

	BASE mês/ano	Ref. Composições	CONSULTORIA EM ENGENHARIA ELÉTRICA PARA ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA PARA INSTALAÇÕES DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA					
	ITEM		ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO ITEM
	01		SERVIÇOS INICIAIS, VISITAS TÉCNICAS, LAUDOS E PROJETOS					0,00
	1.1	Comp. 0001	Visita ao local das instalações	unid.	1,00	0,00	0,00	
	1.2	Comp. 0002	Emissão dos laudos técnicos das estruturas existentes	unid.	1,00	0,00	0,00	
	1.3	Comp. 0003	Projetos de reforço estrutural	unid.	1,00	0,00	0,00	
	1.4	Comp. 0004	Anotação de Responsabilidade Técnica - ART	unid.	1,00	0,00	0,00	
	02		ESTUDOS DE VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA (EVTE)					0,00
	2.1							
	2.1.1	Comp. 0005		vb	1,00	0,00	0,00	
	2.1.2	Comp. 0006		vb	1,00	0,00	0,00	
	2.1.3	Comp. 0007		vb	1,00	0,00	0,00	
	2.1.4	Comp. 0008		vb	1,00	0,00	0,00	
	2.1.5	Comp. 0009		vb	1,00	0,00	0,00	
	03		PROJETOS BÁSICOS					0,00
	3.1							
	3.1.1	Comp. 0010		vb	1,00	0,00	0,00	
	3.1.2	Comp. 0011		vb	1,00	0,00	0,00	
	3.1.3	Comp. 0012		vb	1,00	0,00	0,00	
	3.1.4	Comp. 0013		vb	1,00	0,00	0,00	
	3.1.5	Comp. 0014		vb	1,00	0,00	0,00	
	04		ORÇAMENTOS DE REFERÊNCIA; CRONOGRAMA; E DEMAIS DOCUMENTOS					0,00
	4.1							
	4.1.1	Comp. 0015		vb	1,00	0,00	0,00	
	4.1.2	Comp. 0016		vb	1,00	0,00	0,00	
	4.1.3	Comp. 0017		vb	1,00	0,00	0,00	

	BASE mês/ano	Ref. Composições	CONSULTORIA EM ENGENHARIA ELÉTRICA PARA ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA PARA INSTALAÇÕES DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA					
	ITEM		ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO ITEM
	4.1.4	Comp. 0018		vb	1,00	0,00	0,00	
	4.1.5	Comp. 0019		vb	1,00	0,00	0,00	
			SUBTOTAL DOS SERVIÇOS					0,00
			BDI CALCULADO PELA CONTRATADA	%	0,00			0,00
			TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI CALCULADO PELA CONTRATADA					0,00
			<i>OBS.: Obedecendo novo Manual de Metodologias e Conceitos do SINAPI, Anexo IV - Encargos Sociais Complementares - (julho/14) nas composições de custos dos preços unitários apresentados, os itens referentes à mão de obra devem ser acrescidos de Alimentação, Transporte, EPI, Ferramentas, Exames Médicos e Seguros de Acidentes Pessoais. Sendo assim, estes custos não aparecem mais discriminados em planilha orçamentária e o Licitante deve incluí-los conforme composição SINAPI dos mesmos</i>					
			<i>OBS-2: O Licitante deve obrigatoriamente efetuar os seguros de Responsabilidade Civil e Risco de Engenharia de acordo com determinações do Contratante, sendo que seu custo não poderá ultrapassar o estipulado no item "Seguro" informado na planilha de BDI</i>					

BASE mês/ano	CONSULTORIA EM ENGENHARIA ELÉTRICA PARA ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA PARA INSTALAÇÕES DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias	
				valor	%	valor	%	valor	%	valor	%
01	SERVIÇOS INICIAIS, VISITAS TÉCNICAS, LAUDOS E PROJETOS										
02	ESTUDOS DE VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA (EVTE)										
03	PROJETOS BÁSICOS										
04	ORÇAMENTOS DE REFERÊNCIA; CRONOGRAMA; E DEMAIS DOCUMENTOS										
	TOTAL GERAL COM BDI										
	TOTAL ACUMULADO COM BDI										

