

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0019510116/2023 - SEINFRA.UAR

Joinville, 13 de dezembro de 2023.

OBRA:	1275 - Registro de preços para contratação de serviço de manutenção do calçamento de
ENDEREÇO:	Área de abrangência das URS
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	
BDI:	24,03%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	3,79%
BASE DO ORÇAMENTO:	SICRO/SC 07/2023, Composição Própria 10/2023, SINAPI/SC 10/2023, Composição Própria 07/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Elisa Kassulke Engel - CREA 0614856
DATA DE CONSOLIDAÇÃO:	13/12/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	LOTE 1: UROE - MANUTENÇÃO DE CALÇAMENTO							12.370.147,80
1.1	SERVIÇOS EM PARALELEPIPEDO							131.404,80
1.1.1	Remoção de paralelepípedos	1600441 - SICRO/SC 07/2023	m²	1.600,00	3,98	24,03	4,94	7.904,00
1.1.2	Recomposição de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra, com reaproveitamento de 100% dos paralelepípedos, para o fechamento de valas - exclusive remoção (ref. SINAPI 101817/sicro 1600441)	C.P. 1312204132840 - Composição Própria 10/2023	M2	320,00	52,62	24,03	65,26	20.883,20
1.1.3	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra, com reaproveitamento 100% dos paralelepípedos - exclusive remoção (ref. SINAPI 101850 / sicro 160041)	C.P. 1312204132843 - Composição Própria 10/2023	M2	1.280,00	64,64	24,03	80,17	102.617,60
1.2	SERVIÇOS EM LAJOTA SEXTAVADA							1.116.430,00
1.2.1	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento (ref SINAPI 97635)	C.P. 1312311159770 - Composição Própria 10/2023	M2	12.000,00	19,81	24,03	24,57	294.840,00
1.2.2	Recomposição de pavimento em lajota sextavada, com reaproveitamento de 90% das lajotas, para o fechamento de valas - exclusive demolição (ref. SINAPI 101820)	C.P. 1312204132844 - Composição Própria 10/2023	M2	2.400,00	34,65	24,03	42,98	103.152,00
1.2.3	Reassentamento de lajota sextavada para piso intertravado, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento de 90% das lajotas - exclusive demolição (ref. SINAPI 101859)	C.P. 1312204132850 - Composição Própria 10/2023	M2	9.600,00	22,60	24,03	28,03	269.088,00
1.2.4	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	92394 - SINAPI/SC 10/2023	M2	5.000,00	72,46	24,03	89,87	449.350,00

1.3	SERVIÇOS EM BLOCO RETANGULAR DE CONCRETO							1.960.120,00
1.3.1	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento (ref SINAPI 97635)	C.P. 1312311159770 - Composição Própria 10/2023	M2	14.000,00	19,81	24,03	24,57	343.980,00
1.3.2	Recomposição de pavimento em bloco retangular de concreto, com reaproveitamento mínimo de 90% dos blocos, para fechamento de valas - exclusive demolição (ref. SINAPI 102988)	C.P. 1312205133695 - Composição Própria 10/2023	M2	4.000,00	49,31	24,03	61,16	244.640,00
1.3.3	Reassentamento de bloco retangular de concreto, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento de 90% dos blocos - exclusive demolição (ref. SINAPI 101864)	C.P. 1312204132855 - Composição Própria 10/2023	M2	8.000,00	24,89	24,03	30,87	246.960,00
1.3.4	Reassentamento de bloco retangular de concreto, espessura de 6 cm, em calçada, com reaproveitamento de 90% dos blocos - exclusive demolição (ref. 101862)	C.P. 1312204132856 - Composição Própria 10/2023	M2	2.000,00	27,30	24,03	33,86	67.720,00
1.3.5	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 (ref. SINAPI 92398)	C.P. 1312311159771 - Composição Própria 10/2023	M2	10.000,00	77,82	24,03	96,52	965.200,00
1.3.6	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	92396 - SINAPI/SC 10/2023	M2	1.000,00	73,87	24,03	91,62	91.620,00
1.4	SERVIÇOS DE PREPARO DA BASE - PARA TODOS OS TIPOS DE REVESTIMENTO							3.872.696,00
1.4.1	Remoção manual de camada granular do pavimento	4915670 - SICRO/SC 07/2023	m³	2.600,00	192,07	24,03	238,22	619.372,00
1.4.2	Recomposição de base e ou sub-base para remendo profundo de solo brita (50/50) - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	101828 - SINAPI/SC 10/2023	M3	8.400,00	204,04	24,03	253,07	2.125.788,00
1.4.3	Recomposição de base e ou sub-base para fechamento de valas de solo brita (50/50) - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	101842 - SINAPI/SC 10/2023	M3	8.400,00	100,21	24,03	124,29	1.044.036,00
1.4.4	Compactação manual com soquete vibratório	4805754 - SICRO/SC 07/2023	m³	10.000,00	6,73	24,03	8,35	83.500,00
1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSÓRIOS - PARA TODOS OS TIPOS DE REVESTIMENTO							5.289.497,00
1.5.1	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone (ref. sinapi)	C.P. 1312204132861 - Composição Própria 10/2023	M	12.000,00	9,96	24,03	12,35	148.200,00
1.5.2	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e retirada diária	5213383 - SICRO/SC 07/2023	un.diá	2.400,00	0,83	24,03	1,03	2.472,00
1.5.3	Triagem manual de material proveniente de demolição de pavimento, com empilhamento das peças para reuso (paralelepípedo, lajota sextavada ou bloco retangular de concreto). (ref. SINAPI 98519)	C.P. 1312205133709 - Composição Própria 10/2023	M2	14.000,00	2,16	24,03	2,68	37.520,00
1.5.4	Retirada de guias de meio fio, com reaproveitamento (siurb 05-01-00)	C.P. 1312205134203 - Composição Própria 10/2023	m	12.000,00	9,12	24,03	11,31	135.720,00
1.5.5	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94273)	C.P. 1312204132944 - Composição Própria 10/2023	M	12.000,00	23,76	24,03	29,47	353.640,00
1.5.6	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94274)	C.P. 1312204132945 - Composição Própria 10/2023	M	6.000,00	28,59	24,03	35,46	212.760,00
1.5.7	Assentamento de guia (meio-fio) de concreto rebaixada (ref SINAPI 94273)	C.P. 1312205134208 - Composição Própria 10/2023	M	6.000,00	50,65	24,03	62,82	376.920,00

1.5.8	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94273)	C.P. 1312205133719 - Composição Própria 10/2023	M	12.000,00	54,14	24,03	67,15	805.800,00
1.5.9	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94274)	C.P. 1312205133720 - Composição Própria 10/2023	M	6.000,00	58,97	24,03	73,14	438.840,00
1.5.10	Execução de contenção de guias pré-fabricadas com solo argiloso (ref. SINAPI 94294)	C.P. 1312205134049 - Composição Própria 10/2023	M	2.000,00	3,42	24,03	4,24	8.480,00
1.5.11	Enchimento de barro para passeio/ilha/praça/canteiro, lançamento mecanizado - incluso fornecimento, lançamento e espalhamento - exclusive compactação. (ref. SINAPI 102717)	C.P. 1312205134050 - Composição Própria 10/2023	M3	1.000,00	82,13	24,03	101,87	101.870,00
1.5.12	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, não armado. (ref. SINAPI 94992)	C.P. 1312205134209 - Composição Própria 10/2023	M2	12.000,00	60,74	24,03	75,34	904.080,00
1.5.13	Execução de piso tátil alerta/direcional de concreto 40x40x2,5cm assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e areia). (ref. SINAPI 101731)	C.P. 1312205134210 - Composição Própria 10/2023	M2	4.000,00	152,41	24,03	189,03	756.120,00
1.5.14	Carga mecanizada e transporte com caminhão basculante de resíduos da construção civil	C.P. 1312205133853 - Composição Própria 10/2023	m³	2.000,00	46,26	24,03	57,38	114.760,00
1.5.15	Destinação final de resíduos dos serviços de calceteiro	C.P. 1312311159842 - Composição Própria 10/2023	T	9.000,00	32,58	3,79	33,81	304.290,00
1.5.16	Acréscimo em boca de lobo (nivelamento) com bloco de concreto, inclusive encaixe para grelha (ref. SINAPI 99283)	C.P. 1312308151199 - Composição Própria 10/2023	UN	2.400,00	118,32	24,03	146,75	352.200,00
1.5.17	Assentamento de grelha de concreto em boca de lobo (ref. SINAPI 102994)	C.P. 1312308151242 - Composição Própria 10/2023	UN	2.400,00	38,85	24,03	48,19	115.656,00
1.5.18	Limpeza manual em boca de lobo (ref. SINAPI 4915712)	C.P. 1312311159769 - Composição Própria 07/2023	m³	2.400,00	21,41	24,03	26,55	63.720,00
1.5.19	Recomposição de passeio revestido com granitinho 10x10cm (ref. SINAPI 101731)	C.P. 1312308151218 - Composição Própria 10/2023	M2	100,00	136,20	24,03	168,93	16.893,00
1.5.20	Recomposição de passeio revestido com pedra miracema 11,5x23cm (ref. SINAPI 10731)	C.P. 1312308151219 - Composição Própria 10/2023	M2	100,00	142,49	24,03	176,73	17.673,00
1.5.21	Recomposição de passeio revestido com pedra portuguesa. não inclui a pedra. (ref. SINAPI 101090)	C.P. 1312308151200 - Composição Própria 10/2023	M2	100,00	77,78	24,03	96,47	9.647,00
1.5.22	Recomposição de passeio revestido com placas pré-fabricadas de concreto (ref. SINAPI 104312)	C.P. 1312308151245 - Composição Própria 10/2023	M2	100,00	98,65	24,03	122,36	12.236,00
2	LOTE 2: URSE - MANUTENÇÃO DE CALÇAMENTO							9.747.659,00
2.1	SERVIÇO EM PARALELEPÍPEDO							150.370,00
2.1.1	Remoção de paralelepípedos	1600441 - SICRO/SC 07/2023	m²	1.000,00	3,98	24,03	4,94	4.940,00
2.1.2	Recomposição de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra, com reaproveitamento de 100% dos	C.P. 1312204132840	m²	1.000,00	55,00	24,03	65,00	65.000,00

