

**Centro de Iniciação ao Esporte**  
**Municípios Selecionados**

# **Centro de Iniciação ao Esporte – Manual de Orçamento**

Objetivo: ajudar os entes selecionados a cumprir o prazo da Etapa 1, que está sendo prorrogado para 21/11/2014, e preparar as etapas subsequentes.

### **Serviços da 1ª Etapa:**

- Sondagem;
- Projeto de Fundação;
- Ajustes de Projetos.

Objetivo: ajudar os entes selecionados a cumprir a Etapa 1, que está prevista para 21/11/2017. Não haverá prorrogação de prazo para as etapas seguintes.

**NÃO Haverá NOVA PRORROGAÇÃO DE PRAZO**

Atividades da 1ª Etapa:

- Sondagem;
- Projeto de Fundação;
- Ajustes de Projetos.

### 1º PASSO

**Primeiro passo para acesso aos projetos completos:** enviar composição da UGL (com CPF) para o Ministério. **Etapa provavelmente cumprida.**

**Se mudança de componentes da UGL:** informar à CAIXA e ao Ministério do Esporte. UGL precisa atender a composição definida no Caderno Técnico Operacional.

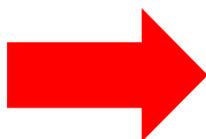
**Sugestão:** a UGL conter membro da equipe que trabalhe diretamente com o projeto.

## Centro de Iniciação ao Esporte

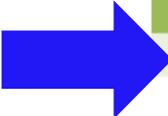
### 1º PASSO

Recebido o endereço de acesso aos projetos, **qual a primeira providência?**

Checar se o arquivo está correto.



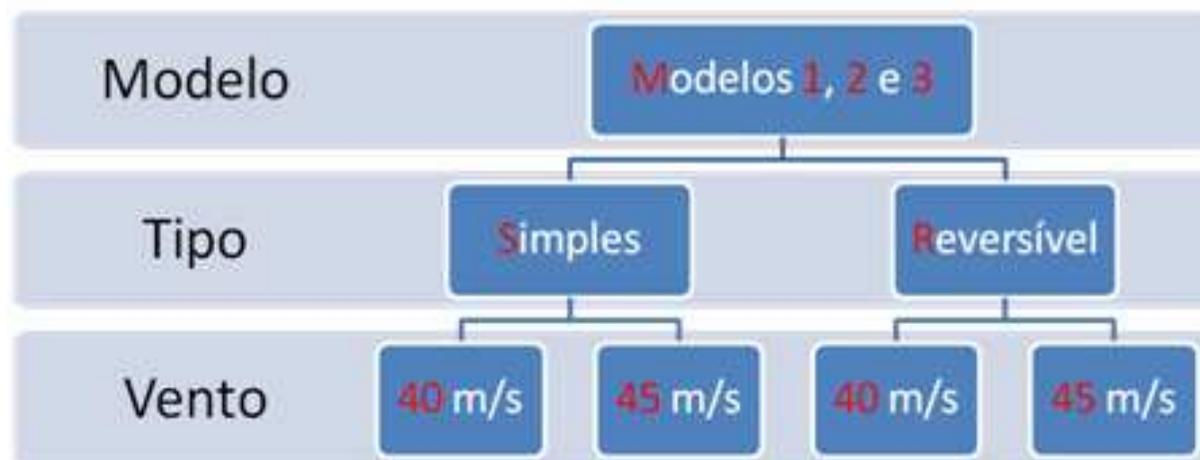
### CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE Projetos e Orçamentos



