RQC ENGENHARIA	**ORÇAMENTO**	**DRENAGEM - ABAETÉ / MG** RESUMO	**FOLHA Nº** 1/1 **DATA**: MAIO/2023 **BASE:** MARÇO/2023

ITEM	**DISCRIMINAÇÃO**	**CUSTOS**		
		SERVIÇOS (BDI=20,09%)	**MATERIAIS (ADM=10,89%)**	**TOTAL**
1	INSTALAÇÕES PRELIMINARES	24.555,85	0,00	24.555,85
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	528.099,21	0,00	528.099,21
3	DRENAGEM	10.955.740,10	3.665.141,35	14.620.881,45
4	POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS	51.549,98	14.197,89	65.747,87
	TOTAL	**11.559.945,14**	**3.679.339,24**	**15.239.284,38**
	TOTAL GERAL	**15.239.284,38**		

SISTEMA DE DRENAGEM

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DRENAGEM - ABAETÉ /MG

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% DO ITEM	VALOR (R$)	9 MESES								
				1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	7 MÊS	8 MÊS	9 MÊS
1	INSTALAÇÕES PRELIMINARES	0,16%	R$ 24.555,85	50,0%								50,0%
				12.277,93								12.277,93
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3,47%	R$ 528.099,21	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%
				58.677,69	58.677,69	58.677,69	58.677,69	58.677,69	58.677,69	58.677,69	58.677,69	58.677,69
3	DRENAGEM	95,94%	R$ 14.620.881,45	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%
				1.624.542,38	1.624.542,38	1.624.542,38	1.624.542,38	1.624.542,38	1.624.542,38	1.624.542,38	1.624.542,38	1.624.542,38
4	POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS	0,43%	R$ 65.747,87				16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%
							10.957,98	10.957,98	10.957,98	10.957,98	10.957,98	10.957,98
TOTAL DESEMBOLSO MENSAL		100%	**R$ 15.239.284,38**	1.695.498,00	1.683.220,07	1.683.220,07	1.694.178,05	1.694.178,05	1.694.178,05	1.694.178,05	1.694.178,05	1.706.455,98
DESEMBOLSO ACUMULADO				1.695.498,00	3.378.718,07	5.061.938,15	6.756.116,20	8.450.294,25	10.144.472,30	11.838.650,35	13.532.828,40	15.239.284,38
% MENSAL				11,13%	11,05%	11,05%	11,12%	11,12%	11,12%	11,12%	11,12%	11,20%
% MENSAL ACUMULADA				11,13%	22,17%	33,22%	44,33%	55,45%	66,57%	77,69%	88,80%	100,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI/LDI SERVIÇOS E MATERIAIS, CONFORME ACÓRDÃO TCU 2622/2013

Fórmula - Acórdão TCU 2622/2013

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ITEM	COMPONENTES BDI SERVIÇOS	
AC	Administração Central	
DF	Despesas Financeiras	
R	Risco	
	Garantia e seguros	
L	Lucro	
I	ISS*	2,50%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%

*Considerando o máximo valor permitido para o ISS, de 5%.

Valores de Referência - Componentes do BDI			
	1º Quartil	Médio	3º Quartil
AC	3,80%	4,01%	4,67%
DF	1,02%	1,11%	1,21%
R	0,50%	0,56%	0,97%
GS	0,32%	0,40%	0,74%
L	6,64%	7,30%	8,69%
Sem CPRB			
BDI Total	**20,09%**	**21,35%**	**24,69%**
Com CPRB			
BDI Total	**26,14%**	**27,46%**	**30,97%**

ITEM	COMPONENTES BDI MATERIAIS	
AC	Administração Central	
DF	Despesas Financeiras	
R	Risco	
	Garantia e seguros	
L	Lucro	
I	ISS	-
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%

Valores de Referência - Componentes do BDI			
	1º Quartil	Médio	3º Quartil
AC	1,50%	3,45%	4,49%
DF	0,85%	0,85%	1,11%
R	0,56%	0,85%	0,89%
GS	0,30%	0,48%	0,82%
L	3,50%	5,11%	6,22%
Sem CPRB			
BDI Total	**10,89%**	**15,28%**	**18,38%**
Com CPRB			
BDI Total	**16,32%**	**20,93%**	**24,18%**