



Prefeitura Municipal de Blumenau

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



Nr ART (CREA): A PREENCHER				BDI: 24.23% / Fator K: 2.6239 / TRDE: 1.1200				*Fonte	Encargos sociais s/ m.o. 108.32 % (HORA) 66.04 % (MÊS)
Município de Blumenau - SC				Data: 27-05-24					
Programa não vinculado				Nº do contrato: Contrato não vinculado!					
EMPREENHIMENTO: 3495 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL DA RUA REINHOLD OTTO				R\$ 4.253.068,34					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$	SEM desoneração	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						157.168,95		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	25.302,90	24,23	31.433,79	157.168,95	C.P. 4898007608-Composição Própria-03/2024	
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						39.910,90		
2.1	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	20.775,32	24,23	25.809,18	25.809,18	C.P. 4898007609-Composição Própria-03/2024	
2.2	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	11.351,30	24,23	14.101,72	14.101,72	C.P. 4898007610-Composição Própria-03/2024	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						280.510,60		
3.1	CANTEIRO DE OBRAS, TRÂNSITO E SEGURANÇA						24.088,03		
3.1.1	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO (LIMPEZAS INCLUSAS)	MÊS	5,00	790,00	15,00	908,50	4.542,50	489824000696-Cotação-02/2024	
3.1.2	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	5,00	640,62	15,00	736,71	3.683,55	10776-SINAPI-03/2024	
3.1.3	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	22,96	451,23	24,23	560,56	12.870,46	5213570-SICRO-01/2024	
3.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H=2,0M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM	UN	12,00	63,04	24,23	78,31	939,72	C.P. 4898004274-Composição Própria-03/2024	
3.1.5	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	320,00	2,58	15,00	2,97	950,40	37524-SINAPI-03/2024	
3.1.6	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE QUADRADA DE 40 X 40 CM	UN	10,00	95,77	15,00	110,14	1.101,40	M0047-SICRO-01/2024	
3.2	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES						256.422,57		
3.2.1	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	M	20,42	11,22	24,23	13,94	284,65	C.P. 4898008855-Composição Própria-03/2024	
3.2.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M³	16,70	599,55	24,23	744,82	12.438,49	1600438-SICRO-01/2024	
3.2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,60	60,50	24,23	75,16	195,42	97622-SINAPI-03/2024	
3.2.4	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	292,10	10,23	24,23	12,71	3.712,59	104800-SINAPI-03/2024	
3.2.5	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	133,40	10,33	24,23	12,83	1.711,52	104802-SINAPI-03/2024	
3.2.6	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	92,80	23,95	24,23	29,75	2.760,80	97636-SINAPI-03/2024	
3.2.7	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	69,30	19,49	24,23	24,21	1.677,75	97635-SINAPI-03/2024	
3.2.8	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M³	48,63	7,56	24,23	9,40	457,12	4915669-SICRO-01/2024	
3.2.9	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M²	3.818,70	0,53	24,23	0,66	2.520,34	5502985-SICRO-01/2024	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 4.253.068,34				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
3.2.10	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	UN	23,00	38,98	24,23	48,42	1.113,66		5501701-SICRO-01/2024
3.2.11	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M	UN	3,00	97,44	24,23	121,05	363,15		5501702-SICRO-01/2024
3.2.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	863,67	9,14	24,23	11,35	9.802,65		100982-SINAPI-03/2024
3.2.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.496,03	2,47	24,23	3,07	50.642,81		95875-SINAPI-03/2024
3.2.14	DESCARTE EM BOTA-FORA	M3	863,67	70,50	15,00	81,08	70.026,36		489824000695-Cotação-02/2024
3.2.15	RELOCAÇÃO DE POSTES DE ENERGIA - MATERIAL (CELESC)	UND	14,00	3.024,58	15,00	3.478,27	48.695,78		489824000905-Cotação-03/2024
3.2.16	RELOCAÇÃO DE POSTES DE ENERGIA - MÃO DE OBRA (CELESC)	UND	14,00	2.875,97	24,23	3.572,82	50.019,48		489824000904-Cotação-03/2024
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL DA RUA REINHOLD						2.108.288,32		
4.1	TERRAPLENAGEM						682.888,95		
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	3.103,56	6,87	24,23	8,53	26.473,37		5501706-SICRO-01/2024
4.1.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	554,21	6,64	24,23	8,25	4.572,23		101122-SINAPI-03/2024
4.1.3	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM VALA, EM RUA DENSAMENTE URBANIZADA (BASE SICRO 5505766 E 4805765)	M³	36,94	443,60	24,23	551,08	20.356,90		C.P. 4898009674-Composição Própria-03/2024
4.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4.056,10	9,02	24,23	11,21	45.468,88		100975-SINAPI-03/2024
4.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	77.471,50	2,47	24,23	3,07	237.837,51		95875-SINAPI-03/2024
4.1.6	DESCARTE EM BOTA-FORA	M3	4.056,10	70,50	15,00	81,08	328.868,59		489824000695-Cotação-02/2024
4.1.7	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	155,20	36,51	15,00	41,99	6.516,85		6077-SINAPI-03/2024
4.1.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	155,20	9,02	24,23	11,21	1.739,79		100975-SINAPI-03/2024
4.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.203,84	2,47	24,23	3,07	6.765,79		95875-SINAPI-03/2024
4.1.10	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	694,02	4,97	24,23	6,18	4.289,04		5502978-SICRO-01/2024
4.2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						1.425.399,37		
4.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.111,65	2,65	24,23	3,29	16.817,33		100576-SINAPI-03/2024
4.2.2	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31 KN/M	M²	2.948,20	16,85	24,23	20,93	61.705,83		2003867-SICRO-01/2024
4.2.3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	294,82	106,93	15,00	122,97	36.254,02		4721-SINAPI-03/2024
4.2.4	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	294,82	107,50	15,00	123,63	36.448,60		4718-SINAPI-03/2024
4.2.5	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	766,50	9,06	24,23	11,26	8.630,79		100974-SINAPI-03/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 4.253.068,34				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
4.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.884,30	2,47	24,23	3,07	33.414,80		95875-SINAPI-03/2024
4.2.7	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	589,64	4,97	24,23	6,18	3.643,98		5502978-SICRO-01/2024
4.2.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.533,50	125,87	24,23	156,37	239.793,40		96399-SINAPI-03/2024
4.2.9	CARGA, MANOBR 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	1.993,60	9,06	24,23	11,26	22.447,94		100974-SINAPI-03/2024
4.2.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28.309,12	2,47	24,23	3,07	86.909,00		95875-SINAPI-03/2024
4.2.11	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.022,30	183,98	24,23	228,56	233.656,89		96396-SINAPI-03/2024
4.2.12	CARGA, MANOBR 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	1.329,00	9,06	24,23	11,26	14.964,54		100974-SINAPI-03/2024
4.2.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.871,80	2,47	24,23	3,07	57.936,43		95875-SINAPI-03/2024
4.2.14	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	5.111,65	7,28	24,23	9,04	46.209,32		C.P. 4898009722-Composição Própria-03/2024
4.2.15	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M²	5.111,65	3,43	24,23	4,26	21.775,63		C.P. 4898009723-Composição Própria-03/2024
4.2.16	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	255,60	1.530,28	24,23	1.901,07	485.913,49		95995-SINAPI-03/2024
4.2.17	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	626,22	5,42	24,23	6,74	4.220,72		5914643-SICRO-01/2024
4.2.18	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	9.706,40	1,22	24,23	1,51	14.656,66		5914612-SICRO-01/2024
5	DRENAGEM PLUVIAL						1.433.983,93		
5.1	REMOÇÕES, ABERTURA E REATERRO DE VALAS						573.907,78		
5.1.1	REMOÇÃO DE BOCA DE LOBO	UND	18,00	462,10	24,23	574,07	10.333,26		C.P. 4898004318-Composição Própria-03/2024
5.1.2	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO (SEM REAPROV.)	M	564,00	22,49	24,23	27,94	15.758,16		C.P. 4898001442-Composição Própria-03/2024
