



Prefeitura Municipal de Blumenau

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Nr ART (CREA): A PREENCHER				BDI: 24.23% / Fator K: 2.6239 / TRDE: 1.1200					Encargos sociais s/ m.o. 108.32 % (HORA) 66.04 % (MÊS)
Município de Blumenau - SC				Data: 21-05-24					
Programa 2219 - Acao 00T1 - Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano Voltado a Implantacao e Qualificacao Viaria - RP2				Nº do contrato: Contrato não vinculado!					
EMPREENHIMENTO: 3456 - PAVIMENTAÇÃO TRECHO FINAL DA RUA RODOLFO BRETZKE									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 371.521,33				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							14.753,13	
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	MÊS	3,00	2.634,23	24,23	3.272,50	9.817,50		C.P. 4898009538-Composição Própria-03/2024
1.2	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO (LIMPEZAS INCLUSAS)	MÊS	3,00	790,00	15,00	908,50	2.725,50		489824000696-Cotação-02/2024
1.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	640,62	15,00	736,71	2.210,13		10776-SINAPI-03/2024
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.318,71	
2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	1.804,47	24,23	2.241,69	2.241,69		C.P. 4898004302-Composição Própria-03/2024
2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	9,00	314,37	24,23	390,54	3.514,86		103689-SINAPI-03/2024
2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	314,37	24,23	390,54	1.562,16		103689-SINAPI-03/2024
3	TERRAPLENAGEM							43.992,04	
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	113,30	11,52	24,23	14,31	1.621,32		101266-SINAPI-03/2024
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	147,29	9,06	24,23	11,26	1.658,49		100974-SINAPI-03/2024
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.769,03	2,47	24,23	3,07	8.500,92		95875-SINAPI-03/2024
3.4	DESCARTE EM BOTA-FORA	M3	147,29	70,50	15,00	81,08	11.942,27		489824000695-Cotação-02/2024
3.5	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	120,71	36,51	24,23	45,36	5.475,41		6077-SINAPI-03/2024
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.091,49	2,47	24,23	3,07	9.490,87		95875-SINAPI-03/2024
3.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.611,78	2,65	24,23	3,29	5.302,76		100576-SINAPI-03/2024
4	DRENAGEM							54.858,51	
4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	71,40	7,69	24,23	9,55	681,87		90106-SINAPI-03/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 371.521,33				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	17,28	9,06	24,23	11,26	194,57		100974-SINAPI-03/2024
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	342,15	2,47	24,23	3,07	1.050,40		95875-SINAPI-03/2024
4.4	DESCARTE EM BOTA-FORA	M3	17,28	70,50	15,00	81,08	1.401,06		489824000695-Cotação-02/2024
4.5	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO	M³	7,14	130,61	24,23	162,26	1.158,54		0903845-SICRO-01/2024
4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	182,86	2,47	24,23	3,07	561,38		95875-SINAPI-03/2024
4.7	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	102,00	70,17	24,23	87,17	8.891,34		101576-SINAPI-03/2024
4.8	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_12/2015	M	34,00	164,47	24,23	204,32	6.946,88		92210-SINAPI-03/2024
4.9	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2	M3	58,11	17,53	24,23	21,78	1.265,64		93369-SINAPI-03/2024
4.10	BOCA DE LOBO DUPLA - GRELHA DE CONCRETO - BLDG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	1.734,62	24,23	2.154,92	2.154,92		2003634-SICRO-01/2024
4.11	RECUPERAÇÃO / ALTEAMENTO DE POÇO DE VISITAS / CAIXAS DE LIGAÇÃO EM CONCRETO, H < 50 CM	UND	4,00	526,37	24,23	653,91	2.615,64		C.P. 4898008036-Composição Própria-03/2024
4.12	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 108-25 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	32,50	93,16	24,23	115,73	3.761,23		2003327-SICRO-01/2024
4.13	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	1.558,36	24,23	1.935,95	3.871,90		2003642-SICRO-01/2024
4.14	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	341,00	47,93	24,23	59,54	20.303,14		94274-SINAPI-03/2024
5	PAVIMENTAÇÃO						179.918,00		
5.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	80,93	183,98	24,23	228,56	18.497,36		96396-SINAPI-03/2024
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.072,57	2,47	24,23	3,07	6.362,79		95875-SINAPI-03/2024
5.3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	32,24	147,50	24,23	183,24	5.907,66		370-SINAPI-03/2024
5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	565,73	2,47	24,23	3,07	1.736,79		95875-SINAPI-03/2024
5.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.611,78	73,62	24,23	91,46	147.413,40		92394-SINAPI-03/2024
6	OBRAS COMPLEMENTARES						43.422,85		
6.1	Vigas de travamento						5.130,16		
6.1.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	41,50	18,54	24,23	23,03	955,75		96544-SINAPI-03/2024
6.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,06	16,52	24,23	20,52	739,95		96545-SINAPI-03/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 371.521,33				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
6.1.3	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	17,64	81,24	24,23	100,92	1.780,23		3108013-SICRO-01/2024
6.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,68	792,61	24,23	984,66	1.654,23		96555-SINAPI-03/2024
6.2	VIGAS DE CONTENÇÃO			19.864,65					
6.2.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,47	20,87	24,23	25,93	115,91		96543-SINAPI-03/2024
6.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	132,31	18,54	24,23	23,03	3.047,10		96544-SINAPI-03/2024
6.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	179,25	16,52	24,23	20,52	3.678,21		96545-SINAPI-03/2024
6.2.4	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	65,53	81,24	24,23	100,92	6.613,29		3108013-SICRO-01/2024
6.2.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	6,51	792,61	24,23	984,66	6.410,14		96555-SINAPI-03/2024
6.3	Relocação de poste			18.428,04					
6.3.1	RELOCAÇÃO DE POSTE COM TRANSFORMADOR (CELESC)	UNID.	1,00	16.024,38	15,00	18.428,04	18.428,04		489824000899-Cotação-03/2024
7	SINALIZAÇÃO			25.016,40					
7.1	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	1,13	609,66	24,23	757,38	855,84		5213572-SICRO-01/2024
7.2	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	489,01	24,23	607,50	1.215,00		5213865-SICRO-01/2024
7.3	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	28,00	500,93	24,23	622,31	17.424,68		3713604-SICRO-01/2024
7.4	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	8,00	555,51	24,23	690,11	5.520,88		3713605-SICRO-01/2024
8	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			2.241,69					
8.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	1.804,47	24,23	2.241,69	2.241,69		C.P. 4898004303-Composição Própria-03/2024
Total Geral						371.521,33			

Responsável técnico pelos ítems:
RICARDO LUÍS DAGNONI PRADI
CPF: 08817937959
CREA - 139663-9/SC