



**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E PATRIMÔNIO**  
**COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA**  
**DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS**

## **Anexo 06**

### **Modelo de Plano de Execução BIM (PEB)**

**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E PATRIMÔNIO**  
COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

**Modelo de Plano de Execução BIM**

Obs.: Este documento teve como base o PEB do Governo do Estado do Paraná - Secretaria de Infraestrutura e Logística.

ATUALIZAÇÃO: 7/31/2024

## 1. IDENTIFICAÇÃO

### DADOS DO OBJETO LICITADO

Preenchido pelo Contratante

Descrição do objeto:			
Endereço:			
Área (m <sup>2</sup> ):			
Nº Edital:		Data de publicação do edital:	
Modalidade de contratação:			

### DADOS DO CONTRATANTE

Preenchido pelo Contratante

Órgão:			
Gestor do contrato:			
Fiscal do contrato:			

### DADOS DA LICITANTE (QUANDO PEB PRÉ-CONTRATO)

Preenchido pela Licitante

Empresa ou Consórcio:			
Representantes:	1:		
	2:		
Data da proposta:			

### DADOS DA CONTRATADA (QUANDO PEB PÓS-CONTRATO)

Preenchido pela Contratada

Empresa ou Consórcio:			
Representantes:	1:		
	2:		
Nº do contrato:		Data de assinatura do contrato:	

### EQUIPE CHAVE

Preenchido pela Contratada

Disciplina	Nome do profissional	Formação	Contato
REVISÃO 1	Responsável:		Data:
REVISÃO 2	Responsável:		Data:

## 2. NÍVEL DE INFORMAÇÃO NECESSÁRIA - LOIN

### 2.1 REQUISITOS DE INFORMAÇÃO DA ORGANIZAÇÃO (OIR)

Preenchido pelo Contratante

Item	Objetivos Estratégicos	Uso(s) BIM Vinculado(s)
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

## 2. NÍVEL DE INFORMAÇÃO NECESSÁRIA - LOIN

### 2.2 REQUISITOS DE INFORMAÇÃO DE PROJETO (PIR)

Preenchido pelo Contratante

Código	Descrição	Anteprojeto	Projeto Básico	Projeto Executivo
<b>G 00 00</b>	<b>GERAL</b>			
<b>G 01 00</b>	<b>CADASTRO DE INTERFERÊNCIAS</b>	<b>ND</b>	<b>NI</b>	<b>ND</b>
G 01 05	POSTE EXISTENTE			
G 01 10	ÁRVORE EXISTENTE			
G 01 15	EDIFICAÇÃO EXISTENTE			
G 01 20	CAIXA DE INSPEÇÃO EXISTENTE			
G 01 99	OUTROS ELEMENTOS DE CADASTRO DE INTERFERÊNCIAS			
<b>G 02 00</b>	<b>CONDIÇÕES EXISTENTES</b>	<b>ND</b>	<b>NI</b>	<b>ND</b>
G 02 05	SINALIZAÇÃO VERTICAL EXISTENTE			
G 02 10	ELEMENTO DE DRENAGEM EXISTENTE			
G 02 15	PAVIMENTO EXISTENTE			
G 02 99	OUTROS ELEMENTOS DE CONDIÇÕES EXISTENTES			
<b>G 03 00</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>	<b>ND</b>	<b>NI</b>	<b>ND</b>
G 03 05	CANTEIRO DE OBRAS			
G 03 99	OUTROS ELEMENTOS DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			
<b>G 04 00</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>	<b>ND</b>	<b>NI</b>	<b>ND</b>
G 04 05	TERRENO NATURAL			
G 04 10	TERRENO DE PROJETO			
<b>G 05 00</b>	<b>CONTENÇÃO</b>	<b>ND</b>	<b>NI</b>	<b>ND</b>
G 05 05	MURO DE CONTENÇÃO			
G 05 10	DRENO DE CONTENÇÃO			
G 05 15	TIRANTE DE CONTENÇÃO			
G 05 99	OUTROS ELEMENTOS DE CONTENÇÃO			
Código	Descrição	Anteprojeto	Projeto Básico	Projeto Executivo
<b>G 06 00</b>	<b>IMPLANTAÇÃO E PAISAGISMO</b>	<b>ND</b>	<b>NI</b>	<b>ND</b>
G 06 05	GRAMAS E PLANTAS			
G 06 10	MOBILIÁRIO URBANO E ORNAMENTAÇÃO			
G 06 15	ARBORIZAÇÃO E ARBUSTOS			
G 06 20	CERCA, MURO E GRADE			
G 06 25	CALÇADA E GUIA REBAIXADA			
G 06 30	ELEMENTO DE ACESSIBILIDADE			
G 06 99	OUTROS ELEMENTOS DE IMPLANTAÇÃO E PAISAGISMO			
<b>E 00 00</b>	<b>EDIFICAÇÕES</b>			
<b>E 01 00</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>	<b>ND</b>	<b>NI</b>	<b>ND</b>
E 01 05	BALDRAME			
E 01 10	BLOCO			
E 01 15	ESTACA			
E 01 20	LAJE RADIER			
E 01 25	SAPATA			
E 01 99	OUTROS ELEMENTOS DE FUNDAÇÕES			
<b>E 02 00</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>	<b>ND</b>	<b>NI</b>	<b>ND</b>
E 02 05	LAJE E PISO AUTOPORTANTE			
E 02 10	VIGA			
E 02 15	PILAR			
E 02 20	PAREDE ESTRUTURAL			
E 02 25	ESCADA			
E 02 30	RAMPA			
E 02 99	OUTROS ELEMENTOS DA SUPERESTRUTURA			
<b>E 03 00</b>	<b>FECHAMENTOS</b>	<b>ND</b>	<b>NI</b>	<b>ND</b>
E 03 05	PAREDE			
E 03 10	PAREDE CORTINA			
E 03 15	GUARDA-CORPO			
Código	Descrição	Anteprojeto	Projeto Básico	Projeto Executivo

E	03	99	OUTROS FECHAMENTOS						
E	04	00	<b>ESQUADRIAS</b>	ND	NI	ND	NI	ND	NI
E	04	05	PORTA						
E	04	10	JANELA						
E	04	99	OUTRAS ESQUADRIAS						
E	05	00	<b>ACABAMENTOS</b>	ND	NI	ND	NI	ND	NI
E	05	05	RODAPÉ						
E	05	10	RODATETO						
E	05	15	FORRO						
E	05	99	ACABAMENTOS DE OUTROS ELEMENTOS						
E	06	00	<b>COBERTURA</b>	ND	NI	ND	NI	ND	NI
E	06	05	ESTRUTURA DA COBERTURA						
E	06	10	TELHAS						
E	06	15	RUFOS E PINGADEIRAS						
E	06	99	OUTROS ELEMENTOS DA COBERTURA						
E	07	00	<b>TRANSPORTE</b>	ND	NI	ND	NI	ND	NI
E	07	05	ELEVADOR						
E	07	10	ESCADA ROLANTE						
E	07	15	PLATAFORMA ELEVATÓRIA						
E	07	20	ESTEIRA ROLANTE						
E	07	99	OUTROS ELEMENTOS DE TRANSPORTE						
E	08	00	<b>SISTEMAS DE TUBULAÇÃO</b>	ND	NI	ND	NI	ND	NI
E	08	05	TUBOS E CONEXÕES						
E	08	10	VÁLVULAS E REGISTROS						
E	08	15	CAIXA DE INSPEÇÃO						
E	08	20	RESERVATÓRIO						
E	08	99	OUTROS ELEMENTOS DE SISTEMAS DE TUBULAÇÃO						
E	09	00	<b>INSTALAÇÕES AVAC</b>	ND	NI	ND	NI	ND	NI
E	09	05	DUTOS E CONEXÕES						
E	09	10	TERMINAL DE AR						
Código	Descrição			Anteprojeto		Projeto Básico		Projeto Executivo	
E	09	15	EQUIPAMENTOS AVAC						
E	09	99	OUTROS ELEMENTOS DE INSTALAÇÕES AVAC						
E	10	00	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAS</b>	ND	NI	ND	NI	ND	NI
E	10	05	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
E	10	10	FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO						
E	10	15	CANALETA						
E	10	20	CALHA						
E	10	99	OUTROS ELEMENTOS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAS						
E	11	00	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>	ND	NI	ND	NI	ND	NI
E	11	05	HIDRANTES, MANGUEIRAS E MANGOTINHOS						
E	11	10	EXTINTOR						
E	11	15	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA						
E	11	20	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
E	11	25	ALARME DE INCÊNDIO E DETECTOR DE FUMAÇA						
E	11	30	CHUVEIRO AUTOMÁTICO						
E	11	99	OUTROS ELEMENTOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						
E	12	00	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>	ND	NI	ND	NI	ND	NI
E	12	05	ELETRODUTO						
E	12	10	ELETROCALHA						
E	12	15	TOMADAS E INTERRUPTORES						
E	12	20	CAIXAS DE LIGAÇÃO, PASSAGEM E INSPEÇÃO						
E	12	25	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						
E	12	30	LUMINÁRIA						
E	12	35	POSTE						
E	12	99	OUTROS ELEMENTOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS						
E	13	00	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)</b>	ND	NI	ND	NI	ND	NI
E	13	05	HASTES						
E	13	10	CABOS DE ATERRAMENTO						
E	13	15	BARRAS CHATAS						
E	13	20	CAPTORES						
E	13	99	OUTROS ELEMENTOS DO SISTEMA SPDA						
E	14	00	<b>AMBIENTES</b>	ND	NI	ND	NI	ND	NI
Código	Descrição			Anteprojeto		Projeto Básico		Projeto Executivo	
E	14	05	ESPAÇO						
E	14	10	MOBILIÁRIO						

E	14	15	ELEMENTO DE IDENTIFICAÇÃO (PLACA, ADESIVO OU TOTEM)						
E	99	00	<b>DEMAIS GRUPOS DE EDIFICAÇÕES</b>	<b>ND</b>	<b>NI</b>	<b>ND</b>	<b>NI</b>	<b>ND</b>	<b>NI</b>
E	99	99	OUTROS SUBGRUPOS DE EDIFICAÇÕES						

## 2. NÍVEL DE INFORMAÇÃO NECESSÁRIA - LOIN

### 2.4 REQUISITOS DE TROCA DE INFORMAÇÃO (EIR)

2.4.1 - Ambiente Comum de Dados (CDE) - CONTRATANTE	Preenchido pelo Contratante - Informar o CDE a ser utilizado pelo CONTRATANTE
2.4.2 - Ambiente Comum de Dados (CDE) - CONTRATADA	Preenchido pela Contratada - Informar o CDE a ser utilizado pela CONTRATADA
2.4.3 - Estrutura de Organização da Informação - EOI	Preenchido pelo Contratante - Ver item 2.11 do Caderno de especificações BIM
2.4.4 - Plano de Comunicação e Colaboração	Preenchido pela Contratada - Preencher Modelo do Item 2.4.4 - Plano de Comunicação e Colaboração
2.4.5 - Especificações para apresentação dos projetos	Preenchido pelo Contratante - 01_Anexo A - disponível em: <a href="https://www">https://www</a>
2.4.6 - Codificação para Orçamentação	Preenchido pelo Contratante - Tabela Referencial de Preços e Serviços - disponível em: <a href="https://www">https://www</a>
2.4.7 - Ferramentas BIM	Preenchido pela Contratada - Preencher Modelo do Item 2.4.7
2.4.8 - Responsabilidade de Exportação	Preenchido pela Contratada - Preencher Modelo do Item 2.4.8
2.4.9 - Estratégia de Federação	Preenchido pela Contratada - Preencher Modelo do Item 2.4.9
2.4.10 - Padrão de Nomenclatura	Preenchido pelo Contratante

### 2.4.4 - PLANO DE COMUNICAÇÃO E COLABORAÇÃO

Preenchido pela Contratada

Tipo de reunião	Etapa	Participantes	Profissionais	Recursos de TI	Frequência	Local









**2.4 REQUISITOS DE TROCA DE INFORMAÇÃO (EIR)**

**2.4.9 Estratégia de Federação**

Preenchido pela Contratada

### 3. MATRIZ DE RESPONSABILIDADE

Preenchido pela Contratada

	Atividade	Responsável/Função	E-mail	Telefone
LEVANTAMENTOS	PEB			
	Condições Existentes			
	Cadastro de Interferências			
	Topográficos			
	Sondagem Geológica			
ESTUDOS	Percolação			
	Volumetria			
	Massa			
	Ambientais			
	Insolação			
PROJETOS	Eficiência Energética			
	Arquitetônico			
	Estrutural			
	Terraplenagem			
	Instalações Elétricas			
	Instalações Hidrossanitárias			
	Prevenção Contra Incêndio e Pânico			
	SPDA			
	AVAC			
	CFTV e Lógica			
	Automação			
COORD. 3D	Orçamento			
	Planejamento de Execução de Obra			
	Federação			
	Compatibilização			
	Controle de qualidade			
	Gestão da informação			





## 6. CONTROLE DE QUALIDADE

Preenchido pela Contratada

Item Analisado	Tipo de Verificação	Descrição	Responsável / Função	Software	Frequência

## 7. Fluxo de Processo BIM

Preenchido pela Contratada