SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS - SEMAE
Rua João Neves da Fontoura, 811 - CEP 93010-050
www.semae.rs.gov.br - São Leopoldo / RS
0800 510 2910 (51) 3579.6000 (somente mensagem de texto)
Siga-nos nas redes sociais /semaesl /semaesaoleo

PLANILHA RESUMO

OBRA: SAIBRO FINO
LOCAL: SÃO LEOPOLDO / RS

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	%
1	FORNECIMENTO DE SAIBRO FINO	R$ 720.000,00	R$ 840.960,00	100,00%
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
TOTAL		**R$ 720.000,00**	**R$ 840.960,00**	**100,00%**

RESP TÉCNICO
CREA

Documento assinado eletronicamente por **MARCIO DA LUZ FERNANDES, DIRETOR(A) DE MANUTENÇÃO ,** em 09/06/2026, à17 12:34:17 , conforme art. 9º, §2º da Instrução Normativa nº 001/2025.
Para conferir a autenticidade acesse o endereço https://grp.semae.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270 e informe a chancela KF8J.EQFQ.HP9B.FPNE

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS - SEMAE
Rua João Neves da Fontoura, 811 - CEP 93010-050
www.semae.rs.gov.br - São Leopoldo / RS
0800 510 2910 (51) 3579.6000 (somente mensagem de texto)
Siga-nos nas redes sociais /semaesl /semaesaoleo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SAIBRO FINO
LOCAL: SÃO LEOPOLDO / RS

					COM BDI 16,80%	
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CÓDIGO PLEO	PREÇO UNITÁRIO PLEO REF MAR/26	DIFERENÇA
					R$ UNIT.	R$ UNIT.
1	FORNECIMENTO DE SAIBRO FINO					
1.1	SAIBRO FINO (SAIBRO POSTO OBRA)	m³	12000	5548	R$ 70,08	R$ 840.960,00

Obs.: A composição do item compreende a extração, carregamento, transporte e descarga em local indicado pelo SEMAE. BDI Adotado 16,80%

Documento assinado eletronicamente por **MARCIO DA LUZ FERNANDES, DIRETOR(A) DE MANUTENÇÃO ,** em 09/06/2026, à17 12:34:17 , conforme art. 9º, §2º da Instrução Normativa nº 001/2025.
Para conferir a autenticidade acesse o endereço https://grp.semae.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270 e informe a chancela KF8J.EQFQ.HP9B.FPNE

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS - SEMAE
Rua João Neves da Fontoura, 811 - CEP 93010-050
www.semae.rs.gov.br - São Leopoldo / RS
0800 510 2910 (51) 3579.6000 (somente mensagem de texto)
Siga-nos nas redes sociais /semaesl /semaesaoleo

DEMOSNTRATIVO CÁLCULO BDI

OBRA: SAIBRO FINO
LOCAL: SÃO LEOPOLDO / RS

I	DADOS				
ITEM	**COMPONENTE**	**SIGLA**	**VALOR ADOTADO**	**MÍN.**	**MÁX.**
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,49 %	1,50 %	4,49 %
1.2	SEGUROS E GARANTIAS	S+G	0,82 %	0,30 %	0,82 %
1.3	RISCO	R	0,89 %	0,56 %	0,89 %
1.4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,11 %	0,85 %	1,11 %
1.5	LUCROS	L	6,22 %	3,50 %	6,22 %
1.6	TRIBUTOS				
1.6.1	PIS		0,65 %	conf. Legislação	
1.6.2	COFINS		3,00 %	conf. Legislação	
1.6.3	ISSQN		3,00 %	conf. Legislação	
1.6.4	PIS, COFINS e ISSQN (Sem Desoneração)		6,65 %	conf. Legislação	
1.6.5	PIS, COFINS e ISSQN (Desonerado)		8,65 %	conf. Legislação +2%	

II BDI SERVIÇOS

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1 = 20{,}41\ \%$$

Fonte: Acórdão 2622/2013 TCU:

Considerando a categoria "Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas" do Acórdão 2622/2013 TCU para encargos não desonerados, temos:

TIPO DE OBRA	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76 %	24,18 %	26,44 %
Adotado:			**25,00 %**

III BDI MATERIAIS

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1 = 20{,}41\ \%$$

Fonte: Acórdão 2622/2013 TCU:

Considerando a categoria "Fornecimento de Materiais e Equipamentos" do Acórdão 2622/2013 TCU para encargos não desonerados, temos:

TIPO DE OBRA	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10 %	14,02 %	16,80 %
Adotado:			**16,80 %**

RESP TÉCNICO
CREA

Documento assinado eletronicamente por **MARCIO DA LUZ FERNANDES, DIRETOR(A) DE MANUTENÇÃO ,** em 09/06/2026, à17 12:34:17 , conforme art. 9º, §2º da Instrução Normativa nº 001/2025.
Para conferir a autenticidade acesse o endereço https://grp.semae.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270 e informe a chancela KF8J.EQFQ.HP9B.FPNE