

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0021775497/2024 - SEINFRA.UAR

Joinville, 20 de junho de 2024.

OBRA:	1366 - Registro de preços para contratação eventual de serviços de reparos em redes de drenagem, para as Unidades
ENDEREÇO:	Diversas ruas de Joinville
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	
BDI:	20,76%
BDI Equipamentos:	11,10%
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 04/2024, SICRO/SC 01/2024, SINAPI/SC 04/2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Elisa Kassulke Engel - CREA 0614856
DATA DE CONSOLIDAÇÃO:	20/06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	GRUPO 1: URL - SERVIÇOS DE REPAROS EM DRENAGEM - 3 (TRÊS) EQUIPES							8.726.586,39
1.1	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita (ref. 4915712)	C.P. 131210284551 - Composição Própria 04/2024	m³	15,50	112,90	20,76	136,34	2.113,27
1.2	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	1600404 - SICRO/SC 01/2024	m	8.077,00	9,98	20,76	12,05	97.327,85
1.3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	1600405 - SICRO/SC 01/2024	m	60,00	11,12	20,76	13,43	805,80
1.4	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos maciços de concreto. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais. ref. 97949	C.P. 1312405169238 - Composição Própria 04/2024	UN	466,00	842,21	20,76	1.017,05	473.945,30
1.5	Poco de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede simples, excluindo tampão. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais. ref. 99259	C.P. 1312405169239 - Composição Própria 04/2024	UN	238,00	1.341,34	20,76	1.619,80	385.512,40
1.6	Poco de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede dupla, excluindo tampão. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais. ref. SINAPI 99256	C.P. 1312406169678 - Composição Própria 04/2024	UN	82,00	2.249,42	20,76	2.716,40	222.744,80
1.7	Caixa de ligação/passagem retangular, em alvenaria com blocos de concreto, exceto tampão. inclui mo, equipamentos e transporte de materiais. ref. SINAPI 99290	C.P. 1312406169690 - Composição Própria 04/2024	UN	136,00	1.575,65	20,76	1.902,75	258.774,00
1.8	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 200 ou 300 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento,	C.P. 1312405169227 - Composição Própria 04/2024	M	2.799,00	96,00	20,76	115,93	324.488,07

	rejuntaemento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92820, 93379)	- Composição Própria 04/2024						
1.9	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntaemento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92821, 93379)	C.P. 1312405169232 - Composição Própria 04/2024	M	6.556,00	113,68	20,76	137,28	900.007,68
1.10	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, escoramento, assentamento, rejuntaemento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90084, 101623, 92821, 93368)	C.P. 1312405169234 - Composição Própria 04/2024	M	1.407,00	242,73	20,76	293,12	412.419,84
1.11	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntaemento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90095, 101624, 92821, 93371,101605)	C.P. 1312406169429 - Composição Própria 04/2024	M	80,00	365,75	20,76	441,68	35.334,40
1.12	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntaemento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102276, 101624, 92824, 93379)	C.P. 1312406169457 - Composição Própria 04/2024	M	2.644,00	161,67	20,76	195,23	516.188,12
1.13	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntaemento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92824, 93369,101603)	C.P. 1312406169467 - Composição Própria 04/2024	M	1.513,00	298,63	20,76	360,63	545.633,19
1.14	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntaemento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 93373, 92824, 93373,101605)	C.P. 1312406169474 - Composição Própria 04/2024	M	80,00	415,03	20,76	501,19	40.095,20
1.15	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntaemento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90082, 101624, 92826, 93367)	C.P. 1312406169479 - Composição Própria 04/2024	M	480,00	186,84	20,76	225,63	108.302,40
1.16	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntaemento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92824, 93369,101603)	C.P. 1312406169483 - Composição Própria 04/2024	M	510,00	329,91	20,76	398,40	203.184,00
1.17	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntaemento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 93373, 92826, 93373,101605)	C.P. 1312406169487 - Composição Própria 04/2024	M	200,00	452,99	20,76	547,03	109.406,00
1.18	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntaemento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92828, 93369,101603)	C.P. 1312406169493 - Composição Própria 04/2024	M	440,00	347,19	20,76	419,27	184.478,80
1.19	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntaemento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 101624, 92828, 93373,101605)	C.P. 1312406169506 - Composição Própria 04/2024	M	400,00	492,00	20,76	594,14	237.656,00
1.20	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntaemento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte	C.P. 1312406169520 - Composição	M	60,00	384,40	20,76	464,20	27.852,00

	dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92830, 93369,101603)	Própria 04/2024						
1.21	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 101624, 92830, 93373,101605)	C.P. 1312406169522 - Composição Própria 04/2024	M	60,00	508,37	20,76	613,91	36.834,60
1.22	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92832, 93369,101603)	C.P. 1312406169525 - Composição Própria 04/2024	M	200,00	419,23	20,76	506,26	101.252,00
1.23	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 101624, 92832, 93373,101605)	C.P. 1312406169532 - Composição Própria 04/2024	M	200,00	530,90	20,76	641,11	128.222,00
1.24	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	97636 - SINAPI/SC 04/2024	M2	1.120,00	23,97	20,76	28,95	32.424,00
1.25	Retirada e recomposicao de pavimento em paralelepipedos, rejuntamento com po de pedra, para o fechamento de valas. (ref. 101817)	C.P. 131210284537 - Composição Própria 04/2024	M2	7.272,00	38,71	20,76	46,75	339.966,00
1.26	Retirada e reassentamento de bloco de concreto para piso intertravado (lajota/paver), com reaproveitamento dos blocos. ref. 101865	C.P. 131210384870 - Composição Própria 04/2024	M2	6.094,00	35,47	20,76	42,83	261.006,02
1.27	Demolição e reconstrução de calçada de concreto (ref. 94992+104789+91283)	C.P. 1312406169704 - Composição Própria 04/2024	M2	2.200,00	35,82	20,76	43,26	95.172,00
1.28	Transporte de resíduos com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (ref. SINAPI 95878)	C.P. 1312406169538 - Composição Própria 04/2024	T	21.552,60	25,04	20,76	30,24	651.750,62
1.29	Destinação final de resíduos da construção civil (reparos em drenagem)	C.P. 1312406169550 - Composição Própria 04/2024	T	21.552,60	27,82	11,10	30,91	666.190,87
1.30	Esgotamento de vala com bomba (ref. sicro 2003863)	C.P. 1312208139245 - Composição Própria 04/2024	h	42,00	21,22	20,76	25,63	1.076,46
1.31	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque (ref. sicro 5914640)	C.P. 1312208139247 - Composição Própria 04/2024	un	70,00	211,24	20,76	255,09	17.856,30
1.32	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro até 1,00m, sem substituição da tubulação. inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro e compactação. (ref. SINAPI 90084, 93368, 92828 e sicro 5914640, 5213383)	C.P. 1312208139473 - Composição Própria 04/2024	un	400,00	1.413,08	20,76	1.706,44	682.576,00
1.33	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro de 1,20m a 1,50m, sem substituição da tubulação. inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro e compactação. (ref. SINAPI 102278, 93369, 92832 e sicro 5914640 e 5213383)	C.P. 1312208139474 - Composição Própria 04/2024	un	50,00	1.843,68	20,76	2.226,43	111.321,50
1.34	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm, 10 utilizações. af_07/2019	100341 - SINAPI/SC 04/2024	M2	370,00	44,97	20,76	54,31	20.094,70
1.35	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_07/2019	100343 - SINAPI/SC 04/2024	KG	1.560,00	13,33	20,76	16,10	25.116,00
1.36	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com	100344 - SINAPI/SC	KG	3.192,00	11,79	20,76	14,24	45.454,08

	aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_07/2019	04/2024						
1.37	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_07/2019	100349 - SINAPI/SC 04/2024	M3	200,00	700,56	20,76	846,00	169.200,00
1.38	Montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada plastificada, 5 utilizações. ref SINAPI 92431	C.P. 1312406169695 - Composição Própria 04/2024	M2	370,00	96,62	20,76	116,68	43.171,60
1.39	Assentamento de grelha de concreto com argamassa, em boca de lobo. inclui material, mão de obra, equipamentos e transporte (ref. SINAPI 102994 e sicro 5914389)	C.P. 1312406169718 - Composição Própria 04/2024	UN	1.200,00	38,78	20,76	46,83	56.196,00
1.40	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94273)	C.P. 1312204132944 - Composição Própria 04/2024	M	5.452,00	23,61	20,76	28,51	155.436,52
2	GRUPO 2: UROE - SERVIÇOS DE REPAROS EM DRENAGEM - 1 (UMA) EQUIPE							5.026.133,10
2.1	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita (ref. 4915712)	C.P. 131210284551 - Composição Própria 04/2024	m³	20,00	112,90	20,76	136,34	2.726,80
2.2	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	1600404 - SICRO/SC 01/2024	m	4.000,00	9,98	20,76	12,05	48.200,00
2.3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	1600405 - SICRO/SC 01/2024	m	50,00	11,12	20,76	13,43	671,50
2.4	Boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos macicos de concreto. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais. ref. 97949	C.P. 1312405169238 - Composição Própria 04/2024	UN	400,00	842,21	20,76	1.017,05	406.820,00
2.5	Poco de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede simples, excluindo tampão. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais. ref. 99259	C.P. 1312405169239 - Composição Própria 04/2024	UN	20,00	1.341,34	20,76	1.619,80	32.396,00
2.6	Poco de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede dupla, excluindo tampão. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais. ref. SINAPI 99256	C.P. 1312406169678 - Composição Própria 04/2024	UN	54,00	2.249,42	20,76	2.716,40	146.685,60
2.7	Caixa de ligação/passagem retangular, em alvenaria com blocos de concreto, exceto tampão. inclui mo, equipamentos e transporte de materiais. ref. SINAPI 99290	C.P. 1312406169690 - Composição Própria 04/2024	UN	80,00	1.575,65	20,76	1.902,75	152.220,00
2.8	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 200 ou 300 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92820, 93379)	C.P. 1312405169227 - Composição Própria 04/2024	M	2.500,00	96,00	20,76	115,93	289.825,00
2.9	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92821, 93379)	C.P. 1312405169232 - Composição Própria 04/2024	M	2.470,00	113,68	20,76	137,28	339.081,60
2.10	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, escoramento, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90084, 101623, 92821, 93368)	C.P. 1312405169234 - Composição Própria 04/2024	M	150,00	242,73	20,76	293,12	43.968,00
2.11	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90095, 101624, 92821, 93371, 101605)	C.P. 1312406169429 - Composição Própria 04/2024	M	10,00	365,75	20,76	441,68	4.416,80
	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação,	C.P.						

2.12	escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102276, 101624, 92824, 93379)	1312406169457 - Composição Própria 04/2024	M	1.700,00	161,67	20,76	195,23	331.891,00
2.13	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92824, 93369,101603)	C.P. 1312406169467 - Composição Própria 04/2024	M	500,00	298,63	20,76	360,63	180.315,00
2.14	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 93373, 92824, 93373,101605)	C.P. 1312406169474 - Composição Própria 04/2024	M	150,00	415,03	20,76	501,19	75.178,50
2.15	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90082, 101624, 92826, 93367)	C.P. 1312406169479 - Composição Própria 04/2024	M	800,00	186,84	20,76	225,63	180.504,00
2.16	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92824, 93369,101603)	C.P. 1312406169483 - Composição Própria 04/2024	M	400,00	329,91	20,76	398,40	159.360,00
2.17	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 93373, 92826, 93373,101605)	C.P. 1312406169487 - Composição Própria 04/2024	M	200,00	452,99	20,76	547,03	109.406,00
2.18	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92828, 93369,101603)	C.P. 1312406169493 - Composição Própria 04/2024	M	500,00	347,19	20,76	419,27	209.635,00
2.19	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 101624, 92828, 93373,101605)	C.P. 1312406169506 - Composição Própria 04/2024	M	250,00	492,00	20,76	594,14	148.535,00
2.20	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92830, 93369,101603)	C.P. 1312406169520 - Composição Própria 04/2024	M	500,00	384,40	20,76	464,20	232.100,00
2.21	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 101624, 92830, 93373,101605)	C.P. 1312406169522 - Composição Própria 04/2024	M	250,00	508,37	20,76	613,91	153.477,50
2.22	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92832, 93369,101603)	C.P. 1312406169525 - Composição Própria 04/2024	M	800,00	419,23	20,76	506,26	405.008,00
2.23	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 101624, 92832, 93373,101605)	C.P. 1312406169532 - Composição Própria 04/2024	M	250,00	530,90	20,76	641,11	160.277,50

2.24	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	97636 - SINAPI/SC 04/2024	M2	2.500,00	23,97	20,76	28,95	72.375,00
2.25	Retirada e recomposicao de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com po de pedra, para o fechamento de valas. (ref. 101817)	C.P. 131210284537 - Composição Própria 04/2024	M2	100,00	38,71	20,76	46,75	4.675,00
2.26	Retirada e reassentamento de bloco de concreto para piso intertravado (lajota/paver), com reaproveitamento dos blocos. ref. 101865	C.P. 131210384870 - Composição Própria 04/2024	M2	1.000,00	35,47	20,76	42,83	42.830,00
2.27	Demolição e reconstrução de calçada de concreto (ref. 94992+104789+91283)	C.P. 1312406169704 - Composição Própria 04/2024	M2	2.500,00	35,82	20,76	43,26	108.150,00
2.28	Transporte de resíduos com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (ref. SINAPI 95878)	C.P. 1312406169538 - Composição Própria 04/2024	T	5.775,00	25,04	20,76	30,24	174.636,00
2.29	Destinação final de resíduos da construção civil (reparos em drenagem)	C.P. 1312406169550 - Composição Própria 04/2024	T	5.775,00	27,82	20,76	33,60	194.040,00
2.30	Esgotamento de vala com bomba (ref. sicro 2003863)	C.P. 1312208139245 - Composição Própria 04/2024	h	800,00	21,22	20,76	25,63	20.504,00
2.31	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque (ref. sicro 5914640)	C.P. 1312208139247 - Composição Própria 04/2024	un	20,00	211,24	20,76	255,09	5.101,80
2.32	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro até 1,00m, sem substituição da tubulação. inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro e compactação. (ref. SINAPI 90084, 93368, 92828 e sicro 5914640, 5213383)	C.P. 1312208139473 - Composição Própria 04/2024	un	120,00	1.413,08	20,76	1.706,44	204.772,80
2.33	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro de 1,20m a 1,50m, sem substituição da tubulação. inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro e compactação. (ref. SINAPI 102278, 93369, 92832 e sicro 5914640 e 5213383)	C.P. 1312208139474 - Composição Própria 04/2024	un	20,00	1.843,68	20,76	2.226,43	44.528,60
2.34	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm, 10 utilizações. af_07/2019	100341 - SINAPI/SC 04/2024	M2	350,00	44,97	20,76	54,31	19.008,50
2.35	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_07/2019	100343 - SINAPI/SC 04/2024	KG	1.500,00	13,33	20,76	16,10	24.150,00
2.36	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_07/2019	100344 - SINAPI/SC 04/2024	KG	3.100,00	11,79	20,76	14,24	44.144,00
2.37	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_07/2019	100349 - SINAPI/SC 04/2024	M3	200,00	700,56	20,76	846,00	169.200,00
2.38	Montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada plastificada, 5 utilizações. ref SINAPI 92431	C.P. 1312406169695 - Composição Própria 04/2024	M2	370,00	96,62	20,76	116,68	43.171,60
2.39	Assentamento de grelha de concreto com argamassa, em boca de lobo. inclui material, mão de obra, equipamentos e transporte (ref. SINAPI 102994 e sicro 5914389)	C.P. 1312406169718 - Composição Própria 04/2024	UN	900,00	38,78	20,76	46,83	42.147,00
3	GRUPO 3: URSO - SERVIÇOS DE REPAROS EM DRENAGEM - 2 (DUAS) EQUIPES							7.238.453,48
3.1	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita (ref. 4915712)	C.P. 131210284551 - Composição Própria 04/2024	m³	70,00	112,90	20,76	136,34	9.543,80
3.2	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	1600404 - SICRO/SC 01/2024	m	7.000,00	9,98	20,76	12,05	84.350,00

3.3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	1600405 - SICRO/SC 01/2024	m	400,00	11,12	20,76	13,43	5.372,00
3.4	Boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos macicos de concreto. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais. ref. 97949	C.P. 1312405169238 - Composição Própria 04/2024	UN	300,00	842,21	20,76	1.017,05	305.115,00
3.5	Poco de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede simples, excluindo tampão. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais. ref. 99259	C.P. 1312405169239 - Composição Própria 04/2024	UN	100,00	1.341,34	20,76	1.619,80	161.980,00
3.6	Poco de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede dupla, excluindo tampão. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais. ref. SINAPI 99256	C.P. 1312406169678 - Composição Própria 04/2024	UN	200,00	2.249,42	20,76	2.716,40	543.280,00
3.7	Caixa de ligação/passagem retangular, em alvenaria com blocos de concreto, exceto tampão. inclui mo, equipamentos e transporte de materiais. ref. SINAPI 99290	C.P. 1312406169690 - Composição Própria 04/2024	UN	100,00	1.575,65	20,76	1.902,75	190.275,00
3.8	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 200 ou 300 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92820, 93379)	C.P. 1312405169227 - Composição Própria 04/2024	M	2.000,00	96,00	20,76	115,93	231.860,00
3.9	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92821, 93379)	C.P. 1312405169232 - Composição Própria 04/2024	M	4.000,00	113,68	20,76	137,28	549.120,00
3.10	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, escoramento, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90084, 101623, 92821, 93368)	C.P. 1312405169234 - Composição Própria 04/2024	M	500,00	242,73	20,76	293,12	146.560,00
3.11	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90095, 101624, 92821, 93371, 101605)	C.P. 1312406169429 - Composição Própria 04/2024	M	100,00	365,75	20,76	441,68	44.168,00
3.12	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102276, 101624, 92824, 93379)	C.P. 1312406169457 - Composição Própria 04/2024	M	900,00	161,67	20,76	195,23	175.707,00
3.13	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92824, 93369, 101603)	C.P. 1312406169467 - Composição Própria 04/2024	M	350,00	298,63	20,76	360,63	126.220,50
3.14	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 93373, 92824, 93373, 101605)	C.P. 1312406169474 - Composição Própria 04/2024	M	100,00	415,03	20,76	501,19	50.119,00
3.15	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90082, 101624, 92826, 93367)	C.P. 1312406169479 - Composição Própria 04/2024	M	350,00	186,84	20,76	225,63	78.970,50
3.16	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92824, 93369, 101603)	C.P. 1312406169483 - Composição Própria 04/2024	M	1.500,00	329,91	20,76	398,40	597.600,00

3.17	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 93373, 92826, 93373,101605)	C.P. 1312406169487 - Composição Própria 04/2024	M	300,00	452,99	20,76	547,03	164.109,00
3.18	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92828, 93369,101603)	C.P. 1312406169493 - Composição Própria 04/2024	M	550,00	347,19	20,76	419,27	230.598,50
3.19	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 101624, 92828, 93373,101605)	C.P. 1312406169506 - Composição Própria 04/2024	M	300,00	492,00	20,76	594,14	178.242,00
3.20	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92830, 93369,101603)	C.P. 1312406169520 - Composição Própria 04/2024	M	450,00	384,40	20,76	464,20	208.890,00
3.21	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 101624, 92830, 93373,101605)	C.P. 1312406169522 - Composição Própria 04/2024	M	500,00	508,37	20,76	613,91	306.955,00
3.22	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92832, 93369,101603)	C.P. 1312406169525 - Composição Própria 04/2024	M	400,00	419,23	20,76	506,26	202.504,00
3.23	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 101624, 92832, 93373,101605)	C.P. 1312406169532 - Composição Própria 04/2024	M	50,00	530,90	20,76	641,11	32.055,50
3.24	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	97636 - SINAPI/SC 04/2024	M2	2.500,00	23,97	20,76	28,95	72.375,00
3.25	Retirada e recomposicao de pavimento em paralelepipedos, rejuntamento com po de pedra, para o fechamento de valas. (ref. 101817)	C.P. 131210284537 - Composição Própria 04/2024	M2	4.000,00	38,71	20,76	46,75	187.000,00
3.26	Retirada e reassentamento de bloco de concreto para piso intertravado (lajota/paver), com reaproveitamento dos blocos. ref. 101865	C.P. 131210384870 - Composição Própria 04/2024	M2	2.500,00	35,47	20,76	42,83	107.075,00
3.27	Demolição e reconstrução de calçada de concreto (ref. 94992+104789+91283)	C.P. 1312406169704 - Composição Própria 04/2024	M2	2.500,00	35,82	20,76	43,26	108.150,00
3.28	Transporte de resíduos com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (ref. SINAPI 95878)	C.P. 1312406169538 - Composição Própria 04/2024	T	16.000,00	25,04	20,76	30,24	483.840,00
3.29	Destinação final de resíduos da construção civil (reparos em drenagem)	C.P. 1312406169550 - Composição Própria 04/2024	T	16.000,00	27,82	20,76	33,60	537.600,00
3.30	Esgotamento de vala com bomba (ref. sicro 2003863)	C.P. 1312208139245 - Composição	h	240,00	21,22	20,76	25,63	6.151,20



		Própria 04/2024						
3.31	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque (ref. sicro 5914640)	C.P. 1312208139247 - Composição Própria 04/2024	un	60,00	211,24	20,76	255,09	15.305,40
3.32	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro até 1,00m, sem substituição da tubulação. inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro e compactação. (ref. SINAPI 90084, 93368, 92828 e sicro 5914640, 5213383)	C.P. 1312208139473 - Composição Própria 04/2024	un	400,00	1.413,08	20,76	1.706,44	682.576,00
3.33	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro de 1,20m a 1,50m, sem substituição da tubulação. inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro e compactação. (ref. SINAPI 102278, 93369, 92832 e sicro 5914640 e 5213383)	C.P. 1312208139474 - Composição Própria 04/2024	un	30,00	1.843,68	20,76	2.226,43	66.792,90
3.34	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm, 10 utilizações. af_07/2019	100341 - SINAPI/SC 04/2024	M2	370,00	44,97	20,76	54,31	20.094,70
3.35	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_07/2019	100343 - SINAPI/SC 04/2024	KG	1.560,00	13,33	20,76	16,10	25.116,00
3.36	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_07/2019	100344 - SINAPI/SC 04/2024	KG	3.192,00	11,79	20,76	14,24	45.454,08
3.37	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_07/2019	100349 - SINAPI/SC 04/2024	M3	200,00	700,56	20,76	846,00	169.200,00
3.38	Montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada plastificada, 5 utilizações. ref SINAPI 92431	C.P. 1312406169695 - Composição Própria 04/2024	M2	370,00	96,62	20,76	116,68	43.171,60
3.39	Assentamento de grelha de concreto com argamassa, em boca de lobo. inclui material, mão de obra, equipamentos e transporte (ref. SINAPI 102994 e sicro 5914389)	C.P. 1312406169718 - Composição Própria 04/2024	UN	960,00	38,78	20,76	46,83	44.956,80
4	GRUPO 4: URSE - SERVIÇOS DE REPAROS EM DRENAGEM - 2 (DUAS) EQUIPES							9.304.194,98
4.1	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita (ref. 4915712)	C.P. 131210284551 - Composição Própria 04/2024	m³	30,00	112,90	20,76	136,34	4.090,20
4.2	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	1600404 - SICRO/SC 01/2024	m	4.000,00	9,98	20,76	12,05	48.200,00
4.3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	1600405 - SICRO/SC 01/2024	m	50,00	11,12	20,76	13,43	671,50
4.4	Boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos macicos de concreto. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais. ref. 97949	C.P. 1312405169238 - Composição Própria 04/2024	UN	700,00	842,21	20,76	1.017,05	711.935,00
4.5	Poco de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede simples, excluindo tampão. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais. ref. 99259	C.P. 1312405169239 - Composição Própria 04/2024	UN	50,00	1.341,34	20,76	1.619,80	80.990,00
4.6	Poco de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede dupla, excluindo tampão. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais. ref. SINAPI 99256	C.P. 1312406169678 - Composição Própria 04/2024	UN	50,00	2.249,42	20,76	2.716,40	135.820,00
4.7	Caixa de ligação/passagem retangular, em alvenaria com blocos de concreto, exceto tampão. inclui mo, equipamentos e transporte de materiais. ref. SINAPI 99290	C.P. 1312406169690 - Composição Própria 04/2024	UN	100,00	1.575,65	20,76	1.902,75	190.275,00
4.8	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 200 ou 300 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92820, 93379)	C.P. 1312405169227 - Composição Própria 04/2024	M	5.000,00	96,00	20,76	115,93	579.650,00
	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro	~ ~						

4.9	de 400 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92821, 93379)	C.P. 1312405169232 - Composição Própria 04/2024	M	8.000,00	113,68	20,76	137,28	1.098.240,00
4.10	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, escoramento, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90084, 101623, 92821, 93368)	C.P. 1312405169234 - Composição Própria 04/2024	M	800,00	242,73	20,76	293,12	234.496,00
4.11	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90095, 101624, 92821, 93371,101605)	C.P. 1312406169429 - Composição Própria 04/2024	M	50,00	365,75	20,76	441,68	22.084,00
4.12	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102276, 101624, 92824, 93379)	C.P. 1312406169457 - Composição Própria 04/2024	M	6.000,00	161,67	20,76	195,23	1.171.380,00
4.13	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92824, 93369,101603)	C.P. 1312406169467 - Composição Própria 04/2024	M	800,00	298,63	20,76	360,63	288.504,00
4.14	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 93373, 92824, 93373,101605)	C.P. 1312406169474 - Composição Própria 04/2024	M	50,00	415,03	20,76	501,19	25.059,50
4.15	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90082, 101624, 92826, 93367)	C.P. 1312406169479 - Composição Própria 04/2024	M	2.000,00	186,84	20,76	225,63	451.260,00
4.16	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92824, 93369,101603)	C.P. 1312406169483 - Composição Própria 04/2024	M	100,00	329,91	20,76	398,40	39.840,00
4.17	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 93373, 92826, 93373,101605)	C.P. 1312406169487 - Composição Própria 04/2024	M	50,00	452,99	20,76	547,03	27.351,50
4.18	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92828, 93369,101603)	C.P. 1312406169493 - Composição Própria 04/2024	M	2.000,00	347,19	20,76	419,27	838.540,00
4.19	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 101624, 92828, 93373,101605)	C.P. 1312406169506 - Composição Própria 04/2024	M	100,00	492,00	20,76	594,14	59.414,00
4.20	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92830, 93369,101603)	C.P. 1312406169520 - Composição Própria 04/2024	M	800,00	384,40	20,76	464,20	371.360,00
	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro							

4.21	de 1200 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 101624, 92830, 93373,101605)	C.P. 1312406169522 - Composição Própria 04/2024	M	30,00	508,37	20,76	613,91	18.417,30
4.22	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92832, 93369,101603)	C.P. 1312406169525 - Composição Própria 04/2024	M	300,00	419,23	20,76	506,26	151.878,00
4.23	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 101624, 92832, 93373,101605)	C.P. 1312406169532 - Composição Própria 04/2024	M	30,00	530,90	20,76	641,11	19.233,30
4.24	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	97636 - SINAPI/SC 04/2024	M2	3.500,00	23,97	20,76	28,95	101.325,00
4.25	Retirada e recomposicao de pavimento em paralelepipedos, rejuntamento com po de pedra, para o fechamento de valas. (ref. 101817)	C.P. 131210284537 - Composição Própria 04/2024	M2	700,00	38,71	20,76	46,75	32.725,00
4.26	Retirada e reassentamento de bloco de concreto para piso intertravado (lajota/paver), com reaproveitamento dos blocos. ref. 101865	C.P. 131210384870 - Composição Própria 04/2024	M2	5.000,00	35,47	20,76	42,83	214.150,00
4.27	Demolição e reconstrução de calçada de concreto (ref. 94992+104789+91283)	C.P. 1312406169704 - Composição Própria 04/2024	M2	3.000,00	35,82	20,76	43,26	129.780,00
4.28	Transporte de resíduos com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (ref. SINAPI 95878)	C.P. 1312406169538 - Composição Própria 04/2024	T	7.000,00	25,04	20,76	30,24	211.680,00
4.29	Destinação final de resíduos da construção civil (reparos em drenagem)	C.P. 1312406169550 - Composição Própria 04/2024	T	7.000,00	27,82	20,76	33,60	235.200,00
4.30	Esgotamento de vala com bomba (ref. sicro 2003863)	C.P. 1312208139245 - Composição Própria 04/2024	h	800,00	21,22	20,76	25,63	20.504,00
4.31	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque (ref. sicro 5914640)	C.P. 1312208139247 - Composição Própria 04/2024	un	40,00	211,24	20,76	255,09	10.203,60
4.32	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro até 1,00m, sem substituição da tubulação. inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro e compactação. (ref. SINAPI 90084, 93368, 92828 e sicro 5914640, 5213383)	C.P. 1312208139473 - Composição Própria 04/2024	un	800,00	1.413,08	20,76	1.706,44	1.365.152,00
4.33	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro de 1,20m a 1,50m, sem substituição da tubulação. inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro e compactação. (ref. SINAPI 102278, 93369, 92832 e sicro 5914640 e 5213383)	C.P. 1312208139474 - Composição Própria 04/2024	un	30,00	1.843,68	20,76	2.226,43	66.792,90
4.34	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm, 10 utilizações. af_07/2019	100341 - SINAPI/SC 04/2024	M2	370,00	44,97	20,76	54,31	20.094,70
4.35	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_07/2019	100343 - SINAPI/SC 04/2024	KG	1.560,00	13,33	20,76	16,10	25.116,00
4.36	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_07/2019	100344 - SINAPI/SC 04/2024	KG	3.192,00	11,79	20,76	14,24	45.454,08
4.37	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba -	100349 - SINAPI/SC	M3	200,00	700,56	20,76	846,00	169.200,00

	lançamento, adensamento e acabamento. at_07/2019	04/2024						
4.38	Montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada plastificada, 5 utilizações. ref SINAPI 92431	C.P. 1312406169695 - Composição Própria 04/2024	M2	370,00	96,62	20,76	116,68	43.171,60
4.39	Assentamento de grelha de concreto com argamassa, em boca de lobo. inclui material, mão de obra, equipamentos e transporte (ref. SINAPI 102994 e sicro 5914389)	C.P. 1312406169718 - Composição Própria 04/2024	UN	960,00	38,78	20,76	46,83	44.956,80
5	GRUPO 5: URP - SERVIÇOS DE REPAROS EM DRENAGEM - 2 (DUAS) EQUIPES							7.712.781,78
5.1	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita (ref. 4915712)	C.P. 131210284551 - Composição Própria 04/2024	m³	20,00	112,90	20,76	136,34	2.726,80
5.2	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	1600404 - SICRO/SC 01/2024	m	2.000,00	9,98	20,76	12,05	24.100,00
5.3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	1600405 - SICRO/SC 01/2024	m	50,00	11,12	20,76	13,43	671,50
5.4	Boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos macios de concreto. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais. ref. 97949	C.P. 1312405169238 - Composição Própria 04/2024	UN	500,00	842,21	20,76	1.017,05	508.525,00
5.5	Poco de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede simples, excluindo tampão. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais. ref. 99259	C.P. 1312405169239 - Composição Própria 04/2024	UN	15,00	1.341,34	20,76	1.619,80	24.297,00
5.6	Poco de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede dupla, excluindo tampão. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais. ref. SINAPI 99256	C.P. 1312406169678 - Composição Própria 04/2024	UN	50,00	2.249,42	20,76	2.716,40	135.820,00
5.7	Caixa de ligação/passagem retangular, em alvenaria com blocos de concreto, exceto tampão. inclui mo, equipamentos e transporte de materiais. ref. SINAPI 99290	C.P. 1312406169690 - Composição Própria 04/2024	UN	80,00	1.575,65	20,76	1.902,75	152.220,00
5.8	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 200 ou 300 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92820, 93379)	C.P. 1312405169227 - Composição Própria 04/2024	M	3.000,00	96,00	20,76	115,93	347.790,00
5.9	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92821, 93379)	C.P. 1312405169232 - Composição Própria 04/2024	M	4.000,00	113,68	20,76	137,28	549.120,00
5.10	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, escoramento, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90084, 101623, 92821, 93368)	C.P. 1312405169234 - Composição Própria 04/2024	M	800,00	242,73	20,76	293,12	234.496,00
5.11	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90095, 101624, 92821, 93371, 101605)	C.P. 1312406169429 - Composição Própria 04/2024	M	20,00	365,75	20,76	441,68	8.833,60
5.12	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102276, 101624, 92824, 93379)	C.P. 1312406169457 - Composição Própria 04/2024	M	2.000,00	161,67	20,76	195,23	390.460,00
5.13	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063,	C.P. 1312406169467 - Composição Própria 04/2024	M	1.300,00	298,63	20,76	360,63	468.819,00

	102278, 101624, 92824, 93369,101603)							
5.14	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 93373, 92824, 93373,101605)	C.P. 1312406169474 - Composição Própria 04/2024	M	100,00	415,03	20,76	501,19	50.119,00
5.15	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90082, 101624, 92826, 93367)	C.P. 1312406169479 - Composição Própria 04/2024	M	350,00	186,84	20,76	225,63	78.970,50
5.16	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92824, 93369,101603)	C.P. 1312406169483 - Composição Própria 04/2024	M	1.500,00	329,91	20,76	398,40	597.600,00
5.17	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 93373, 92826, 93373,101605)	C.P. 1312406169487 - Composição Própria 04/2024	M	300,00	452,99	20,76	547,03	164.109,00
5.18	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92828, 93369,101603)	C.P. 1312406169493 - Composição Própria 04/2024	M	2.000,00	347,19	20,76	419,27	838.540,00
5.19	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 101624, 92828, 93373,101605)	C.P. 1312406169506 - Composição Própria 04/2024	M	300,00	492,00	20,76	594,14	178.242,00
5.20	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92830, 93369,101603)	C.P. 1312406169520 - Composição Própria 04/2024	M	800,00	384,40	20,76	464,20	371.360,00
5.21	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 101624, 92830, 93373,101605)	C.P. 1312406169522 - Composição Própria 04/2024	M	500,00	508,37	20,76	613,91	306.955,00
5.22	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92832, 93369,101603)	C.P. 1312406169525 - Composição Própria 04/2024	M	400,00	419,23	20,76	506,26	202.504,00
5.23	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 101624, 92832, 93373,101605)	C.P. 1312406169532 - Composição Própria 04/2024	M	50,00	530,90	20,76	641,11	32.055,50
5.24	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	97636 - SINAPI/SC 04/2024	M2	2.500,00	23,97	20,76	28,95	72.375,00
5.25	Retirada e recomposicao de pavimento em paralelepipedos, rejuntamento com po de pedra, para o fechamento de valas. (ref. 101817)	C.P. 131210284537 - Composição Própria 04/2024	M2	4.000,00	38,71	20,76	46,75	187.000,00
	Retirada e reassentamento de bloco de concreto para piso	C.P. -----						

5.26	intertravado (lajota/paver), com reaproveitamento dos blocos. ref. 101865	131210384870 - Composição Própria 04/2024	M2	2.500,00	35,47	20,76	42,83	107.075,00
5.27	Demolição e reconstrução de calçada de concreto (ref. 94992+104789+91283)	C.P. 1312406169704 - Composição Própria 04/2024	M2	2.500,00	35,82	20,76	43,26	108.150,00
5.28	Transporte de resíduos com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (ref. SINAPI 95878)	C.P. 1312406169538 - Composição Própria 04/2024	T	7.000,00	25,04	20,76	30,24	211.680,00
5.29	Destinação final de resíduos da construção civil (reparos em drenagem)	C.P. 1312406169550 - Composição Própria 04/2024	T	7.000,00	27,82	20,76	33,60	235.200,00
5.30	Esgotamento de vala com bomba (ref. sicro 2003863)	C.P. 1312208139245 - Composição Própria 04/2024	h	800,00	21,22	20,76	25,63	20.504,00
5.31	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque (ref. sicro 5914640)	C.P. 1312208139247 - Composição Própria 04/2024	un	20,00	211,24	20,76	255,09	5.101,80
5.32	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro até 1,00m, sem substituição da tubulação. inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro e compactação. (ref. SINAPI 90084, 93368, 92828 e sicro 5914640, 5213383)	C.P. 1312208139473 - Composição Própria 04/2024	un	400,00	1.413,08	20,76	1.706,44	682.576,00
5.33	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro de 1,20m a 1,50m, sem substituição da tubulação. inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro e compactação. (ref. SINAPI 102278, 93369, 92832 e sicro 5914640 e 5213383)	C.P. 1312208139474 - Composição Própria 04/2024	un	30,00	1.843,68	20,76	2.226,43	66.792,90
5.34	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm, 10 utilizações. af_07/2019	100341 - SINAPI/SC 04/2024	M2	370,00	44,97	20,76	54,31	20.094,70
5.35	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_07/2019	100343 - SINAPI/SC 04/2024	KG	1.560,00	13,33	20,76	16,10	25.116,00
5.36	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_07/2019	100344 - SINAPI/SC 04/2024	KG	3.192,00	11,79	20,76	14,24	45.454,08
5.37	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_07/2019	100349 - SINAPI/SC 04/2024	M3	200,00	700,56	20,76	846,00	169.200,00
5.38	Montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada plastificada, 5 utilizações. ref SINAPI 92431	C.P. 1312406169695 - Composição Própria 04/2024	M2	370,00	96,62	20,76	116,68	43.171,60
5.39	Assentamento de grelha de concreto com argamassa, em boca de lobo. inclui material, mão de obra, equipamentos e transporte (ref. SINAPI 102994 e sicro 5914389)	C.P. 1312406169718 - Composição Própria 04/2024	UN	960,00	38,78	20,76	46,83	44.956,80
6	GRUPO 6: URCN - SERVIÇOS DE REPAROS EM DRENAGEM - 4 (QUATRO) EQUIPES							10.634.865,08
6.1	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita (ref. 4915712)	C.P. 131210284551 - Composição Própria 04/2024	m³	15,00	112,90	20,76	136,34	2.045,10
6.2	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	1600404 - SICRO/SC 01/2024	m	17.280,00	9,98	20,76	12,05	208.224,00
6.3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	1600405 - SICRO/SC 01/2024	m	50,00	11,12	20,76	13,43	671,50
6.4	Boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos macios de concreto. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais. ref. 97949	C.P. 1312405169238 - Composição Própria 04/2024	UN	640,00	842,21	20,76	1.017,05	650.912,00
	Poco de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em	C.P.						

6.5	alvenaria com blocos de concreto, parede simples, excluindo tampão. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais. ref. 99259	1312405169239 - Composição Própria 04/2024	UN	280,00	1.341,34	20,76	1.619,80	453.544,00
6.6	Poco de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede dupla, excluindo tampão. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais. ref. SINAPI 99256	C.P. 1312406169678 - Composição Própria 04/2024	UN	120,00	2.249,42	20,76	2.716,40	325.968,00
6.7	Caixa de ligação/passagem retangular, em alvenaria com blocos de concreto, exceto tampão. inclui mo, equipamentos e transporte de materiais. ref. SINAPI 99290	C.P. 1312406169690 - Composição Própria 04/2024	UN	300,00	1.575,65	20,76	1.902,75	570.825,00
6.8	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 200 ou 300 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92820, 93379)	C.P. 1312405169227 - Composição Própria 04/2024	M	10.000,00	96,00	20,76	115,93	1.159.300,00
6.9	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92821, 93379)	C.P. 1312405169232 - Composição Própria 04/2024	M	10.000,00	113,68	20,76	137,28	1.372.800,00
6.10	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, escoramento, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90084, 101623, 92821, 93368)	C.P. 1312405169234 - Composição Própria 04/2024	M	6.000,00	242,73	20,76	293,12	1.758.720,00
6.11	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90095, 101624, 92821, 93371, 101605)	C.P. 1312406169429 - Composição Própria 04/2024	M	200,00	365,75	20,76	441,68	88.336,00
6.12	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102276, 101624, 92824, 93379)	C.P. 1312406169457 - Composição Própria 04/2024	M	2.000,00	161,67	20,76	195,23	390.460,00
6.13	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92824, 93369, 101603)	C.P. 1312406169467 - Composição Própria 04/2024	M	250,00	298,63	20,76	360,63	90.157,50
6.14	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 93373, 92824, 93373, 101605)	C.P. 1312406169474 - Composição Própria 04/2024	M	50,00	415,03	20,76	501,19	25.059,50
6.15	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90082, 101624, 92826, 93367)	C.P. 1312406169479 - Composição Própria 04/2024	M	100,00	186,84	20,76	225,63	22.563,00
6.16	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92824, 93369, 101603)	C.P. 1312406169483 - Composição Própria 04/2024	M	100,00	329,91	20,76	398,40	39.840,00
6.17	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 93373, 92826, 93373, 101605)	C.P. 1312406169487 - Composição Própria 04/2024	M	100,00	452,99	20,76	547,03	54.703,00
	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação,	C.P.						

6.18	escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92828, 93369,101603)	1312406169493 - Composição Própria 04/2024	M	80,00	347,19	20,76	419,27	33.541,60
6.19	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 101624, 92828, 93373,101605)	C.P. 1312406169506 - Composição Própria 04/2024	M	40,00	492,00	20,76	594,14	23.765,60
6.20	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92830, 93369,101603)	C.P. 1312406169520 - Composição Própria 04/2024	M	80,00	384,40	20,76	464,20	37.136,00
6.21	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 101624, 92830, 93373,101605)	C.P. 1312406169522 - Composição Própria 04/2024	M	40,00	508,37	20,76	613,91	24.556,40
6.22	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92832, 93369,101603)	C.P. 1312406169525 - Composição Própria 04/2024	M	20,00	419,23	20,76	506,26	10.125,20
6.23	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 101624, 92832, 93373,101605)	C.P. 1312406169532 - Composição Própria 04/2024	M	10,00	530,90	20,76	641,11	6.411,10
6.24	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	97636 - SINAPI/SC 04/2024	M2	18.000,00	23,97	20,76	28,95	521.100,00
6.25	Retirada e recomposicao de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com po de pedra, para o fechamento de valas. (ref. 101817)	C.P. 131210284537 - Composição Própria 04/2024	M2	4.000,00	38,71	20,76	46,75	187.000,00
6.26	Retirada e reassentamento de bloco de concreto para piso intertravado (lajota/paver), com reaproveitamento dos blocos. ref. 101865	C.P. 131210384870 - Composição Própria 04/2024	M2	5.000,00	35,47	20,76	42,83	214.150,00
6.27	Demolição e reconstrução de calçada de concreto (ref. 94992+104789+91283)	C.P. 1312406169704 - Composição Própria 04/2024	M2	2.500,00	35,82	20,76	43,26	108.150,00
6.28	Transporte de resíduos com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (ref. SINAPI 95878)	C.P. 1312406169538 - Composição Própria 04/2024	T	16.000,00	25,04	20,76	30,24	483.840,00
6.29	Destinação final de resíduos da construção civil (reparos em drenagem)	C.P. 1312406169550 - Composição Própria 04/2024	T	16.000,00	27,82	20,76	33,60	537.600,00
6.30	Esgotamento de vala com bomba (ref. sicro 2003863)	C.P. 1312208139245 - Composição Própria 04/2024	h	100,00	21,22	20,76	25,63	2.563,00
6.31	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque (ref. sicro 5914640)	C.P. 1312208139247 - Composição Própria 04/2024	un	12,00	211,24	20,76	255,09	3.061,08
6.32	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro até 1,00m, sem substituição da tubulação. inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro e compactação. (ref.	C.P. 1312208139473 - Composição	un	500,00	1.413,08	20,76	1.706,44	853.220,00



	SINAPI 90084, 93368, 92828 e sicro 5914640, 5213383)	Própria 04/2024						
6.33	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro de 1,20m a 1,50m, sem substituição da tubulação. inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro e compactação. (ref. SINAPI 102278, 93369, 92832 e sicro 5914640 e 5213383)	C.P. 1312208139474 - Composição Própria 04/2024	un	50,00	1.843,68	20,76	2.226,43	111.321,50
6.34	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm, 10 utilizações. af_07/2019	100341 - SINAPI/SC 04/2024	M2	100,00	44,97	20,76	54,31	5.431,00
6.35	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_07/2019	100343 - SINAPI/SC 04/2024	KG	450,00	13,33	20,76	16,10	7.245,00
6.36	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_07/2019	100344 - SINAPI/SC 04/2024	KG	925,00	11,79	20,76	14,24	13.172,00
6.37	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_07/2019	100349 - SINAPI/SC 04/2024	M3	60,00	700,56	20,76	846,00	50.760,00
6.38	Montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada plastificada, 5 utilizações. ref SINAPI 92431	C.P. 1312406169695 - Composição Própria 04/2024	M2	100,00	96,62	20,76	116,68	11.668,00
6.39	Assentamento de grelha de concreto com argamassa, em boca de lobo. inclui material, mão de obra, equipamentos e transporte (ref. SINAPI 102994 e sicro 5914389)	C.P. 1312406169718 - Composição Própria 04/2024	UN	1.300,00	38,78	20,76	46,83	60.879,00
6.40	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94273)	C.P. 1312204132944 - Composição Própria 04/2024	M	4.000,00	23,61	20,76	28,51	114.040,00
7	GRUPO 7: URNE - SERVIÇOS DE REPAROS EM DRENAGEM - 2 (DUAS) EQUIPES							9.206.579,38
7.1	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita (ref. 4915712)	C.P. 131210284551 - Composição Própria 04/2024	m³	20,00	112,90	20,76	136,34	2.726,80
7.2	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	1600404 - SICRO/SC 01/2024	m	4.000,00	9,98	20,76	12,05	48.200,00
7.3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	1600405 - SICRO/SC 01/2024	m	200,00	11,12	20,76	13,43	2.686,00
7.4	Boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos macicos de concreto. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais. ref. 97949	C.P. 1312405169238 - Composição Própria 04/2024	UN	500,00	842,21	20,76	1.017,05	508.525,00
7.5	Poco de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede simples, excluindo tampão. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais. ref. 99259	C.P. 1312405169239 - Composição Própria 04/2024	UN	200,00	1.341,34	20,76	1.619,80	323.960,00
7.6	Poco de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede dupla, excluindo tampão. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais. ref. SINAPI 99256	C.P. 1312406169678 - Composição Própria 04/2024	UN	200,00	2.249,42	20,76	2.716,40	543.280,00
7.7	Caixa de ligação/passagem retangular, em alvenaria com blocos de concreto, exceto tampão. inclui mo, equipamentos e transporte de materiais. ref. SINAPI 99290	C.P. 1312406169690 - Composição Própria 04/2024	UN	800,00	1.575,65	20,76	1.902,75	1.522.200,00
7.8	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 200 ou 300 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92820, 93379)	C.P. 1312405169227 - Composição Própria 04/2024	M	4.000,00	96,00	20,76	115,93	463.720,00
7.9	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92821, 93379)	C.P. 1312405169232 - Composição Própria 04/2024	M	2.000,00	113,68	20,76	137,28	274.560,00

7.10	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, escoramento, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90084, 101623, 92821, 93368)	C.P. 1312405169234 - Composição Própria 04/2024	M	2.000,00	242,73	20,76	293,12	586.240,00
7.11	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90095, 101624, 92821, 93371,101605)	C.P. 1312406169429 - Composição Própria 04/2024	M	300,00	365,75	20,76	441,68	132.504,00
7.12	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102276, 101624, 92824, 93379)	C.P. 1312406169457 - Composição Própria 04/2024	M	2.500,00	161,67	20,76	195,23	488.075,00
7.13	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92824, 93369,101603)	C.P. 1312406169467 - Composição Própria 04/2024	M	2.500,00	298,63	20,76	360,63	901.575,00
7.14	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 93373, 92824, 93373,101605)	C.P. 1312406169474 - Composição Própria 04/2024	M	300,00	415,03	20,76	501,19	150.357,00
7.15	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90082, 101624, 92826, 93367)	C.P. 1312406169479 - Composição Própria 04/2024	M	600,00	186,84	20,76	225,63	135.378,00
7.16	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92824, 93369,101603)	C.P. 1312406169483 - Composição Própria 04/2024	M	1.200,00	329,91	20,76	398,40	478.080,00
7.17	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 93373, 92826, 93373,101605)	C.P. 1312406169487 - Composição Própria 04/2024	M	200,00	452,99	20,76	547,03	109.406,00
7.18	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92828, 93369,101603)	C.P. 1312406169493 - Composição Própria 04/2024	M	600,00	347,19	20,76	419,27	251.562,00
7.19	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 101624, 92828, 93373,101605)	C.P. 1312406169506 - Composição Própria 04/2024	M	200,00	492,00	20,76	594,14	118.828,00
7.20	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92830, 93369,101603)	C.P. 1312406169520 - Composição Própria 04/2024	M	200,00	384,40	20,76	464,20	92.840,00
7.21	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 101624, 92830, 93369,101603)	C.P. 1312406169522 - Composição Própria 04/2024	M	100,00	508,37	20,76	613,91	61.391,00

	101624, 92830, 93373,101605)							
7.22	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92832, 93369,101603)	C.P. 1312406169525 - Composição Própria 04/2024	M	100,00	419,23	20,76	506,26	50.626,00
7.23	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 101624, 92832, 93373,101605)	C.P. 1312406169532 - Composição Própria 04/2024	M	100,00	530,90	20,76	641,11	64.111,00
7.24	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	97636 - SINAPI/SC 04/2024	M2	1.600,00	23,97	20,76	28,95	46.320,00
7.25	Retirada e recomposicao de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com po de pedra, para o fechamento de valas. (ref. 101817)	C.P. 131210284537 - Composição Própria 04/2024	M2	1.000,00	38,71	20,76	46,75	46.750,00
7.26	Retirada e reassentamento de bloco de concreto para piso intertravado (lajota/paver), com reaproveitamento dos blocos. ref. 101865	C.P. 131210384870 - Composição Própria 04/2024	M2	1.600,00	35,47	20,76	42,83	68.528,00
7.27	Demolição e reconstrução de calçada de concreto (ref. 94992+104789+91283)	C.P. 1312406169704 - Composição Própria 04/2024	M2	1.600,00	35,82	20,76	43,26	69.216,00
7.28	Transporte de resíduos com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (ref. SINAPI 95878)	C.P. 1312406169538 - Composição Própria 04/2024	T	8.000,00	25,04	20,76	30,24	241.920,00
7.29	Destinação final de resíduos da construção civil (reparos em drenagem)	C.P. 1312406169550 - Composição Própria 04/2024	T	4.000,00	27,82	20,76	33,60	134.400,00
7.30	Esgotamento de vala com bomba (ref. sicro 2003863)	C.P. 1312208139245 - Composição Própria 04/2024	h	200,00	21,22	20,76	25,63	5.126,00
7.31	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque (ref. sicro 5914640)	C.P. 1312208139247 - Composição Própria 04/2024	un	12,00	211,24	20,76	255,09	3.061,08
7.32	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro até 1,00m, sem substituição da tubulação. inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro e compactação. (ref. SINAPI 90084, 93368, 92828 e sicro 5914640, 5213383)	C.P. 1312208139473 - Composição Própria 04/2024	un	600,00	1.413,08	20,76	1.706,44	1.023.864,00
7.33	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro de 1,20m a 1,50m, sem substituição da tubulação. inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro e compactação. (ref. SINAPI 102278, 93369, 92832 e sicro 5914640 e 5213383)	C.P. 1312208139474 - Composição Própria 04/2024	un	50,00	1.843,68	20,76	2.226,43	111.321,50
7.34	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm, 10 utilizações. af_07/2019	100341 - SINAPI/SC 04/2024	M2	200,00	44,97	20,76	54,31	10.862,00
7.35	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_07/2019	100343 - SINAPI/SC 04/2024	KG	600,00	13,33	20,76	16,10	9.660,00
7.36	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_07/2019	100344 - SINAPI/SC 04/2024	KG	1.200,00	11,79	20,76	14,24	17.088,00
7.37	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_07/2019	100349 - SINAPI/SC 04/2024	M3	60,00	700,56	20,76	846,00	50.760,00
7.38	Montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada plastificada, 5 utilizações. ref SINAPI 92431	C.P. 1312406169695 - Composição	M2	100,00	96,62	20,76	116,68	11.668,00

		Própria 04/2024						
7.39	Assentamento de grelha de concreto com argamassa, em boca de lobo. inclui material, mão de obra, equipamentos e transporte (ref. SINAPI 102994 e sicro 5914389)	C.P. 1312406169718 - Composição Própria 04/2024	UN	600,00	38,78	20,76	46,83	28.098,00
7.40	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94273)	C.P. 1312204132944 - Composição Própria 04/2024	M	600,00	23,61	20,76	28,51	17.106,00
8	GRUPO 8: URS - SERVIÇOS DE REPAROS EM DRENAGEM - 2 (DUAS) EQUIPES							10.542.185,61
8.1	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita (ref. 4915712)	C.P. 131210284551 - Composição Própria 04/2024	m³	30,00	112,90	20,76	136,34	4.090,20
8.2	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	1600404 - SICRO/SC 01/2024	m	4.900,00	9,98	20,76	12,05	59.045,00
8.3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	1600405 - SICRO/SC 01/2024	m	650,00	11,12	20,76	13,43	8.729,50
8.4	Boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos macicos de concreto. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais. ref. 97949	C.P. 1312405169238 - Composição Própria 04/2024	UN	600,00	842,21	20,76	1.017,05	610.230,00
8.5	Poco de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede simples, excluindo tampão. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais. ref. 99259	C.P. 1312405169239 - Composição Própria 04/2024	UN	44,00	1.341,34	20,76	1.619,80	71.271,20
8.6	Poco de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede dupla, excluindo tampão. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais. ref. SINAPI 99256	C.P. 1312406169678 - Composição Própria 04/2024	UN	30,00	2.249,42	20,76	2.716,40	81.492,00
8.7	Caixa de ligação/passagem retangular, em alvenaria com blocos de concreto, exceto tampão. inclui mo, equipamentos e transporte de materiais. ref. SINAPI 99290	C.P. 1312406169690 - Composição Própria 04/2024	UN	457,00	1.575,65	20,76	1.902,75	869.556,75
8.8	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 200 ou 300 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92820, 93379)	C.P. 1312405169227 - Composição Própria 04/2024	M	5.500,00	96,00	20,76	115,93	637.615,00
8.9	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92821, 93379)	C.P. 1312405169232 - Composição Própria 04/2024	M	3.380,00	113,68	20,76	137,28	464.006,40
8.10	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, escoramento, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90084, 101623, 92821, 93368)	C.P. 1312405169234 - Composição Própria 04/2024	M	3.500,00	242,73	20,76	293,12	1.025.920,00
8.11	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102276, 101624, 92824, 93379)	C.P. 1312406169457 - Composição Própria 04/2024	M	3.380,00	161,67	20,76	195,23	659.877,40
8.12	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92824, 93369, 101603)	C.P. 1312406169467 - Composição Própria 04/2024	M	800,00	298,63	20,76	360,63	288.504,00
8.13	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087,	C.P. 1312406169474 - Composição Própria 04/2024	M	100,00	415,03	20,76	501,19	50.119,00

	93373, 92824, 93373,101605)							
8.14	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90082, 101624, 92826, 93367)	C.P. 1312406169479 - Composição Própria 04/2024	M	250,00	186,84	20,76	225,63	56.407,50
8.15	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92824, 93369,101603)	C.P. 1312406169483 - Composição Própria 04/2024	M	1.500,00	329,91	20,76	398,40	597.600,00
8.16	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 93373, 92826, 93373,101605)	C.P. 1312406169487 - Composição Própria 04/2024	M	100,00	452,99	20,76	547,03	54.703,00
8.17	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92828, 93369,101603)	C.P. 1312406169493 - Composição Própria 04/2024	M	1.500,00	347,19	20,76	419,27	628.905,00
8.18	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 101624, 92828, 93373,101605)	C.P. 1312406169506 - Composição Própria 04/2024	M	100,00	492,00	20,76	594,14	59.414,00
8.19	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92830, 93369,101603)	C.P. 1312406169520 - Composição Própria 04/2024	M	800,00	384,40	20,76	464,20	371.360,00
8.20	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, de 3,00 a 4,50m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 90087, 101624, 92830, 93373,101605)	C.P. 1312406169522 - Composição Própria 04/2024	M	100,00	508,37	20,76	613,91	61.391,00
8.21	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, de 1,50 a 3,00m de profundidade. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais (sinapi 99063, 102278, 101624, 92832, 93369,101603)	C.P. 1312406169525 - Composição Própria 04/2024	M	420,00	419,23	20,76	506,26	212.629,20
8.22	Retirada e recomposicao de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com po de pedra, para o fechamento de valas. (ref. 101817)	C.P. 131210284537 - Composição Própria 04/2024	M2	300,00	38,71	20,76	46,75	14.025,00
8.23	Retirada e reassentamento de bloco de concreto para piso intertravado (lajota/paver), com reaproveitamento dos blocos. ref. 101865	C.P. 131210384870 - Composição Própria 04/2024	M2	2.500,00	35,47	20,76	42,83	107.075,00
8.24	Demolição e reconstrução de calçada de concreto (ref. 94992+104789+91283)	C.P. 1312406169704 - Composição Própria 04/2024	M2	1.500,00	35,82	20,76	43,26	64.890,00
8.25	Transporte de resíduos com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (ref. SINAPI 95878)	C.P. 1312406169538 - Composição Própria 04/2024	T	6.600,00	25,04	20,76	30,24	199.584,00
8.26	Destinação final de resíduos da construção civil (reparos em drenagem)	C.P. 1312406169550 - Composição Própria 04/2024	T	6.600,00	27,82	20,76	33,60	221.760,00

8.27	Esgotamento de vala com bomba (ref. sicro 2003863)	C.P. 1312208139245 - Composição Própria 04/2024	h	130,00	21,22	20,76	25,63	3.331,90
8.28	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque (ref. sicro 5914640)	C.P. 1312208139247 - Composição Própria 04/2024	un	130,00	211,24	20,76	255,09	33.161,70
8.29	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro até 1,00m, sem substituição da tubulação. inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro e compactação. (ref. SINAPI 90084, 93368, 92828 e sicro 5914640, 5213383)	C.P. 1312208139473 - Composição Própria 04/2024	un	1.370,00	1.413,08	20,76	1.706,44	2.337.822,80
8.30	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro de 1,20m a 1,50m, sem substituição da tubulação. inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro e compactação. (ref. SINAPI 102278, 93369, 92832 e sicro 5914640 e 5213383)	C.P. 1312208139474 - Composição Própria 04/2024	un	52,00	1.843,68	20,76	2.226,43	115.774,36
8.31	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm, 10 utilizações. af_07/2019	100341 - SINAPI/SC 04/2024	M2	150,00	44,97	20,76	54,31	8.146,50
8.32	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_07/2019	100343 - SINAPI/SC 04/2024	KG	230,00	13,33	20,76	16,10	3.703,00
8.33	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_07/2019	100344 - SINAPI/SC 04/2024	KG	230,00	11,79	20,76	14,24	3.275,20
8.34	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_07/2019	100349 - SINAPI/SC 04/2024	M3	300,00	700,56	20,76	846,00	253.800,00
8.35	Montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada plastificada, 5 utilizações. ref SINAPI 92431	C.P. 1312406169695 - Composição Própria 04/2024	M2	150,00	96,62	20,76	116,68	17.502,00
8.36	Assentamento de grelha de concreto com argamassa, em boca de lobo. inclui material, mão de obra, equipamentos e transporte (ref. SINAPI 102994 e sicro 5914389)	C.P. 1312406169718 - Composição Própria 04/2024	UN	5.000,00	38,78	20,76	46,83	234.150,00
8.37	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94273)	C.P. 1312204132944 - Composição Própria 04/2024	M	1.800,00	23,61	20,76	28,51	51.318,00
							<b>TOTAL</b>	<b>68.391.779,80</b>

14331\_v39 - Em Edição Emissão em 20/06/2024 15:43:16

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Elisa Kassulke Engel, Servidor(a) Público(a)**, em 20/06/2024, às 16:01, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, 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 **0021775497** e o código CRC **2CB189BC**.

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

23.0.239901-8

0021775497v3