



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV/	PROponente / Tomador	APellido do Empreendimento
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	01-26 (N DES.)	ORÇAMENTO POÇO ARTESIANO	MAXIMILIANO DE ALMEIDA-RS
			BDI 1
			20,76%
			BDI 2
			0,00%
			BDI 3
			0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>ORÇAMENTO POÇO ARTESIANO</b>									
1.			<b>ORÇAMENTO POÇO ARTESIANO</b>						<b>62.541,06</b>
1.1.			<b>IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>						<b>62.541,06</b>
1.1.1.	Cotação	COT001	PLACA DE OBRA PADRÃO SOP	UN	1,00	1.200,00	BDI 1	1.449,12	1.449,12
1.2.			<b>PERFURAÇÃO</b>						
1.2.1.	Cotação	COT002	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO NO CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	1.200,00	BDI 1	1.449,12	1.449,12
1.2.2.	Cotação	COT003	REABERTURA EM 12" Ø A 16 METROS	M	16,00	90,00	BDI 1	108,68	1.738,88
1.2.3.	Cotação	COT004	PERFURAÇÃO EM 6" DE 16 A 100 METROS	M	84,00	105,00	BDI 1	126,80	10.651,20
1.2.4.	Cotação	COT005	PERFURAÇÃO EM 6" DE 100 A 200 METROS	M	100,00	115,00	BDI 1	138,87	13.887,00
1.2.5.	Cotação	COT006	PERFURAÇÃO EM 6" DE 200 A 300 METROS	M	100,00	120,00	BDI 1	144,91	14.491,00
1.3.			<b>REVESTIMENTO</b>						
1.3.1.	Cotação	COT007	REVESTIMENTO GEOMECANICO 6" STDx4MTS=8MTS	M	16,00	400,00	BDI 1	483,04	7.728,64
1.3.2.	Cotação	COT008	SELO SANITARIO, LAJE DE CONCRETO DE 1,0X1,0X0,50M	M	12,00	90,00	BDI 1	108,68	1.304,16
1.3.3.	Cotação	COT009	FLANGE TAMPA DE POÇO 6"	UN	1,00	250,00	BDI 1	301,90	301,90
1.4.			<b>COMPLEMENTAÇÃO</b>						
1.4.1.	Cotação	COT010	TESTE DE VAZAO MEDICAO DOS NIVEIS CF NBR 12.244 24 HORAS COM	UN	1,00	2.800,00	BDI 1	3.381,28	3.381,28
1.4.2.	Cotação	COT011	ANALISE FISICO QUIMIA E MICROBIOLOGICA	UN	1,00	1.600,00	BDI 1	1.932,16	1.932,16
1.4.3.	Cotação	COT012	CERCAMENTO DE PROTEÇÃO PADRÃO OUTORGA (2X221,5M=4M²)	UN	1,00	1.500,00	BDI 1	1.811,40	1.811,40
1.4.4.	Cotação	COT013	TAMPONAMENTO	UN	1,00	2.000,00	BDI 1	2.415,20	2.415,20

Encargos sociais:

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MAXIMILIANO DE ALMEIDA-RS

Local

segunda-feira, 18 de maio de 2026

Data

Responsável Técnico  
Nome: ALCÍDIO OSMAR GAMBETA  
CREA/CAU: RS 107539  
ART/IRR: 0

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE MAXIMILIANO DE ALMEIDA
------------------	----------------------	---

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
ORÇAMENTO POÇO ARTESIANO / ORÇAMENTO POÇO ARTESIANO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

<b>BDI 1</b>
--------------

<b>TIPO DE OBRA</b>
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,47%
Seguro e Garantia	SG	0,28%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	0,94%
Lucro	L	6,74%
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	<b>20,76%</b>

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 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

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:

MAXIMILIANO DE ALMEIDA-RS

Local

segunda-feira, 18 de maio de 2026

Data

  
Responsável Técnico

Nome: ALCIR OSMAR GAMBETA

CREA/CAU: RS 107539

ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE MAXIMILIANO DE ALMEIDA
------------------	----------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE  
ORÇAMENTO POÇO ARTESIANO / ORÇAMENTO POÇO ARTESIANO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

**BDI 2**

TIPO DE OBRA  
(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
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	0,00%

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 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

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:

MAXIMILIANO DE ALMEIDA-RS  
Local

segunda-feira, 18 de maio de 2026  
Data

  
Responsável Técnico  
Nome: ALCIR OSMAR GAMBETA  
CREA/CAU: RS 107539  
ART/RRT: 0



## Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE MAXIMILIANO DE ALMEIDA
------------------	----------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE  
ORÇAMENTO POÇO ARTESIANO / ORÇAMENTO POÇO ARTESIANO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

## BDI 3

TIPO DE OBRA  
(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
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	0,00%

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 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

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:

MAXIMILIANO DE ALMEIDA-RS  
Local

segunda-feira, 18 de maio de 2026  
Data

Responsável Técnico

Nome: ALCIR OSMAR GAMBETA

CREA/CAU: RS 107539

ART/RRT: 0



CFE - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TGOV 0	PROPOSTANTE TOMADOR 0	MUNICÍPIO DE MAXIMILIANO DE ALORÇAMENTO POÇO ARTESIANO	APELIDO EMPREENDIMENTO ALORÇAMENTO POÇO ARTESIANO	DESCRIÇÃO DO LOTE ORÇAMENTO POÇO ARTESIANO
------------------	--------------	--------------------------	--	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ORÇAMENTO POÇO ARTESIANO	62.541,06	% Período:	100,00%	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26
1.1.	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	1.449,12	% Período:	100,00%											
1.2.	PERFURAÇÃO	42.217,20	% Período:	100,00%											
1.3.	REVESTIMENTO	9.334,70	% Período:	100,00%											
1.4.	COMPLEMENTAÇÃO	9.540,04	% Período:	100,00%											
<b>Total: R\$ 62.541,06</b>				%:	100,00%										
Período:				Repassar:											
				Contrapartida:	62.541,06										
				Outros:											
				Investimento:	62.541,06										
				%:	100,00%										
Acumulado:				Repassar:											
				Contrapartida:	62.541,06										
				Outros:											
				Investimento:	62.541,06										
				Administração Local:	100,00%										

*[Handwritten Signature]*

Responsável Técnico  
Nome: ALCIR OSMAR GAMBETA  
CREA/CAU: RS 107539  
ART/RR: \_\_\_\_\_

MAXIMILIANO DE ALMEIDA-RS  
Local  
segunda-feira, 18 de maio de 2026  
Data



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
ORÇAMENTO POÇO ARTESIANO

Nº TransfereGOV 0

Nº OPERAÇÃO 0

PROponente / Tomador  
MUNICÍPIO DE MAXIMILIANO DE ALMEIDA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:
1.	ORÇAMENTO POÇO ARTESIANO				
1.1.	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA				
1.1.1.	PLACA DE OBRA PADRÃO SOP	UN	1,00	CONFORME PROJETO	1,00
1.2.	PERFURAÇÃO				
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO NO CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	CONFORME PROJETO	1,00
1.2.2.	REABERTURA EM 12" - 0 A 16 METROS	M	16,00	CONFORME PROJETO	16,00
1.2.3.	PERFURAÇÃO EM 6" DE 16 A 100 METROS	M	84,00	CONFORME PROJETO	84,00
1.2.4.	PERFURAÇÃO EM 6" DE 100 A 200 METROS	M	100,00	CONFORME PROJETO	100,00
1.2.5.	PERFURAÇÃO EM 6" DE 200 A 300 METROS	M	100,00	CONFORME PROJETO	100,00
1.3.	REVESTIMENTO				
1.3.1.	REVESTIMENTO GEOMECANICO 6" STDx4MTS=8MTS	M	16,00	CONFORME PROJETO	16,00
1.3.2.	SELO SANITARIO, LAJE DE CONCRETO DE 1,0x1,0x0,50M	M	12,00	CONFORME PROJETO	12,00
1.3.3.	FLANGE TAMPA DE POÇO 6"	UN	1,00	CONFORME PROJETO	1,00
1.4.	COMPLEMENTAÇÃO				
1.4.1.	TESTE DE VAZAO MEDIÇÃO DOS NIVEIS CF NBR 12.244 24 HORAS COM	UN	1,00	CONFORME PROJETO	1,00
1.4.2.	ANALISE FISICO QUIMIA E MICROBIOLOGICA	UN	1,00	CONFORME PROJETO	1,00
1.4.3.	CERCAMENTO DE PROTEÇÃO PADRÃO OUTORGA (2X221,5M=4M²)	UN	1,00	CONFORME PROJETO	1,00
1.4.4.	TAMPONAMENTO	UN	1,00	CONFORME PROJETO	1,00
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>					<b>62.541,06</b>
<b>AGRUPADOR DE EVENTOS</b>					<b>1</b>
<b>IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>					<b>2</b>
PERFURAÇÃO					1,00
PERFURAÇÃO					1,00
PERFURAÇÃO					16,00
PERFURAÇÃO					84,00
PERFURAÇÃO					100,00
PERFURAÇÃO					100,00
REVESTIMENTO					16,00
REVESTIMENTO					12,00
REVESTIMENTO					1,00
COMPLEMENTAÇÃO					1,00
COMPLEMENTAÇÃO					1,00
COMPLEMENTAÇÃO					1,00

