

Cálculo estimativo do prazo do Cronograma físico-financeiro

Trata-se de uma SRP para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de manutenção nos campi da UFVJM; portanto, os cronogramas de execução serão elaborados juntamente com a emissão das Ordens de serviço (OS).

Para a deninação do prazo do cronograma físico-financeiro serão seguidas as seguintes etapas:

1. Identificação de todas as tarefas para a completa execução da ordem de serviço;
2. Cálculo das durações de cada atividade, a partir do coeficiente de produtividade da mão de obra da composição unitária do serviço;
3. Definição das relações entre as tarefas;
4. Identificação da ordem (sequência) de execução dos serviços que compõem a OS;
5. Identificação do caminho crítico;
6. Elaboração do cronograma.

Para a definição da duração da execução de uma unidade de serviço com a locação de um profissional qualificado será utilizado o Catálogo de composições Analíticas do SINAPI, disponibilizada no site da Caixa Econômica Federal.

Situação hipotética: para prestação de serviços de pintura, a elaboração do cronograma observará as horas de trabalho necessárias para cada profissional, em que se aplicará a seguinte fórmula: Quantidade do item x Coeficiente de produtividade de cada profissional.

PINTURA

1.1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coeficiente
Composição	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000

Exemplo: Execução de 1000m² de pintura

Pintor - $1000\text{m}^2 \times 0,151 = 151 \text{ horas} / 8 = 18,88 = 19 \text{ dias}$

Servente - $1000\text{m}^2 \times 0,038 = 1,58 \text{ horas} = 1 \text{ dias}$

Caso a ordem de serviço seja composta somente por este serviço, o cronograma terá o prazo de 19 dias.

Observações: A fiscalização poderá realizar algum ajuste no prazo do cronograma, conforme julgar necessário, inclusive quando identificar a necessidade de alocar maior número de profissionais para execução de determinado serviço. Sendo assim, caso fossem alocados 2 profissionais “pintor” no exemplo acima, o prazo do cronograma decairia para 10 dias.