

ERRATA SEI N° 0022485000/2024 - SAP.LCT

Joinville, 19 de agosto de 2024.

PREGÃO ELETRÔNICO N° 063/2024

PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL N° 90063/2024

O MUNICÍPIO DE JOINVILLE leva ao conhecimento dos interessados e proponentes que no **Pregão Eletrônico n° 063/2024**, destinado ao Registro de Preços, visando a futura **contratação eventual de serviços de reparos em redes de drenagem, para as Unidades Regionais de Obras**, promoveu as seguintes alterações, prorrogando a data de abertura, conforme segue:

ONDE SE LÊ:

1 - DA LICITAÇÃO

1.1 - Do Objeto do Pregão

(...)

1.1.2 - O valor estimado total para execução dos serviços objeto deste pregão é de R\$ 41.534.505,30 (quarenta e um milhões, quinhentos e trinta e quatro mil quinhentos e cinco reais e trinta centavos), conforme disposto no Anexo I deste Edital.

(...)

1.4 - Data e horário limites para cadastro de propostas e início da sessão pública: 16/05/2024 até às 08:30 horas.

(...)

9 - DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DO PRAZO DE ENVIO

(...)

9.5 - A documentação para fins de habilitação é constituída de:

(...)

n) Apresentar certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho competente, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto dessa licitação, que corresponda a 25% (vinte e cinco por cento) do total a ser executado, ou seja:

LOTE	ATIVIDADE TÉCNICA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL DO LOTE	QUANTIDADE DA COMPROVAÇÃO 25%
	Execução, ou reforma, ou reparo			
	SERVIÇO TÉCNICO			
(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
5-URP	Assentamento de tubo, ou drenagem, ou tubulação hidráulica, ou saneamento, ou rede de águas pluviais	metro	17.420,00	4.355,00

(...)

ANEXO I

Quadro de Quantitativos e Especificações Mínimas dos Itens e Valores Máximos Estimados:

Lote	Item	Material/Serviço	Unid. medida	Qtd licitada	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)	Percentual de desconto mínimo (%)
1	1	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita Retirada e recolocação da tampa de concreto ou grelha, remoção manual do sedimento e transporte do resíduo.	M3	15,5	127,63	1.978,26	
1	2	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	Metro	8.077	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	Metro	60	13,48	808,80	
1	4	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos maciços de concreto Confecção de caixa para boca de lobo em alvenaria de tijolos de concreto, padrão PMJ, incluso escavação e reaterro, exclusive tampa.	Unidade	466	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 Confecção de caixa de inspeção/poço de visita em alvenaria de tijolos de concreto, parede simples, incluso escavação e reaterro, exclusive tampa.	Unidade	238	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 Confecção de caixa de inspeção/poço de visita em alvenaria de tijolos de concreto, parede dupla, incluso escavação e reaterro, exclusive tampa	Unidade	82	2.734,62	224.238,84	
1	7	Caixa de ligação/passagem retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, excluindo tampão. Confecção de caixa de ligação/passagem em alvenaria de blocos estruturais de concreto, incluso escavação e reaterro, exclusive tampa.	Unidade	136	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, rejuntamento e reaterro. Não inclui materiais.	Metro	2.799	118,99	333.053,01	
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.	Metro	6.556	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.	Metro	1.407	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.	Metro	80	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.	Metro	2.644	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.	Metro	1.513	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.	Metro	80	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.	Metro	480	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.	Metro	510	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.	Metro	200	561,39	112.278,00
1	18	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000mm, 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.	Metro	440	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.	Metro	400	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.	Metro	60	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.	Metro	60	719,51	43.170,60
1	22	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 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.	Metro	200	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	Metro	200	802,94	160.588,00

0,00

		de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. Não inclui materiais.				
1	24	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Corte do pavimento com cortadora de piso, remoção mecanizada.	M2	1.120	27,59	30.900,80
1	25	Retirada e recomposição de pavimento em paralelepípedos, para o fechamento de valas. Retirada com reaproveitamento das pedras, recomposição e compactação com placa vibratória.	M2	7.272	43,79	318.440,88
1	26	Retirada e reassentamento de bloco de concreto para piso intertravado (lajota/paver), com reaproveitamento dos blocos Retirada, empilhamento, preparo da base, reassentamento, compactação	M2	6.094	40,16	244.735,04
1	27	Demolição e recomposição de calçada de concreto. Corte do passeio com cortadora de piso, transporte de resíduo e concreto novo virado em betoneira (preparo, lançamento e adensamento).	M2	2.200	108,47	238.634,00
1	28	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ Em via urbana pavimentada, dmt até 30 km.	Tonelada	21.552,6	31,33	675.242,96
1	29	Destinação final de resíduos da construção civil Recebimento e destinação final de resíduos da construção civil, exceto resíduos perigosos	Tonelada	21.552,6	37,97	818.352,22
1	30	Esgotamento de vala com bomba	Horas	42	25,63	1.076,46
1	31	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque	Unidade	70	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 compactado.	Unidade	400	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 compactado.	Unidade	50	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.	M2	370	51,26	18.966,20
1	35	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem.	KG	1.560	17,88	27.892,80
1	36	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem.	KG	3.192	15,99	51.040,08
1	37	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	200	865,20	173.040,00
1	38	Fôrma 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).	M2	370	125,11	46.290,70
1	39	Assentamento de grelha de concreto em boca de lobo.	Unidade	1.200	43,94	52.728,00
1	40	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho reto Para vias urbanas (uso viário).	Metro	5.452	26,82	146.222,64
1	Valor total do lote 1					9.408.484,08
2	41	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita Retirada e recolocação da tampa de concreto ou grelha, remoção manual do sedimento e transporte do resíduo.	M3	20	127,63	2.552,60
2	42	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	Metro	4.000	12,21	48.840,00
2	43	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de	Metro	50	13,48	671,00

2	43	1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	Metro	50	13,40	674,00
2	44	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos maciços de concreto Confecção de caixa para boca de lobo em alvenaria de tijolos de concreto, padrão PMJ, incluso escavação e reaterro, exclusive tampa.	Unidade	400	896,39	358.556,00
2	45	Base para poço de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede simples, excluindo tampão Confecção de caixa de inspeção/poço de visita em alvenaria de tijolos de concreto, parede simples, incluso escavação e reaterro, exclusive tampa.	Unidade	20	1.635,24	32.704,80
2	46	Base para poço de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede dupla, excluindo tampão Confecção de caixa de inspeção/poço de visita em alvenaria de tijolos de concreto, parede dupla, incluso escavação e reaterro, exclusive tampa	Unidade	54	2.734,62	147.669,48
2	47	Caixa de ligação/passagem retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, excluindo tampão. Confecção de caixa de ligação/passagem em alvenaria de blocos estruturais de concreto, incluso escavação e reaterro, exclusive tampa.	Unidade	80	2.010,61	160.848,80
2	48	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.	Metro	2.500	118,99	297.475,00
2	49	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.	Metro	2.470	168,52	416.244,40
2	50	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.	Metro	150	303,51	45.526,50
2	51	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.	Metro	10	417,36	4.173,60
2	52	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.	Metro	1.700	218,54	371.518,00
2	53	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.	Metro	500	378,95	189.475,00
2	54	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.	Metro	150	509,05	76.357,50
2	55	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.	Metro	800	256,33	205.064,00

2	56	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.	Metro	400	424,20	169.680,00
2	57	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.	Metro	200	561,39	112.278,00
2	58	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000mm, 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.	Metro	500	463,93	231.965,00
2	59	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.	Metro	250	617,40	154.350,00
2	60	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.	Metro	500	596,17	298.085,00
2	61	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.	Metro	250	719,51	179.877,50
2	62	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 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.	Metro	800	676,68	541.344,00
2	63	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.	Metro	250	802,94	200.735,00
2	64	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Corte do pavimento com cortadora de piso, remoção mecanizada.	M2	2.500	27,59	68.975,00
2	65	Retirada e recomposição de pavimento em paralelepípedos, para o fechamento de valas. Retirada com reaproveitamento das pedras, recomposição e compactação com placa vibratória.	M2	100	43,79	4.379,00
2	66	Retirada e reassentamento de bloco de concreto para piso intertravado (lajota/paver), com reaproveitamento dos blocos Retirada, empilhamento, preparo da base, reassentamento, compactação	M2	1.000	40,16	40.160,00
2	67	Demolição e recomposição de calçada de concreto. Corte do passeio com cortadora de piso, transporte de resíduo e concreto novo virado em betoneira (preparo, lançamento e adensamento).	M2	2.500	108,47	271.175,00
2	68	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ Em via urbana pavimentada, dmt até 30 km.	Tonelada	5.775	31,33	180.930,75
2	69	Destinação final de resíduos da construção civil Recebimento e destinação final de resíduos da	Tonelada	5.775	37,97	219.276,75

0,00

		construção civil, exceto resíduos perigosos				
2	70	Esgotamento de vala com bomba	Horas	800	25,63	20.504,00
2	71	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque	Unidade	20	261,27	5.225,40
2	72	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro até 1,00m, sem substituição da tubulação. Inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro compactado.	Unidade	120	1.660,16	199.219,20
2	73	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 compactado.	Unidade	20	2.175,39	43.507,80
2	74	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção em chapa de madeira compensada plastificada, E= 18 mm, 10 utilizações.	M2	350	51,26	17.941,00
2	75	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem.	KG	1.500	17,88	26.820,00
2	76	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem.	KG	3.100	15,99	49.569,00
2	77	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	200	865,20	173.040,00
2	78	Fôrma 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).	M2	370	125,11	46.290,70
2	79	Assentamento de grelha de concreto em boca de lobo.	Unidade	900	43,94	39.546,00
2	Valor total do lote 2					5.652.553,78
3	80	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita Retirada e recolocação da tampa de concreto ou grelha, remoção manual do sedimento e transporte do resíduo.	M3	70	127,63	8.934,10
3	81	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	Metro	7.000	12,21	85.470,00
3	82	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	Metro	400	13,48	5.392,00
3	83	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos maciços de concreto Confecção de caixa para boca de lobo em alvenaria de tijolos de concreto, padrão PMJ, incluso escavação e reaterro, exclusive tampa.	Unidade	300	896,39	268.917,00
3	84	Base para poço de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede simples, excluindo tampão Confecção de caixa de inspeção/poço de visita em alvenaria de tijolos de concreto, parede simples, incluso escavação e reaterro, exclusive tampa.	Unidade	100	1.635,24	163.524,00
3	85	Base para poço de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede dupla, excluindo tampão Confecção de caixa de inspeção/poço de visita em alvenaria de tijolos de concreto, parede dupla, incluso escavação e reaterro, exclusive tampa	Unidade	200	2.734,62	546.924,00
3	86	Caixa de ligação/passagem retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, excluindo tampão. Confecção de caixa de ligação/passagem em alvenaria de blocos estruturais de concreto, incluso escavação e reaterro, exclusive tampa.	Unidade	100	2.010,61	201.061,00
		Assentamento de tubo de concreto para				

3	87	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.	Metro	2.000	118,99	237.980,00
3	88	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.	Metro	4.000	168,52	674.080,00
3	89	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.	Metro	500	303,51	151.755,00
3	90	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.	Metro	100	417,36	41.736,00
3	91	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.	Metro	900	218,54	196.686,00
3	92	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.	Metro	350	378,95	132.632,50
3	93	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.	Metro	100	509,05	50.905,00
3	94	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.	Metro	350	256,33	89.715,50
3	95	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.	Metro	1.500	424,20	636.300,00
3	96	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.	Metro	300	561,39	168.417,00
3	97	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000mm, 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.	Metro	550	463,93	255.161,50
3	98	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.	Metro	300	617,40	185.220,00
3	99	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.	Metro	450	596,17	268.276,50

0,00

3	100	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.	Metro	500	719,51	359.755,00
3	101	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 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.	Metro	400	676,68	270.672,00
3	102	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.	Metro	50	802,94	40.147,00
3	103	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Corte do pavimento com cortadora de piso, remoção mecanizada.	M2	2.500	27,59	68.975,00
3	104	Retirada e recomposição de pavimento em paralelepípedos, para o fechamento de valas. Retirada com reaproveitamento das pedras, recomposição e compactação com placa vibratória.	M2	4.000	43,79	175.160,00
3	105	Retirada e reassentamento de bloco de concreto para piso intertravado (lajota/paver), com reaproveitamento dos blocos Retirada, empilhamento, preparo da base, reassentamento, compactação	M2	2.500	40,16	100.400,00
3	106	Demolição e recomposição de calçada de concreto. Corte do passeio com cortadora de piso, transporte de resíduo e concreto novo virado em betoneira (preparo, lançamento e adensamento).	M2	2.500	108,47	271.175,00
3	107	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ Em via urbana pavimentada, dmt até 30 km.	Tonelada	16.000	31,33	501.280,00
3	108	Destinação final de resíduos da construção civil Recebimento e destinação final de resíduos da construção civil, exceto resíduos perigosos	Tonelada	16.000	37,97	607.520,00
3	109	Esgotamento de vala com bomba	Horas	240	25,63	6.151,20
3	110	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque	Unidade	60	261,27	15.676,20
3	111	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro até 1,00m, sem substituição da tubulação. Inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro compactado.	Unidade	400	1.660,16	664.064,00
3	112	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 compactado.	Unidade	30	2.175,39	65.261,70
3	113	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção em chapa de madeira compensada plastificada, E= 18 mm, 10 utilizações.	M2	370	51,26	18.966,20
3	114	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem.	KG	1.560	17,88	27.892,80
3	115	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem.	KG	3.192	15,99	51.040,08
3	116	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	200	865,20	173.040,00
3	117	Fôrma 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	M2	370	125,11	46.290,70

		desmontagem - exclusiv e escoramento).				
3	118	Assentamento de grelha de concreto em boca de lobo.	Unidade	960	43,94	42.182,40
3	Valor total do lote 3					7.874.736,38
4	119	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita Retirada e recolocação da tampa de concreto ou grelha, remoção manual do sedimento e transporte do resíduo.	M3	30	127,63	3.828,90
4	120	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	Metro	4.000	12,21	48.840,00
4	121	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	Metro	50	13,48	674,00
4	122	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos maciços de concreto Confecção de caixa para boca de lobo em alvenaria de tijolos de concreto, padrão PMJ, incluso escavação e reaterro, exclusive tampa.	Unidade	700	896,39	627.473,00
4	123	Base para poço de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede simples, excluindo tampão Confecção de caixa de inspeção/poço de visita em alvenaria de tijolos de concreto, parede simples, incluso escavação e reaterro, exclusive tampa.	Unidade	50	1.635,24	81.762,00
4	124	Base para poço de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede dupla, excluindo tampão Confecção de caixa de inspeção/poço de visita em alvenaria de tijolos de concreto, parede dupla, incluso escavação e reaterro, exclusive tampa	Unidade	50	2.734,62	136.731,00
4	125	Caixa de ligação/passagem retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, excluindo tampão. Confecção de caixa de ligação/passagem em alvenaria de blocos estruturais de concreto, incluso escavação e reaterro, exclusive tampa.	Unidade	100	2.010,61	201.061,00
4	126	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.	Metro	5.000	118,99	594.950,00
4	127	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.	Metro	8.000	168,52	1.348.160,00
4	128	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.	Metro	800	303,51	242.808,00
4	129	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.	Metro	50	417,36	20.868,00
4	130	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.	Metro	6.000	218,54	1.311.240,00
4	131	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,	Metro	800	378,95	303.160,00

		rejuntamento e reaterro. Não inclui materiais.				
4	132	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.	Metro	50	509,05	25.452,50
4	133	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.	Metro	2.000	256,33	512.660,00
4	134	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.	Metro	100	424,20	42.420,00
4	135	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.	Metro	50	561,39	28.069,50
4	136	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000mm, 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.	Metro	2.000	463,93	927.860,00
4	137	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.	Metro	100	617,40	61.740,00
4	138	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.	Metro	800	596,17	476.936,00
4	139	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.	Metro	30	719,51	21.585,30
4	140	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 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.	Metro	300	676,68	203.004,00
4	141	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.	Metro	30	802,94	24.088,20
4	142	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Corte do pavimento com cortadora de piso, remoção mecanizada.	M2	3.500	27,59	96.565,00
4	143	Retirada e recomposição de pavimento em paralelepípedos, para o fechamento de valas. Retirada com reaproveitamento das pedras, recomposição e compactação com placa vibratória.	M2	700	43,79	30.653,00
4	144	Retirada e reassentamento de bloco de concreto para piso intertravado (lajota/paver), com reaproveitamento dos blocos Retirada,	M2	5.000	40,16	200.800,00

0,00

		empilhamento, preparo da base, reassentamento, compactação				
4	145	Demolição e recomposição de calçada de concreto. Corte do passeio com cortadora de piso, transporte de resíduo e concreto novo virado em betoneira (preparo, lançamento e adensamento).	M2	3.000	108,47	325.410,00
4	146	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ Em via urbana pavimentada, dmt até 30 km.	Tonelada	7.000	31,33	219.310,00
4	147	Destinação final de resíduos da construção civil Recebimento e destinação final de resíduos da construção civil, exceto resíduos perigosos	Tonelada	7.000	37,97	265.790,00
4	148	Esgotamento de vala com bomba	Horas	800	25,63	20.504,00
4	149	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque	Unidade	40	261,27	10.450,80
4	150	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro até 1,00m, sem substituição da tubulação. Inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro compactado.	Unidade	800	1.660,16	1.328.128,00
4	151	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 compactado.	Unidade	30	2.175,39	65.261,70
4	152	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção em chapa de madeira compensada plastificada, E= 18 mm, 10 utilizações.	M2	370	51,26	18.966,20
4	153	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem.	KG	1.560	17,88	27.892,80
4	154	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem.	KG	3.192	15,99	51.040,08
4	155	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	200	865,20	173.040,00
4	156	Fôrma 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).	M2	370	125,11	46.290,70
4	157	Assentamento de grelha de concreto em boca de lobo.	Unidade	960	43,94	42.182,40
4	Valor total do lote 4					10.167.656,08
5	158	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita Retirada e colocação da tampa de concreto ou grelha, remoção manual do sedimento e transporte do resíduo.	M3	20	127,63	2.552,60
5	159	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	Metro	2.000	12,21	24.420,00
5	160	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	Metro	50	13,48	674,00
5	161	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos maciços de concreto Confecção de caixa para boca de lobo em alvenaria de tijolos de concreto, padrão PMJ, incluso escavação e reaterro, exclusive tampa.	Unidade	500	896,39	448.195,00
5	162	Base para poço de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede simples, excluindo tampão Confecção de caixa de inspeção/poço de visita em alvenaria de tijolos de concreto, parede simples, incluso escavação e reaterro, exclusive tampa.	Unidade	15	1.635,24	24.528,60
		Base para poço de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede dupla, excluindo				

5	163	tampão Confecção de caixa de inspeção/poço de visita em alvenaria de tijolos de concreto, parede dupla, incluso escavação e reaterro, exclusive tampa	Unidade	50	2.734,62	136.731,00
5	164	Caixa de ligação/passagem retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, excluindo tampão. Confecção de caixa de ligação/passagem em alvenaria de blocos estruturais de concreto, incluso escavação e reaterro, exclusive tampa.	Unidade	80	2.010,61	160.848,80
5	165	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.	Metro	3.000	118,99	356.970,00
5	166	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.	Metro	4.000	168,52	674.080,00
5	167	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.	Metro	800	303,51	242.808,00
5	168	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.	Metro	20	417,36	8.347,20
5	169	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.	Metro	2.000	218,54	437.080,00
5	170	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.	Metro	1.300	378,95	492.635,00
5	171	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.	Metro	100	509,05	50.905,00
5	172	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.	Metro	350	256,33	89.715,50
5	173	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.	Metro	1.500	424,20	636.300,00
5	174	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.	Metro	300	561,39	168.417,00
5	175	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000mm, 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.	Metro	2.000	463,93	927.860,00

0,00

5	176	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.	Metro	300	617,40	185.220,00
5	177	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.	Metro	800	596,17	476.936,00
5	178	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.	Metro	500	719,51	359.755,00
5	179	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 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.	Metro	400	676,68	270.672,00
5	180	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.	Metro	50	802,94	40.147,00
5	181	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Corte do pavimento com cortadora de piso, remoção mecanizada.	M2	2.500	27,59	68.975,00
5	182	Retirada e recomposição de pavimento em paralelepípedos, para o fechamento de valas. Retirada com reaproveitamento das pedras, recomposição e compactação com placa vibratória.	M2	4.000	43,79	175.160,00
5	183	Retirada e reassentamento de bloco de concreto para piso intertravado (lajota/paver), com reaproveitamento dos blocos Retirada, empilhamento, preparo da base, reassentamento, compactação	M2	2.500	40,16	100.400,00
5	184	Demolição e recomposição de calçada de concreto. Corte do passeio com cortadora de piso, transporte de resíduo e concreto novo virado em betoneira (preparo, lançamento e adensamento).	M2	2.500	108,47	271.175,00
5	185	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ Em via urbana pavimentada, dmt até 30 km.	Tonelada	7.000	31,33	219.310,00
5	186	Destinação final de resíduos da construção civil Recebimento e destinação final de resíduos da construção civil, exceto resíduos perigosos	Tonelada	7.000	37,97	265.790,00
5	187	Esgotamento de vala com bomba	Horas	800	25,63	20.504,00
5	188	Mobilização/desmobilização de equipamento com semireboque	Unidade	20	261,27	5.225,40
5	189	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro até 1,00m, sem substituição da tubulação. Inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro compactado.	Unidade	400	1.660,16	664.064,00
5	190	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 compactado.	Unidade	30	2.175,39	65.261,70
5	191	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção em chapa de madeira compensada plastificada, E= 18 mm, 10 utilizações.	M2	370	51,26	18.966,20

5	192	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem.	KG	1.560	17,88	27.892,80	
5	193	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem.	KG	3.192	15,99	51.040,08	
5	194	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	200	865,20	173.040,00	
5	195	Fôrma 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).	M2	370	125,11	46.290,70	
5	196	42050 - Assentamento de grelha de concreto em boca de lobo.	Unidade	960	43,94	42.182,40	
5	Valor total do lote 5					8.431.074,98	

(...)

ANEXO III

Minuta da Ata de Registro de Preços

VALIDADE: 12 (doze) MESES

(...)

CLÁUSULA SEGUNDA - DA VALIDADE DOS PREÇOS

(...)

2.3 - Os preços inicialmente contratados somente poderão ser reajustados após o prazo de um ano, contado da data base do orçamento estimado, qual seja, **01/11/2023**.

(...)

ANEXO IV

Minuta do Contrato

TERMO DE CONTRATO N° XXX/2024

(...)

CLÁUSULA TERCEIRA - Preço

(...)

3.2 - Os preços inicialmente contratados somente poderão ser reajustados após o prazo de um ano, contado da data base do orçamento estimado, qual seja, **01/11/2023**.

(...)

LEIA-SE:

1 - DA LICITAÇÃO

1.1 - Do Objeto do Pregão

(...)

1.1.2 - O valor estimado total para execução dos serviços objeto deste pregão é de **R\$ 68.391.779,80** (sessenta e oito milhões, trezentos e noventa e um mil setecentos e setenta e nove reais e oitenta centavos), conforme disposto no Anexo I deste Edital.

(...)

1.4 - Data e horário limites para cadastro de propostas e início da sessão pública: **10/09/2024** até às 08:30

horas.

(...)

9 - DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DO PRAZO DE ENVIO

(...)

9.5 - A documentação para fins de habilitação é constituída de:

(...)

n) Apresentar certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho competente, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto dessa licitação, que corresponda a 25% (vinte e cinco por cento) do total a ser executado, ou seja:

LOTE	ATIVIDADE TÉCNICA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL DO LOTE	QUANTIDADE DA COMPROVAÇÃO 25%
	Execução, ou reforma, ou reparo			
	SERVIÇO TÉCNICO			
(...)	(...)	(...)	(...)	(...)
5-URP	Assentamento de tubo, ou drenagem, ou tubulação hidráulica, ou saneamento, ou rede de águas pluviais	metro	17.420,00	4.355,00
6-URCN	Assentamento de tubo, ou drenagem, ou tubulação hidráulica, ou saneamento, ou rede de águas pluviais	metro	23.070,00	5.767,50
7-URNE	Assentamento de tubo, ou drenagem, ou tubulação hidráulica, ou saneamento, ou rede de águas pluviais	metro	16.900,00	4.225,00
8-URS	Assentamento de tubo, ou drenagem, ou tubulação hidráulica, ou saneamento, ou rede de águas pluviais	metro	21.430,00	5.357,50

(...)

ANEXO I

Quadro de Quantitativos e Especificações Mínimas dos Itens e Valores Máximos Estimados:

Lote	Item	Material/Serviço	Unid. medida	Qtd licitada	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)	Percentual de desconto mínimo (%)
1	1	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita Retirada e recolocação da tampa de concreto ou grelha, remoção manual do sedimento e transporte do resíduo.	M3	15,5	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	Metro	8.077	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	Metro	60	13,43	805,8	
1	4	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos maciços de concreto. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	Unidade	466	1.017,05	473.945,30	
1	5	Poço 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.	Unidade	238	1.619,80	385.512,40	
1	6	Poço 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.	Unidade	82	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.	Unidade	136	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,	Metro	2.799	115,93	324.488,07	

		rejuntamento e reaterro. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.				
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. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	M	6.556	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, rejuntamento e reaterro. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	M	1.407	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, rejuntamento e reaterro. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	M	80	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, rejuntamento e reaterro. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	M	2.644	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, rejuntamento e reaterro. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	M	1.513	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, rejuntamento e reaterro. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	M	80	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, rejuntamento e reaterro. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	Metro	480	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, rejuntamento e reaterro. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	Metro	510	398,4	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, rejuntamento e reaterro. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	Metro	200	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, rejuntamento e reaterro. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	Metro	440	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,	Metro	400	594,14	237.656,00

0,00

		assentamento, rejuntamento e reaterro. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.				
1	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.	Metro	60	464,2	27.852,00
1	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.	Metro	60	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, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	Metro	200	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.	Metro	200	641,11	128.222,00
1	24	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Corte do pavimento com cortadora de piso, remoção mecanizada.	M2	1.120	28,95	32.424,00
1	25	Retirada e recomposição de pavimento em paralelepípedos, para o fechamento de valas. Retirada com reaproveitamento das pedras, recomposição e compactação com placa vibratória.	M2	7.272	46,75	339.966,00
1	26	Retirada e reassentamento de bloco de concreto para piso intertravado (lajota/paver), com reaproveitamento dos blocos Retirada, empilhamento, preparo da base, reassentamento, compactação	M2	6.094	42,83	261.006,02
1	27	Demolição e reconstrução de calçada de concreto	M2	2.200	43,26	95.172,00
1	28	Transporte de resíduos com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	T	21.552,60	30,24	651.750,62
1	29	Destinação final de resíduos da construção civil Recebimento e destinação final de resíduos da construção civil, exceto resíduos perigosos	Tonelada	21.552,60	30,91	666.190,87
1	30	Esgotamento de vala com bomba	Horas	42	25,63	1.076,46
1	31	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque	Unidade	70	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 compactado.	Unidade	400	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 compactado.	Unidade	50	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.	M2	370	54,31	20.094,70
1	35	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem.	KG	1.560	16,1	25.116,00

1	36	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem.	KG	3.192	14,24	45.454,08
1	37	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	200	846	169.200,00
1	38	Montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada plastificada, 5 utilizações.	M2	370	116,68	43.171,60
1	39	Assentamento de grelha de concreto em boca de lobo.	Unidade	1.200	46,83	56.196,00
1	40	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho reto Para vias urbanas (uso viário).	Metro	5.452	28,51	155.436,52
1	Valor total do lote 1					8.726.586,39
2	41	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita Retirada e recolocação da tampa de concreto ou grelha, remoção manual do sedimento e transporte do resíduo.	M3	20	136,34	2.726,80
2	42	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	Metro	4.000	12,05	48.200,00
2	43	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	Metro	50	13,43	671,5
2	44	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos maciços de concreto. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	Unidade	400	1.017,05	406.820,00
2	45	Poço 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.	Unidade	20	1.619,80	32.396,00
2	46	Poço 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.	Unidade	54	2.716,40	146.685,60
2	47	Caixa de ligação/passagem retangular, em alvenaria com blocos de concreto, exceto tampão. Inclui mo, equipamentos e transporte de materiais.	Unidade	80	1.902,75	152.220,00
2	48	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.	Metro	2.500	115,93	289.825,00
2	49	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.	M	2.470	137,28	339.081,60
2	50	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.	M	150	293,12	43.968,00
2	51	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.	M	10	441,68	4.416,80
2	52	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.	M	1.700	195,23	331.891,00

2	53	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.	M	500	360,63	180.315,00
2	54	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.	M	150	501,19	75.178,50
2	55	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.	Metro	800	225,63	180.504,00
2	56	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.	Metro	400	398,4	159.360,00
2	57	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.	Metro	200	547,03	109.406,00
2	58	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.	Metro	500	419,27	209.635,00
2	59	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.	Metro	250	594,14	148.535,00
2	60	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.	Metro	500	464,2	232.100,00
2	61	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.	Metro	250	613,91	153.477,50
2	62	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.	Metro	800	506,26	405.008,00
2	63	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.	Metro	250	641,11	160.277,50

0,00

2	64	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Corte do pavimento com cortadora de piso, remoção mecanizada.	M2	2.500	28,95	72.375,00
2	65	Retirada e recomposição de pavimento em paralelepípedos, para o fechamento de valas. Retirada com reaproveitamento das pedras, recomposição e compactação com placa vibratória.	M2	100	46,75	4.675,00
2	66	Retirada e reassentamento de bloco de concreto para piso intertravado (lajota/paver), com reaproveitamento dos blocos Retirada, empilhamento, preparo da base, reassentamento, compactação	M2	1.000	42,83	42.830,00
2	67	Demolição e reconstrução de calçada de concreto	M2	2.500	43,26	108.150,00
2	68	Transporte de resíduos com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	T	5.775	30,24	174.636,00
2	69	Destinação final de resíduos da construção civil Recebimento e destinação final de resíduos da construção civil, exceto resíduos perigosos	Tonelada	5.775	33,6	194.040,00
2	70	Esgotamento de vala com bomba	Horas	800	25,63	20.504,00
2	71	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque	Unidade	20	255,09	5.101,80
2	72	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro até 1,00m, sem substituição da tubulação. Inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro compactado.	Unidade	120	1.706,44	204.772,80
2	73	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 compactado.	Unidade	20	2.226,43	44.528,60
2	74	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm, 10 utilizações.	M2	350	54,31	19.008,50
2	75	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem.	KG	1.500	16,1	24.150,00
2	76	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem.	KG	3.100	14,24	44.144,00
2	77	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	200	846	169.200,00
2	78	Montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada plastificada, 5 utilizações.	M2	370	116,68	43.171,60
2	79	Assentamento de grelha de concreto em boca de lobo.	Unidade	900	46,83	42.147,00
2	Valor total do lote 2					5.026.133,10
3	80	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita Retirada e recolocação da tampa de concreto ou grelha, remoção manual do sedimento e transporte do resíduo.	M3	70	136,34	9.543,80
3	81	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	Metro	7.000	12,05	84.350,00
3	82	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	Metro	400	13,43	5.372,00
3	83	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos maciços de concreto. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	Unidade	300	1.017,05	305.115,00
3	84	Poço 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.	Unidade	100	1.619,80	161.980,00

