



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: 15-01-26					
S2ID				Nº do contrato: Contrato não vinculado!					
EMPREENHIMENTO: 3882 - CONTENÇÃO RUA ANANIAS DA SILVA				R\$ 546.862,67					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$	SEM desoneração	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.624,17		
1.1	PLACA DE OBRA						16.624,17		
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	468,11	23,19	576,66	2.594,97	103689-SINAPI-12/2025	
1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	120,00	94,90	23,19	116,91	14.029,20	99059-SINAPI-12/2025	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						27.658,05		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						19.964,25		
2.1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	75,00	185,16	23,19	228,10	17.107,50	95967-SINAPI-08/2025	
2.1.2	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,00	30,92	23,19	38,09	2.856,75	90781-SINAPI-12/2025	
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. 4898013017-Composição Própria-12/2025	
2.2.2	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	3.122,74	23,19	3.846,90	3.846,90	C.P. 4898013018-Composição Própria-06/0205	
3	ESCAVAÇÃO E LIMPEZA INICIAL - CONTENÇÃO						600,48		
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL E TRANSPORTE						600,48		
3.1.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAFADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	60,35	8,08	23,19	9,95	600,48	5502170-SICRO-10/2025	
4	MURO DE CONTENÇÃO						462.033,98		
4.1	MURO DE GABIÃO TIPO CAIXA - DMT 19,10KM - D = 2T/M³						447.365,03		
4.1.1	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M²	120,00	2,87	23,19	3,54	424,80	4915608-SICRO-10/2025	
4.1.2	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 14 KN/M	M²	180,00	7,57	23,19	9,33	1.679,40	2003866-SICRO-10/2025	
4.1.3	GABIÃO CAIXA 2 X 1 X 1,00 M ZN/AL - D = 2,7 MM - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	547,50	633,34	23,19	780,21	427.164,98	3205870-SICRO-10/2025	
4.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	20.914,50	0,66	23,19	0,81	16.940,75	5915321-SICRO-10/2025	
4.1.5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAFADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	60,35	8,08	23,19	9,95	600,48	5502170-SICRO-10/2025	
4.1.6	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	60,35	7,46	23,19	9,19	554,62	4805754-SICRO-10/2025	
4.2	DRENAGEM						12.060,75		
4.2.1	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	15,00	56,60	23,19	69,73	1.045,95	2003345-SICRO-10/2025	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 546.862,67				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
4.2.2	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 80-40 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	12,00	745,11	23,19	917,90	11.014,80		2003403-SICRO-10/2025
4.3	ESTRUTURA DE APOIO (15 X 8 X 1,50)						2.608,20		
4.3.1	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 6 A 8 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M³	180,00	11,76	23,19	14,49	2.608,20		3806430-SICRO-10/2025
5	PAVIMENTAÇÃO						39.945,99		
5.1	DRENAGEM						25.631,91		
5.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M³	90,00	8,56	23,19	10,55	949,50		4805762-SICRO-10/2025
5.1.2	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO	M³	6,00	133,46	23,19	164,41	986,46		0903845-SICRO-04/2025 [Aplicado reajuste DNIT]
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	40,00	177,56	23,19	218,74	8.749,60		92210-SINAPI-12/2025
5.1.4	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	4.697,73	23,19	5.787,13	11.574,26		2003477-SICRO-10/2025
5.1.5	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	1.224,88	23,19	1.508,93	1.508,93		102737-SINAPI-12/2025
5.1.6	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	82,15	18,41	23,19	22,68	1.863,16		4815671-SICRO-10/2025
5.2	AQUISIÇÃO PRODUTO ASFÁLTICO - CINSUMO EAI=1,1L/M² - RR-2C=0,48L/M²						225,30		
5.2.1	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	0,04	3.327,13	16,40	3.872,78	154,91		489826000016-Cotação-01/2026
5.2.2	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	0,01	3.783,79	16,40	4.404,33	44,04		489826000017-Cotação-01/2026
5.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	12,73	1,78	16,40	2,07	26,35		5914622-SICRO-10/2025
5.3	PAVIMENTO ASFÁLTICO - DMT = 19,10KM E=30% - MS = 15CM - BGS=15CM CBUQ=5CM (21,9M X 1,50M)						8.316,70		
5.3.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,85	25,71	23,19	31,67	1.040,36		97636-SINAPI-12/2025
5.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	32,85	4,14	23,19	5,10	167,54		105597-SINAPI-12/2025
5.3.3	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	4,93	175,39	23,19	216,06	1.065,18		96400-SINAPI-12/2025
5.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	122,41	2,30	23,19	2,83	346,42		95876-SINAPI-12/2025
5.3.5	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	4,93	260,18	23,19	320,52	1.580,16		96397-SINAPI-12/2025
5.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	122,41	2,30	23,19	2,83	346,42		95876-SINAPI-12/2025
5.3.7	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	32,85	0,42	23,19	0,52	17,08		4011352-SICRO-10/2025
5.3.8	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	32,85	0,29	23,19	0,36	11,83		4011353-SICRO-10/2025
5.3.9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,64	1.794,92	23,19	2.211,16	3.626,30		95995-SINAPI-12/2025
5.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40,78	2,30	23,19	2,83	115,41		95876-SINAPI-12/2025
5.4	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS DE CONCRETO - RUA ANANIAS = 15M X 1,00M						2.642,55		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 546.862,67				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	15,00	4,14	23,19	5,10	76,50		105597-SINAPI-12/2025
5.4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	15,00	88,83	23,19	109,43	1.641,45		92394-SINAPI-12/2025
5.4.3	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	15,00	50,04	23,19	61,64	924,60		94274-SINAPI-12/2025
5.5	ENLEIVAMENTO (10,50M X 15M)						3.129,53		
5.5.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	157,50	16,13	23,19	19,87	3.129,53		103946-SINAPI-12/2025
Total Geral							546.862,67		

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: c=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: 2026.05.04 08:23:57 -03'00'