2.1.2	paralelepípedos, para o fechamento de valas - exclusive remoção (ref. SINAPI 101817/sicro 1600441)	- Composição Própria 10/2023	M2	1.000,00	52,62	24,03	65,26	65.260,00
2.1.3	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra, com reaproveitamento 100% dos paralelepípedos - exclusive remoção (ref. SINAPI 101850 / sicro 160041))	C.P. 1312204132843 - Composição Própria 10/2023	M2	1.000,00	64,64	24,03	80,17	80.170,00
2.2	SERVIÇO EM LAJOTA SEXTAVADA							2.303.850,00
2.2.1	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento (ref SINAPI 97635)	C.P. 1312311159770 - Composição Própria 10/2023	M2	10.000,00	19,81	24,03	24,57	245.700,00
2.2.2	Recomposição de pavimento em lajota sextavada, com reaproveitamento de 90% das lajotas, para o fechamento de valas - exclusive demolição (ref. SINAPI 101820)	C.P. 1312204132844 - Composição Própria 10/2023	M2	10.000,00	34,65	24,03	42,98	429.800,00
2.2.3	Reassentamento de lajota sextavada para piso intertravado, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento de 90% das lajotas - exclusive demolição (ref. SINAPI 101859)	C.P. 1312204132850 - Composição Própria 10/2023	M2	10.000,00	22,60	24,03	28,03	280.300,00
2.2.4	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	92394 - SINAPI/SC 10/2023	M2	15.000,00	72,46	24,03	89,87	1.348.050,00
2.3	SERVIÇO EM BLOCO RETANGULAR DE CONCRETO							2.945.820,00
2.3.1	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento (ref SINAPI 97635)	C.P. 1312311159770 - Composição Própria 10/2023	M2	8.000,00	19,81	24,03	24,57	196.560,00
2.3.2	Recomposição de pavimento em bloco retangular de concreto, com reaproveitamento mínimo de 90% dos blocos, para fechamento de valas - exclusive demolição (ref. SINAPI 102988)	C.P. 1312205133695 - Composição Própria 10/2023	M2	8.000,00	49,31	24,03	61,16	489.280,00
2.3.3	Reassentamento de bloco retangular de concreto, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento de 90% dos blocos - exclusive demolição (ref. SINAPI 101864)	C.P. 1312204132855 - Composição Própria 10/2023	M2	8.000,00	24,89	24,03	30,87	246.960,00
2.3.4	Reassentamento de bloco retangular de concreto, espessura de 6 cm, em calçada, com reaproveitamento de 90% dos blocos - exclusive demolição (ref. 101862)	C.P. 1312204132856 - Composição Própria 10/2023	M2	15.000,00	27,30	24,03	33,86	507.900,00
2.3.5	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 (ref. SINAPI 92398)	C.P. 1312311159771 - Composição Própria 10/2023	M2	8.000,00	77,82	24,03	96,52	772.160,00
2.3.6	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	92396 - SINAPI/SC 10/2023	M2	8.000,00	73,87	24,03	91,62	732.960,00
2.4	SERVIÇOS DE PREPARO DA BASE - PARA TODOS OS TIPOS DE REVESTIMENTO							1.453.800,00
2.4.1	Remoção manual de camada granular do pavimento	4915670 - SICRO/SC 07/2023	m³	1.000,00	192,07	24,03	238,22	238.220,00
2.4.2	Recomposição de base e ou sub-base para remendo profundo de solo brita (50/50) - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	101828 - SINAPI/SC 10/2023	M3	3.000,00	204,04	24,03	253,07	759.210,00
2.4.3	Recomposição de base e ou sub-base para fechamento de valas de solo brita (50/50) - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	101842 - SINAPI/SC 10/2023	M3	3.000,00	100,21	24,03	124,29	372.870,00
2.4.4	Compactação manual com soquete vibratório	4805754 - SICRO/SC 07/2023	m³	10.000,00	6,73	24,03	8,35	83.500,00
2.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSÓRIOS - PARA TODOS OS TIPOS DE REVESTIMENTO							2.893.819,00
2.5.1	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone (ref. sinapi)	C.P. 1312204132861 - Composição Própria 10/2023	M	3.000,00	9,96	24,03	12,35	37.050,00
	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00	5213383 -						

2.5.2	m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e retirada diária	SICRO/SC 07/2023	un.dia	1.200,00	0,83	24,03	1,03	1.236,00
2.5.3	Triagem manual de material proveniente de demolição de pavimento, com empilhamento das peças para reuso (paralelepípedo, lajota sextavada ou bloco retangular de concreto). (ref. SINAPI 98519)	C.P. 1312205133709 - Composição Própria 10/2023	M2	25.000,00	2,16	24,03	2,68	67.000,00
2.5.4	Retirada de guias de meio fio, com reaproveitamento (siurb 05-01-00)	C.P. 1312205134203 - Composição Própria 10/2023	m	10.000,00	9,12	24,03	11,31	113.100,00
2.5.5	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94273)	C.P. 1312204132944 - Composição Própria 10/2023	M	2.000,00	23,76	24,03	29,47	58.940,00
2.5.6	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94274)	C.P. 1312204132945 - Composição Própria 10/2023	M	800,00	28,59	24,03	35,46	28.368,00
2.5.7	Assentamento de guia (meio-fio) de concreto rebaixada (ref SINAPI 94273)	C.P. 1312205134208 - Composição Própria 10/2023	M	1.000,00	50,65	24,03	62,82	62.820,00
2.5.8	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94273)	C.P. 1312205133719 - Composição Própria 10/2023	M	1.500,00	54,14	24,03	67,15	100.725,00
2.5.9	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94274)	C.P. 1312205133720 - Composição Própria 10/2023	M	1.000,00	58,97	24,03	73,14	73.140,00
2.5.10	Execução de contenção de guias pré-fabricadas com solo argiloso (ref. SINAPI 94294)	C.P. 1312205134049 - Composição Própria 10/2023	M	500,00	3,42	24,03	4,24	2.120,00
2.5.11	Enchimento de barro para passeio/ilha/praça/canteiro, lançamento mecanizado - incluso fornecimento, lançamento e espalhamento - exclusive compactação. (ref. SINAPI 102717)	C.P. 1312205134050 - Composição Própria 10/2023	M3	4.000,00	82,13	24,03	101,87	407.480,00
2.5.12	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, não armado. (ref. SINAPI 94992)	C.P. 1312205134209 - Composição Própria 10/2023	M2	5.000,00	60,74	24,03	75,34	376.700,00
2.5.13	Execução de piso tátil alerta/direcional de concreto 40x40x2,5cm assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e areia). (ref. SINAPI 101731)	C.P. 1312205134210 - Composição Própria 10/2023	M2	1.500,00	152,41	24,03	189,03	283.545,00
2.5.14	Carga mecanizada e transporte com caminhão basculante de resíduos da construção civil	C.P. 1312205133853 - Composição Própria 10/2023	m³	8.000,00	46,26	24,03	57,38	459.040,00
2.5.15	Destinação final de resíduos dos serviços de calceteiro	C.P. 1312311159842 - Composição Própria 10/2023	T	1.000,00	32,58	3,79	33,81	33.810,00
2.5.16	Acréscimo em boca de lobo (nivelamento) com bloco de concreto, inclusive encaixe para grelha (ref. SINAPI 99283)	C.P. 1312308151199 - Composição Própria 10/2023	UN	600,00	118,32	24,03	146,75	88.050,00
2.5.17	Assentamento de grelha de concreto em boca de lobo (ref. SINAPI 102994)	C.P. 1312308151242 - Composição Própria 10/2023	UN	2.000,00	38,85	24,03	48,19	96.380,00
2.5.18	Limpeza manual em boca de lobo (ref sicro 4915712)	C.P. 1312311159769 - Composição Própria 07/2023	m³	1.500,00	21,41	24,03	26,55	39.825,00
	Recomposição de passeio revestido com granitinho 10x10cm	C.P. 1312308151218						

2.5.19	(ref. SINAPI 101731)	- Composição Própria 10/2023	M2	1.000,00	136,20	24,03	168,93	168.930,00
2.5.20	Recomposição de passeio revestido com pedra miracema 11,5x23cm (ref. SINAPI 10731)	C.P. 1312308151219 - Composição Própria 10/2023	M2	1.000,00	142,49	24,03	176,73	176.730,00
2.5.21	Recomposição de passeio revestido com pedra portuguesa. não inclui a pedra. (ref. SINAPI 101090)	C.P. 1312308151200 - Composição Própria 10/2023	M2	1.000,00	77,78	24,03	96,47	96.470,00
2.5.22	Recomposição de passeio revestido com placas pré-fabricadas de concreto (ref. SINAPI 104312)	C.P. 1312308151245 - Composição Própria 10/2023	M2	1.000,00	98,65	24,03	122,36	122.360,00
3	LOTE 3: URL - MANUTENÇÃO DE CALÇAMENTO							13.368.336,40
3.1	SERVIÇOS EM PARALELEPÍPEDO							1.729.255,00
3.1.1	Remoção de paralelepípedos	1600441 - SICRO/SC 07/2023	m²	11.500,00	3,98	24,03	4,94	56.810,00
3.1.2	Recomposição de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra, com reaproveitamento de 100% dos paralelepípedos, para o fechamento de valas - exclusive remoção (ref. SINAPI 101817/sicro 1600441)	C.P. 1312204132840 - Composição Própria 10/2023	M2	11.500,00	52,62	24,03	65,26	750.490,00
3.1.3	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra, com reaproveitamento 100% dos paralelepípedos - exclusive remoção (ref. SINAPI 101850 / sicro 160041))	C.P. 1312204132843 - Composição Própria 10/2023	M2	11.500,00	64,64	24,03	80,17	921.955,00
3.2	SERVIÇOS EM LAJOTA SEXTAVADA							2.504.343,00
3.2.1	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento (ref SINAPI 97635)	C.P. 1312311159770 - Composição Própria 10/2023	M2	5.000,00	19,81	24,03	24,57	122.850,00
3.2.2	Recomposição de pavimento em lajota sextavada, com reaproveitamento de 90% das lajotas, para o fechamento de valas - exclusive demolição (ref. SINAPI 101820)	C.P. 1312204132844 - Composição Própria 10/2023	M2	30.500,00	34,65	24,03	42,98	1.310.890,00
3.2.3	Reassentamento de lajota sextavada para piso intertravado, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento de 90% das lajotas - exclusive demolição (ref. SINAPI 101859)	C.P. 1312204132850 - Composição Própria 10/2023	M2	30.500,00	22,60	24,03	28,03	854.915,00
3.2.4	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	92394 - SINAPI/SC 10/2023	M2	2.400,00	72,46	24,03	89,87	215.688,00
3.3	SERVIÇOS EM BLOCO RETANGULAR DE CONCRETO							3.123.248,68
3.3.1	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento (ref SINAPI 97635)	C.P. 1312311159770 - Composição Própria 10/2023	M2	8.854,00	19,81	24,03	24,57	217.542,78
3.3.2	Recomposição de pavimento em bloco retangular de concreto, com reaproveitamento mínimo de 90% dos blocos, para fechamento de valas - exclusive demolição (ref. SINAPI 102988)	C.P. 1312205133695 - Composição Própria 10/2023	M2	14.168,00	49,31	24,03	61,16	866.514,88
3.3.3	Reassentamento de bloco retangular de concreto, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento de 90% dos blocos - exclusive demolição (ref. SINAPI 101864)	C.P. 1312204132855 - Composição Própria 10/2023	M2	14.168,00	24,89	24,03	30,87	437.366,16
3.3.4	Reassentamento de bloco retangular de concreto, espessura de 6 cm, em calçada, com reaproveitamento de 90% dos blocos - exclusive demolição (ref. 101862)	C.P. 1312204132856 - Composição Própria 10/2023	M2	3.200,00	27,30	24,03	33,86	108.352,00
3.3.5	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 (ref. SINAPI 92398)	C.P. 1312311159771 - Composição Própria 10/2023	M2	14.168,00	77,82	24,03	96,52	1.367.495,36
	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco	92396 -						

3.3.6	retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	SINAPI/SC 10/2023	M2	1.375,00	73,87	24,03	91,62	125.977,50
3.4	SERVIÇOS DE PREPARO DE BASE - PARA TODOS OS TIPOS DE REVESTIMENTO							2.472.547,10
3.4.1	Remoção manual de camada granular do pavimento	4915670 - SICRO/SC 07/2023	m³	5.940,00	192,07	24,03	238,22	1.415.026,80
3.4.2	Recomposição de base e ou sub-base para remendo profundo de solo brita (50/50) - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	101828 - SINAPI/SC 10/2023	M3	2.000,00	204,04	24,03	253,07	506.140,00
3.4.3	Recomposição de base e ou sub-base para fechamento de valas de solo brita (50/50) - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	101842 - SINAPI/SC 10/2023	M3	3.970,00	100,21	24,03	124,29	493.431,30
3.4.4	Compactação manual com soquete vibratório	4805754 - SICRO/SC 07/2023	m³	6.940,00	6,73	24,03	8,35	57.949,00
3.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSÓRIOS - PARA TODOS OS TIPOS DE REVESTIMENTO							3.538.942,62
3.5.1	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone (ref. sinapi)	C.P. 1312204132861 - Composição Própria 10/2023	M	12.100,00	9,96	24,03	12,35	149.435,00
3.5.2	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e retirada diária	5213383 - SICRO/SC 07/2023	un.dia	1.920,00	0,83	24,03	1,03	1.977,60
3.5.3	Triagem manual de material proveniente de demolição de pavimento, com empilhamento das peças para reuso (paralelepípedo, lajota sextavada ou bloco retangular de concreto). (ref. SINAPI 98519)	C.P. 1312205133709 - Composição Própria 10/2023	M2	43.864,00	2,16	24,03	2,68	117.555,52
3.5.4	Retirada de guias de meio fio, com reaproveitamento (siurb 05-01-00)	C.P. 1312205134203 - Composição Própria 10/2023	m	6.800,00	9,12	24,03	11,31	76.908,00
3.5.5	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94273)	C.P. 1312204132944 - Composição Própria 10/2023	M	6.800,00	23,76	24,03	29,47	200.396,00
3.5.6	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94274)	C.P. 1312204132945 - Composição Própria 10/2023	M	300,00	28,59	24,03	35,46	10.638,00
3.5.7	Assentamento de guia (meio-fio) de concreto rebaixada (ref SINAPI 94273)	C.P. 1312205134208 - Composição Própria 10/2023	M	1.450,00	50,65	24,03	62,82	91.089,00
3.5.8	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94273)	C.P. 1312205133719 - Composição Própria 10/2023	M	3.600,00	54,14	24,03	67,15	241.740,00
3.5.9	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94274)	C.P. 1312205133720 - Composição Própria 10/2023	M	1.200,00	58,97	24,03	73,14	87.768,00
3.5.10	Execução de contenção de guias pré-fabricadas com solo argiloso (ref. SINAPI 94294)	C.P. 1312205134049 - Composição Própria 10/2023	M	500,00	3,42	24,03	4,24	2.120,00
3.5.11	Enchimento de barro para passeio/ilha/praca/canteiro, lançamento mecanizado - incluso fornecimento, lançamento e espalhamento - exclusive compactação. (ref. SINAPI 102717)	C.P. 1312205134050 - Composição Própria 10/2023	M3	300,00	82,13	24,03	101,87	30.561,00
3.5.12	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, não armado. (ref. SINAPI 94992)	C.P. 1312205134209 - Composição Própria 10/2023	M2	3.000,00	60,74	24,03	75,34	226.020,00
3.5.13	Execução de piso tátil alerta/direcional de concreto 40x40x2,5cm assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e	C.P. 1312205134210 - Composição	M2	500,00	152,41	24,03	189,03	94.515,00