3	85	Poço 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.	Unidade	200	2.716,40	543.280,00
3	86	Caixa de ligação/passagem retangular, em alvenaria com blocos de concreto, exceto tampão. Inclui mo, equipamentos e transporte de materiais.	Unidade	100	1.902,75	190.275,00
3	87	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.	Metro	2.000	115,93	231.860,00
3	88	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.	M	4.000	137,28	549.120,00
3	89	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.	M	500	293,12	146.560,00
3	90	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.	M	100	441,68	44.168,00
3	91	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.	M	900	195,23	175.707,00
3	92	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.	M	350	360,63	126.220,50
3	93	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.	M	100	501,19	50.119,00
3	94	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.	Metro	350	225,63	78.970,50
3	95	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.	Metro	1.500	398,4	597.600,00
3	96	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,	Metro	300	547,03	164.109,00

		assentamento, rejuntamento e reaterro. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.				
3	97	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.	Metro	550	419,27	230.598,50
3	98	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.	Metro	300	594,14	178.242,00
3	99	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.	Metro	450	464,2	208.890,00
3	100	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.	Metro	500	613,91	306.955,00
3	101	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.	Metro	400	506,26	202.504,00
3	102	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.	Metro	50	641,11	32.055,50
3	103	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Corte do pavimento com cortadora de piso, remoção mecanizada.	M2	2.500	28,95	72.375,00
3	104	Retirada e recomposição de pavimento em paralelepípedos, para o fechamento de valas. Retirada com reaproveitamento das pedras, recomposição e compactação com placa vibratória.	M2	4.000	46,75	187.000,00
3	105	Retirada e reassentamento de bloco de concreto para piso intertravado (lajota/paver), com reaproveitamento dos blocos Retirada, empilhamento, preparo da base, reassentamento, compactação	M2	2.500	42,83	107.075,00
3	106	Demolição e reconstrução de calçada de concreto	M2	2.500	43,26	108.150,00
3	107	Transporte de resíduos com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	T	16.000	30,24	483.840,00
3	108	Destinação final de resíduos da construção civil Recebimento e destinação final de resíduos da construção civil, exceto resíduos perigosos	Tonelada	16.000	33,6	537.600,00
3	109	Esgotamento de vala com bomba	Horas	240	25,63	6.151,20
3	110	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque	Unidade	60	255,09	15.305,40
3	111	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro até 1,00m, sem substituição da tubulação. Inclui mobilização, sinalização,	Unidade	400	1.706,44	682.576,00

0,00

		escavação, reparo, reaterro compactado.				
3	112	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 compactado.	Unidade	30	2.226,43	66.792,90
3	113	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção em chapa de madeira compensada plastificada, E= 18 mm, 10 utilizações.	M2	370	54,31	20.094,70
3	114	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem.	KG	1.560	16,1	25.116,00
3	115	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem.	KG	3.192	14,24	45.454,08
3	116	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	200	846	169.200,00
3	117	Montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada plastificada, 5 utilizações.	M2	370	116,68	43.171,60
3	118	Assentamento de grelha de concreto em boca de lobo.	Unidade	960	46,83	44.956,80
3	Valor total do lote 3					7.238.453,48
4	119	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita Retirada e recolocação da tampa de concreto ou grelha, remoção manual do sedimento e transporte do resíduo.	M3	30	136,34	4.090,20
4	120	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	Metro	4.000	12,05	48.200,00
4	121	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	Metro	50	13,43	671,5
4	122	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos maciços de concreto. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	Unidade	700	1.017,05	711.935,00
4	123	Poço 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.	Unidade	50	1.619,80	80.990,00
4	124	Poço 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.	Unidade	50	2.716,40	135.820,00
4	125	Caixa de ligação/passagem retangular, em alvenaria com blocos de concreto, exceto tampão. Inclui mo, equipamentos e transporte de materiais.	Unidade	100	1.902,75	190.275,00
4	126	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.	Metro	5.000	115,93	579.650,00
4	127	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.	M	8.000	137,28	1.098.240,00
4	128	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.	M	800	293,12	234.496,00
		Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, de 3,00 a 4,50m				

4	129	de profundidade. Inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	M	50	441,68	22.084,00
4	130	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.	M	6.000	195,23	1.171.380,00
4	131	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.	M	800	360,63	288.504,00
4	132	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.	M	50	501,19	25.059,50
4	133	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.	Metro	2.000	225,63	451.260,00
4	134	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.	Metro	100	398,4	39.840,00
4	135	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.	Metro	50	547,03	27.351,50
4	136	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.	Metro	2.000	419,27	838.540,00
4	137	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.	Metro	100	594,14	59.414,00
4	138	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.	Metro	800	464,2	371.360,00
4	139	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.	Metro	30	613,91	18.417,30
		Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, de 1,50 a 3,00m				

0,00

4	140	de profundidade. Inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	Metro	300	506,26	151.878,00
4	141	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.	Metro	30	641,11	19.233,30
4	142	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Corte do pavimento com cortadora de piso, remoção mecanizada.	M2	3.500	28,95	101.325,00
4	143	Retirada e recomposição de pavimento em paralelepípedos, para o fechamento de valas. Retirada com reaproveitamento das pedras, recomposição e compactação com placa vibratória.	M2	700	46,75	32.725,00
4	144	Retirada e reassentamento de bloco de concreto para piso intertravado (lajota/paver), com reaproveitamento dos blocos Retirada, empilhamento, preparo da base, reassentamento, compactação	M2	5.000	42,83	214.150,00
4	145	Demolição e reconstrução de calçada de concreto	M2	3.000	43,26	129.780,00
4	146	Transporte de resíduos com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	T	7.000	30,24	211.680,00
4	147	Destinação final de resíduos da construção civil Recebimento e destinação final de resíduos da construção civil, exceto resíduos perigosos	Tonelada	7.000	33,6	235.200,00
4	148	Esgotamento de vala com bomba	Horas	800	25,63	20.504,00
4	149	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque	Unidade	40	255,09	10.203,60
4	150	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro até 1,00m, sem substituição da tubulação. Inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro compactado.	Unidade	800	1.706,44	1.365.152,00
4	151	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 compactado.	Unidade	30	2.226,43	66.792,90
4	152	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm, 10 utilizações.	M2	370	54,31	20.094,70
4	153	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem.	KG	1.560	16,1	25.116,00
4	154	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem.	KG	3.192	14,24	45.454,08
4	155	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	200	846	169.200,00
4	156	Montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada plastificada, 5 utilizações.	M2	370	116,68	43.171,60
4	157	Assentamento de grelha de concreto em boca de lobo.	Unidade	960	46,83	44.956,80
4	Valor total do lote 4					9.304.194,98
5	158	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita Retirada e recolocação da tampa de concreto ou grelha, remoção manual do sedimento e transporte do resíduo.	M3	20	136,34	2.726,80
5	159	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de	Metro	2.000	12,05	24.100,00

