

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	SAMAE

## APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Reservatório para o Loteamento Bess incluindo fundação e base /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

## BDI 1

## TIPO DE OBRA

Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,00%
Seguro e Garantia	SG	0,50%
Risco	R	1,60%
Despesas Financeiras	DF	1,00%
Lucro	L	8,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,16%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CAMPOS NOVOS - SC

Local

sábado, 1 de novembro de 2025

Data

MARIO LUIZ PEGORARO

Assinado de forma digital por MARIO  
LUIZ PEGORARO  
Dados: 2025.12.03 14:23:49 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: MARIO LUIZ PEGORARO

CREA/CAU: 061185-7

ART/RRT: 0



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	SAMAE	Reservatório para o Loteamento Bess incluindo fundação e base	0

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26
1.	LOTE 1 - BASE PARA RESERVATÓRIO	66.070,02	% Período:	27,83%	72,17%										
1.1.	Canteiro	4.108,90	% Período:	100,00%											
1.2.	Fundação	14.275,49	% Período:	100,00%											
1.3.	Radier de Base	47.685,63	% Período:		100,00%										
2.	LOTE 2 - RESERVAÇÃO	246.433,33	% Período:			100,00%									
2.1.	Reservatório metálico tipo taça 100 m3	246.433,33	% Período:			100,00%									
Total: R\$ 312.503,35			%:	5,88%	15,26%	78,86%									
Período:	Repass:			-	-	-									
	Contrapartida:			18.384,39	47.685,63	246.433,33									
	Outros:			-	-	-									
	Investimento:			18.384,39	47.685,63	246.433,33									
Acumulado:	%:			5,88%	21,14%	100,00%									
	Repass:			-	-	-									
	Contrapartida:			18.384,39	66.070,02	312.503,35									
	Outros:			-	-	-									
	Investimento:			18.384,39	66.070,02	312.503,35									
Administração Local:															

CAMPOS NOVOS - SC  
Local  
sábado, 1 de novembro de 2025  
Data

MARIO LUIZ PEGORARO  
Assinado de forma digital por MARIO LUIZ PEGORARO  
Dados: 2025.12.03 14:25:02 -03'00'  
Responsável Técnico  
Nome: MARIO LUIZ PEGORARO  
CREA/CAU: 061185-7  
ART/RRT:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR SAMAE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reservatório para o Loteamento Bess incluindo fundação e base			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 CAMPOS NOVOS - SC	BDI 1 24,16%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									312.503,35	
1.			LOTE 1 - BASE PARA RESERVATÓRIO					-	66.070,02	
1.1.			Canteiro					-	4.108,90	
1.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	20,00	95,24	BDI 1	118,25	2.365,00	RA
1.1.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	468,19	BDI 1	581,30	1.743,90	RA
1.2.			Fundação					-	14.275,49	
1.2.1.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	63,00	135,63	BDI 1	168,40	10.609,20	RA
1.2.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,00	14,61	BDI 1	18,14	780,02	RA
1.2.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	267,00	8,71	BDI 1	10,81	2.886,27	RA
1.3.			Radier de Base					-	47.685,63	
1.3.1.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	20,00	736,21	BDI 1	914,08	18.281,60	RA
1.3.2.	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.372,00	9,85	BDI 1	12,23	29.009,56	RA
1.3.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,00	11,77	BDI 1	14,61	394,47	RA
2.			LOTE 2 - RESERVAÇÃO					-	246.433,33	
2.1.			Reservatório metálico tipo taça 100 m3					-	246.433,33	
2.1.1.	Cotação	COT 001	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA DE 100.000 LITROS INSTALADO	UNIDADE	1,00	246.433,33	0,00%	246.433,33	246.433,33	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

O orçamento para o Reservatório tipo taça de 100.000 litros já está com o BDI, motivo pelo qual nós o "zeramos" na planilha orçamentária.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR SAMAE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reservatório para o Loteamento Bess incluindo fundação e base			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 CAMPOS NOVOS - SC	BDI 1 24,16%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									312.503,35
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.									
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									

CAMPOS NOVOS - SC  
Local

sábado, 1 de novembro de 2025  
Data

MARIO LUIZ PEGORARO

Assinado de forma digital por MARIO LUIZ PEGORARO  
Dados: 2025.12.03 14:22:26 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: MARIO LUIZ PEGORARO  
CREA/CAU: 061185-7  
ART/RRT: 0

RECURSO  
↓