	areia). (ret. SINAPI 101731)	Própria 10/2023						
3.5.14	Carga mecanizada e transporte com caminhão basculante de resíduos da construção civil	C.P. 1312205133853 - Composição Própria 10/2023	m³	11.000,00	46,26	24,03	57,38	631.180,00
3.5.15	Destinação final de resíduos dos serviços de calceteiro	C.P. 1312311159842 - Composição Própria 10/2023	T	6.000,00	32,58	3,79	33,81	202.860,00
3.5.16	Acréscimo em boca de lobo (nivelamento) com bloco de concreto, inclusive encaixe para grelha (ref. SINAPI 99283)	C.P. 1312308151199 - Composição Própria 10/2023	UN	2.500,00	118,32	24,03	146,75	366.875,00
3.5.17	Assentamento de grelha de concreto em boca de lobo (ref. SINAPI 102994)	C.P. 1312308151242 - Composição Própria 10/2023	UN	2.500,00	38,85	24,03	48,19	120.475,00
3.5.18	Limpeza manual em boca de lobo (ref. SICO 4915712)	C.P. 1312311159769 - Composição Própria 07/2023	m³	30,00	21,41	24,03	26,55	796,50
3.5.19	Recomposição de passeio revestido com granitinho 10x10cm (ref. SINAPI 101731)	C.P. 1312308151218 - Composição Própria 10/2023	M2	2.500,00	136,20	24,03	168,93	422.325,00
3.5.20	Recomposição de passeio revestido com pedra miracema 11,5x23cm (ref. SINAPI 10731)	C.P. 1312308151219 - Composição Própria 10/2023	M2	2.500,00	142,49	24,03	176,73	441.825,00
3.5.21	Recomposição de passeio revestido com pedra portuguesa. não inclui a pedra. (ref. SINAPI 101090)	C.P. 1312308151200 - Composição Própria 10/2023	M2	100,00	77,78	24,03	96,47	9.647,00
3.5.22	Recomposição de passeio revestido com placas pré-fabricadas de concreto (ref. SINAPI 104312)	C.P. 1312308151245 - Composição Própria 10/2023	M2	100,00	98,65	24,03	122,36	12.236,00
4	LOTE 4: URP - MANUTENÇÃO DE CALÇAMENTO							4.470.542,85
4.1	SERVIÇOS EM PARALELEPÍPEDO							83.764,00
4.1.1	Remoção de paralelepípedos	1600441 - SICO/SC 07/2023	m²	500,00	3,98	24,03	4,94	2.470,00
4.1.2	Recomposição de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra, com reaproveitamento de 100% dos paralelepípedos, para o fechamento de valas - exclusive remoção (ref. SINAPI 101817/sico 1600441)	C.P. 1312204132840 - Composição Própria 10/2023	M2	1.000,00	52,62	24,03	65,26	65.260,00
4.1.3	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra, com reaproveitamento 100% dos paralelepípedos - exclusive remoção (ref. SINAPI 101850 / sico 160041))	C.P. 1312204132843 - Composição Própria 10/2023	M2	200,00	64,64	24,03	80,17	16.034,00
4.2	SERVIÇOS EM LAJOTA SEXTAVADA							812.188,00
4.2.1	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento (ref SINAPI 97635)	C.P. 1312311159770 - Composição Própria 10/2023	M2	500,00	19,81	24,03	24,57	12.285,00
4.2.2	Recomposição de pavimento em lajota sextavada, com reaproveitamento de 90% das lajotas, para o fechamento de valas - exclusive demolição (ref. SINAPI 101820)	C.P. 1312204132844 - Composição Própria 10/2023	M2	6.000,00	34,65	24,03	42,98	257.880,00
4.2.3	Reassentamento de lajota sextavada para piso intertravado, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento de 90% das lajotas - exclusive demolição (ref. SINAPI 101859)	C.P. 1312204132850 - Composição Própria 10/2023	M2	100,00	22,60	24,03	28,03	2.803,00
4.2.4	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	92394 - SINAPI/SC 10/2023	M2	6.000,00	72,46	24,03	89,87	539.220,00



4.3	SERVIÇOS EM BLOCO RETANGULAR DE CONCRETO							2.607.940,00
4.3.1	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento (ref SINAPI 97635)	C.P. 1312311159770 - Composição Própria 10/2023	M2	1.000,00	19,81	24,03	24,57	24.570,00
4.3.2	Recomposição de pavimento em bloco retangular de concreto, com reaproveitamento mínimo de 90% dos blocos, para fechamento de valas - exclusive demolição (ref. SINAPI 102988)	C.P. 1312205133695 - Composição Própria 10/2023	M2	3.000,00	49,31	24,03	61,16	183.480,00
4.3.3	Reassentamento de bloco retangular de concreto, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento de 90% dos blocos - exclusive demolição (ref. SINAPI 101864)	C.P. 1312204132855 - Composição Própria 10/2023	M2	21.000,00	24,89	24,03	30,87	648.270,00
4.3.4	Reassentamento de bloco retangular de concreto, espessura de 6 cm, em calçada, com reaproveitamento de 90% dos blocos - exclusive demolição (ref. 101862)	C.P. 1312204132856 - Composição Própria 10/2023	M2	1.000,00	27,30	24,03	33,86	33.860,00
4.3.5	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 (ref. SINAPI 92398)	C.P. 1312311159771 - Composição Própria 10/2023	M2	14.000,00	77,82	24,03	96,52	1.351.280,00
4.3.6	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	92396 - SINAPI/SC 10/2023	M2	4.000,00	73,87	24,03	91,62	366.480,00
4.4	SERVIÇOS DE PREPARO DA BASE - PARA TODOS OS TIPOS DE REVESTIMENTO							124.786,00
4.4.1	Remoção manual de camada granular do pavimento	4915670 - SICRO/SC 07/2023	m³	200,00	192,07	24,03	238,22	47.644,00
4.4.2	Recomposição de base e ou sub-base para remendo profundo de solo brita (50/50) - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	101828 - SINAPI/SC 10/2023	M3	200,00	204,04	24,03	253,07	50.614,00
4.4.3	Recomposição de base e ou sub-base para fechamento de valas de solo brita (50/50) - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	101842 - SINAPI/SC 10/2023	M3	200,00	100,21	24,03	124,29	24.858,00
4.4.4	Compactação manual com soquete vibratório	4805754 - SICRO/SC 07/2023	m³	200,00	6,73	24,03	8,35	1.670,00
4.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSÓRIOS - PARA TODOS OS TIPOS DE REVESTIMENTO							841.864,85
4.5.1	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone (ref. sinapi)	C.P. 1312204132861 - Composição Própria 10/2023	M	3.571,00	9,96	24,03	12,35	44.101,85
4.5.2	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e retirada diária	5213383 - SICRO/SC 07/2023	un.diá	600,00	0,83	24,03	1,03	618,00
4.5.3	Triagem manual de material proveniente de demolição de pavimento, com empilhamento das peças para reuso (paralelepípedo, lajota sextavada ou bloco retangular de concreto). (ref. SINAPI 98519)	C.P. 1312205133709 - Composição Própria 10/2023	M2	200,00	2,16	24,03	2,68	536,00
4.5.4	Retirada de guias de meio fio, com reaproveitamento (siurb 05-01-00)	C.P. 1312205134203 - Composição Própria 10/2023	m	1.000,00	9,12	24,03	11,31	11.310,00
4.5.5	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94273)	C.P. 1312204132944 - Composição Própria 10/2023	M	6.000,00	23,76	24,03	29,47	176.820,00
4.5.6	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94274)	C.P. 1312204132945 - Composição Própria 10/2023	M	200,00	28,59	24,03	35,46	7.092,00
4.5.7	Assentamento de guia (meio-fio) de concreto rebaixada (ref SINAPI 94273)	C.P. 1312205134208 - Composição Própria 10/2023	M	500,00	50,65	24,03	62,82	31.410,00

4.5.8	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94273)	C.P. 1312205133719 - Composição Própria 10/2023	M	2.500,00	54,14	24,03	67,15	167.875,00
4.5.9	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94274)	C.P. 1312205133720 - Composição Própria 10/2023	M	200,00	58,97	24,03	73,14	14.628,00
4.5.10	Execução de contenção de guias pré-fabricadas com solo argiloso (ref. SINAPI 94294)	C.P. 1312205134049 - Composição Própria 10/2023	M	1.500,00	3,42	24,03	4,24	6.360,00
4.5.11	Enchimento de barro para passeio/ilha/praça/canteiro, lançamento mecanizado - incluso fornecimento, lançamento e espalhamento - exclusive compactação. (ref. SINAPI 102717)	C.P. 1312205134050 - Composição Própria 10/2023	M3	100,00	82,13	24,03	101,87	10.187,00
4.5.12	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, não armado. (ref. SINAPI 94992)	C.P. 1312205134209 - Composição Própria 10/2023	M2	1.000,00	60,74	24,03	75,34	75.340,00
4.5.13	Execução de piso tátil alerta/direcional de concreto 40x40x2,5cm assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e areia). (ref. SINAPI 101731)	C.P. 1312205134210 - Composição Própria 10/2023	M2	600,00	152,41	24,03	189,03	113.418,00
4.5.14	Carga mecanizada e transporte com caminhão basculante de resíduos da construção civil	C.P. 1312205133853 - Composição Própria 10/2023	m³	100,00	46,26	24,03	57,38	5.738,00
4.5.15	Destinação final de resíduos dos serviços de calceteiro	C.P. 1312311159842 - Composição Própria 10/2023	T	50,00	32,58	3,79	33,81	1.690,50
4.5.16	Acréscimo em boca de lobo (nivelamento) com bloco de concreto, inclusive encaixe para grelha (ref. SINAPI 99283)	C.P. 1312308151199 - Composição Própria 10/2023	UN	600,00	118,32	24,03	146,75	88.050,00
4.5.17	Assentamento de grelha de concreto em boca de lobo (ref. SINAPI 102994)	C.P. 1312308151242 - Composição Própria 10/2023	UN	600,00	38,85	24,03	48,19	28.914,00
4.5.18	Limpeza manual em boca de lobo (ref. SINAPI 4915712)	C.P. 1312311159769 - Composição Própria 07/2023	m³	50,00	21,41	24,03	26,55	1.327,50
4.5.19	Recomposição de passeio revestido com granitinho 10x10cm (ref. SINAPI 101731)	C.P. 1312308151218 - Composição Própria 10/2023	M2	100,00	136,20	24,03	168,93	16.893,00
4.5.20	Recomposição de passeio revestido com pedra miracema 11,5x23cm (ref. SINAPI 10731)	C.P. 1312308151219 - Composição Própria 10/2023	M2	100,00	142,49	24,03	176,73	17.673,00
4.5.21	Recomposição de passeio revestido com pedra portuguesa. não inclui a pedra. (ref. SINAPI 101090)	C.P. 1312308151200 - Composição Própria 10/2023	M2	100,00	77,78	24,03	96,47	9.647,00
4.5.22	Recomposição de passeio revestido com placas pré-fabricadas de concreto (ref. SINAPI 104312)	C.P. 1312308151245 - Composição Própria 10/2023	M2	100,00	98,65	24,03	122,36	12.236,00
5	LOTE 5: URSO - MANUTENÇÃO DE CALÇAMENTO							13.529.878,85
5.1	SERVIÇOS EM PARALELEPÍPEDO							83.764,00
5.1.1	Remoção de paralelepípedos	1600441 - SICRO/SC 07/2023	m²	500,00	3,98	24,03	4,94	2.470,00
	Recomposição de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra, com reaproveitamento de 100% dos	C.P. 1312204132840						

5.1.2	paralelepípedos, para o fechamento de valas - exclusive remoção (ref. SINAPI 101817/sicro 1600441)	- Composição Própria 10/2023	M2	1.000,00	52,62	24,03	65,26	65.260,00
5.1.3	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra, com reaproveitamento 100% dos paralelepípedos - exclusive remoção (ref. SINAPI 101850 / sicro 160041))	C.P. 1312204132843 - Composição Própria 10/2023	M2	200,00	64,64	24,03	80,17	16.034,00
5.2	SERVIÇO EM LAJOTA SEXTAVADA							5.706.508,00
5.2.1	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento (ref SINAPI 97635)	C.P. 1312311159770 - Composição Própria 10/2023	M2	46.300,00	19,81	24,03	24,57	1.137.591,00
5.2.2	Recomposição de pavimento em lajota sextavada, com reaproveitamento de 90% das lajotas, para o fechamento de valas - exclusive demolição (ref. SINAPI 101820)	C.P. 1312204132844 - Composição Própria 10/2023	M2	9.100,00	34,65	24,03	42,98	391.118,00
5.2.3	Reassentamento de lajota sextavada para piso intertravado, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento de 90% das lajotas - exclusive demolição (ref. SINAPI 101859)	C.P. 1312204132850 - Composição Própria 10/2023	M2	600,00	22,60	24,03	28,03	16.818,00
5.2.4	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	92394 - SINAPI/SC 10/2023	M2	46.300,00	72,46	24,03	89,87	4.160.981,00
5.3	SERVIÇOS EM BLOCO RETANGULAR DE CONCRETO							1.268.690,80
5.3.1	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento (ref SINAPI 97635)	C.P. 1312311159770 - Composição Própria 10/2023	M2	1.000,00	19,81	24,03	24,57	24.570,00
5.3.2	Recomposição de pavimento em bloco retangular de concreto, com reaproveitamento mínimo de 90% dos blocos, para fechamento de valas - exclusive demolição (ref. SINAPI 102988)	C.P. 1312205133695 - Composição Própria 10/2023	M2	3.000,00	49,31	24,03	61,16	183.480,00
5.3.3	Reassentamento de bloco retangular de concreto, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento de 90% dos blocos - exclusive demolição (ref. SINAPI 101864)	C.P. 1312204132855 - Composição Própria 10/2023	M2	1.600,00	24,89	24,03	30,87	49.392,00
5.3.4	Reassentamento de bloco retangular de concreto, espessura de 6 cm, em calçada, com reaproveitamento de 90% dos blocos - exclusive demolição (ref. 101862)	C.P. 1312204132856 - Composição Própria 10/2023	M2	1.000,00	27,30	24,03	33,86	33.860,00
5.3.5	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 (ref. SINAPI 92398)	C.P. 1312311159771 - Composição Própria 10/2023	M2	8.000,00	77,82	24,03	96,52	772.160,00
5.3.6	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	92396 - SINAPI/SC 10/2023	M2	2.240,00	73,87	24,03	91,62	205.228,80
5.4	SERVIÇOS DE PREPARO DE BASE - PARA TODOS OS TIPOS DE REVESTIMENTO							4.004.300,00
5.4.1	Remoção manual de camada granular do pavimento	4915670 - SICRO/SC 07/2023	m³	9.200,00	192,07	24,03	238,22	2.191.624,00
5.4.2	Recomposição de base e ou sub-base para remendo profundo de solo brita (50/50) - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	101828 - SINAPI/SC 10/2023	M3	4.600,00	204,04	24,03	253,07	1.164.122,00
5.4.3	Recomposição de base e ou sub-base para fechamento de valas de solo brita (50/50) - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	101842 - SINAPI/SC 10/2023	M3	4.600,00	100,21	24,03	124,29	571.734,00
5.4.4	Compactação manual com soquete vibratório	4805754 - SICRO/SC 07/2023	m³	9.200,00	6,73	24,03	8,35	76.820,00
5.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSÓRIOS - PARA TODOS OS TIPOS DE REVESTIMENTO							2.466.616,05
5.5.1	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone (ref. sinapi)	C.P. 1312204132861 - Composição Própria 10/2023	M	5.000,00	9,96	24,03	12,35	61.750,00
	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00	5213383 -						

5.5.2	m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e retirada diária	SICRO/SC 07/2023	un.dia	720,00	0,83	24,03	1,03	741,60
5.5.3	Triagem manual de material proveniente de demolição de pavimento, com empilhamento das peças para reuso (paralelepípedo, lajota sextavada ou bloco retangular de concreto). (ref. SINAPI 98519)	C.P. 1312205133709 - Composição Própria 10/2023	M2	46.300,00	2,16	24,03	2,68	124.084,00
5.5.4	Retirada de guias de meio fio, com reaproveitamento (siurb 05-01-00)	C.P. 1312205134203 - Composição Própria 10/2023	m	7.000,00	9,12	24,03	11,31	79.170,00
5.5.5	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94273)	C.P. 1312204132944 - Composição Própria 10/2023	M	7.000,00	23,76	24,03	29,47	206.290,00
5.5.6	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94274)	C.P. 1312204132945 - Composição Própria 10/2023	M	900,00	28,59	24,03	35,46	31.914,00
5.5.7	Assentamento de guia (meio-fio) de concreto rebaixada (ref SINAPI 94273)	C.P. 1312205134208 - Composição Própria 10/2023	M	600,00	50,65	24,03	62,82	37.692,00
5.5.8	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94273)	C.P. 1312205133719 - Composição Própria 10/2023	M	1.700,00	54,14	24,03	67,15	114.155,00
5.5.9	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94274)	C.P. 1312205133720 - Composição Própria 10/2023	M	1.500,00	58,97	24,03	73,14	109.710,00
5.5.10	Execução de contenção de guias pré-fabricadas com solo argiloso (ref. SINAPI 94294)	C.P. 1312205134049 - Composição Própria 10/2023	M	12.000,00	3,42	24,03	4,24	50.880,00
5.5.11	Enchimento de barro para passeio/ilha/praça/canteiro, lançamento mecanizado - incluso fornecimento, lançamento e espalhamento - exclusive compactação. (ref. SINAPI 102717)	C.P. 1312205134050 - Composição Própria 10/2023	M3	300,00	82,13	24,03	101,87	30.561,00
5.5.12	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, não armado. (ref. SINAPI 94992)	C.P. 1312205134209 - Composição Própria 10/2023	M2	3.000,00	60,74	24,03	75,34	226.020,00
5.5.13	Execução de piso tátil alerta/direcional de concreto 40x40x2,5cm assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e areia). (ref. SINAPI 101731)	C.P. 1312205134210 - Composição Própria 10/2023	M2	500,00	152,41	24,03	189,03	94.515,00
5.5.14	Carga mecanizada e transporte com caminhão basculante de resíduos da construção civil	C.P. 1312205133853 - Composição Própria 10/2023	m³	9.000,40	46,26	24,03	57,38	516.442,95
5.5.15	Destinação final de resíduos dos serviços de calceteiro	C.P. 1312311159842 - Composição Própria 10/2023	T	15.000,00	32,58	3,79	33,81	507.150,00
5.5.16	Acréscimo em boca de lobo (nivelamento) com bloco de concreto, inclusive encaixe para grelha (ref. SINAPI 99283)	C.P. 1312308151199 - Composição Própria 10/2023	UN	460,00	118,32	24,03	146,75	67.505,00
5.5.17	Assentamento de grelha de concreto em boca de lobo (ref. SINAPI 102994)	C.P. 1312308151242 - Composição Própria 10/2023	UN	460,00	38,85	24,03	48,19	22.167,40
5.5.18	Limpeza manual em boca de lobo (ref sicro 4915712)	C.P. 1312311159769 - Composição Própria 07/2023	m³	490,00	21,41	24,03	26,55	13.009,50
	Recomposição de passeio revestido com granitinho 10x10cm	C.P. 1312308151218						

5.5.19	(ref. SINAPI 101731)	- Composição Própria 10/2023	M2	280,00	136,20	24,03	168,93	47.300,40
5.5.20	Recomposição de passeio revestido com pedra miracema 11,5x23cm (ref. SINAPI 10731)	C.P. 1312308151219 - Composição Própria 10/2023	M2	560,00	142,49	24,03	176,73	98.968,80
5.5.21	Recomposição de passeio revestido com pedra portuguesa. não inclui a pedra. (ref. SINAPI 101090)	C.P. 1312308151200 - Composição Própria 10/2023	M2	60,00	77,78	24,03	96,47	5.788,20
5.5.22	Recomposição de passeio revestido com placas pré-fabricadas de concreto (ref. SINAPI 104312)	C.P. 1312308151245 - Composição Própria 10/2023	M2	170,00	98,65	24,03	122,36	20.801,20
6	LOTE 6: URS - MANUTENÇÃO DE CALÇAMENTO							12.517.597,00
6.1	SERVIÇOS EM PARALELEPÍPEDO							456.050,00
6.1.1	Remoção de paralelepípedos	1600441 - SICRO/SC 07/2023	m²	4.000,00	3,98	24,03	4,94	19.760,00
6.1.2	Recomposição de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra, com reaproveitamento de 100% dos paralelepípedos, para o fechamento de valas - exclusive remoção (ref. SINAPI 101817/sicro 1600441)	C.P. 1312204132840 - Composição Própria 10/2023	M2	3.000,00	52,62	24,03	65,26	195.780,00
6.1.3	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra, com reaproveitamento 100% dos paralelepípedos - exclusive remoção (ref. SINAPI 101850 / sicro 160041))	C.P. 1312204132843 - Composição Própria 10/2023	M2	3.000,00	64,64	24,03	80,17	240.510,00
6.2	SERVIÇOS EM LAJOTA SEXTAVADA							2.549.550,00
6.2.1	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento (ref SINAPI 97635)	C.P. 1312311159770 - Composição Própria 10/2023	M2	20.000,00	19,81	24,03	24,57	491.400,00
6.2.2	Recomposição de pavimento em lajota sextavada, com reaproveitamento de 90% das lajotas, para o fechamento de valas - exclusive demolição (ref. SINAPI 101820)	C.P. 1312204132844 - Composição Própria 10/2023	M2	10.000,00	34,65	24,03	42,98	429.800,00
6.2.3	Reassentamento de lajota sextavada para piso intertravado, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento de 90% das lajotas - exclusive demolição (ref. SINAPI 101859)	C.P. 1312204132850 - Composição Própria 10/2023	M2	10.000,00	22,60	24,03	28,03	280.300,00
6.2.4	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	92394 - SINAPI/SC 10/2023	M2	15.000,00	72,46	24,03	89,87	1.348.050,00
6.3	SERVIÇOS EM BLOCO RETANGULAR DE CONCRETO							3.985.010,00
6.3.1	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento (ref SINAPI 97635)	C.P. 1312311159770 - Composição Própria 10/2023	M2	30.000,00	19,81	24,03	24,57	737.100,00
6.3.2	Recomposição de pavimento em bloco retangular de concreto, com reaproveitamento mínimo de 90% dos blocos, para fechamento de valas - exclusive demolição (ref. SINAPI 102988)	C.P. 1312205133695 - Composição Própria 10/2023	M2	15.000,00	49,31	24,03	61,16	917.400,00
6.3.3	Reassentamento de bloco retangular de concreto, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento de 90% dos blocos - exclusive demolição (ref. SINAPI 101864)	C.P. 1312204132855 - Composição Própria 10/2023	M2	15.000,00	24,89	24,03	30,87	463.050,00
6.3.4	Reassentamento de bloco retangular de concreto, espessura de 6 cm, em calçada, com reaproveitamento de 90% dos blocos - exclusive demolição (ref. 101862)	C.P. 1312204132856 - Composição Própria 10/2023	M2	5.000,00	27,30	24,03	33,86	169.300,00
6.3.5	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 (ref. SINAPI 92398)	C.P. 1312311159771 - Composição Própria 10/2023	M2	10.000,00	77,82	24,03	96,52	965.200,00
	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco	92396 -						

6.3.6	retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	SINAPI/SC 10/2023	M2	8.000,00	73,87	24,03	91,62	732.960,00
6.4	SERVIÇOS DE PREPARO DA BASE - PARA TODOS OS TIPOS DE REVESTIMENTO							1.668.290,00
6.4.1	Remoção manual de camada granular do pavimento	4915670 - SICRO/SC 07/2023	m³	1.500,00	192,07	24,03	238,22	357.330,00
6.4.2	Recomposição de base e ou sub-base para remendo profundo de solo brita (50/50) - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	101828 - SINAPI/SC 10/2023	M3	4.000,00	204,04	24,03	253,07	1.012.280,00
6.4.3	Recomposição de base e ou sub-base para fechamento de valas de solo brita (50/50) - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	101842 - SINAPI/SC 10/2023	M3	2.000,00	100,21	24,03	124,29	248.580,00
6.4.4	Compactação manual com soquete vibratório	4805754 - SICRO/SC 07/2023	m³	6.000,00	6,73	24,03	8,35	50.100,00
6.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSÓRIOS - PARA TODOS OS TIPOS DE REVESTIMENTO							3.858.697,00
6.5.1	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone (ref. sinapi)	C.P. 1312204132861 - Composição Própria 10/2023	M	3.000,00	9,96	24,03	12,35	37.050,00
6.5.2	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e retirada diária	5213383 - SICRO/SC 07/2023	un.dia	800,00	0,83	24,03	1,03	824,00
6.5.3	Triagem manual de material proveniente de demolição de pavimento, com empilhamento das peças para reuso (paralelepípedo, lajota sextavada ou bloco retangular de concreto). (ref. SINAPI 98519)	C.P. 1312205133709 - Composição Própria 10/2023	M2	30.000,00	2,16	24,03	2,68	80.400,00
6.5.4	Retirada de guias de meio fio, com reaproveitamento (siurb 05-01-00)	C.P. 1312205134203 - Composição Própria 10/2023	m	3.000,00	9,12	24,03	11,31	33.930,00
6.5.5	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94273)	C.P. 1312204132944 - Composição Própria 10/2023	M	8.000,00	23,76	24,03	29,47	235.760,00
6.5.6	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94274)	C.P. 1312204132945 - Composição Própria 10/2023	M	800,00	28,59	24,03	35,46	28.368,00
6.5.7	Assentamento de guia (meio-fio) de concreto rebaixada (ref SINAPI 94273)	C.P. 1312205134208 - Composição Própria 10/2023	M	4.000,00	50,65	24,03	62,82	251.280,00
6.5.8	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94273)	C.P. 1312205133719 - Composição Própria 10/2023	M	5.000,00	54,14	24,03	67,15	335.750,00
6.5.9	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94274)	C.P. 1312205133720 - Composição Própria 10/2023	M	500,00	58,97	24,03	73,14	36.570,00
6.5.10	Execução de contenção de guias pré-fabricadas com solo argiloso (ref. SINAPI 94294)	C.P. 1312205134049 - Composição Própria 10/2023	M	500,00	3,42	24,03	4,24	2.120,00
6.5.11	Enchimento de barro para passeio/ilha/prça/canteiro, lançamento mecanizado - incluso fornecimento, lançamento e espalhamento - exclusive compactação. (ref. SINAPI 102717)	C.P. 1312205134050 - Composição Própria 10/2023	M3	4.000,00	82,13	24,03	101,87	407.480,00
6.5.12	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, não armado. (ref. SINAPI 94992)	C.P. 1312205134209 - Composição Própria 10/2023	M2	6.000,00	60,74	24,03	75,34	452.040,00
6.5.13	Execução de piso tátil alerta/direcional de concreto 40x40x2,5cm assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e	C.P. 1312205134210 - Composição	M2	1.500,00	152,41	24,03	189,03	283.545,00

	areia). (ret. SINAPI 101731)	Própria 10/2023						
6.5.14	Carga mecanizada e transporte com caminhão basculante de resíduos da construção civil	C.P. 1312205133853 - Composição Própria 10/2023	m³	8.000,00	46,26	24,03	57,38	459.040,00
6.5.15	Destinação final de resíduos dos serviços de calceteiro	C.P. 1312311159842 - Composição Própria 10/2023	T	3.000,00	32,58	3,79	33,81	101.430,00
6.5.16	Acréscimo em boca de lobo (nivelamento) com bloco de concreto, inclusive encaixe para grelha (ref. SINAPI 99283)	C.P. 1312308151199 - Composição Própria 10/2023	UN	800,00	118,32	24,03	146,75	117.400,00
6.5.17	Assentamento de grelha de concreto em boca de lobo (ref. SINAPI 102994)	C.P. 1312308151242 - Composição Própria 10/2023	UN	1.500,00	38,85	24,03	48,19	72.285,00
6.5.18	Limpeza manual em boca de lobo (ref. SICO 4915712)	C.P. 1312311159769 - Composição Própria 07/2023	m³	500,00	21,41	24,03	26,55	13.275,00
6.5.19	Recomposição de passeio revestido com granitinho 10x10cm (ref. SINAPI 101731)	C.P. 1312308151218 - Composição Própria 10/2023	M2	2.000,00	136,20	24,03	168,93	337.860,00
6.5.20	Recomposição de passeio revestido com pedra miracema 11,5x23cm (ref. SINAPI 10731)	C.P. 1312308151219 - Composição Própria 10/2023	M2	2.000,00	142,49	24,03	176,73	353.460,00
6.5.21	Recomposição de passeio revestido com pedra portuguesa. não inclui a pedra. (ref. SINAPI 101090)	C.P. 1312308151200 - Composição Própria 10/2023	M2	1.000,00	77,78	24,03	96,47	96.470,00
6.5.22	Recomposição de passeio revestido com placas pré-fabricadas de concreto (ref. SINAPI 104312)	C.P. 1312308151245 - Composição Própria 10/2023	M2	1.000,00	98,65	24,03	122,36	122.360,00
7	LOTE 7: URNE - MANUTENÇÃO DE CALÇAMENTO							11.367.472,00
7.1	SERVIÇOS EM PARELELEPIPEDO							591.510,00
7.1.1	Remoção de paralelepípedos	1600441 - SICRO/SC 07/2023	m²	5.000,00	3,98	24,03	4,94	24.700,00
7.1.2	Recomposição de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra, com reaproveitamento de 100% dos paralelepípedos, para o fechamento de valas - exclusive remoção (ref. SINAPI 101817/sicro 1600441)	C.P. 1312204132840 - Composição Própria 10/2023	M2	5.000,00	52,62	24,03	65,26	326.300,00
7.1.3	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra, com reaproveitamento 100% dos paralelepípedos - exclusive remoção (ref. SINAPI 101850 / sicro 160041))	C.P. 1312204132843 - Composição Própria 10/2023	M2	3.000,00	64,64	24,03	80,17	240.510,00
7.2	SERVIÇOS EM LAJOTA SEXTAVADA							1.210.980,00
7.2.1	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento (ref SINAPI 97635)	C.P. 1312311159770 - Composição Própria 10/2023	M2	10.000,00	19,81	24,03	24,57	245.700,00
7.2.2	Recomposição de pavimento em lajota sextavada, com reaproveitamento de 90% das lajotas, para o fechamento de valas - exclusive demolição (ref. SINAPI 101820)	C.P. 1312204132844 - Composição Própria 10/2023	M2	6.000,00	34,65	24,03	42,98	257.880,00
7.2.3	Reassentamento de lajota sextavada para piso intertravado, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento de 90% das lajotas - exclusive demolição (ref. SINAPI 101859)	C.P. 1312204132850 - Composição Própria 10/2023	M2	6.000,00	22,60	24,03	28,03	168.180,00
7.2.4	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	92394 - SINAPI/SC 10/2023	M2	6.000,00	72,46	24,03	89,87	539.220,00

7.3	SERVIÇOS EM BLOCO RETANGULAR DE CONCRETO							3.327.460,00
7.3.1	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento (ref SINAPI 97635)	C.P. 1312311159770 - Composição Própria 10/2023	M2	12.000,00	19,81	24,03	24,57	294.840,00
7.3.2	Recomposição de pavimento em bloco retangular de concreto, com reaproveitamento mínimo de 90% dos blocos, para fechamento de valas - exclusive demolição (ref. SINAPI 102988)	C.P. 1312205133695 - Composição Própria 10/2023	M2	6.000,00	49,31	24,03	61,16	366.960,00
7.3.3	Reassentamento de bloco retangular de concreto, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento de 90% dos blocos - exclusive demolição (ref. SINAPI 101864)	C.P. 1312204132855 - Composição Própria 10/2023	M2	6.000,00	24,89	24,03	30,87	185.220,00
7.3.4	Reassentamento de bloco retangular de concreto, espessura de 6 cm, em calçada, com reaproveitamento de 90% dos blocos - exclusive demolição (ref. 101862)	C.P. 1312204132856 - Composição Própria 10/2023	M2	6.000,00	27,30	24,03	33,86	203.160,00
7.3.5	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 (ref. SINAPI 92398)	C.P. 1312311159771 - Composição Própria 10/2023	M2	16.000,00	77,82	24,03	96,52	1.544.320,00
7.3.6	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	92396 - SINAPI/SC 10/2023	M2	8.000,00	73,87	24,03	91,62	732.960,00
7.4	SERVIÇOS DE PREPARO DA BASE - PARA TODOS OS TIPOS DE REVESTIMENTO							2.659.020,00
7.4.1	Remoção manual de camada granular do pavimento	4915670 - SICRO/SC 07/2023	m³	2.000,00	192,07	24,03	238,22	476.440,00
7.4.2	Recomposição de base e ou sub-base para remendo profundo de solo brita (50/50) - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	101828 - SINAPI/SC 10/2023	M3	6.000,00	204,04	24,03	253,07	1.518.420,00
7.4.3	Recomposição de base e ou sub-base para fechamento de valas de solo brita (50/50) - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	101842 - SINAPI/SC 10/2023	M3	4.000,00	100,21	24,03	124,29	497.160,00
7.4.4	Compactação manual com soquete vibratório	4805754 - SICRO/SC 07/2023	m³	20.000,00	6,73	24,03	8,35	167.000,00
7.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSÓRIOS - PARA TODOS OS TIPOS DE REVESTIMENTO							3.578.502,00
7.5.1	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone (ref. sinapi)	C.P. 1312204132861 - Composição Própria 10/2023	M	6.000,00	9,96	24,03	12,35	74.100,00
7.5.2	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e retirada diária	5213383 - SICRO/SC 07/2023	un.diá	2.000,00	0,83	24,03	1,03	2.060,00
7.5.3	Triagem manual de material proveniente de demolição de pavimento, com empilhamento das peças para reuso (paralelepípedo, lajota sextavada ou bloco retangular de concreto). (ref. SINAPI 98519)	C.P. 1312205133709 - Composição Própria 10/2023	M2	20.000,00	2,16	24,03	2,68	53.600,00
7.5.4	Retirada de guias de meio fio, com reaproveitamento (siurb 05-01-00)	C.P. 1312205134203 - Composição Própria 10/2023	m	4.000,00	9,12	24,03	11,31	45.240,00
7.5.5	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94273)	C.P. 1312204132944 - Composição Própria 10/2023	M	6.000,00	23,76	24,03	29,47	176.820,00
7.5.6	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94274)	C.P. 1312204132945 - Composição Própria 10/2023	M	2.000,00	28,59	24,03	35,46	70.920,00
7.5.7	Assentamento de guia (meio-fio) de concreto rebaixada (ref SINAPI 94273)	C.P. 1312205134208 - Composição Própria 10/2023	M	2.000,00	50,65	24,03	62,82	125.640,00



7.5.8	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94273)	C.P. 1312205133719 - Composição Própria 10/2023	M	3.000,00	54,14	24,03	67,15	201.450,00
7.5.9	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94274)	C.P. 1312205133720 - Composição Própria 10/2023	M	1.000,00	58,97	24,03	73,14	73.140,00
7.5.10	Execução de contenção de guias pré-fabricadas com solo argiloso (ref. SINAPI 94294)	C.P. 1312205134049 - Composição Própria 10/2023	M	2.000,00	3,42	24,03	4,24	8.480,00
7.5.11	Enchimento de barro para passeio/ilha/praça/canteiro, lançamento mecanizado - incluso fornecimento, lançamento e espalhamento - exclusive compactação. (ref. SINAPI 102717)	C.P. 1312205134050 - Composição Própria 10/2023	M3	3.000,00	82,13	24,03	101,87	305.610,00
7.5.12	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, não armado. (ref. SINAPI 94992)	C.P. 1312205134209 - Composição Própria 10/2023	M2	8.000,00	60,74	24,03	75,34	602.720,00
7.5.13	Execução de piso tátil alerta/direcional de concreto 40x40x2,5cm assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e areia). (ref. SINAPI 101731)	C.P. 1312205134210 - Composição Própria 10/2023	M2	2.000,00	152,41	24,03	189,03	378.060,00
7.5.14	Carga mecanizada e transporte com caminhão basculante de resíduos da construção civil	C.P. 1312205133853 - Composição Própria 10/2023	m³	8.000,00	46,26	24,03	57,38	459.040,00
7.5.15	Destinação final de resíduos dos serviços de calceteiro	C.P. 1312311159842 - Composição Própria 10/2023	T	8.000,00	32,58	3,79	33,81	270.480,00
7.5.16	Acréscimo em boca de lobo (nivelamento) com bloco de concreto, inclusive encaixe para grelha (ref. SINAPI 99283)	C.P. 1312308151199 - Composição Própria 10/2023	UN	800,00	118,32	24,03	146,75	117.400,00
7.5.17	Assentamento de grelha de concreto em boca de lobo (ref. SINAPI 102994)	C.P. 1312308151242 - Composição Própria 10/2023	UN	1.000,00	38,85	24,03	48,19	48.190,00
7.5.18	Limpeza manual em boca de lobo (ref. SINAPI 4915712)	C.P. 1312311159769 - Composição Própria 07/2023	m³	40,00	21,41	24,03	26,55	1.062,00
7.5.19	Recomposição de passeio revestido com granitinho 10x10cm (ref. SINAPI 101731)	C.P. 1312308151218 - Composição Própria 10/2023	M2	1.000,00	136,20	24,03	168,93	168.930,00
7.5.20	Recomposição de passeio revestido com pedra miracema 11,5x23cm (ref. SINAPI 10731)	C.P. 1312308151219 - Composição Própria 10/2023	M2	1.000,00	142,49	24,03	176,73	176.730,00
7.5.21	Recomposição de passeio revestido com pedra portuguesa. não inclui a pedra. (ref. SINAPI 101090)	C.P. 1312308151200 - Composição Própria 10/2023	M2	1.000,00	77,78	24,03	96,47	96.470,00
7.5.22	Recomposição de passeio revestido com placas pré-fabricadas de concreto (ref. SINAPI 104312)	C.P. 1312308151245 - Composição Própria 10/2023	M2	1.000,00	98,65	24,03	122,36	122.360,00
8	LOTE 8 - URCN - MANUTENÇÃO DE CALÇAMENTO							11.075.548,00
8.1	SERVIÇOS EM PARALELEPÍPEDO							1.412.880,00
8.1.1	Remoção de paralelepípedos	1600441 - SICRO/SC 07/2023	m²	12.000,00	3,98	24,03	4,94	59.280,00
	Recomposição de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra, com reaproveitamento de 100% dos	C.P. 1312204132840						

8.1.2	paralelepípedos, para o fechamento de valas - exclusive remoção (ref. SINAPI 101817/sicro 1600441)	- Composição Própria 10/2023	M2	6.000,00	52,62	24,03	65,26	391.560,00
8.1.3	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra, com reaproveitamento 100% dos paralelepípedos - exclusive remoção (ref. SINAPI 101850 / sicro 160041))	C.P. 1312204132843 - Composição Própria 10/2023	M2	12.000,00	64,64	24,03	80,17	962.040,00
8.2	SERVIÇOS EM LAJOTA SEXTAVADA							2.137.640,00
8.2.1	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento (ref SINAPI 97635)	C.P. 1312311159770 - Composição Própria 10/2023	M2	24.000,00	19,81	24,03	24,57	589.680,00
8.2.2	Recomposição de pavimento em lajota sextavada, com reaproveitamento de 90% das lajotas, para o fechamento de valas - exclusive demolição (ref. SINAPI 101820)	C.P. 1312204132844 - Composição Própria 10/2023	M2	12.000,00	34,65	24,03	42,98	515.760,00
8.2.3	Reassentamento de lajota sextavada para piso intertravado, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento de 90% das lajotas - exclusive demolição (ref. SINAPI 101859)	C.P. 1312204132850 - Composição Própria 10/2023	M2	24.000,00	22,60	24,03	28,03	672.720,00
8.2.4	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	92394 - SINAPI/SC 10/2023	M2	4.000,00	72,46	24,03	89,87	359.480,00
8.3	SERVIÇOS EM BLOCO RETANGULAR DE CONCRETO							2.099.430,00
8.3.1	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento (ref SINAPI 97635)	C.P. 1312311159770 - Composição Própria 10/2023	M2	10.000,00	19,81	24,03	24,57	245.700,00
8.3.2	Recomposição de pavimento em bloco retangular de concreto, com reaproveitamento mínimo de 90% dos blocos, para fechamento de valas - exclusive demolição (ref. SINAPI 102988)	C.P. 1312205133695 - Composição Própria 10/2023	M2	5.000,00	49,31	24,03	61,16	305.800,00
8.3.3	Reassentamento de bloco retangular de concreto, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento de 90% dos blocos - exclusive demolição (ref. SINAPI 101864)	C.P. 1312204132855 - Composição Própria 10/2023	M2	7.000,00	24,89	24,03	30,87	216.090,00
8.3.4	Reassentamento de bloco retangular de concreto, espessura de 6 cm, em calçada, com reaproveitamento de 90% dos blocos - exclusive demolição (ref. 101862)	C.P. 1312204132856 - Composição Própria 10/2023	M2	3.000,00	27,30	24,03	33,86	101.580,00
8.3.5	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 (ref. SINAPI 92398)	C.P. 1312311159771 - Composição Própria 10/2023	M2	8.000,00	77,82	24,03	96,52	772.160,00
8.3.6	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	92396 - SINAPI/SC 10/2023	M2	5.000,00	73,87	24,03	91,62	458.100,00
8.4	SERVIÇOS DE PREPARO DE BASE - PARA TODOS OS TIPOS DE REVESTIMENTO							1.805.390,00
8.4.1	Remoção manual de camada granular do pavimento	4915670 - SICRO/SC 07/2023	m³	4.000,00	192,07	24,03	238,22	952.880,00
8.4.2	Recomposição de base e ou sub-base para remendo profundo de solo brita (50/50) - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	101828 - SINAPI/SC 10/2023	M3	2.500,00	204,04	24,03	253,07	632.675,00
8.4.3	Recomposição de base e ou sub-base para fechamento de valas de solo brita (50/50) - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	101842 - SINAPI/SC 10/2023	M3	1.500,00	100,21	24,03	124,29	186.435,00
8.4.4	Compactação manual com soquete vibratório	4805754 - SICRO/SC 07/2023	m³	4.000,00	6,73	24,03	8,35	33.400,00
8.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSÓRIOS - PARA TODOS OS TIPOS DE REVESTIMENTO							3.620.208,00
8.5.1	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone (ref. sinapi)	C.P. 1312204132861 - Composição Própria 10/2023	M	5.000,00	9,96	24,03	12,35	61.750,00
	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00	5213383 -						

8.5.2	m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e retirada diária	SICRO/SC 07/2023	un.dia	900,00	0,83	24,03	1,03	927,00
8.5.3	Triagem manual de material proveniente de demolição de pavimento, com empilhamento das peças para reuso (paralelepípedo, lajota sextavada ou bloco retangular de concreto). (ref. SINAPI 98519)	C.P. 1312205133709 - Composição Própria 10/2023	M2	46.000,00	2,16	24,03	2,68	123.280,00
8.5.4	Retirada de guias de meio fio, com reaproveitamento (siurb 05-01-00)	C.P. 1312205134203 - Composição Própria 10/2023	m	6.000,00	9,12	24,03	11,31	67.860,00
8.5.5	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94273)	C.P. 1312204132944 - Composição Própria 10/2023	M	5.000,00	23,76	24,03	29,47	147.350,00
8.5.6	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94274)	C.P. 1312204132945 - Composição Própria 10/2023	M	1.000,00	28,59	24,03	35,46	35.460,00
8.5.7	Assentamento de guia (meio-fio) de concreto rebaixada (ref SINAPI 94273)	C.P. 1312205134208 - Composição Própria 10/2023	M	2.500,00	50,65	24,03	62,82	157.050,00
8.5.8	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94273)	C.P. 1312205133719 - Composição Própria 10/2023	M	5.000,00	54,14	24,03	67,15	335.750,00
8.5.9	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94274)	C.P. 1312205133720 - Composição Própria 10/2023	M	2.000,00	58,97	24,03	73,14	146.280,00
8.5.10	Execução de contenção de guias pré-fabricadas com solo argiloso (ref. SINAPI 94294)	C.P. 1312205134049 - Composição Própria 10/2023	M	400,00	3,42	24,03	4,24	1.696,00
8.5.11	Enchimento de barro para passeio/ilha/praça/canteiro, lançamento mecanizado - incluso fornecimento, lançamento e espalhamento - exclusive compactação. (ref. SINAPI 102717)	C.P. 1312205134050 - Composição Própria 10/2023	M3	800,00	82,13	24,03	101,87	81.496,00
8.5.12	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, não armado. (ref. SINAPI 94992)	C.P. 1312205134209 - Composição Própria 10/2023	M2	3.000,00	60,74	24,03	75,34	226.020,00
8.5.13	Execução de piso tátil alerta/direcional de concreto 40x40x2,5cm assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e areia). (ref. SINAPI 101731)	C.P. 1312205134210 - Composição Própria 10/2023	M2	800,00	152,41	24,03	189,03	151.224,00
8.5.14	Carga mecanizada e transporte com caminhão basculante de resíduos da construção civil	C.P. 1312205133853 - Composição Própria 10/2023	m³	10.000,00	46,26	24,03	57,38	573.800,00
8.5.15	Destinação final de resíduos dos serviços de calceteiro	C.P. 1312311159842 - Composição Própria 10/2023	T	6.000,00	32,58	3,79	33,81	202.860,00
8.5.16	Acréscimo em boca de lobo (nivelamento) com bloco de concreto, inclusive encaixe para grelha (ref. SINAPI 99283)	C.P. 1312308151199 - Composição Própria 10/2023	UN	1.200,00	118,32	24,03	146,75	176.100,00
8.5.17	Assentamento de grelha de concreto em boca de lobo (ref. SINAPI 102994)	C.P. 1312308151242 - Composição Própria 10/2023	UN	1.200,00	38,85	24,03	48,19	57.828,00
8.5.18	Limpeza manual em boca de lobo (ref sicro 4915712)	C.P. 1312311159769 - Composição Própria 07/2023	m³	20,00	21,41	24,03	26,55	531,00
	Recomposição de passeio revestido com granitinho 10x10cm	C.P. 1312308151218						

8.5.19	(ref. SINAPI 101731)	- Composição Própria 10/2023	M2	4.000,00	136,20	24,03	168,93	675.720,00
8.5.20	Recomposição de passeio revestido com pedra miracema 11,5x23cm (ref. SINAPI 10731)	C.P. 1312308151219 - Composição Própria 10/2023	M2	2.000,00	142,49	24,03	176,73	353.460,00
8.5.21	Recomposição de passeio revestido com pedra portuguesa. não inclui a pedra. (ref. SINAPI 101090)	C.P. 1312308151200 - Composição Própria 10/2023	M2	200,00	77,78	24,03	96,47	19.294,00
8.5.22	Recomposição de passeio revestido com placas pré-fabricadas de concreto (ref. SINAPI 104312)	C.P. 1312308151245 - Composição Própria 10/2023	M2	200,00	98,65	24,03	122,36	24.472,00
							<b>TOTAL</b>	<b>88.447.181,90</b>

12163\_v61 - Em Análise Emissão em 13/12/2023 11:26:23

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Elisa Kassulke Engel, Servidor(a) Público(a)**, em 13/12/2023, às 11:27, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0019510116** e o código CRC **6FDEFED**.

Rua Saguauçu, 265 - Bairro Saguauçu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

23.0.270155-5

0019510116v3