ID	UF	Município	Modelo	GINASIO	VENTO	ORÇAMENTO	PROJETO
288	AC	Cruzeiro do Sul	1	S	40	<a href="#">ORC_AC_M1S40.xls</a>	<a href="#">CIE_M1S40_SL.rar</a>
19	AC	Rio Branco	3	R	40	<a href="#">ORC_AC_M3R40.xls</a>	<a href="#">CIE_M3R40_SL.rar</a>
506	AL	Arapiraca	1	S	40	<a href="#">ORC_AL_M1S40.xls</a>	<a href="#">CIE_M1S40_SL.rar</a>
236	AL	Maceió	3	S	40	<a href="#">ORC_AL_M3S40.xls</a>	<a href="#">CIE_M3S40_SL.rar</a>
343	AM	Coari	1	R	40	<a href="#">ORC_AM_M1R40.xls</a>	<a href="#">CIE_M1R40_SL.rar</a>
592	AP	Macapá	1	S	40	<a href="#">ORC_AP_M1S40.xls</a>	<a href="#">CIE_M1S40_SL.rar</a>
644	AP	Santana	3	R	40	<a href="#">ORC_AP_M3R40.xls</a>	<a href="#">CIE_M3R40_SL.rar</a>
462	BA	Barreiras	3	S	40	<a href="#">ORC_BA_M3S40.xls</a>	<a href="#">CIE_M3S40_SL.rar</a>

## 1º PASSO

### Tipologia/Nomenclatura dos CIE's



# Centro de Iniciação ao Esporte

## 1º PASSO

Checar também no carimbo do projeto ...

	TÍTULO: <b>CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE</b>				
	PROJETO	MODALIDADE: ARQUITETURA - PROJETO EXECUTIVO - CIE S40			
	ESPECIALIDADE: GINÁSIO - PLANTA TÉRREO				
AUTOR DO PROJETO EFFECT ARQUITETURA E GERENCIAMENTO DE PROJETOS LTDA. - CAU 17075-5 - RRT: 2238313	VERIFICAÇÃO	DATA	EMISSÃO INICIAL	FOLHA	ÁREA
			2013	005/033	IMPLANTAÇÃO MÓD.1,2,3
	IDENTIFICAÇÃO/ARQUIVO CIE-S40-ARQ-EX-1200-R06				

E no orçamento ...

## ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

OBRA : CIE "S40" MOD.01 - QUADRA SIMPLES - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE  
ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES  
LOCAL: BAHIA

# Centro de Iniciação ao Esporte

## 1º PASSO

Checar também no carimbo do projeto ...

PROJETO

**Em caso de divergência, comunicar a equipe do CIE, indicando o Modelo correto.**

E no orç

ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

OBRA : 340" MOD.01 - QUADRA SIMPLES - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE  
ORÇAMENTO: GINÁSIO DE ESPORTES  
LOCAL: BAHIA



## Centro de Iniciação ao Esporte

### 1º PASSO

Observe que a data base do orçamento é Maio/2014.

**ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA**

**DE INICIAÇÃO AO ESPORTE**

Data Base com Deson.

DATA: 29/05/2014  
maio 2014

# Centro de Iniciação ao Esporte

## 1º PASSO

Algumas peças técnicas são comuns a dois modelos.

		TÍTULO: <b>CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE</b>		
		MODALIDADE: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - PROJETO EXECUTIVO		
		ESPECIALIDADE: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO SANITÁRIO		
61719	VERIFICAÇÃO/DATA	EMIÇÃO INICIAL	FOLHA	ÁREA
		28/11/13	001/001	IMPLANTAÇÃO - MÓD.1, 2 e 3
	ESCALA	IDENTIFICAÇÃO/ARQUIVO		
	CIE-15/04/14	1:50	CIE-S40-45-HES-EX-6100-R02.dwg	

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. VETADA A REPRODUÇÃO T



### **PROJETOS**

**Providenciar adequações dos projetos ao local:** características do terreno e legislação local (Corpo de Bombeiros, etc).

**Arquivos em dwg:** serão disponibilizados apenas àqueles que necessitam de adequações. Necessidades específicas devem ser solicitadas pelo e-mail [cie@esporte.gov.br](mailto:cie@esporte.gov.br), com Justificativa Técnica.

**Velocidade de vento:** responsabilidade do Proponente/Compromissário avaliar a velocidade de vento predominante na sua região. Apresentar o Laudo assinado por profissional habilitado, devidamente acompanhada da Anotação de Responsabilidade Técnica/ Registro de Responsabilidade Técnica.

