



Obra: IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO D'ÁGUA
Local: CAMPUS DARCY RIBEIRO - ASA NORTE - BRASÍLIA DF

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM	1.2.2	Composição 001				REF. SINAPI	
Iluminação provisória						UND.	un
INSUMOS		UN	SER.CG	CONS.	C. UNIT.	C.TOTAL	
83469	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA	UN	CR	8,000	8,31	66,48	
91927	0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	CR	32,000	3,09	98,88	
					P. TOTAL	R\$ 165,36	
					BDI 26,93%	R\$ 44,53	
					P. TOTAL C/ BDI	R\$ 209,89	

ITEM	1.2.3	Composição 002				REF. SINAPI	
Remoção de manta butílica						UND.	m ²
INSUMOS		UN	SER.CG	CONS.	C. UNIT.	C.TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,050	18,04	0,90	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,250	13,27	3,32	
					P. TOTAL	R\$ 4,22	
					BDI 26,93%	R\$ 1,14	
					P. TOTAL C/ BDI	R\$ 5,36	

Thiago C. T. Kanadani de Carvalho
Eng^o Civil - CREA 1960/D-RR

Brasília - DF, Agosto de 2017.



COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO

VALORES ADOTADOS:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45 %
S R G	SEGURO	0,24 %
	RISCO	0,85 %
	GARANTIA	0,24 %
	SEGURO, RISCO E GARANTIA	1,33 %
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85 %
I	ISS	0,00 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	CPRB	4,50 %
	TOTAL =	8,15 %
L	LUCRO	5,11 %

FÓRMULA DE CÁLCULO:

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

CÁLCULO:

$$\text{BDI} = \left[\frac{1,110704}{0,9185} - 1,00 \right] \times 100 = 20,93 \%$$

Os cálculos estão em conformidade ao " ACORDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO "



COMPOSIÇÃO DO BDI

VALORES ADOTADOS:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00 %
S R G	SEGURO	0,40 %
	RISCO	1,27 %
	GARANTIA	0,40 %
	SEGURO, RISCO E GARANTIA	2,07 %
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23 %
I	ISS	1,00 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	CPRB	4,50 %
	TOTAL =	9,15 %
L	LUCRO	7,40 %

FÓRMULA DE CÁLCULO:

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

CÁLCULO:

$$BDI = \left[\frac{1,153204}{0,9085} - 1,00 \right] \times 100 = 26,93 \%$$

Os cálculos estão em conformidade ao " ACORDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO "