

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0019471884/2023 - SEINFRA.UAR

Joinville, 11 de dezembro de 2023.

OBRA:	1239 - Registro de preços para contratação eventual de serviços de reparos em redes de drenagem, para as Unidades
ENDEREÇO:	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	26,81%
BDI Equipamentos:	16,55%
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 09/2023, SICRO/SC 07/2023, SINAPI/SC 09/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Elisa Kassulke Engel - CREA 0614856
DATA DA CONSOLIDAÇÃO:	01/11/2023

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							9.408.484,09
1.1	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita (ref. 4915712)	C.P. 131210284551 - Composição Própria 09/2023	m³	15,50	100,65	26,81	127,63	1.978,27
1.2	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	1600404 - SICRO/SC 07/2023	m	8.077,00	9,63	26,81	12,21	98.620,17
1.3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	1600405 - SICRO/SC 07/2023	m	60,00	10,63	26,81	13,48	808,80
1.4	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos maciços de concreto. ref. 97949	C.P. 131210384730 - Composição Própria 09/2023	UN	466,00	706,88	26,81	896,39	417.717,74
1.5	Base para poço de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede simples, excluindo tampão. ref. 99259	C.P. 131210384737 - Composição Própria 09/2023	UN	238,00	1.289,52	26,81	1.635,24	389.187,12
1.6	Base para poço de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede dupla, excluindo tampão. ref. 99256	C.P. 131210384743 - Composição Própria 09/2023	UN	82,00	2.156,47	26,81	2.734,62	224.238,84
1.7	Caixa de ligação/passagem, retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, excluindo tampão. ref. 99290	C.P. 131210384746 - Composição Própria 09/2023	UN	136,00	1.585,53	26,81	2.010,61	273.442,96
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. 1312209139931 - Composição Própria 09/2023	M	2.799,00	93,83	26,81	118,99	333.053,01

	rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92820, 93379)	- Composição Própria 09/2023						
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, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92821, 93379)	C.P. 1312208139118 - Composição Própria 09/2023	M	6.556,00	132,89	26,81	168,52	1.104.817,12
1.10	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400mm, prof. 1,5 a 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90084, 101602, 101623, 92821, 93368)	C.P. 1312208139181 - Composição Própria 09/2023	M	1.407,00	239,34	26,81	303,51	427.038,57
1.11	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92821, 93373)	C.P. 1312208139193 - Composição Própria 09/2023	M	80,00	329,12	26,81	417,36	33.388,80
1.12	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600mm até profundidade de 1,50m. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92824, 93379)	C.P. 1312208139123 - Composição Própria 09/2023	M	2.644,00	172,34	26,81	218,54	577.819,76
1.13	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600mm, prof. de 1,5 a 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92824, 93369)	C.P. 1312208139171 - Composição Própria 09/2023	M	1.513,00	298,83	26,81	378,95	573.351,35
1.14	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92824, 93373)	C.P. 1312208139197 - Composição Própria 09/2023	M	80,00	401,43	26,81	509,05	40.724,00
1.15	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800mm até profundidade de 1,50m. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90082, 101624, 92826, 93367)	C.P. 1312208139132 - Composição Própria 09/2023	M	480,00	202,14	26,81	256,33	123.038,40
1.16	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800mm, prof. de 1,5 a 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 101603, 102278, 101624, 92826, 93369)	C.P. 1312208139203 - Composição Própria 09/2023	M	510,00	334,52	26,81	424,20	216.342,00
1.17	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92826, 93373)	C.P. 1312208139201 - Composição Própria 09/2023	M	200,00	442,70	26,81	561,39	112.278,00
1.18	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, prof. maior que 1,50 m até 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92828, 93369)	C.P. 1312208139141 - Composição Própria 09/2023	M	440,00	365,85	26,81	463,93	204.129,20
1.19	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92828, 93373)	C.P. 1312208139208 - Composição Própria 09/2023	M	400,00	486,87	26,81	617,40	246.960,00
1.20	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, prof. maior que 1,50 m até 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92830, 93369)	C.P. 1312208139219 - Composição Própria 09/2023	M	60,00	470,13	26,81	596,17	35.770,20
1.21	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92830, 93373)	C.P. 1312208139217 - Composição Própria 09/2023	M	60,00	567,39	26,81	719,51	43.170,60

