

PLANILHA DE PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	Valores em R\$	
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	-				
1.	Recursos Humanos - Honorários Diretos				
1.1	Coordenador	h	231,25	368,72	85.266,50
1.2	Engenheiro Senior	h	560	316,26	177.104,20
1.3	Engenheiro Junior	h	1035	149,45	154.675,58
1.4	Projetista	h	830	95,44	79.217,28
1.5	Cadista	h	975	75,44	73.556,44
1.6	Secretária	h	165,5	72,85	12.056,68
1.7	Topografo	dia	20,75	1.532,50	31.799,38
2.	Recursos Materiais				
2.1	Impressão A4 (cor)	un	8500	1,73	14.662,50
2.2	Plotagem A1	un	620	8,77	5435,85
2.3	Encadernações	un	307,5	5,34	1.642,05
2.4	Mídia gravavel CD-R 48X - 700MB	un	31,5	3,13	98,67
2.5	Transporte	Km	6150	0,79	4.843,13
2.6	Alimentação	un	59,75	40,72	2.433,17
2.7	Hospedagem	Diaria	25,75	168,25	4.332,44
3.	Serviços				
3.1	Sondagem	furo	08	2.162,50	17.300,00
Total:					664.423,84

Obs : BDI já incluso nos preços que compõem a planilha no valor de 26,63%

PREVISÃO DAS DESPESAS INCLUSAS NO BDI

Relação das despesas

- a) Custos de Administração Central (CAC) – compreendem as despesas administrativas do escritório central.
- b) Eventuais (E) – trata-se de verba destinada a cobrir despesas impossíveis de serem consideradas no orçamento (greves, feriados não previstos, falta momentânea de materiais, acidentes, etc.)
- c) Imposto e Taxas (IT) – são despesas com impostos, licenças, alvarás, seguros, registros, ART, etc.
- d) Custos Financeiros (CF) – são os custos gerados pela defasagem existente entre o desembolso efetuado para a condução dos trabalhos e o recebimento das faturas decorrentes dos serviços prestados.
- e) Benefício (B) – é o lucro ou remuneração cobrado pelos serviços.

Fórmula para apuração do valor do BDI

$$\text{BDI} = \frac{[(1 + \text{CAC}) (1 + \text{E}) (1 + \text{CF}) (1 + \text{B}) - 1] 100}{(1 - \text{IT})}$$

Valores adotados e cálculo do BDI

$$\text{CAC} = 6,00\% - 0,06$$

$$\text{E} = 2,00\% - 0,02$$

$$\text{CF} = 0,6492\% - 0,006492$$

$$\text{B} = 6,00\% \text{ lucro líquido que corresponde a } 14,00\% \text{ de lucro bruto} - 0,14$$

$$\text{IT} = 9,65\% - 0,095$$

$$\text{BDI} = \frac{[(1 + 0,06) (1 + 0,02) (1 + 0,006492) (1 + 0,14) - 1] 100}{(1 - 0,0965)}$$

$$\text{BDI} = 26,63\%$$