

Prefeitura Municipal de Blumenau - SC

Orcamento de obra - PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA DE CONCRETO DA RUA CLIDIA DA SILVA - REGIME MUTIRÃO

Data: 22/07/2026

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	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							0,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	3.878,36			0,00	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00
2.1	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	12,96	465,12			0,00	0,00
2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	4,00	146,09			0,00	0,00
2.3	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	3,00	465,12			0,00	0,00
2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	3,00	146,09			0,00	0,00
2.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	5,00	725,58			0,00	0,00
2.6	BANHEIRO QUÍMICO	MES	5,00	930,00			0,00	0,00
2.7	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	1.302,49			0,00	0,00
2.8	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	80,00	2,33			0,00	0,00
2.9	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIÉTILENO - H = 75 CM E BASE QUADRADA DE 40 X 40 CM	UN	10,00	116,42			0,00	0,00
2.10	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	M	15,40	13,22			0,00	0,00
2.11	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,86	10,83			0,00	0,00
2.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,50	3,58			0,00	0,00
2.13	TAXA DE RECEBIMENTO DE BOTA-FORA	M³	0,86	40,85			0,00	0,00

3	DRENAGEM PLUVIAL						0,00
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	55,20	10,57			0,00
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	427,00	10,23			0,00
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	415,10	9,92			0,00
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.336,00	3,58			0,00
3.5	TAXA DE RECEBIMENTO DE BOTA-FORA	M³	415,10	40,85			0,00
3.6	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	211,80	41,01			0,00
3.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	211,80	9,92			0,00
3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.313,20	3,58			0,00
3.9	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	42,20	24,26			0,00
3.10	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	283,60	20,11			0,00
3.11	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	15,00	319,45			0,00

3.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	15,00	9,92			0,00	0,00
3.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	93,00	3,58			0,00	0,00
3.14	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	M2	365,00	76,48			0,00	0,00
3.15	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	39,60	160,37			0,00	0,00
3.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	39,60	9,92			0,00	0,00
3.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	245,52	3,58			0,00	0,00
3.18	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	130,90	199,34			0,00	0,00
3.19	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	539,55	12,60			0,00	0,00
3.20	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	48,44	501,24			0,00	0,00
3.21	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	31,00	97,55			0,00	0,00
3.22	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	3,00	345,17			0,00	0,00
3.23	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	115,00	555,65			0,00	0,00
3.24	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	1,00	1.315,89			0,00	0,00
3.25	BOCA DE LOBO PARA TUBO DN40 (BLS01) - H= 100 CM	UND	4,00	957,20			0,00	0,00

3.26	BOCA DE LOBO PARA TUBO DN60 (BLS04) - H= 150 CM	UND	1,00	1.332,47			0,00	0,00
3.27	BOCA DE LOBO PARA TUBO DN80 (BLS06) - H= 170 CM	UND	5,00	1.484,76			0,00	0,00
3.28	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	2.305,42			0,00	0,00
3.29	TAMPA DE CONCRETO - CAIXA DE PASSAGEM	UND	5,00	631,01			0,00	0,00
3.30	ALTEAMENTO DE BOCA DE LOBO	UND	5,00	272,49			0,00	0,00
3.31	POÇO DE VISITA - PVI 09 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	2.947,50			0,00	0,00
3.32	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	1.706,74			0,00	0,00
3.33	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	195,00	50,75			0,00	0,00
3.34	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM COM HIDROJATO	M	249,00	29,41			0,00	0,00
4	PAVIMENTAÇÃO						0,00	
4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	88,60	9,94			0,00	0,00
4.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	730,00	3,30			0,00	0,00
4.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	304,98	9,92			0,00	0,00
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.594,00	3,58			0,00	0,00
4.5	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	31,18	173,96			0,00	0,00
4.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	40,53	9,92			0,00	0,00
4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	251,30	3,58			0,00	0,00

4.8	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	146,00	194,59			0,00	0,00
4.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	189,80	9,92			0,00	0,00
4.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.176,80	3,58			0,00	0,00
4.11	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	29,20	160,00			0,00	0,00
4.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	29,20	9,92			0,00	0,00
4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	394,20	3,58			0,00	0,00
4.14	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	183,05	90,43			0,00	0,00
5	OBRAS COMPLEMENTARES							0,00
5.1	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO	M³	9,90	140,17			0,00	0,00
5.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,90	9,92			0,00	0,00
5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	80,00	3,58			0,00	0,00
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	57,75	107,26			0,00	0,00
5.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,10	105,73			0,00	0,00
5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,50	14,97			0,00	0,00
5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,91	13,51			0,00	0,00

5.8	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,70	889,48			0,00	0,00
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							0,00
6.1	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00	7.473,25			0,00	0,00
6.2	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	7.449,61			0,00	0,00
Valor total R\$								0,00

Prefeitura Municipal de Blumenau - SC

Orcamento de obra - PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA DE CONCRETO DA RUA CLIDIA DA SILVA - REGIME MUTIRÃO

Data:

22/07/2026

Empresa:

Telefone:

CNPJ:

Cidade:

Item	Etapa	Total R\$	% Mês 1	R\$ Mês 1	% Mês 2	R\$ Mês 2
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,00		0,00		0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00		0,00		0,00
3	DRENAGEM PLUVIAL	0,00		0,00		0,00
4	PAVIMENTAÇÃO	0,00		0,00		0,00
5	OBRAS COMPLEMENTARES	0,00		0,00		0,00
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	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	% Total	R\$ 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	0,00
0,00		0,00		0,00		#DIV/0!	0,00

Prefeitura Municipal de Blumenau - SC

Orcamento de obra - PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA DE CONCRETO DA RUA CLIDIA DA SILVA - REGIME MUTIRÃO

Data:

22/07/2026

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	8,65	Tributos *
		Total	9,47	

PIS e COFINS	3,65
Alíquota ISS	5,00
Base de cálculo	100,00
ISS Aplicável	5,00
Cont. Prev. s/Rec.Bruta	0,00

Prefeitura Municipal de Blumenau - SC

Orcamento de obra - PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA DE CONCRETO DA RUA CLIDIA DA SILVA - REGIME MUTIRÃO

Data:	22/07/2026				
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