

Prefeitura Municipal de Blumenau - SC

Orcamento de obra - OBRA DE CONTENÇÃO DE TALUDES E ENCOSTAS RUA LAURO ZOMMER

Data:

09/04/2026

Empresa:

Telefone:

CNPJ:

Cidade:

UF:

Item	Descrição dos itens	U.M.	Qtde.	Custo base R\$	Custo Un. R\$	%BDI/K/TRDE	Valor Un. R\$	Total R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00
1.1	PLACA DE OBRA							
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	468,11			0,00	0,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							0,00
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	150,00	185,16			0,00	0,00
2.1.2	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	30,92			0,00	0,00
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
2.2.1	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	3.122,74			0,00	0,00
2.2.2	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	3.122,74			0,00	0,00
3	ESCAVAÇÃO E LIMPEZA INICIAL - CONTENÇÃO							0,00
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL E TRANSPORTE, RACHÃO PARA ALARGAMENTO							
3.1.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	4.259,00	9,28			0,00	0,00
3.1.2	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 60 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	280,20	129,84			0,00	0,00
3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.520,25	2,30			0,00	0,00
4	MURO DE CONTENÇÃO - CORTINA ATIRANTADA							0,00
4.1	CORTINA							

4.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M³	598,41	8,56			0,00	0,00
4.1.2	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	4,83	456,74			0,00	0,00
4.1.3	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	313,95	156,86			0,00	0,00
4.1.4	CONCRETO SUBMERSO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	72,30	489,33			0,00	0,00
4.1.5	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO USINADO - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	M³	72,30	59,72			0,00	0,00
4.2	AÇO CA-50							
4.2.1	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	6.663,99	12,82			0,00	0,00
4.3	TIRANTES							
4.3.1	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	480,00	32,50			0,00	0,00
4.3.2	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 950 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 1.050 MPA - EXCETO PERFURAÇÃO	M	480,00	379,00			0,00	0,00
4.3.3	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 950 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 1.050 MPA - INCLUSIVE ANCORAGEM E GRAUTEAMENTO DA CABEÇA	UN	32,00	532,79			0,00	0,00
4.4	SOLO GRAMPEADO							
4.4.1	GRAMPO DE AÇO CA-50 D = 20 MM PARA SOLO GRAMPEADO COM CAPACIDADE DE 80 KN - FORNECIMENTO, PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	1.134,00	63,87			0,00	0,00
4.4.2	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK = 25 MPA APLICADO EM PISOS	M³	39,99	955,44			0,00	0,00
4.4.3	TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	879,99	11,60			0,00	0,00
4.5	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM							
4.5.1	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M	260,00	145,34			0,00	0,00
4.5.2	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO SUB-HORIZONTAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - BSD 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	26,00	22,66			0,00	0,00

4.5.3	SARIETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	120,00	66,65			0,00	0,00
4.5.4	GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,17 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M²	1.525,56	218,40			0,00	0,00
4.5.5	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 80-40 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	40,00	745,11			0,00	0,00
4.5.6	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	194,05			0,00	0,00
4.5.7	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 240-316 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,00	1.359,85			0,00	0,00
4.6	ESTRUTURA DE APOIO (40 X 5 X 1,50)							
4.6.1	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 4 A 6 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M³	300,00	18,54			0,00	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							0,00
5.1	DRENAGEM							
5.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M³	135,00	8,56			0,00	0,00
5.1.2	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO	M³	9,00	133,46			0,00	0,00
5.1.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	60,00	177,56			0,00	0,00
5.1.4	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	2.814,94			0,00	0,00
5.1.5	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	123,22	18,41			0,00	0,00
5.2	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTO INTERTRAVADO - DMT BGS=17,90KM,							
5.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	132,70	4,14			0,00	0,00
5.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	38,00	50,04			0,00	0,00

5.2.3	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	19,05	260,18			0,00	0,00
5.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	443,29	2,30			0,00	0,00
5.2.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	127,00	88,83			0,00	0,00
Valor total R\$							0,00	

Planilha gerada por EngeGOV - Governança em Obras Públicas - www.engegov.com.br

Prefeitura Municipal de Blumenau - SC
Orcamento de obra - OBRA DE CONTENÇÃO DE TALUDES E ENCOSTAS RUA LAURO ZOMMER

Data:

09/04/2026

Empresa:

Telefone:

CNPJ:

Cidade:

Item	Etapa	Total R\$	% Mês 1	R\$ Mês 1	% Mês 2	R\$ Mês 2
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00		0,00		0,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,00		0,00		0,00
3	ESCAVAÇÃO E LIMPEZA INICIAL - CONTENÇÃO	0,00		0,00		0,00
4	MURO DE CONTENÇÃO - CORTINA ATIRANTADA	0,00		0,00		0,00
5	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	0,00		0,00		0,00
Totais cronograma		0,00		0,00		0,00

UF:

