários, com integração com orçamento, com as seguintes características:

- Cadastro de Empreiteiros;
- Planilha de Levantamento de quantitativos executados;
- Relatórios: Medição da Obra, Medição por Empreiteiro com Valores a Ser Pagos e Orçado x Realizado, Relatório Fotográfico;
- 100MB de armazenamento para imagens;
- Aplicativo móvel para android e IOS;
- Cadastro de Fiscais

Uma licença do **plano anual do Módulo Diário de Obras** para uso de até 05 usuários, com integração com orçamento, serviços e mão de obra, com as seguintes funções:

- Registre a chegada e utilização de material;
- Registro das atividades executadas na obra; Apresente o relatório fotográfico da execução da obra;
- Monitore seus equipamentos da obra;
- 100 MB de armazenamento para imagens;
- Aplicativo móvel para android e IOS;
- Cadastro de Fiscais;

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 4.995,00

Este ETP (Estudo Técnico Preliminar) tem por objeto a contratação de empresa para aquisição de licença do programa OrçaFascio, conforme especificações abaixo:

- Licença do **plano anual do Módulo Orçamento de Obras** para uso de até 05 usuários - R\$ 999,00
- Licença do **plano anual do Módulo Bases Adicionais** para uso de até 05 usuários - R\$ 999,00
- Licença do **plano anual do Módulo Planejamento** para uso de até 05 usuários - R\$ 999,00
- Licença do **plano anual do Módulo Medição de Obras** para uso de até 05 usuários - R\$ 999,00
- Licença do **plano anual do Módulo Diário de Obras** para uso de até 05 usuários - R\$ 999,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento na entrega do item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Há previsão da referida contratação no PAC 2023, Relatório - itens PAC 2023 (30160145) - Projeto 4 - Sistema para Engenharia, DFD N° 32/2022.

Alinhamento ao **PDTIC PF 2020 - 2023**

ID	Objetivos Estratégicos
CONTRIBUIÇÃO PARA A ORGANIZAÇÃO	Objetivo Estratégico 1: Prestar serviços de TIC de acordo com as necessidades das áreas de negócio e dos usuários
PROCESSOS INTERNOS	Objetivo Estratégico 9: Garantir continuidade e disponibilidade de serviços de TIC

Alinhamento ao **PAC/PGC 2022**

ID NECESSIDADE	NECESSIDADE DE TIC	ID AÇÃO	AÇÃO DE TIC
N68 - c	Elaboração de orçamentos, composições, insumos, consultas à base de composição de preço oficiais como o SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices), além de diversas bases	A73 - c	Adquirir solução em software e Gestão de Custos de Obra.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição do referido software tem o objetivo de:

Atender as necessidades da área demandante, seguindo os objetivos estratégicos da Instituição;

Garantir o nível adequado de capacidade operacional, através do provimento de recursos especializados e adequados para apoiar as atividades da área demandante;

Viabilizar a implementação de melhorias nos processos de trabalho da área demandante, buscando adequar estes processos as melhores práticas do mercado, bem como melhorar a percepção de qualidade e de produtividade pelo usuário final.

Ampliar a capacidade de resposta frente as demandas do setor, otimizando a prestação dos serviços.

Desse modo, os resultados pretendidos visam proporcionar condição de trabalho mais adequada aos servidores do Grupo Técnico em Edificações.

13. Providências a serem Adotadas

Aquisição do software OrçaFascio.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Declaramos que a contratação é plenamente viável, pois atende aos requisitos técnicos e legais.

16. 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](#).

THIAGO SANTOS DA CUNHA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 21/10/2023 às 21:20:34.