

**FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTO
CUSTO DIRETO ATÉ R\$ 150.000,00**

ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	0,0350
		S+G	0,0080
TAXA DE RISCO		R	0,0090
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	0,0110
TAXA DE LUCRO		L	0,022
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		3,00%
	CPRB (INSS)		
BDI RESULTANTE			16%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \quad \leftarrow \text{Fórmula do BDI}$$

AC = Taxa de **ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**

S = Taxa de **SEGURO**

R = Taxa de **RISCOS**

G = Taxa de **GARANTIA**

DF = Taxa de **DESPESAS FINANCEIRAS**

L = Taxa de **LUCRO/REMUNERAÇÃO**

I = Taxa de incidência de **IMPOSTOS (PIS, CONFINS E ISS)**

B.D.I.

-- >

16%

A obtenção do BDI referencial que será utilizado no orçamento-base da licitação pode ocorrer mediante a utilização das faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013 - Plenário, reproduzidas na tabela a seguir.

Cleverton H. C. Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2011105284

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B. D. I. SEM DESONERAÇÃO CUSTO DIRETO ATÉ R\$ 150.000,00

ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	0,0550
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	0,0102
TAXA DE RISCO		R	0,0100
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	0,0130
TAXA DE LUCRO		L	0,050
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		5,00%
	CPRB (INSS)		
BDI RESULTANTE			25%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \quad \leftarrow \text{Fórmula do BDI}$$

AC = Taxa de **ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**

S = Taxa de **SEGURO**

R = Taxa de **RISCOS**

G = Taxa de **GARANTIA**

DF = Taxa de **DESPESAS FINANCEIRAS**

L = Taxa de **LUCRO/REMUNERAÇÃO**

I = Taxa de incidência de **IMPOSTOS** (PIS, CONFINS E ISS)

B.D.I.

-- >

25%

A obtenção do BDI referencial que será utilizado no orçamento-base da licitação pode ocorrer mediante a utilização das faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013 - Plenário, reproduzidas na tabela a seguir.

Cleverton M. C. Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2011105284





Assunto: Relação de Equipamentos.

Apresentam-se no anexo as fichas esquemáticas com características técnicas, geométricas e econômicas do equipamento mais frequentemente utilizado em construção civil e obras públicas.

EQUIPAMENTOS E E.P.I's

MULTITESTE DIGITAL -HIOKI
MULTITESTE TIPO CLAMP - HIOKI
FURADEIRAS INDUSTRIAIS - BOSCH, DEWALL
LUXIMETRO- IWNEL
MEGGER – MEGOMETRO
ESCADAS DE EXTENSÃO - 9m, 11m, 12m e 15m - SINTESE
ESCADAS DE EXTENSÃO FIBRA - 9m, 12m - SINTESE
LANTERNA DE 6 VOLTS
SILIBRIM 12 VOLTS
TALHA DE ALVAVANCA -BERG STELL
GUINCHO DE ALAVANCA 3 T - BERG STELL
VARA DE MANOBRA- FERGON MASTER E RITZ CHANCE
BASTÃO DE MANOBRA - RITZ CHANCE
CONJUNTO DE ATERRAMENTO - FERGON MASTER
ALICATE COMPRESSOR
ESTICADORES PARA CABOS
TESOURA PARA CORTE DE CABOS
DETECTOR DE TENSÃO - RITZ CHANCE
PACETAS
PONTEIRAS
SOQUETES
LUA VAQUETA PARA ELETRICISTA
CAPACETE DE CELEROM
BOTA DE ELETRICISTA - FUJIWARA
LUA DE ALTA TENSÃO -FERGON
CINTOS DE SEGURANÇA - FERGON E RITZ CHANCE
TALABARTE - FERGON E RITZ CHANCE
BOLSA DE MATERIAL -FERGON
SACOLAS DE EQUIPAMENTOS -FERGON
VEICULOS UTILITARIO S-10
AUTOMOVEIS
SERRA ELETRICA
TORNO DE BANCADA
ESMERILHADEIRA PORTATIL
RADIOS VHF - INCOM E POLARIS
MAQUINAS DE SOLDA

Angra dos Reis, 13 de Setembro de 2024.

Cleverton Henrique C. Ribeiro
Gerente de Orçamento
Mtr.: 30468