% Mês 3	R\$ Mês 3	% Mês 4	R\$ Mês 4	% Mês 5	R\$ Mês 5	% Mês 6	R\$ Mês 6	% Mês 7
	0,00		0,00		0,00		0,00	
	0,00		0,00		0,00		0,00	
	0,00		0,00		0,00		0,00	
	0,00		0,00		0,00		0,00	
	0,00		0,00		0,00		0,00	
0,00		0,00		0,00		0,00		

R\$ Mês 7	% Mês 8	R\$ Mês 8	% Mês 9	R\$ Mês 9	% Mês 10	R\$ Mês 10	% Mês 11	R\$ Mês 11
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00

% Mês 12	R\$ Mês 12	% Mês 13	R\$ Mês 13	% Mês 14	R\$ Mês 14	% Mês 15	R\$ Mês 15	% Mês 16
	0,00		0,00		0,00		0,00	
	0,00		0,00		0,00		0,00	
	0,00		0,00		0,00		0,00	
	0,00		0,00		0,00		0,00	
	0,00		0,00		0,00		0,00	
0,00		0,00		0,00		0,00		

[illegible]

% Mês 21	R\$ Mês 21	% Mês 22	R\$ Mês 22	% Mês 23	R\$ Mês 23	% Mês 24	R\$ Mês 24	% Mês 25
	0,00		0,00		0,00		0,00	
	0,00		0,00		0,00		0,00	
	0,00		0,00		0,00		0,00	
	0,00		0,00		0,00		0,00	
	0,00		0,00		0,00		0,00	
0,00		0,00		0,00		0,00		

[illegible]

% Mês 30	R\$ Mês 30	% Mês 31	R\$ Mês 31	% Mês 32	R\$ Mês 32	% Mês 33	R\$ Mês 33	% Mês 34
	0,00		0,00		0,00		0,00	
	0,00		0,00		0,00		0,00	
	0,00		0,00		0,00		0,00	
	0,00		0,00		0,00		0,00	
	0,00		0,00		0,00		0,00	
0,00		0,00		0,00		0,00		

R\$ Mês 34	% Mês 35	R\$ Mês 35	% Mês 36	R\$ Mês 36	% Mês 37	R\$ Mês 37	% Mês 38	R\$ Mês 38
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00

% Mês 39	R\$ Mês 39	% Mês 40	R\$ Mês 40	% Mês 41	R\$ Mês 41	% Mês 42	R\$ Mês 42	% Mês 43
	0,00		0,00		0,00		0,00	
	0,00		0,00		0,00		0,00	
	0,00		0,00		0,00		0,00	
	0,00		0,00		0,00		0,00	
	0,00		0,00		0,00		0,00	
0,00		0,00		0,00		0,00		

R\$ Mês 43	% Mês 44	R\$ Mês 44	% Mês 45	R\$ Mês 45	% Mês 46	R\$ Mês 46	% Mês 47	R\$ Mês 47
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00

% Mês 48	R\$ Mês 48	% Mês 49	R\$ Mês 49	% Mês 50	R\$ Mês 50	% Mês 51	R\$ Mês 51	% Mês 52
	0,00		0,00		0,00		0,00	
	0,00		0,00		0,00		0,00	
	0,00		0,00		0,00		0,00	
	0,00		0,00		0,00		0,00	
	0,00		0,00		0,00		0,00	
0,00		0,00		0,00		0,00		

[illegible]

% Mês 57	R\$ Mês 57	% Mês 58	R\$ Mês 58	% Mês 59	R\$ Mês 59	% Mês 60	R\$ Mês 60	% Total
	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
0,00		0,00		0,00		0,00		#DIV/0!

R\$ Total
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00

Prefeitura Municipal de Blumenau - SC
Orcamento de obra - OBRA DE CONTENÇÃO DE TALUDES E ENCOSTAS RUA LAURO ZOMMER

Data:

09/04/2026

Empresa:

Telefone:

CNPJ:

Cidade:

UF:

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Identificação
AC	3,80	4,67		Administração Central
S+G	0,32	0,74		Seguro e Garantia
R	0,50	0,97		Risco
DF	1,02	1,21		Despesas Financeiras
L	6,64	8,69		Lucro
I*	5,65	10,65	5,01	Tributos *
		Total	5,27	

PIS e COFINS	3,65
Alíquota ISS	5,00
Base de cálculo	27,15
ISS Aplicável	1,36
Cont. Prev. s/Rec.Bruta	0,00

Prefeitura Municipal de Blumenau - SC
Orcamento de obra - OBRA DE CONTENÇÃO DE TALUDES E ENCOSTAS RUA LAURO ZOMMER

Data:	09/04/2026				
Empresa:			Telefone:		
CNPJ:			Cidade:		
			UF:		

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Identificação
AC	1,50	4,49		Administração Central
S+G	0,30	0,82		Seguro e Garantia
R	0,56	0,89		Risco
DF	0,85	1,11		Despesas Financeiras
L	3,50	6,22		Lucro
I*	5,65	10,65	3,65	Tributos *
		Total	3,79	

PIS e COFINS	3,65
Cont. Prev. s/Rec.Bruta	0,00

Planilha gerada por EngeGOV - Governança em Obras Públicas - www.engegov.com.br