### PROJETOS

**Cargas de Fundação:** são iguais para os projetos com ventos de 40 e 45 m/s.

**Implantação da Arquitetura:** é escolha do tomador, sem descaracterizar o projeto e atendidas as legislações correlatas.

**Particularidade:** modalidade de salto em altura e Reservatório enterrado para água de chuva foram excluídos.

**ART/RRT:** estão no site, mas deve ser feita ART complementar.

**ART de Incêndio:** deve ser providenciada pelo tomador.

### PROJETOS

**Valor dos projetos da Etapa 1:** o ME estabeleceu de R\$ 15.000,00 para contratação dos serviços da Etapa 1, sendo que este valor total está previamente aprovado pelo Ministério.

**Valor de cada atividade da Etapa 1:**

<b>Estimativa dos Serviços da Etapa 1</b>	
Sondagem	3.000,00
Projeto Fundação	5.895,66
Adaptação do Projeto	5.945,88
<b>Total Etapa 1</b>	<b>14.841,54</b>

### PROJETOS

Poderão ser acatados individualmente, com variação de **até mais ou menos 20% dos valores individuais** quando forem contratados 2 (dois) serviços ou menos.

**Caso diferente dos valores estabelecidos (individuais e totais):** apresentar cotação para CAIXA, conforme lei 7.983/13.

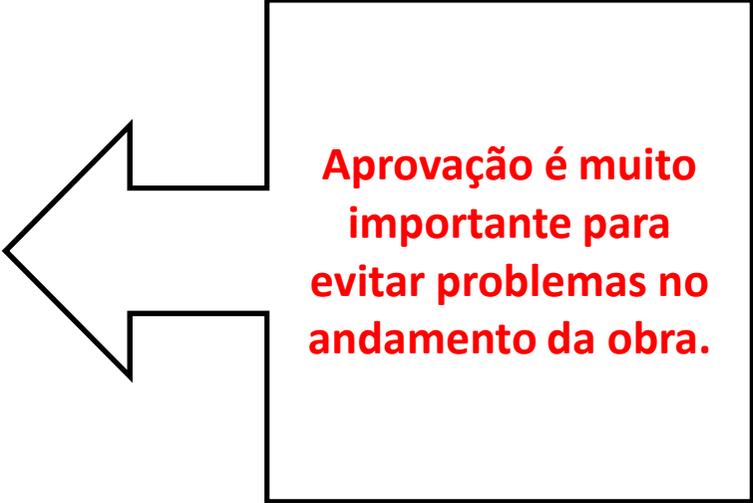
*“Art. 6º Em caso de inviabilidade da definição dos custos conforme o disposto nos arts. 3º, 4º e 5º, a estimativa de custo global poderá ser apurada por meio da utilização de dados contidos em tabela de referência formalmente aprovada por órgãos ou entidades da administração pública federal em publicações técnicas especializadas, em sistema específico instituído para o setor ou em pesquisa de mercado.”*

## PROJETOS

### Lembrete importante:

Aprovação do projeto nos diversos órgãos competentes, tais como:

- Corpo de Bombeiros;
- Prefeitura;
- Órgão do meio ambiente;
- Concessionárias;
- etc



**Aprovação é muito importante para evitar problemas no andamento da obra.**

## ORÇAMENTO

**Sugere-se leitura do Decreto 7.986, de 8 de abril de 2013:** estabelece as regras e critérios para elaboração do orçamento

**Adaptação do Projeto à realidade:** adequar o orçamento às particularidades do terreno e da legislação local .

**Preços unitários:** usadas composições SINAPI com desoneração e cotações com desoneração.

## ORÇAMENTO

**Fixos e variáveis:** orçamento possui itens fixos e variáveis e a planilha com esta diferenciação pode ser acessada na área restrita de projetos.

