



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

Data Base Proposta Licitante

30/3/2024

Local: CMEI GOTINHAS DO SABER
Objeto: AMPLIAÇÃO CMEI GOTINHAS DO SABER

Classificação 02 BDI - Bonificações e Despesas Indiretas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

Base de cálculo: Acórdão nº 2.622/2014 - TCU Plenário (TC 036.076/2011-2) - Faixas aceitáveis para valores de Taxas de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)

FÓRMULA:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

BDI = LDI: bonificações e despesas indiretas (BDI) ou lucros e despesas
AC: taxa de rateio da administração central
DF: taxa representativa das despesas financeiras
S: taxa representativa de seguros
G: taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital
R: riscos e imprevistos
I: taxa representativa dos impostos (PIS, COFINS e ISS)
L: lucro

BDI SERVIÇOS		
ITEM	COMPONENTES	% LICITANTE
1	(AC) Administração Central	4,67%
2	(DF) Despesas Financeiras	1,21%
3	(S) Seguros + (G) Garantias	0,74%
4	(R) Riscos (obras medianas)	0,97%
5	(I) Tributos (somatório itens 5.1 + 5.2 + 5.3)	5,65%
5.1	ISS *	2,00%
5.2	PIS	0,65%
5.3	COFINS	3,00%
6	(L) Lucro	8,69%
SUB-TOTAL BDI SERVIÇOS		24,00%
7	CPRB (Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta) Lei 12.844/2013 e IN RFB nº 1.436 de 30/12/2013	
TOTAL BDI SERVIÇOS		24,00%
* ISS conforme Lei Municipal Complementar nº 1485 de 01 de dezembro de 2022		
BDI MATERIAIS		
ITEM	COMPONENTES	% LICITANTE
1	(AC) Administração Central	0,00%
2	(DF) Despesas Financeiras	1,21%
3	(S) Seguros + (G) Garantias	0,74%
4	(R) Riscos	0,97%
5	(I) Tributos (somatório itens 5.1 + 5.2 + 5.3)	3,65%
5.1	ISS **	0,00%
5.2	PIS	0,65%
5.3	COFINS	3,00%
6	(L) Lucro	8,69%
SUB-TOTAL BDI MATERIAIS		16,10%
7	CPRB (Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta) Lei 12.844/2013 e IN RFB nº 1.436 de 30/12/2013	
TOTAL BDI MATERIAIS		16,10%
** Sobre BDI materiais não incide ISS		
TOTAL BDI ADMINISTRAÇÃO LOCAL		0,00%



MEMORIAL BDI

Abaixo transcrevemos valores de mínimo, médio e máximo descritos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário, utilizados para determinação dos parâmetros adotados pela Prefeitura Municipal de Piên

Observamos que os limites deste acórdão não contemplam a alíquota de CPRB

9. Acórdão:

9.1. Determinar às unidades técnicas deste Tribunal que, nas análises do orçamento de obras públicas, utilizem os parâmetros para taxas de BDI a seguir especificados, em substituição aos referenciais contidos nos Acórdãos ns. 325/2007 e 2.369/2011:

BDI SERVIÇOS	VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA (NÃO TRIBUTANDO CPRB)				
	1º Quartil	Médio	3º Quartil		
	20,34%	22,12%	25,00%		
BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (NÃO TRIBUTANDO CPRB)				
	1º Quartil	Médio	3º Quartil		
	11,10%	14,02%	16,80%		
TAXAS DE COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAGEM PLUVIAL E SERVIÇOS CORRELATOS					
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	SEGURO + GARANTIA	RISCO	DESPESA FINANCEIRA	LUCRO
1º Quartil (Mínimo)	3,00%	0,80%	0,97%	0,59%	6,16%
Médio	4,00%	0,80%	1,20%	1,23%	7,40%
3º Quartil (Máximo)	5,50%	1,00%	1,27%	1,39%	8,96%
TAXAS DE COMPOSIÇÃO DO BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	SEGURO + GARANTIA	RISCO	DESPESA FINANCEIRA	LUCRO
1º Quartil (Mínimo)	1,50%	0,30%	0,56%	0,85%	3,50%
Médio	3,45%	0,48%	0,85%	0,85%	5,11%
3º Quartil (Máximo)	4,49%	0,82%	0,89%	1,11%	6,22%

RECALCULO DE LIMITES MAXIMOS E MÍNIMOS PARA BDI de empresas TRIBUTADAS PELA CPRB.

NOTA: Realizado acréscimo de alíquota de 4,5% conforme IN RFB Nº 1812 DE JUNHO DE 2018.

BDI SERVIÇOS	VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA -INCLUINDO CPRB 4,5%		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil
	26,40%	28,70%	31,30%
BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - INCLUINDO CPRB 4,5%		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil
	16,30%	19,60%	22,50%

NOTA: Demais itens de composição do BDI seguem os valores de mínimo, médio e máximo descritos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

Local: CMEI GOTINHAS DO SABER
Objeto: AMPLIAÇÃO CMEI GOTINHAS DO SABER

Data Base	30/3/2024
BDI Serviços	24,00%
BDI Materiais	16,10%
BDI Administração Local	0,00%

RESUMO DO ORÇAMENTO

Empresa
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

ITEM	DESCRIÇÃO	SUB-TOTAL Licitante	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.712,91	1,08%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 52.333,85	5,80%
3	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	R\$ 4.417,40	0,49%
4	ESTRUTURA	R\$ 344.221,48	38,13%
5	COBERTURA	R\$ 55.772,94	6,18%
6	FECHAMENTO	R\$ 191.658,57	21,23%
7	PINTURA	R\$ 36.421,20	4,03%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 23.879,54	2,65%
9	VOZ E DADOS	R\$ 4.461,24	0,49%
10	HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO	R\$ 5.802,18	0,64%
11	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA	R\$ 2.932,37	0,32%
12	REVESTIMENTOS	R\$ 36.536,82	4,05%
13	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 9.068,88	1,00%
14	ESQUADRIAS E VIDROS	R\$ 75.722,28	8,39%
15	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 4.066,12	0,06%
16	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 14.568,84	1,61%
17	INSTALAÇÃO	R\$ 6.939,96	0,10%
18	PAISAGISMO	R\$ 24.221,54	0,77%
TOTAL		R\$ 902.738,12	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
0

Local: CMEI GOTINHAS DO SABER
Objeto: AMPLIAÇÃO CMEI GOTINHAS DO SABER

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
			MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.712,91	R\$ 9.712,91	100,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 52.333,85	R\$ 52.333,85	100,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%
3	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	R\$ 4.417,40	R\$ 4.417,40	100,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%
4	ESTRUTURA	R\$ 344.221,48	R\$ -	0,0%	R\$ 344.221,48	100,0%	R\$ -	0,0%
5	COBERTURA	R\$ 55.772,94	R\$ -	0,0%	R\$ 55.772,94	100,0%	R\$ -	0,0%
6	FECHAMENTO	R\$ 191.658,57	R\$ -	0,0%	R\$ 191.658,57	100,0%	R\$ -	0,0%
7	PINTURA	R\$ 36.421,20	R\$ -	0,0%	R\$ 36.421,20	100,0%	R\$ -	0,0%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 23.879,54	R\$ -	0,0%	R\$ 23.879,54	100,0%	R\$ -	0,0%
9	VOZ E DADOS	R\$ 4.461,24	R\$ -	0,0%	R\$ 4.461,24	100,0%	R\$ -	0,0%
10	HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO	R\$ 5.802,18	R\$ -	0,0%	R\$ 5.802,18	100,0%	R\$ -	0,0%
11	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA	R\$ 2.932,37	R\$ -	0,0%	R\$ 2.932,37	100,0%	R\$ -	0,0%
12	REVESTIMENTOS	R\$ 36.536,82	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ 36.536,82	100,0%
13	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 9.068,88	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ 9.068,88	100,0%
14	ESQUADRIAS E VIDROS	R\$ 75.722,28	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ 75.722,28	100,0%
15	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 4.066,12	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ 4.066,12	100,0%
16	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 14.568,84	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ 14.568,84	100,0%
17	INSTALAÇÃO	R\$ 6.939,96	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ 6.939,96	100,0%
18	PAISAGISMO	R\$ 24.221,54	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ 24.221,54	100,0%
TOTAL		R\$ 902.738,12						
MENSAL			R\$ 66.464,16		R\$ 665.149,52		R\$ 171.124,44	
% MENSAL				7,36%		73,68%		18,96%
ACUMULADO			R\$ 66.464,16		R\$ 731.613,68		R\$ 902.738,12	
% ACUMULADO				7,36%		81,04%		100,00%

Composição 01	ELABORAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SUPRAESTRUTURA	Unid.	QTD.	Valor unitário			Valor Total		
				Equipamen to	Mão de obra	Material	Equipamen to	Mão de obra	Material
SINAPI 90778	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	20,00	-	136,76	-	-	2.735,20	-

Total da Composição 01		
Equipame nto	Mão de obra	Material
-	2.735,20	0,00

Composição 02	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	Unid.	QTD.	Valor unitário			Valor Total		
				Equipamen to	Mão de obra	Material	Equipamen to	Mão de obra	Material
SINAPI 90778	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	10,00	-	136,76	-	-	1.367,60	-

Total da Composição 02		
Equipame nto	Mão de obra	Material
-	1.367,60	0,00