5.1.3	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	329,83	9,14	24,23	11,35	3.743,57		100982-SINAPI-03/2024
5.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.299,84	2,47	24,23	3,07	19.340,51		95875-SINAPI-03/2024
5.1.5	DESCARTE EM BOTA-FORA	M3	329,83	70,50	15,00	81,08	26.742,62		489824000695-Cotação-02/2024
5.1.6	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	569,60	11,64	24,23	14,46	8.236,42		90084-SINAPI-03/2024
5.1.7	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_02/2021	M3	1.758,80	10,43	24,23	12,96	22.794,05		102278-SINAPI-03/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 4.253.068,34				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.1.8	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	1.557,90	9,06	24,23	11,26	17.541,95		100974-SINAPI-03/2024
5.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29.755,89	2,47	24,23	3,07	91.350,58		95875-SINAPI-03/2024
5.1.10	DESCARTE EM BOTA-FORA	M3	1.557,90	70,50	15,00	81,08	126.314,53		489824000695-Cotação-02/2024
5.1.11	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	629,56	36,51	15,00	41,99	26.435,22		6077-SINAPI-03/2024
5.1.12	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	629,56	9,06	24,23	11,26	7.088,85		100974-SINAPI-03/2024
5.1.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.939,77	2,47	24,23	3,07	27.445,09		95875-SINAPI-03/2024
5.1.14	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	435,20	21,33	24,23	26,50	11.532,80		93368-SINAPI-03/2024
5.1.15	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	1.179,06	17,53	24,23	21,78	25.679,93		93369-SINAPI-03/2024
5.1.16	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_08/2020	M2	1.496,25	71,86	24,23	89,27	133.570,24		101579-SINAPI-03/2024
5.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO						523.330,50		
5.2.1	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	123,24	147,98	24,23	183,84	22.656,44		2003850-SICRO-01/2024
5.2.2	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	160,22	9,06	24,23	11,26	1.804,08		100974-SINAPI-03/2024
5.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.275,05	2,47	24,23	3,07	6.984,40		95875-SINAPI-03/2024
5.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	127,85	176,41	24,23	219,15	28.018,33		97086-SINAPI-03/2024
5.2.5	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	3.284,94	12,67	24,23	15,74	51.704,96		97092-SINAPI-03/2024
5.2.6	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	95,85	792,61	24,23	984,66	94.379,66		96555-SINAPI-03/2024
5.2.7	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_12/2015	M	320,00	88,86	24,23	110,39	35.324,80		95571-SINAPI-03/2024
5.2.8	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_12/2015	M	289,00	312,11	24,23	387,73	112.053,97		92221-SINAPI-03/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 4.253.068,34				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5.2.9	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_12/2015	M	88,00	502,87	24,23	624,72	54.975,36		92223-SINAPI-03/2024
5.2.10	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	155,00	599,45	24,23	744,70	115.428,50		92226-SINAPI-03/2024
5.3	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM						336.745,65		
5.3.1	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	900,56	24,23	1.118,76	4.475,04		2003626-SICRO-01/2024
5.3.2	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	22,00	1.134,91	24,23	1.409,90	31.017,80		2003628-SICRO-01/2024
5.3.3	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	21,00	1.373,58	24,23	1.706,40	35.834,40		2003630-SICRO-01/2024
5.3.4	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,00	1.607,05	24,23	1.996,44	9.982,20		2003632-SICRO-01/2024
5.3.5	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	1.531,31	24,23	1.902,35	3.804,70		2003644-SICRO-01/2024
5.3.6	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	2.101,45	24,23	2.610,63	2.610,63		2003646-SICRO-01/2024
5.3.7	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	2.703,04	24,23	3.357,99	3.357,99		2003648-SICRO-01/2024
5.3.8	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	2.070,53	24,23	2.572,22	5.144,44		2003680-SICRO-01/2024
5.3.9	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	2.377,00	24,23	2.952,95	5.905,90		2003682-SICRO-01/2024
5.3.10	POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	2.846,84	24,23	3.536,63	3.536,63		2003684-SICRO-01/2024
5.3.11	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,00	1.522,24	24,23	1.891,08	9.455,40		2003714-SICRO-01/2024
5.3.12	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	1,00	1.778,80	24,23	2.209,80	2.209,80		0804385-SICRO-01/2024
5.3.13	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	1,00	1.838,81	24,23	2.284,35	2.284,35		0804121-SICRO-01/2024
5.3.14	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	44,70	275,48	24,23	342,23	15.297,68		1505879-SICRO-01/2024
5.3.15	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	913,50	177,85	24,23	220,94	201.828,69		2003579-SICRO-01/2024
6	OBRAS COMPLEMENTARES						200.893,22		
6.1	PASSEIOS						146.625,12		
6.1.1	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO	M³	128,00	130,86	24,23	162,57	20.808,96		0903845-SICRO-01/2024
6.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	166,40	9,06	24,23	11,26	1.873,66		100974-SINAPI-03/2024
6.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.362,90	2,47	24,23	3,07	7.254,10		95875-SINAPI-03/2024
6.1.4	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	226,00	98,37	24,23	122,21	27.619,46		94994-SINAPI-03/2024
6.1.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	15,14	847,03	24,23	1.052,27	15.931,37		94990-SINAPI-03/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 4.253.068,34				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
6.1.6	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	4,66	180,51	24,23	224,25	1.045,01		104658-SINAPI-03/2024
6.1.7	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	1.149,00	44,92	24,23	55,80	64.114,20		94273-SINAPI-03/2024
6.1.8	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	134,00	47,93	24,23	59,54	7.978,36		94274-SINAPI-03/2024
6.2	CONSTRUÇÃO DE MUROS E CERCAS						54.268,10		
6.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	45,18	150,58	24,23	187,07	8.451,82		96530-SINAPI-03/2024
6.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	88,10	20,87	24,23	25,93	2.284,43		96543-SINAPI-03/2024
6.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	118,97	16,52	24,23	20,52	2.441,26		96545-SINAPI-03/2024
6.2.4	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,77	792,61	24,23	984,66	3.712,17		96555-SINAPI-03/2024
6.2.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	17,20	113,28	24,23	140,73	2.420,56		103326-SINAPI-03/2024
6.2.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	34,40	7,58	24,23	9,42	324,05		87894-SINAPI-03/2024
6.2.7	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	292,10	70,05	24,23	87,02	25.418,54		101192-SINAPI-03/2024
6.2.8	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 3,0 M, CRAVADOS 0,5 M E CHUMBADOS EM CONCRETO, COM TELA (MALHA HEXAGONAL OU RETANGULAR) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	66,70	111,21	24,23	138,16	9.215,27		C.P. 4898009227-Composição Própria-03/2024
7	SINALIZAÇÃO VIARIA						32.312,42		
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						24.057,62		
7.1.1	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	144,32	48,76	24,23	60,58	8.742,91		5213408-SICRO-01/2024
7.1.2	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	61,45	99,50	24,23	123,61	7.595,83		5213409-SICRO-01/2024
7.1.3	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO IV - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	104,00	59,74	24,23	74,22	7.718,88		5219625-SICRO-01/2024
7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						8.254,80		
7.2.1	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	3,80	609,42	24,23	757,08	2.876,90		5213572-SICRO-01/2024
7.2.2	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	432,90	24,23	537,79	5.377,90		5213863-SICRO-01/2024
Total Geral							4.253.068,34		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 4.253.068,34				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		

Responsável técnico pelos itens:
LEONARDO ROMIG DE OLIVEIRA LIMA
CPF: 08854970662
CREA - 178651-4/SC