Pesquisar:

Arquivo ▲	Referência ▼	Vinculação ▼	Ações ▼
+ ORC-GER-M2R40.xls	M2R40	DF - Brasília	🔗 🗑️ ⬇️
+ CIE_M2R40.zip	M2R40	DF - Brasília	🔗 🗑️ ⬇️
+ CIE_M2-FIX-VAR.xls	M2	DF - Brasília	🔗 🗑️ ⬇️

1

## ORÇAMENTO

**Itens variáveis:** podem ser alterados, alguns na quantidade e/ou descrição do serviço e/ou código de referência.

Ex.: área do tapume tem quantidade variável para cada local.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS
<b>1.000</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>	
1.000.1	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	FIX
1.000.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	VAR
1.000.3	74209/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	VAR
1.000.4	73960	LIGACOES PROVISORIAS AGUA / ESGOTO / ELETRICA / FORCA	FIX
1.000.5	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	VAR
1.000.6	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	FIX

# Centro de Iniciação ao Esporte

## ORÇAMENTO

Itens **FIXOS**: não podem ser alterados.

PAREDES E PAINÉIS		
73998/001	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	FIX
79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	FIX
ESQUADRIAS DE MADEIRA		
73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	FIX
73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	FIX
74139/002	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	FIX
73910/003	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	FIX
73910/009	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	FIX
73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	FIX
FERRAGENS		

## ORÇAMENTO

Itens da Infraestrutura foram estimados para um projeto hipotético e podem ser alterados em função do Projeto de Fundação.



INFRA-ESTRUTURA (BLOCOS E BALDRAMES)		
5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	VAR
73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	VAR
74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	VAR
74254/001	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	VAR
73964/001	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM ( EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)	VAR
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO.	VAR

## ORÇAMENTO

**Ajuste do orçamento:** não são permitidas Verbas como unidade de medida de quantitativo. Exemplo fictício.

**Incorreto**

INFRA-ESTRUTURA (BLOCOS E BALDRAMES)		
5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	VB
73942/002	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	VAR
74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	VAR
74254/001	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	VAR

**Movimento de Terra:** estes serviços serão arcados pelo município.

### MOVIMENTO TERRA

SERVIÇOS FICARÃO A CARGO DO MUNICÍPIO

## ORÇAMENTO

### Estrutura Metálica **do item COBERTURA:**

Custo a ser adotado:

- Para vento 40 m/s, utilizar a composição SINAPI 72.114.
- Para o caso de vento 45 m/s, utilizar a composição SINAPI 72.114 acrescida de um fator de 15% no custo unitário.

### ORÇAMENTO

**Cotações:** o ME disponibilizou os preços de cotações de Maio/2014, mas a adoção deste valor ou sua atualização é responsabilidade exclusiva do tomador.

#### **Caso decidam atualizar as cotações:**

- os preços devem ser desonerados, mantendo similaridade com os do SINAPI;
- o preço unitário dos serviços deve contemplar material e mão-de-obra, bem como custos de transporte, dentre outros;
- o BDI é aplicado no final da planilha. **Evite duplicidade.**

### ORÇAMENTO

Foi adotado **BDI diferenciado de 15%** para alguns itens (materiais e equipamentos), conforme orientações do TCU para situações similares.

Os itens onde incide o BDI de 15% são:

1. Telha metálica tipo sanduíche com tratamento termo-acústico (preenchimento com poliestireno expandido - EPS) com pintura eletrostática com lanternim (33,40 x 3,40m) para ventilação e iluminação natural;
2. Telha metálica tipo sanduíche com tratamento termo-acústico (preenchimento com poliestireno expandido - EPS) com pintura eletrostática com 2 venezianas (23,80 x 4,00m) para iluminação e ventilação natural;

### ORÇAMENTO

Os itens onde incide o BDI de 15% são:

3. Piso sintético flexível para uso poliesportivo coberto por camada de resina de poliuretano auto nivelante com 3mm incluindo manta com 7mm. Acabamento final com tinta pu bicomponente anti-reflexiva e pintura das linhas de jogo nas diversas modalidades oficiais;
4. Piso sintético pré-fabricado com 6mm emborrachado próprio para academia instalado acima do piso de concreto do mezanino;
5. Plataforma elevatória ppne 140x161cm modelo pl200 da montele ou similar;