Local  
MAXIMILIANO DE ALMEIDA-RS

Data  
segunda-feira, 18 de maio de 2026

Responsável Técnico  
Nome: ALCIR OSMAR GAMBETA  
CREA/CAU: RS.107539  
ART/IRRT:



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
ORÇAMENTO POÇO ARTESIANO

Nº TransfereGOV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROponente / Tomador  
MUNICIPIO DE MAXIMILIANO DE ALMEIDA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.	ORÇAMENTO POÇO ARTESIANO		
1.1.	ORÇAMENTO POÇO ARTESIANO		
1.1.1.	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA		
1.1.1.1.	PLACA DE OBRA PADRÃO SOP	UN	1,00
1.2.	PERFURAÇÃO		
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO NO CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00
1.2.2.	REABERTURA EM 12" Ø A 16 METROS	M	16,00
1.2.3.	PERFURAÇÃO EM 6" DE 16 A 100 METROS	M	84,00
1.2.4.	PERFURAÇÃO EM 6" DE 100 A 200 METROS	M	100,00
1.2.5.	PERFURAÇÃO EM 6" DE 200 A 300 METROS	M	100,00
1.3.	REVESTIMENTO		
1.3.1.	REVESTIMENTO GEOMECANICO 6" STDx4MTS=8MTS	M	16,00
1.3.2.	SELO SANITARIO, LAJE DE CONCRETO DE 1,0X1,0X0,50M	M	12,00
1.3.3.	FLANGE TAMPA DE POÇO 6"	UN	1,00
1.4.	COMPLEMENTAÇÃO		
1.4.1.	TESTE DE VAZÃO MEDIÇÃO DOS NIVEIS CF NBR 12.244 24 HORAS COM	UN	1,00
1.4.2.	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA	UN	1,00
1.4.3.	CERCAMENTO DE PROTEÇÃO PADRÃO OUTORGA (2X221,5M=4M²)	UN	1,00
1.4.4.	TAMPONAMENTO	UN	1,00

Local  
MAXIMILIANO DE ALMEIDA-RS

Data  
segunda-feira, 18 de maio de 2026

Responsável Técnico  
Nome: ALGIR OSMAR GAMBETA  
CREA/CAU/RS 107539  
ART/RRT



CRONOGRAMA PREVISTO PLE

Grau de Sigilo #PUBLICO

PROponente / Tomador  
MUNICIPIO DE MAXIMILIANO DE ALMEIDA

Nº OPERAÇÃO 0 Nº TransferêGov 0  
APELIDO EMPREENDIMENTO  
ORÇAMENTO POÇO ARTESIANO

1. Seleção o Título do Evento da Administração Local.

T. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

2. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	PERFURAÇÃO																									
2	REVESTIMENTO																									
3	COMPLEMENTAÇÃO																									

Nº	Identificação da Obra
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA
2	PERFURAÇÃO
3	REVESTIMENTO
4	COMPLEMENTAÇÃO

Cronograma	
%	Mês 01
R\$	100,00%
%	62.541,06
R\$	100,00%
%	62.541,06
%	100,00%

F MAXIMILI  
F Local  
F segunda-feira, 18 de maio de 2026  
F Data

  
Responsável Técnico  
Nome: ALCIROSMAR GAMBETA  
CREA/CAU: RS 107539  
ART/RT: