By @kakashi_copiador

ORÇAMENTO DE OBRAS

CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS

Professor:
Guilherme Venturim
@guilhermeventurim

https://t.me/kakashi_copiador

SINAPI/SICRO - ESTRUTURA DOS ORÇAMENTOS

Custos Diretos: soma de todos os custos dos **serviços necessários à execução física da obra.**
Ex.: materiais, equipamentos e mão de obra (acrescida dos Encargos Sociais e Encargos Complementares).

Custos Indiretos*: soma dos custos **dos serviços auxiliares e de apoio à obra**, para possibilitar a sua execução (custo da **logística, infraestrutura e gestão** da obra).
Ex.: equipe de administração local, mobilização e desmobilização, instalações e manutenção de canteiro, equipamentos não considerados nas composições (grua; elevador cremalheira, etc.) dentre outros.

PREÇO			
CUSTO		BDI	
DIRETO	INDIRETO	DESPESA	BONIFICAÇÃO
Materiais Mão de Obra Equipamentos Ferramentas E.P.I. Outros	ADM LOCAL RH Gestão Técnica RH Administrativo Manutenção de Canteiro Veículos Mobilização Outros	Tributos Despesas Financeiras Risco Administração Central Outros	Lucro
OBRA		SEDE	
EMPRESA			

Fonte: SINAPI - Manual de Metodologias e Conceitos (2023)

https://t.me/kakashi_copiador

SINAPI/SICRO - ESTRUTURA DOS ORÇAMENTOS

Custos Diretos: soma de todos os custos dos **serviços necessários à execução física da obra.**
Ex.: materiais, equipamentos e mão de obra (acrescida dos Encargos Sociais e Encargos Complementares).

Custos Indiretos*: soma dos custos **dos serviços auxiliares e de apoio à obra**, para possibilitar a sua execução (custo da **logística, infraestrutura e gestão** da obra).
Ex.: equipe de administração local, mobilização e desmobilização, instalações e manutenção de canteiro, equipamentos não considerados nas composições (grua; elevador cremalheira, etc.) dentre outros.

São custos que **ocorrem independentemente das quantidades produzidas pela obra e que **não foram incluídos nas composições** de custos unitários dos serviços. Seu fato gerador não está diretamente associado às atividades de produção. (Aldo Dórea Matos)*

PREÇO			
CUSTO		BDI	
DIRETO	INDIRETO	DESPESA	BONIFICAÇÃO
Materiais Mão de Obra Equipamentos Ferramentas E.P.I. Outros	ADM LOCAL RH Gestão Técnica RH Administrativo Manutenção de Canteiro Veículos Mobilização Outros	Tributos Despesas Financeiras Risco Administração Central Outros	Lucro
OBRA		SEDE	
EMPRESA			

Fonte: SINAPI - Manual de Metodologias e Conceitos (2023)

https://t.me/kakashi_copiador

SINAPI/SICRO - ESTRUTURA DOS ORÇAMENTOS

Custos Diretos: soma de todos os custos dos **serviços necessários à execução física da obra.**
Ex.: materiais, equipamentos e mão de obra (acrescida dos Encargos Sociais e Encargos Complementares).

Custos Indiretos*: soma dos custos **dos serviços auxiliares e de apoio à obra**, para possibilitar a sua execução (custo da **logística, infraestrutura e gestão** da obra).
Ex.: equipe de administração local, mobilização e desmobilização, instalações e manutenção de canteiro, equipamentos não considerados nas composições (grua; elevador cremalheira, etc.) dentre outros.

Os custos diretos e indiretos de um orçamento são estimados com base em dados extraídos do projeto e do planejamento da obra, e são expressos em valor monetário (quantitativos x preços unitários).

