

ANEXO IV - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO-BDI

OBRA:	PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO			REFERÊNCIAS
LOCAL:	CENTRO DE RESERVAÇÃO DO RUI BARBOSA			DAEE
				09/2019
ITEM	DESCRIÇÃO	30 dias	60 dias	90 dias
1	DTM - Transporte, instalação e remoção dos equipamentos	R\$ 45.000,00		
2	Perfuração	R\$ 447.900,00		
3	Perfilagem elétrica (Disponibilidade, km e m/perfurados):		R\$ 31.080,00	
4	Fornecimento e colocação da coluna de revestimento:	R\$ 418.000,00	R\$ 574.000,00	
5	Fornecimento e colocação de pré-filtro:		R\$ 90.000,00	
6	Preenchimento do(s) espaço(s) anular(es) com pasta de cimento:		R\$ 7.200,00	
7	Desenvolvimento:			R\$ 28.800,00
8	Ensaio de vazão:			R\$ 22.400,00
9	Tubo de Recarga pré Filtro			
10	Desinfecção			R\$ 1.000,00
11	Laje de proteção			R\$ 1.000,00
12	Teste de verticalidade e alinhamento			
13	Endoscopia			R\$ 13.440,00
14	Produtos Químicos			
15	Relatório Final			R\$ 800,00
16	Tubo Piezométrico		R\$ 3.990,00	
17	Conexões			R\$ 14.440,00
18	Emenda de cabo elétrico;			R\$ 450,00
19	Taxa de instalação			R\$ 3.100,00
20	Cinta galvanizada para fixação do cabo de força no tubo edutor			R\$1.575,00
SUB-TOTAL		R\$ 910.900,00	R\$ 706.270,00	R\$ 87.005,00
% ACUMULADA		53%	41%	5%
TOTAL GERAL		1.704.175,00		

DEMONSTRATIVO DE BDI

CÁLCULO DO BDI - Obras e Serviços

Construção de Reservatório Metálico apoiado de 2650 m³

VALORES ADOTADOS:

			Min	Médio	Máx.
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,93 %	3,43%	4,93%	6,71%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99 %	0,94%	0,99%	1,17%
S + G	SEGUROS E GARANTIAS	0,49 %	0,28%	0,49%	0,75%
R	RISCO	1,39 %	1,00%	1,39%	1,74%
I	ISS (PMNF)	2 %			
	PIS	0,65 %			
	COFINS	3 %			
	Desoneração	2 %			
	TOTAL "C" =	7,65 %			
L	LUCRO	7,02 %	6,74%	8,04%	9,40%

FÓRMULA DE CÁLCULO:

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

CÁLCULO:

$$BDI = \left[\frac{1,154397118}{0,9235} - 1 \right] \times 100 = 25,00 \%$$

O VALOR DO BDI ADOTADO É DE : 25,00 %

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