Cálculo do BDI

DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS

Item	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Adotado
Administração Central	3,00	4,00	5,50	
Seguro + Garantia	0,80	0,80	1,00	
Riscos	0,97	1,27	1,27	
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	
Lucro	6,16	7,40	8,96	
Impostos (soma)	11,15	11,15	11,15	
PIS	0,65	0,65	0,65	
COFINS	3,00	3,00	3,00	
C.P.R.B.	4,50	4,50	4,50	
ISS - Município de Paraty - RJ	3,00	3,00	3,00	

C.P.R.B. aumentada de 2,00% para 4,50% em função da Lei nº 13.161/2015

* A legislação do Município implica em aplicação do percentual de 5% sobre o preço do serviço descontado o custo dos materiais estipulado em 40% do total da obra pelo parágrafo 2 do ART 79 da Lei Complementar n.º 013 / 2014

FÓRMULA

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

TOTAL DO BDI, APLICANDO-SE A FÓRMULA

0,00%

BASE mês/ano	CONSULTORIA EM ENGENHARIA ELÉTRICA PARA ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA PARA INSTALAÇÕES DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA					
ITEM	COMPOSIÇÕES	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT INSUMO	PREÇO UNIT INSUMO	PREÇO TOTAL
Composição 0001			cj	1,00000		
.1			un			
.2			un			
.3			un			
.4			un			
.5			un			
.6			un			
Composição 0002			cj	1,00000		
.1			un			
.2			un			
.3			un			
.4			un			
.5			un			
.6			un			
Composição 0003			cj	1,00000		
.1			un			
.2			un			
.3			un			
.4			un			
.5			un			
.6			un			
Composição 0004			cj	1,00000		
.1			un			
.2			un			
.3			un			
.4			un			
.5			un			
.6			un			
Composição 0005			cj	1,00000		
.1			un			
.2			un			
.3			un			
.4			un			
.5			un			
.6			un			
Composição 0006			cj	1,00000		
.1			un			
.2			un			
.3			un			
.4			un			
.5			un			
.6			un			
Composição 0007			cj	1,00000		
.1			un			
.2			un			

BASE mês/ano		CONSULTORIA EM ENGENHARIA ELÉTRICA PARA ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA PARA INSTALAÇÕES DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA				
ITEM	COMPOSIÇÕES	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT INSUMO	PREÇO UNIT INSUMO	PREÇO TOTAL
.3			un			
.4			un			
.5			un			
.6			un			
Composição 0008			cj	1,00000		
.1			un			
.2			un			
.3			un			
.4			un			
.5			un			
.6			un			
Composição 0009			cj	1,00000		
.1			un			
.2			un			
.3			un			
.4			un			
.5			un			
.6			un			
Composição 0010			cj	1,00000		
.1			un			
.2			un			
.3			un			
.4			un			
.5			un			
.6			un			
Composição 0011			cj	1,00000		
.1			un			
.2			un			
.3			un			
.4			un			
.5			un			
.6			un			
Composição 0012			cj	1,00000		
.1			un			
.2			un			
.3			un			
.4			un			
.5			un			
.6			un			
Composição 0013			cj	1,00000		
.1			un			
.2			un			
.3			un			
.4			un			
.5			un			
.6			un			

BASE mês/ano	CONSULTORIA EM ENGENHARIA ELÉTRICA PARA ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA PARA INSTALAÇÕES DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA					
ITEM	COMPOSIÇÕES	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT INSUMO	PREÇO UNIT INSUMO	PREÇO TOTAL
Composição 0014			cj	1,00000		
.1			un			
.2			un			
.3			un			
.4			un			
.5			un			
.6			un			
Composição 0015			cj	1,00000		
.1			un			
.2			un			
.3			un			
.4			un			
.5			un			
.6			un			