PREÇO			
CUSTO		BDI	
DIRETO	INDIRETO	DESPESA	BONIFICAÇÃO
Materiais Mão de Obra Equipamentos Ferramentas E.P.I. Outros	ADM LOCAL RH Gestão Técnica RH Administrativo Manutenção de Canteiro Veículos Mobilização Outros	Tributos Despesas Financeiras Risco Administração Central Outros	Lucro
OBRA		SEDE	
EMPRESA			

Fonte: SINAPI - Manual de Metodologias e Conceitos (2023)

https://t.me/kakashi_copiador

ACÓRDÃO N°2622/2013 - TCU

9.3.2. oriente os órgãos e entidades da Administração Pública Federal a:
9.3.2.1. discriminar os custos de administração local, canteiro de obras e mobilização e desmobilização na planilha orçamentária de custos diretos, por serem passíveis de identificação, mensuração e discriminação, bem como sujeitos a controle, medição e pagamento individualizado por parte da Administração Pública, em atendimento ao princípio constitucional da transparência dos gastos públicos...

(TCU, Acórdão nº 2.622/2013, Plenário)

PREÇO			
CUSTO		BDI	
DIRETO		DESPESA	BONIFICAÇÃO
Materiais Mão de Obra Equipamentos Ferramentas E.P.I. Outros	ADM LOCAL RH Gestão Técnica RH Administrativo Manutenção de Canteiro Veículos Mobilização Outros	Tributos Despesas Financeiras Risco Administração Central Outros	Lucro
OBRA		SEDE	
EMPRESA			

Fonte: SINAPI - Manual de Metodologias e Conceitos (2023) - Adaptado

https://t.me/kakashi_copiador

ACÓRDÃO N°2622/2013 - TCU

9.3.2. oriente os órgãos e entidades da Administração Pública Federal a:
9.3.2.2. estabelecer, nos editais de licitação, critério objetivo de medição para a administração local, estipulando pagamentos proporcionais à execução financeira da obra, abstendo-se de utilizar critério de pagamento para esse item como um valor mensal fixo, evitando-se, assim, desembolsos indevidos de administração local em virtude de atrasos ou de prorrogações injustificadas do prazo de execução contratual.

(TCU, Acórdão nº 2.622/2013, Plenário)

Percentual de Administração Local inserido no Custo Direto	1° Quartil	Médio	3° Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,49%	6,23%	8,87%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,98%	6,99%	10,68%
COSNTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	4,13%	7,64%	10,89%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,85%	5,05%	7,45%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	6,23%	7,48%	9,09%

https://t.me/kakashi_copiador

CUSTOS DIRETOS X CUSTOS INDIRETOS X BDI

TRIBUNAL DE CONTRAS DA UNIÃO

PREÇO			
CUSTO		BDI	
DIRETO		DESPESA	BONIFICAÇÃO
Materiais Mão de Obra Equipamentos Ferramentas E.P.I. Outros	ADM LOCAL RH Gestão Técnica RH Administrativo Manutenção de Canteiro Veículos Mobilização Outros	Tributos Despesas Financeiras Risco Administração Central Outros	Lucro
OBRA		SEDE	
EMPRESA			

SICRO E SINAPI

PREÇO			
CUSTO		BDI	
DIRETO	INDIRETO	DESPESA	BONIFICAÇÃO
Materiais Mão de Obra Equipamentos Ferramentas E.P.I. Outros	ADM LOCAL RH Gestão Técnica RH Administrativo Manutenção de Canteiro Veículos Mobilização Outros	Tributos Despesas Financeiras Risco Administração Central Outros	Lucro
OBRA		SEDE	
EMPRESA			

- Custos (Direto/Indireto) R$: expressos em valor monetário (quant. x preço unitários)
- BDI (Despesas e Bonificação) %: Estimados como um percentual a incidir sobre os custos.
- ADM Local: Pagamentos proporcionais à execução financeira da obra e não como valor mensal fixo.

Custos Indiretos: Custo da logística, infraestrutura e gestão necessária para a realização da obra. Corresponde à soma dos custos dos serviços auxiliares e de apoio à obra, para possibilitar a sua execução. Englobam os custos previstos para a administração local, mobilização e desmobilização, instalações e manutenção de canteiro acampamento, seguros e outros. Constituem exemplos desses custos: remuneração da equipe de administração e gestão técnica da obra (engenheiros, mestres de obra, encarregados, almoxarifes, apontadores, secretárias etc.); equipamentos não considerados nas composições de custos de serviços específicos (gruas, cremalheiras etc.); custos com a manutenção do canteiro (água, energia, internet, suprimentos de informática, papelaria etc.); mobilização e desmobilização de ativos considerando seus locais de origem e a localização da obra; dentre outros. (SINAPI, 2023)

https://t.me/kakashi_copiador

FGV

(Pref. Salvador/BA) Com relação à orçamentação de uma obra, analise as afirmativas a seguir e assinale V para a verdadeira e F para a falsa.

( ) As despesas com a Administração Local são despesas indiretas e devem ser inseridas no cálculo do BDI da obra.
( ) As despesas com a mobilização e desmobilização da obra fazem parte dos custos diretos da obra e devem constar na planilha orçamentária.
( ) As despesas com a instalação do canteiro e acampamento da obra são despesas indiretas e devem ser inseridas no cálculo do BDI da obra.

As afirmativas são, na ordem apresentada, respectivamente,

a) V – V – V.
b) V – F – V.
c) V – F – F.
d) F – V – F.
e) F – F – F.

https://t.me/kakashi_copiador

FGV

(Pref. Salvador/BA) Com relação à orçamentação de uma obra, analise as afirmativas a seguir e assinale V para a verdadeira e F para a falsa.

( ) As despesas com a Administração Local são despesas indiretas e devem ser inseridas no cálculo do BDI da obra.
( ) As despesas com a mobilização e desmobilização da obra fazem parte dos custos diretos da obra e devem constar na planilha orçamentária.
( ) As despesas com a instalação do canteiro e acampamento da obra são despesas indiretas e devem ser inseridas no cálculo do BDI da obra.

As afirmativas são, na ordem apresentada, respectivamente,

a) V – V – V.
b) V – F – V.
c) V – F – F.
d) F – V – F.
e) F – F – F.

https://t.me/kakashi_copiador

FGV

(PC-AM) Requisitou-se a realização de um orçamento para a realização de pequena obra de concretagem para execução de uma fundação.

Dentre os itens de custo relacionados a seguir, o que pode ser considerado como custo indireto é

a) aluguel de betoneira.
b) mão de obra de pedreiro.
c) formas de madeira.
d) iluminação do canteiro de obras.
e) concreto executado in loco.

https://t.me/kakashi_copiador

FGV

(PC-AM) Requisitou-se a realização de um orçamento para a realização de pequena obra de concretagem para execução de uma fundação.

Dentre os itens de custo relacionados a seguir, o que pode ser considerado como custo indireto é

a) aluguel de betoneira.
b) mão de obra de pedreiro.
c) formas de madeira.
d) iluminação do canteiro de obras.
e) concreto executado in loco.

https://t.me/kakashi_copiador

FGV

(Pref. Osasco/SP) O custo da obra é a soma de todos os custos dos bens e serviços necessários para sua produção e se divide em direto e indireto. As alternativas abaixo referem-se ao custo indireto de uma obra, com exceção de uma. Assinale-a:

a) projeto da produção;
b) implantação e operação de canteiro;
c) administração da obra;
d) planejamento e controle da produção;
e) materiais e mão de obra.

https://t.me/kakashi_copiador

FGV

(Pref. Osasco/SP) O custo da obra é a soma de todos os custos dos bens e serviços necessários para sua produção e se divide em direto e indireto. As alternativas abaixo referem-se ao custo indireto de uma obra, com exceção de uma. Assinale-a:

a) projeto da produção;
b) implantação e operação de canteiro;
c) administração da obra;
d) planejamento e controle da produção;
e) **materiais e mão de obra.**

https://t.me/kakashi_copiador

CESPE/CEBRASPE

(TRT – 8ª Região/PA e AP) Em orçamentação de obras públicas, são considerados custos diretos

a) os percentuais de tributos incidentes sobre o preço do serviço.
b) as taxas de risco do empreendimento.
c) as taxas de rateio da administração central.
d) o seguro e a garantia do empreendimento.
e) os encargos sociais da mão de obra que atua nos serviços a serem executados.

https://t.me/kakashi_copiador

CESPE/CEBRASPE

(TRT – 8ª Região/PA e AP) Em orçamentação de obras públicas, são considerados custos diretos

a) os percentuais de tributos incidentes sobre o preço do serviço.
b) as taxas de risco do empreendimento.
c) as taxas de rateio da administração central.
d) o seguro e a garantia do empreendimento.
e) **os encargos sociais da mão de obra que atua nos serviços a serem executados.**

https://t.me/kakashi_copiador

FUNDATEC

(Pref. Panambi/RS) No orçamento de obra pública, o acordão TCU 2622/2013 instrumenta parâmetros para valores mínimos e máximos dos serviços de administração de obra. Qual o intervalo percentual de Administração local inserido no custo direto para uma ordem de construção de rede de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas?

a) 3,49% a 8,87%.
b) 1,98% a 10,68%.
c) 4,13% a 10,89%.
d) 1,85% a 7,45%.
e) 6,23% a 9,09%.

https://t.me/kakashi_copiador

FUNDATEC

(Pref. Panambi/RS) No orçamento de obra pública, o acordão TCU 2622/2013 instrumenta parâmetros para valores mínimos e máximos dos serviços de administração de obra. Qual o intervalo percentual de Administração local inserido no custo direto para uma ordem de construção de rede de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas?

a) 3,49% a 8,87%.
b) 1,98% a 10,68%.
c) 4,13% a 10,89%.
d) 1,85% a 7,45%.
e) 6,23% a 9,09%.

(TCU, Acórdão nº 2.622/2013, Plenário)

Percentual de Administração Local inserido no Custo Direto	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,49%	6,23%	8,87%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,98%	6,99%	10,68%
COSNTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	4,13%	7,64%	10,89%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,85%	5,05%	7,45%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	6,23%	7,48%	9,09%

https://t.me/kakashi_copiador

CESPE/CEBRASPE

(Pref. São Cristóvão/SE) A administração local, estrutura administrativa instalada junto a uma obra, é composta por elementos que são necessários à execução do empreendimento, mas que não serão incorporados a ele, como pessoal, material e equipamentos de escritório e a equipe de direção. Nesse contexto, com relação a orçamento, a administração local corresponde a

a) custo direto, pois seus componentes não serão incorporados à construção.

b) valor fixo estabelecido pela construtora, o qual é padronizado, já que independe das características do empreendimento.

c) valor fixo estabelecido pelo contratante, proporcional às dimensões do empreendimento.

d) custo indireto, visto que seus componentes não serão incorporados à construção.

https://t.me/kakashi_copiador

CESPE/CEBRASPE

(Pref. São Cristóvão/SE) A administração local, estrutura administrativa instalada junto a uma obra, é composta por elementos que são necessários à execução do empreendimento, mas que não serão incorporados a ele, como pessoal, material e equipamentos de escritório e a equipe de direção. Nesse contexto, com relação a orçamento, a administração local corresponde a

a) custo direto, pois seus componentes não serão incorporados à construção.

b) valor fixo estabelecido pela construtora, o qual é padronizado, já que independe das características do empreendimento.

c) valor fixo estabelecido pelo contratante, proporcional às dimensões do empreendimento.

d) custo indireto, visto que seus componentes não serão incorporados à construção.

https://t.me/kakashi_copiador

CESPE/CEBRASPE

(SECONT/ES) Quanto à orçamentação de obras, julgue o próximo item.
A parcela de custos com administração local não contempla as despesas com a sede da empresa construtora.

a) CERTO
b) ERRADO

https://t.me/kakashi_copiador

CESPE/CEBRASPE

(SECONT/ES) Quanto à orçamentação de obras, julgue o próximo item.
A parcela de custos com administração local não contempla as despesas com a sede da empresa construtora.

a) CERTO
b) ERRADO

https://t.me/kakashi_copiador

CESPE/CEBRASPE

(TCE-SC) O Sistema de Custos Referenciais de Obras (SICRO) aglutina todo o conhecimento técnico necessário à elaboração de orçamentos de obras e serviços no âmbito do DNIT. Com referência ao SICRO, julgue o seguinte item.

São exemplos de custos indiretos: instalação do canteiro de obras, custos com a administração do local, aluguel da sede da empresa, equipamentos, mobilização e desmobilização do canteiro, seguros e despesas tributárias.

a) CERTO
b) ERRADO

https://t.me/kakashi_copiador

CESPE/CEBRASPE

(TCE-SC) O Sistema de Custos Referenciais de Obras (SICRO) aglutina todo o conhecimento técnico necessário à elaboração de orçamentos de obras e serviços no âmbito do DNIT. Com referência ao SICRO, julgue o seguinte item.

São exemplos de custos indiretos: instalação do canteiro de obras, custos com a administração do local, aluguel da sede da empresa, equipamentos, mobilização e desmobilização do canteiro, seguros e despesas tributárias.

a) CERTO

b) ERRADO

PREÇO			
CUSTO		BDI	
DIRETO	INDIRETO	DESPESA	BONIFICAÇÃO
Materiais Mão de Obra Equipamentos Ferramentas E.P.I. Outros	ADM LOCAL RH Gestão Técnica RH Administrativo Manutenção de Canteiro Veículos Mobilização Outros	Tributos Despesas Financeiras Risco Administração Central Outros	Lucro
OBRA		SEDE	
EMPRESA			

Fonte: SINAPI - Manual de Metodologias e Conceitos (2023)

https://t.me/kakashi_copiador

FCC

(TRT – 22ª Região/PI) Na elaboração de orçamentos de obras, é importante distinguir o que são os custos diretos dos indiretos, bem como custo do preço de venda. Considere:

I. Custos diretos são aqueles relacionados à execução de um serviço, compostos por materiais, mão de obra e equipamentos.
II. Custos indiretos não estão diretamente relacionados à execução, mas influenciam no custo total da obra, como, por exemplo, o custo da administração central.
III. Os encargos sociais fazem parte dos custos indiretos.
IV. Seguros e garantias fazem parte dos custos diretos da obra.

Está correto o que se afirma em

a) I, III e IV, apenas.
b) I e II, apenas.
c) II, III e IV, apenas.
d) I e III, apenas.
e) I, II, III e IV.

https://t.me/kakashi_copiador

FCC

(TRT – 22ª Região/PI) Na elaboração de orçamentos de obras, é importante distinguir o que são os custos diretos dos indiretos, bem como custo do preço de venda. Considere:

I. Custos diretos são aqueles relacionados à execução de um serviço, compostos por materiais, mão de obra e equipamentos.
II. Custos indiretos não estão diretamente relacionados à execução, mas influenciam no custo total da obra, como, por exemplo, o custo da administração central.
III. Os encargos sociais fazem parte dos custos indiretos.
IV. Seguros e garantias fazem parte dos custos diretos da obra.

Está correto o que se afirma em

a) I, III e IV, apenas.
~~b) I e II, apenas.~~
c) II, III e IV, apenas.
d) I e III, apenas.
e) I, II, III e IV.
f) I, apenas.

https://t.me/kakashi_copiador