



Prefeitura Municipal de Blumenau

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



Nr ART (CREA).: A PREENCHER				BDI: 23.19% / Fator K: 2.6239 / TRDE: 1.1200				*Fonte	Encargos sociais s/ m.o. 114.47 % (HORA) 71.03 % (MÊS)
Município de Blumenau - SC				Data: 15-12-25					
S2ID				Nº do contrato: Contrato não vinculado!					
EMPREENHIMENTO: 3872 - OBRA DE CONTENÇÃO DE TALUDES E ENCOSTAS RUA LAURO ZOMMER									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 1.368.289,49				SEM desoneração	
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.660,78					
1.1	PLACA DE OBRA			1.660,78					
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	23,19	576,66	1.660,78	103689-SINAPI-09/2025	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			47.622,30					
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			39.928,50					
2.1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	150,00	185,16	23,19	228,10	34.215,00	95967-SINAPI-08/2025	
2.1.2	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	30,92	23,19	38,09	5.713,50	90781-SINAPI-09/2025	
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			7.693,80					
2.2.1	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	3.122,74	23,19	3.846,90	3.846,90	C.P. 4898012139-Composição Própria-09/2025	
2.2.2	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	3.122,74	23,19	3.846,90	3.846,90	C.P. 4898012140-Composição Própria-09/2025	
3	ESCAVAÇÃO E LIMPEZA INICIAL - CONTENÇÃO			111.950,67					
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL E TRANSPORTE, RACHÃO PARA ALARGAMENTO DA VIA, DMT 17,90KM E=30%			111.950,67					
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	23,19	11,43	48.680,37	5502172-SICRO-07/2025	
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	23,19	159,95	44.817,99	105747-SINAPI-09/2025	
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	23,19	2,83	18.452,31	95876-SINAPI-09/2025	
4	MURO DE CONTENÇÃO - CORTINA ATIRANTADA			1.150.084,77					
4.1	CORTINA			118.600,85					
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M³	598,41	8,56	23,19	10,55	6.313,23	4805762-SICRO-07/2025	
4.1.2	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	4,83	456,74	23,19	562,66	2.717,65	1106057-SICRO-07/2025	
4.1.3	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	313,95	156,86	23,19	193,24	60.667,70	3108015-SICRO-07/2025	
4.1.4	CONCRETO SUBMERSO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	72,30	489,33	23,19	602,81	43.583,16	1108118-SICRO-07/2025	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 1.368.289,49				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
4.1.5	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO USINADO - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	M³	72,30	59,72	23,19	73,57	5.319,11		1106061-SICRO-07/2025
4.2	AÇO CA-50						105.224,40		
4.2.1	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	6.663,99	12,82	23,19	15,79	105.224,40		0407819-SICRO-07/2025
4.3	TIRANTES						264.329,28		
4.3.1	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	480,00	32,50	23,19	40,04	19.219,20		5605939-SICRO-07/2025
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	23,19	466,89	224.107,20		5605882-SICRO-07/2025
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	23,19	656,34	21.002,88		5605945-SICRO-07/2025
4.4	SOLO GRAMPEADO						148.866,81		
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	23,19	78,68	89.223,12		5605896-SICRO-07/2025
4.4.2	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK = 25 MPA APLICADO EM PISOS	M³	39,99	955,44	23,19	1.177,01	47.068,63		1207714-SICRO-07/2025
4.4.3	TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	879,99	11,60	23,19	14,29	12.575,06		0408067-SICRO-07/2025
4.5	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM						506.211,43		
4.5.1	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M	260,00	145,34	23,19	179,04	46.550,40		2003614-SICRO-07/2025
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	23,19	27,91	725,66		2003616-SICRO-07/2025
4.5.3	SARJETA 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	23,19	82,11	9.853,20		2003973-SICRO-07/2025
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	23,19	269,05	410.451,92		3205872-SICRO-07/2025
4.5.5	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 80-40 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	40,00	745,11	23,19	917,90	36.716,00		2003403-SICRO-07/2025
4.5.6	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	194,05	23,19	239,05	239,05		2003103-SICRO-07/2025
4.5.7	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 240-316 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,00	1.359,85	23,19	1.675,20	1.675,20		2003455-SICRO-07/2025
4.6	ESTRUTURA DE APOIO (40 X 5 X 1,50)						6.852,00		
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	23,19	22,84	6.852,00		3806429-SICRO-07/2025
5	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						56.970,97		
5.1	DRENAGEM						32.693,85		
5.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M³	135,00	8,56	23,19	10,55	1.424,25		4805762-SICRO-07/2025
5.1.2	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO	M³	9,00	133,46	23,19	164,41	1.479,69		0903845-SICRO-07/2025

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 1.368.289,49				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
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	23,19	218,74	13.124,40		92210-SINAPI-09/2025
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	23,19	3.467,72	13.870,88		97961-SINAPI-09/2025
5.1.5	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	123,22	18,41	23,19	22,68	2.794,63		4815671-SICRO-07/2025
5.2	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTO INTERTRAVADO - DMT BGS=17,90KM, E=30%						24.277,12		
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	23,19	5,10	676,77		105597-SINAPI-09/2025
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	23,19	61,64	2.342,32		94274-SINAPI-09/2025
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	23,19	320,52	6.105,91		96397-SINAPI-09/2025
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	23,19	2,83	1.254,51		95876-SINAPI-09/2025
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	23,19	109,43	13.897,61		92394-SINAPI-09/2025
Total Geral							1.368.289,49		

Responsável técnico pelos ítems:
THERESA CRISTINA LIBERATO BEDUSCHI
CPF: 94816816968
CREA - 00000/SC

NATHAN RICARDO
LUIZ:09850720913

Assinado de forma digital por NATHAN RICARDO
LUIZ:09850720913
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),
ou=48915650000193, ou=videoconferencia,
cn=NATHAN RICARDO LUIZ:09850720913
Dados: 2026.04.06 15:09:43 -03'00'