### ORÇAMENTO

Os itens onde incide o BDI de 15% são:

6. Estrutura para basket modelo "NBA", oficial federada, com rodas para locomoção articuláveis, com apoio para o piso, sistema hidráulico mecânico elétrico, com estofados protetores, tabelas de vidro temperado, com aros flexíveis com molas, base de 2,20 mts, sendo de fácil mobilidade e confeccionada dentro das normas técnicas de resistência e normas esportivas oficializadas pela federação paulista de basketball;

7. Piso para quadra poliesportiva externa acabado. Camada final com lama asfáltica em acabamento liso. Superfície de jogo com acabamento em resina acrílico-vinílica, ou similar com demarcações poliesportivas. Base asfáltica moldada "in loco" em material de pedreira (pedra, brita zero e 1, pó de pedra e pedrisco) e sub-base em solo compactado;

### ORÇAMENTO

Os itens onde incide o BDI de 15% são:

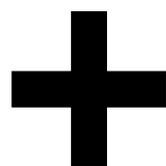
8. Pista de corrida em piso sintético para atletismo conforme fabricante certificado pela IAAF (13mm) composto por: manta pré-fabricada de borracha reciclada, coberta por uma camada de p.u. (poliuretano) especial bicomponente e grânulos de borracha epdm de alta resistência ao uso, nos tamanhos 1-3,5 mm ou com características técnicas similares aprovadas pela IAAF. A pista deverá receber demarcação e escalonamento de acordo com as normas da IAAF, com tinta poliuretânica;
9. Piso com superfície sintética da pista de salto em distância;
10. Suporte da tábua de impulsão (área 0,08m<sup>2</sup>).

## ORÇAMENTO

BDI de 15%

LEMBRAMOS QUE OS PREÇOS UNITÁRIOS DOS ITENS COM BDI DE 15% JÁ CONTEMPLAM:

**MATERIAL**



**MÃO-DE-  
OBRA**

### ORÇAMENTO

**BDI de 23,53%** é resultado de PIS, CONFINS, ISSQN, INSS, dentre outros. Observar os percentuais específicos de cada região e/ou serviço.

Todavia, atentar para percentuais definidos pelo TCU para BDI (Acórdão 2.622/2013)



### ORÇAMENTO

**Memória de cálculo:** providenciar para os itens variáveis, para sua segurança e apresentação aos interessados, , se necessário.

**Descrições de serviços:** as peças técnicas são complementares (memorial descritivo, plantas, orçamento, etc). Consulte-as para obter todas as informações necessárias.

**Custos Adicionais:** será arcado pelo Município e corresponde a diferença entre o valor global do repasse e o valor do orçamento ajustado.

**Importante:** efetuar a previsão orçamentária para os custos adicionais, conforme definido na Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF), pois será arcado pelo município.

### ORÇAMENTO

O orçamento total disponibilizado pelo Ministério é orientativo. O **Município/DF deve revisá-lo** e emitir a ART do orçamento adaptado.

**Divergência de quantitativo:** caso sejam encontradas divergências relevantes nos quantitativos de itens fixos significativos (teorema de Pareto 80/20) – comunicar equipe CIE

**Divergência preços de referência SINAPI:** o tomador deve consultar a tabela oficial do SINAPI, publicada no site da CAIXA, e adotar o valor oficial do SINAPI, mesmo quando divergente do orçamento disponibilizado pelo Ministério .

# Centro de Iniciação ao Esporte

## OBRA

**Início da obra:** 180 dias a partir da assinatura do contrato

### **Cronograma de execução de obra:**

Devem ser obedecidos os prazos de execução: Modelos 1 e 2 – 180 dias;  
Modelo 3 – 210 dias



### OBRA

#### **Providência possível do tomador**

Elaborar minuta do Edital e Termo de Referências para contratação da obra.

#### **Regime de Execução Indireta:**

Observar as vantagens da Empreitada Global (quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo e total).

#### **Segundo Acórdão TC 044.312/2012-1 do TCU**

“9.1.3. a empreitada por preço global, em regra, em razão de a liquidação de despesas não envolver, necessariamente, a medição unitária dos quantitativos de cada serviço na planilha orçamentária, nos termos do art. 6º, inciso VIII, alínea 'a', da Lei 8.666/93, deve ser adotada quando for possível definir previamente no projeto, com boa margem de precisão, as quantidades dos serviços a serem posteriormente executados na fase contratual; “

### OBRA

#### Licitação - possibilidade de Utilização da RDC:

- Lei 12.462, de 5 de agosto de 2011
- Decreto n. 7.581, de 11 de outubro de 2011
- Decreto n. 8.080, de 20 de agosto de 2013
- Extensões:
  - ✓ [Ações do PAC](#) (Lei n. 12.688/2012)
  - ✓ Obras e serviços de engenharia nos sistemas públicos de ensino (Lei n. 12.722/2013) e do SUS (Lei n. 12.745/2012)
  - ✓ Etc

## MONITORAMENTO

- Periodicidade: quinzenal
- Importância/Responsabilidade: adequado acompanhamento e suporte do ME, quando necessário;
- Liberação de Recursos.

**Monitoramento da Obra**

Licitação   Contratação   Vistoria   Licença

Nº Contrato: 9999999-99   Nº Proposta: 999

Lei utilizada para licitação:  
 Lei 8.666/1993    Lei 12.462/2012 (RDC)

Fases da Licitação:

Descrição	Data	Ação
	dd/mm/aaaa	✘ ↻
	dd/mm/aaaa	✘ ↻
	dd/mm/aaaa	✘ ↻

Exibindo 5 por página

[+ Inserir Fase da Licitação](#)

[Voltar](#)

## Centro de Iniciação ao Esporte

### PRAZOS

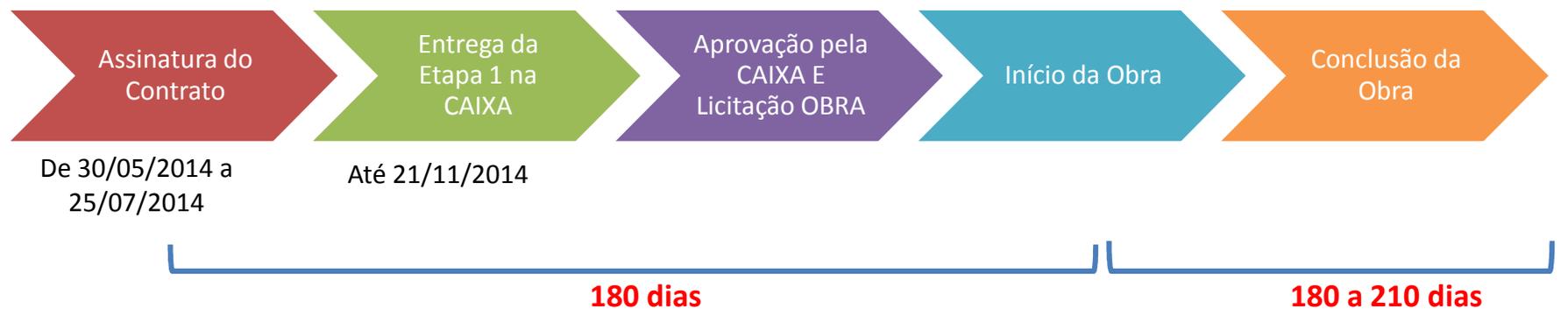
**Etapa 1** – Sondagem, Projeto de Fundação e Projeto de Implantação (Adaptação)

**Entrega na CAIXA: 29/08/2014**

**Etapa 2** - Construção do CIE

Início da obra: 180 dias a partir da assinatura do contrato

Conclusão da obra: 180 dias para Modelos 1 e 2; 210 dias para Modelo 3.



# AGRADECEMOS A ATENÇÃO.

E-mail para contato: [cie@esporte.gov.br](mailto:cie@esporte.gov.br)