1.22	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, prof. maior que 1,50 m até 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92832, 93369)	C.P. 1312208139221 - Composição Própria 09/2023	M	200,00	533,62	26,81	676,68	135.336,00
1.23	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92832, 93373)	C.P. 1312208139226 - Composição Própria 09/2023	M	200,00	633,18	26,81	802,94	160.588,00
1.24	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_12/2017	97636 - SINAPI/SC 09/2023	M2	1.120,00	21,76	26,81	27,59	30.900,80
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 09/2023	M2	7.272,00	34,53	26,81	43,79	318.440,88
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 09/2023	M2	6.094,00	31,67	26,81	40,16	244.735,04
1.27	Demolição e recomposição de calçada de concreto (ref. 94992+1600436+91283)	C.P. 131210284540 - Composição Própria 09/2023	M2	2.200,00	85,54	26,81	108,47	238.634,00
1.28	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (ref. SINAPI 95878)	C.P. 1312208139478 - Composição Própria 09/2023	T	21.552,60	24,71	26,81	31,33	675.242,96
1.29	Destinação final de resíduos da construção civil (reparos em drenagem)	C.P. 1312310153724 - Composição Própria 09/2023	T	21.552,60	32,58	16,55	37,97	818.352,22
1.30	Esgotamento de vala com bomba (ref. sicro 2003863)	C.P. 1312208139245 - Composição Própria 09/2023	h	42,00	20,21	26,81	25,63	1.076,46
1.31	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque (ref. sicro 5914640)	C.P. 1312208139247 - Composição Própria 09/2023	un	70,00	206,03	26,81	261,27	18.288,90
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 09/2023	un	400,00	1.309,17	26,81	1.660,16	664.064,00
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 09/2023	un	50,00	1.715,47	26,81	2.175,39	108.769,50
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 09/2023	M2	370,00	40,42	26,81	51,26	18.966,20
1.35	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_07/2019	100343 - SINAPI/SC 09/2023	KG	1.560,00	14,10	26,81	17,88	27.892,80
1.36	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_07/2019	100344 - SINAPI/SC 09/2023	KG	3.192,00	12,61	26,81	15,99	51.040,08
1.37	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_07/2019	100349 - SINAPI/SC 09/2023	M3	200,00	682,28	26,81	865,20	173.040,00
1.38	Forma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 17 mm, 03 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento) (composição sinapi_ago/2015 84222u)	C.P. 1312302145738 - Composição Própria 09/2023	M2	370,00	98,66	26,81	125,11	46.290,70
	Assentamento de tampa ou grelha de concreto em boca de	C.P.						

1.39	lobo. não inclui fornecimento da tampa/grelha (ref. SINAPI 102994)	1312308151242 - Composição Própria 09/2023	UN	1.200,00	34,65	26,81	43,94	52.728,00
1.40	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, para vias urbanas (uso viário). (ref. SINAPI 94273)	C.P. 1312204132944 - Composição Própria 09/2023	M	5.452,00	21,15	26,81	26,82	146.222,64
2	GRUPO 2: UROE - SERVIÇOS DE REPAROS EM DRENAGEM - 1 (UMA) EQUIPE							5.652.553,78
2.1	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita (ref. 4915712)	C.P. 131210284551 - Composição Própria 09/2023	m³	20,00	100,65	26,81	127,63	2.552,60
2.2	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	1600404 - SICRO/SC 07/2023	m	4.000,00	9,63	26,81	12,21	48.840,00
2.3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	1600405 - SICRO/SC 07/2023	m	50,00	10,63	26,81	13,48	674,00
2.4	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos macios de concreto. ref. 97949	C.P. 131210384730 - Composição Própria 09/2023	UN	400,00	706,88	26,81	896,39	358.556,00
2.5	Base para poço de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede simples, excluindo tampão. ref. 99259	C.P. 131210384737 - Composição Própria 09/2023	UN	20,00	1.289,52	26,81	1.635,24	32.704,80
2.6	Base para poço de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede dupla, excluindo tampão. ref. 99256	C.P. 131210384743 - Composição Própria 09/2023	UN	54,00	2.156,47	26,81	2.734,62	147.669,48
2.7	Caixa de ligação/passagem, retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, excluindo tampão. ref. 99290	C.P. 131210384746 - Composição Própria 09/2023	UN	80,00	1.585,53	26,81	2.010,61	160.848,80
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. não inclui materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92820, 93379)	C.P. 1312209139931 - Composição Própria 09/2023	M	2.500,00	93,83	26,81	118,99	297.475,00
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. não inclui materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92821, 93379)	C.P. 1312208139118 - Composição Própria 09/2023	M	2.470,00	132,89	26,81	168,52	416.244,40
2.10	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400mm, prof. 1,5 a 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90084, 101602, 101623, 92821, 93368)	C.P. 1312208139181 - Composição Própria 09/2023	M	150,00	239,34	26,81	303,51	45.526,50
2.11	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92821, 93373)	C.P. 1312208139193 - Composição Própria 09/2023	M	10,00	329,12	26,81	417,36	4.173,60
2.12	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600mm até profundidade de 1,50m. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92824, 93379)	C.P. 1312208139123 - Composição Própria 09/2023	M	1.700,00	172,34	26,81	218,54	371.518,00
2.13	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600mm, prof. de 1,5 a 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92824, 93369)	C.P. 1312208139171 - Composição Própria 09/2023	M	500,00	298,83	26,81	378,95	189.475,00
2.14	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92824, 93369)	C.P. 1312208139197 - Composição Própria 09/2023	M	150,00	401,43	26,81	509,05	76.357,50

	90087, 101605, 101624, 92824, 93373)	Própria 09/2023						
2.15	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800mm até profundidade de 1,50m. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90082, 101624, 92826, 93367)	C.P. 1312208139132 - Composição Própria 09/2023	M	800,00	202,14	26,81	256,33	205.064,00
2.16	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800mm, prof. de 1,5 a 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 101603, 102278, 101624, 92826, 93369)	C.P. 1312208139203 - Composição Própria 09/2023	M	400,00	334,52	26,81	424,20	169.680,00
2.17	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92826, 93373)	C.P. 1312208139201 - Composição Própria 09/2023	M	200,00	442,70	26,81	561,39	112.278,00
2.18	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, prof. maior que 1,50 m até 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92828, 93369)	C.P. 1312208139141 - Composição Própria 09/2023	M	500,00	365,85	26,81	463,93	231.965,00
2.19	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92828, 93373)	C.P. 1312208139208 - Composição Própria 09/2023	M	250,00	486,87	26,81	617,40	154.350,00
2.20	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, prof. maior que 1,50 m até 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92830, 93369)	C.P. 1312208139219 - Composição Própria 09/2023	M	500,00	470,13	26,81	596,17	298.085,00
2.21	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92830, 93373)	C.P. 1312208139217 - Composição Própria 09/2023	M	250,00	567,39	26,81	719,51	179.877,50
2.22	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, prof. maior que 1,50 m até 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92832, 93369)	C.P. 1312208139221 - Composição Própria 09/2023	M	800,00	533,62	26,81	676,68	541.344,00
2.23	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92832, 93373)	C.P. 1312208139226 - Composição Própria 09/2023	M	250,00	633,18	26,81	802,94	200.735,00
2.24	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_12/2017	97636 - SINAPI/SC 09/2023	M2	2.500,00	21,76	26,81	27,59	68.975,00
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 09/2023	M2	100,00	34,53	26,81	43,79	4.379,00
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 09/2023	M2	1.000,00	31,67	26,81	40,16	40.160,00
2.27	Demolição e recomposição de calçada de concreto (ref. 94992+1600436+91283)	C.P. 131210284540 - Composição Própria 09/2023	M2	2.500,00	85,54	26,81	108,47	271.175,00
2.28	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (ref. SINAPI 95878)	C.P. 1312208139478 - Composição Própria 09/2023	T	5.775,00	24,71	26,81	31,33	180.930,75
2.29	Destinação final de resíduos da construção civil (reparos em	C.P. 1312310153724						

2.29	drenagem)	- Composição Própria 09/2023	T	5.775,00	32,58	16,55	37,97	219.276,75
2.30	Esgotamento de vala com bomba (ref. sicro 2003863)	C.P. 1312208139245 - Composição Própria 09/2023	h	800,00	20,21	26,81	25,63	20.504,00
2.31	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque (ref. sicro 5914640)	C.P. 1312208139247 - Composição Própria 09/2023	un	20,00	206,03	26,81	261,27	5.225,40
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 09/2023	un	120,00	1.309,17	26,81	1.660,16	199.219,20
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 09/2023	un	20,00	1.715,47	26,81	2.175,39	43.507,80
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 09/2023	M2	350,00	40,42	26,81	51,26	17.941,00
2.35	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_07/2019	100343 - SINAPI/SC 09/2023	KG	1.500,00	14,10	26,81	17,88	26.820,00
2.36	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_07/2019	100344 - SINAPI/SC 09/2023	KG	3.100,00	12,61	26,81	15,99	49.569,00
2.37	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_07/2019	100349 - SINAPI/SC 09/2023	M3	200,00	682,28	26,81	865,20	173.040,00
2.38	Forma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 17 mm, 03 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento) (composição sinapi_ago/2015 84222u)	C.P. 1312302145738 - Composição Própria 09/2023	M2	370,00	98,66	26,81	125,11	46.290,70
2.39	Assentamento de tampa ou grelha de concreto em boca de lobo. não inclui fornecimento da tampa/grelha (ref. SINAPI 102994)	C.P. 1312308151242 - Composição Própria 09/2023	UN	900,00	34,65	26,81	43,94	39.546,00
3	GRUPO 3: URSO - SERVIÇOS DE REPAROS EM DRENAGEM - 2 (DUAS) EQUIPES							7.874.736,38
3.1	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita (ref. 4915712)	C.P. 131210284551 - Composição Própria 09/2023	m³	70,00	100,65	26,81	127,63	8.934,10
3.2	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	1600404 - SICRO/SC 07/2023	m	7.000,00	9,63	26,81	12,21	85.470,00
3.3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	1600405 - SICRO/SC 07/2023	m	400,00	10,63	26,81	13,48	5.392,00
3.4	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos maciços de concreto. ref. 97949	C.P. 131210384730 - Composição Própria 09/2023	UN	300,00	706,88	26,81	896,39	268.917,00
3.5	Base para poço de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede simples, excluindo tampão. ref. 99259	C.P. 131210384737 - Composição Própria 09/2023	UN	100,00	1.289,52	26,81	1.635,24	163.524,00
3.6	Base para poço de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede dupla, excluindo tampão. ref. 99256	C.P. 131210384743 - Composição Própria 09/2023	UN	200,00	2.156,47	26,81	2.734,62	546.924,00
3.7	Caixa de ligação/passagem, retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, excluindo tampão. ref. 99290	C.P. 131210384746 - Composição Própria 09/2023	UN	100,00	1.585,53	26,81	2.010,61	201.061,00

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. não inclui materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92820, 93379)	C.P. 1312209139931 - Composição Própria 09/2023	M	2.000,00	93,83	26,81	118,99	237.980,00
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. não inclui materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92821, 93379)	C.P. 1312208139118 - Composição Própria 09/2023	M	4.000,00	132,89	26,81	168,52	674.080,00
3.10	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400mm, prof. 1,5 a 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90084, 101602, 101623, 92821, 93368)	C.P. 1312208139181 - Composição Própria 09/2023	M	500,00	239,34	26,81	303,51	151.755,00
3.11	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92821, 93373)	C.P. 1312208139193 - Composição Própria 09/2023	M	100,00	329,12	26,81	417,36	41.736,00
3.12	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600mm até profundidade de 1,50m. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92824, 93379)	C.P. 1312208139123 - Composição Própria 09/2023	M	900,00	172,34	26,81	218,54	196.686,00
3.13	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600mm, prof. de 1,5 a 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92824, 93369)	C.P. 1312208139171 - Composição Própria 09/2023	M	350,00	298,83	26,81	378,95	132.632,50
3.14	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92824, 93373)	C.P. 1312208139197 - Composição Própria 09/2023	M	100,00	401,43	26,81	509,05	50.905,00
3.15	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800mm até profundidade de 1,50m. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90082, 101624, 92826, 93367)	C.P. 1312208139132 - Composição Própria 09/2023	M	350,00	202,14	26,81	256,33	89.715,50
3.16	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800mm, prof. de 1,5 a 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 101603, 102278, 101624, 92826, 93369)	C.P. 1312208139203 - Composição Própria 09/2023	M	1.500,00	334,52	26,81	424,20	636.300,00
3.17	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92826, 93373)	C.P. 1312208139201 - Composição Própria 09/2023	M	300,00	442,70	26,81	561,39	168.417,00
3.18	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, prof. maior que 1,50 m até 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92828, 93369)	C.P. 1312208139141 - Composição Própria 09/2023	M	550,00	365,85	26,81	463,93	255.161,50
3.19	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92828, 93373)	C.P. 1312208139208 - Composição Própria 09/2023	M	300,00	486,87	26,81	617,40	185.220,00
3.20	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, prof. maior que 1,50 m até 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92830, 93369)	C.P. 1312208139219 - Composição Própria 09/2023	M	450,00	470,13	26,81	596,17	268.276,50
3.21	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92830, 93369)	C.P. 1312208139217 - Composição Própria 09/2023	M	500,00	567,38	26,81	718,53	359.755,00

3.21	escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92830, 93373)	- Composição Própria 09/2023	M	500,00	567,39	26,81	719,51	359.755,00
3.22	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, prof. maior que 1,50 m até 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92832, 93369)	C.P. 1312208139221 - Composição Própria 09/2023	M	400,00	533,62	26,81	676,68	270.672,00
3.23	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92832, 93373)	C.P. 1312208139226 - Composição Própria 09/2023	M	50,00	633,18	26,81	802,94	40.147,00
3.24	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_12/2017	97636 - SINAPI/SC 09/2023	M2	2.500,00	21,76	26,81	27,59	68.975,00
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 09/2023	M2	4.000,00	34,53	26,81	43,79	175.160,00
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 09/2023	M2	2.500,00	31,67	26,81	40,16	100.400,00
3.27	Demolição e recomposição de calçada de concreto (ref. 94992+1600436+91283)	C.P. 131210284540 - Composição Própria 09/2023	M2	2.500,00	85,54	26,81	108,47	271.175,00
3.28	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (ref. SINAPI 95878)	C.P. 1312208139478 - Composição Própria 09/2023	T	16.000,00	24,71	26,81	31,33	501.280,00
3.29	Destinação final de resíduos da construção civil (reparos em drenagem)	C.P. 1312310153724 - Composição Própria 09/2023	T	16.000,00	32,58	16,55	37,97	607.520,00
3.30	Esgotamento de vala com bomba (ref. sicro 2003863)	C.P. 1312208139245 - Composição Própria 09/2023	h	240,00	20,21	26,81	25,63	6.151,20
3.31	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque (ref. sicro 5914640)	C.P. 1312208139247 - Composição Própria 09/2023	un	60,00	206,03	26,81	261,27	15.676,20
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 09/2023	un	400,00	1.309,17	26,81	1.660,16	664.064,00
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, 93362, 92832 e sicro 5914640 e 5213383)	C.P. 1312208139474 - Composição Própria 09/2023	un	30,00	1.715,47	26,81	2.175,39	65.261,70
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 09/2023	M2	370,00	40,42	26,81	51,26	18.966,20
3.35	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_07/2019	100343 - SINAPI/SC 09/2023	KG	1.560,00	14,10	26,81	17,88	27.892,80
3.36	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_07/2019	100344 - SINAPI/SC 09/2023	KG	3.192,00	12,61	26,81	15,99	51.040,08
3.37	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_07/2019	100349 - SINAPI/SC 09/2023	M3	200,00	682,28	26,81	865,20	173.040,00
3.38	Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 17 mm, 03 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - excluir escoramento) (composição	C.P. 1312302145738 - Composição Própria 09/2023	M2	370,00	98,66	26,81	125,11	46.290,70

	sinapi_ago/2015 84222u)	Própria 09/2023						
3.39	Assentamento de tampa ou grelha de concreto em boca de lobo. não inclui fornecimento da tampa/grelha (ref. SINAPI 102994)	C.P. 1312308151242 - Composição Própria 09/2023	UN	960,00	34,65	26,81	43,94	42.182,40
4	GRUPO 4: URSE - SERVIÇOS DE REPAROS EM DRENAGEM - 2 (DUAS) EQUIPES							10.167.656,08
4.1	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita (ref. 4915712)	C.P. 131210284551 - Composição Própria 09/2023	m³	30,00	100,65	26,81	127,63	3.828,90
4.2	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	1600404 - SICRO/SC 07/2023	m	4.000,00	9,63	26,81	12,21	48.840,00
4.3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	1600405 - SICRO/SC 07/2023	m	50,00	10,63	26,81	13,48	674,00
4.4	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos macios de concreto. ref. 97949	C.P. 131210384730 - Composição Própria 09/2023	UN	700,00	706,88	26,81	896,39	627.473,00
4.5	Base para poço de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede simples, excluindo tampão. ref. 99259	C.P. 131210384737 - Composição Própria 09/2023	UN	50,00	1.289,52	26,81	1.635,24	81.762,00
4.6	Base para poço de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede dupla, excluindo tampão. ref. 99256	C.P. 131210384743 - Composição Própria 09/2023	UN	50,00	2.156,47	26,81	2.734,62	136.731,00
4.7	Caixa de ligação/passagem, retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, excluindo tampão. ref. 99290	C.P. 131210384746 - Composição Própria 09/2023	UN	100,00	1.585,53	26,81	2.010,61	201.061,00
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. não inclui materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92820, 93379)	C.P. 1312209139931 - Composição Própria 09/2023	M	5.000,00	93,83	26,81	118,99	594.950,00
4.9	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. não inclui materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92821, 93379)	C.P. 1312208139118 - Composição Própria 09/2023	M	8.000,00	132,89	26,81	168,52	1.348.160,00
4.10	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400mm, prof. 1,5 a 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90084, 101602, 101623, 92821, 93368)	C.P. 1312208139181 - Composição Própria 09/2023	M	800,00	239,34	26,81	303,51	242.808,00
4.11	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92821, 93373)	C.P. 1312208139193 - Composição Própria 09/2023	M	50,00	329,12	26,81	417,36	20.868,00
4.12	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600mm até profundidade de 1,50m. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92824, 93379)	C.P. 1312208139123 - Composição Própria 09/2023	M	6.000,00	172,34	26,81	218,54	1.311.240,00
4.13	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600mm, prof. de 1,5 a 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92824, 93369)	C.P. 1312208139171 - Composição Própria 09/2023	M	800,00	298,83	26,81	378,95	303.160,00
4.14	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92824, 93373)	C.P. 1312208139197 - Composição Própria 09/2023	M	50,00	401,43	26,81	509,05	25.452,50

4.15	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800mm até profundidade de 1,50m. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90082, 101624, 92826, 93367)	C.P. 1312208139132 - Composição Própria 09/2023	M	2.000,00	202,14	26,81	256,33	512.660,00
4.16	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800mm, prof. de 1,5 a 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 101603, 102278, 101624, 92826, 93369)	C.P. 1312208139203 - Composição Própria 09/2023	M	100,00	334,52	26,81	424,20	42.420,00
4.17	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92826, 93373)	C.P. 1312208139201 - Composição Própria 09/2023	M	50,00	442,70	26,81	561,39	28.069,50
4.18	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, prof. maior que 1,50 m até 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92828, 93369)	C.P. 1312208139141 - Composição Própria 09/2023	M	2.000,00	365,85	26,81	463,93	927.860,00
4.19	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92828, 93373)	C.P. 1312208139208 - Composição Própria 09/2023	M	100,00	486,87	26,81	617,40	61.740,00
4.20	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, prof. maior que 1,50 m até 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92830, 93369)	C.P. 1312208139219 - Composição Própria 09/2023	M	800,00	470,13	26,81	596,17	476.936,00
4.21	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92830, 93373)	C.P. 1312208139217 - Composição Própria 09/2023	M	30,00	567,39	26,81	719,51	21.585,30
4.22	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, prof. maior que 1,50 m até 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92832, 93369)	C.P. 1312208139221 - Composição Própria 09/2023	M	300,00	533,62	26,81	676,68	203.004,00
4.23	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92832, 93373)	C.P. 1312208139226 - Composição Própria 09/2023	M	30,00	633,18	26,81	802,94	24.088,20
4.24	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_12/2017	97636 - SINAPI/SC 09/2023	M2	3.500,00	21,76	26,81	27,59	96.565,00
4.25	Retirada e recomposicao de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com po de pedra, para o fechamento de valas. (ref. 101817)	C.P. 131210284537 - Composição Própria 09/2023	M2	700,00	34,53	26,81	43,79	30.653,00
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 09/2023	M2	5.000,00	31,67	26,81	40,16	200.800,00
4.27	Demolição e recomposição de calçada de concreto (ref. 94992+1600436+91283)	C.P. 131210284540 - Composição Própria 09/2023	M2	3.000,00	85,54	26,81	108,47	325.410,00
4.28	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (ref. SINAPI 95878)	C.P. 1312208139478 - Composição Própria 09/2023	T	7.000,00	24,71	26,81	31,33	219.310,00
4.29	Destinação final de resíduos da construção civil (reparos em drenagem)	C.P. 1312310153724 - Composição Própria 09/2023	T	7.000,00	32,58	16,55	37,97	265.790,00

4.30	Esgotamento de vala com bomba (ref. sicro 2003863)	C.P. 1312208139245 - Composição Própria 09/2023	h	800,00	20,21	26,81	25,63	20.504,00
4.31	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque (ref. sicro 5914640)	C.P. 1312208139247 - Composição Própria 09/2023	un	40,00	206,03	26,81	261,27	10.450,80
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 09/2023	un	800,00	1.309,17	26,81	1.660,16	1.328.128,00
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, 93362, 92832 e sicro 5914640 e 5213383)	C.P. 1312208139474 - Composição Própria 09/2023	un	30,00	1.715,47	26,81	2.175,39	65.261,70
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 09/2023	M2	370,00	40,42	26,81	51,26	18.966,20
4.35	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_07/2019	100343 - SINAPI/SC 09/2023	KG	1.560,00	14,10	26,81	17,88	27.892,80
4.36	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_07/2019	100344 - SINAPI/SC 09/2023	KG	3.192,00	12,61	26,81	15,99	51.040,08
4.37	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_07/2019	100349 - SINAPI/SC 09/2023	M3	200,00	682,28	26,81	865,20	173.040,00
4.38	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 17 mm, 03 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento) (composição sinapi_ago/2015 84222u)	C.P. 1312302145738 - Composição Própria 09/2023	M2	370,00	98,66	26,81	125,11	46.290,70
4.39	Assentamento de tampa ou grelha de concreto em boca de lobo. não inclui fornecimento da tampa/grelha (ref. SINAPI 102994)	C.P. 1312308151242 - Composição Própria 09/2023	UN	960,00	34,65	26,81	43,94	42.182,40
5	GRUPO 5: URP - SERVIÇOS DE REPAROS EM DRENAGEM - 2 (DUAS) EQUIPES							8.431.074,98
5.1	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita (ref. 4915712)	C.P. 131210284551 - Composição Própria 09/2023	m³	20,00	100,65	26,81	127,63	2.552,60
5.2	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	1600404 - SICRO/SC 07/2023	m	2.000,00	9,63	26,81	12,21	24.420,00
5.3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	1600405 - SICRO/SC 07/2023	m	50,00	10,63	26,81	13,48	674,00
5.4	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos maciços de concreto. ref. 97949	C.P. 131210384730 - Composição Própria 09/2023	UN	500,00	706,88	26,81	896,39	448.195,00
5.5	Base para poço de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede simples, excluindo tampão. ref. 99259	C.P. 131210384737 - Composição Própria 09/2023	UN	15,00	1.289,52	26,81	1.635,24	24.528,60
5.6	Base para poço de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede dupla, excluindo tampão. ref. 99256	C.P. 131210384743 - Composição Própria 09/2023	UN	50,00	2.156,47	26,81	2.734,62	136.731,00
5.7	Caixa de ligação/passagem, retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, excluindo tampão. ref. 99290	C.P. 131210384746 - Composição Própria 09/2023	UN	80,00	1.585,53	26,81	2.010,61	160.848,80
	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 200 ou 300 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação,	C.P. -----						

5.8	escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92820, 93379)	1312209139931 - Composição Própria 09/2023	M	3.000,00	93,83	26,81	118,99	356.970,00
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. não inclui materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92821, 93379)	C.P. 1312208139118 - Composição Própria 09/2023	M	4.000,00	132,89	26,81	168,52	674.080,00
5.10	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400mm, prof. 1,5 a 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90084, 101602, 101623, 92821, 93368)	C.P. 1312208139181 - Composição Própria 09/2023	M	800,00	239,34	26,81	303,51	242.808,00
5.11	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92821, 93373)	C.P. 1312208139193 - Composição Própria 09/2023	M	20,00	329,12	26,81	417,36	8.347,20
5.12	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600mm até profundidade de 1,50m. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92824, 93379)	C.P. 1312208139123 - Composição Própria 09/2023	M	2.000,00	172,34	26,81	218,54	437.080,00
5.13	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600mm, prof. de 1,5 a 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92824, 93369)	C.P. 1312208139171 - Composição Própria 09/2023	M	1.300,00	298,83	26,81	378,95	492.635,00
5.14	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92824, 93373)	C.P. 1312208139197 - Composição Própria 09/2023	M	100,00	401,43	26,81	509,05	50.905,00
5.15	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800mm até profundidade de 1,50m. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90082, 101624, 92826, 93367)	C.P. 1312208139132 - Composição Própria 09/2023	M	350,00	202,14	26,81	256,33	89.715,50
5.16	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800mm, prof. de 1,5 a 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 101603, 102278, 101624, 92826, 93369)	C.P. 1312208139203 - Composição Própria 09/2023	M	1.500,00	334,52	26,81	424,20	636.300,00
5.17	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92826, 93373)	C.P. 1312208139201 - Composição Própria 09/2023	M	300,00	442,70	26,81	561,39	168.417,00
5.18	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, prof. maior que 1,50 m até 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92828, 93369)	C.P. 1312208139141 - Composição Própria 09/2023	M	2.000,00	365,85	26,81	463,93	927.860,00
5.19	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92828, 93373)	C.P. 1312208139208 - Composição Própria 09/2023	M	300,00	486,87	26,81	617,40	185.220,00
5.20	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, prof. maior que 1,50 m até 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92830, 93369)	C.P. 1312208139219 - Composição Própria 09/2023	M	800,00	470,13	26,81	596,17	476.936,00
5.21	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92830, 93373)	C.P. 1312208139217 - Composição Própria 09/2023	M	500,00	567,39	26,81	719,51	359.755,00

5.22	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, prof. maior que 1,50 m até 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92832, 93369)	C.P. 1312208139221 - Composição Própria 09/2023	M	400,00	533,62	26,81	676,68	270.672,00
5.23	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92832, 93373)	C.P. 1312208139226 - Composição Própria 09/2023	M	50,00	633,18	26,81	802,94	40.147,00
5.24	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_12/2017	97636 - SINAPI/SC 09/2023	M2	2.500,00	21,76	26,81	27,59	68.975,00
5.25	Retirada e recomposicao de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com po de pedra, para o fechamento de valas. (ref. 101817)	C.P. 131210284537 - Composição Própria 09/2023	M2	4.000,00	34,53	26,81	43,79	175.160,00
5.26	Retirada e reassentamento de bloco de concreto para piso intertravado (lajota/paver), com reaproveitamento dos blocos. ref. 101865	C.P. 131210384870 - Composição Própria 09/2023	M2	2.500,00	31,67	26,81	40,16	100.400,00
5.27	Demolição e recomposição de calçada de concreto (ref. 94992+1600436+91283)	C.P. 131210284540 - Composição Própria 09/2023	M2	2.500,00	85,54	26,81	108,47	271.175,00
5.28	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (ref. SINAPI 95878)	C.P. 1312208139478 - Composição Própria 09/2023	T	7.000,00	24,71	26,81	31,33	219.310,00
5.29	Destinação final de resíduos da construção civil (reparos em drenagem)	C.P. 1312310153724 - Composição Própria 09/2023	T	7.000,00	32,58	16,55	37,97	265.790,00
5.30	Esgotamento de vala com bomba (ref. sicro 2003863)	C.P. 1312208139245 - Composição Própria 09/2023	h	800,00	20,21	26,81	25,63	20.504,00
5.31	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque (ref. sicro 5914640)	C.P. 1312208139247 - Composição Própria 09/2023	un	20,00	206,03	26,81	261,27	5.225,40
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 09/2023	un	400,00	1.309,17	26,81	1.660,16	664.064,00
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, 93362, 92832 e sicro 5914640 e 5213383)	C.P. 1312208139474 - Composição Própria 09/2023	un	30,00	1.715,47	26,81	2.175,39	65.261,70
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 09/2023	M2	370,00	40,42	26,81	51,26	18.966,20
5.35	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_07/2019	100343 - SINAPI/SC 09/2023	KG	1.560,00	14,10	26,81	17,88	27.892,80
5.36	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_07/2019	100344 - SINAPI/SC 09/2023	KG	3.192,00	12,61	26,81	15,99	51.040,08
5.37	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_07/2019	100349 - SINAPI/SC 09/2023	M3	200,00	682,28	26,81	865,20	173.040,00
5.38	Forma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 17 mm, 03 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento) (composição sinapi_ago/2015 84222u)	C.P. 1312302145738 - Composição Própria 09/2023	M2	370,00	98,66	26,81	125,11	46.290,70
		C.P.						

5.39	Assentamento de tampa ou grelha de concreto em boca de lobo. não inclui fornecimento da tampa/grelha (ref. SINAPI 102994)	1312308151242 - Composição Própria 09/2023	UN	960,00	34,65	26,81	43,94	42.182,40
TOTAL								41.534.505,31

11606_v52 - Em Análise Emissão em 11/12/2023 12:41:45

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Elisa Kassulke Engel, Servidor(a) Público(a)**, em 11/12/2023, às 12:44, 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 **0019471884** e o código CRC **2FF48EB0**.

Rua Saguazu, 265 - Bairro Saguazu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

23.0.239901-8

0019471884v3