5	157	0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	Metro	2.000	12,00	24.100,00
5	160	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	Metro	50	13,43	671,5
5	161	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos maciços de concreto. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	Unidade	500	1.017,05	508.525,00
5	162	Poço 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.	Unidade	15	1.619,80	24.297,00
5	163	Poço 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.	Unidade	50	2.716,40	135.820,00
5	164	Caixa de ligação/passagem retangular, em alvenaria com blocos de concreto, exceto tampão. Inclui mo, equipamentos e transporte de materiais.	Unidade	80	1.902,75	152.220,00
5	165	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.	Metro	3.000	115,93	347.790,00
5	166	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.	M	4.000	137,28	549.120,00
5	167	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.	M	800	293,12	234.496,00
5	168	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.	M	20	441,68	8.833,60
5	169	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.	M	2.000	195,23	390.460,00
5	170	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.	M	1.300	360,63	468.819,00
5	171	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.	M	100	501,19	50.119,00
5	172	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.	Metro	350	225,63	78.970,50

5	173	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.	Metro	1.500	398,4	597.600,00
5	174	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.	Metro	300	547,03	164.109,00
5	175	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.	Metro	2.000	419,27	838.540,00
5	176	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.	Metro	300	594,14	178.242,00
5	177	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.	Metro	800	464,2	371.360,00
5	178	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.	Metro	500	613,91	306.955,00
5	179	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.	Metro	400	506,26	202.504,00
5	180	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.	Metro	50	641,11	32.055,50
5	181	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Corte do pavimento com cortadora de piso, remoção mecanizada.	M2	2.500	28,95	72.375,00
5	182	Retirada e recomposição de pavimento em paralelepípedos, para o fechamento de valas. Retirada com reaproveitamento das pedras, recomposição e compactação com placa vibratória.	M2	4.000	46,75	187.000,00
5	183	Retirada e reassentamento de bloco de concreto para piso intertravado (lajota/paver), com reaproveitamento dos blocos Retirada, empilhamento, preparo da base, reassentamento, compactação	M2	2.500	42,83	107.075,00
5	184	Demolição e reconstrução de calçada de concreto	M2	2.500	43,26	108.150,00
5	185	Transporte de resíduos com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada,	T	7.000	30,24	211.680,00

0,00

DMT até 30 km						
5	186	Destinação final de resíduos da construção civil Recebimento e destinação final de resíduos da construção civil, exceto resíduos perigosos	Tonelada	7.000	33,6	235.200,00
5	187	Esgotamento de vala com bomba	Horas	800	25,63	20.504,00
5	188	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque	Unidade	20	255,09	5.101,80
5	189	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro até 1,00m, sem substituição da tubulação. Inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro compactado.	Unidade	400	1.706,44	682.576,00
5	190	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 compactado.	Unidade	30	2.226,43	66.792,90
5	191	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm, 10 utilizações.	M2	370	54,31	20.094,70
5	192	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem.	KG	1.560	16,1	25.116,00
5	193	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem.	KG	3.192	14,24	45.454,08
5	194	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	200	846	169.200,00
5	195	Montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada plastificada, 5 utilizações.	M2	370	116,68	43.171,60
5	196	Assentamento de grelha de concreto em boca de lobo.	Unidade	960	46,83	44.956,80
5	Valor total do lote 5					7.712.781,78
6	197	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita Retirada e recolocação da tampa de concreto ou grelha, remoção manual do sedimento e transporte do resíduo.	M3	15	136,34	2.045,10
6	198	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	Metro	17.280	12,05	208.224,00
6	199	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	Metro	50	13,43	671,5
6	200	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos maciços de concreto. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	Unidade	640	1.017,05	650.912,00
6	201	Poço 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.	Unidade	280	1.619,80	453.544,00
6	202	Poço 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.	Unidade	120	2.716,40	325.968,00
6	203	Caixa de ligação/passagem retangular, em alvenaria com blocos de concreto, exceto tampão. Inclui mo, equipamentos e transporte de materiais.	Unidade	300	1.902,75	570.825,00
6	204	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.	Metro	10.000	115,93	1.159.300,00
6	205	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,	M	10.000	137,28	1.372.800,00

		rejuntamento e reaterro. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.					
6	206	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, rejuntamento e reaterro. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	M	6.000	293,12	1.758.720,00	
6	207	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.	M	200	441,68	88.336,00	
6	208	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.	M	2.000	195,23	390.460,00	
6	209	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.	M	250	360,63	90.157,50	
6	210	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.	M	50	501,19	25.059,50	
6	211	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.	Metro	100	225,63	22.563,00	
6	212	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.	Metro	100	398,4	39.840,00	
6	213	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.	Metro	100	547,03	54.703,00	
6	214	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.	Metro	80	419,27	33.541,60	0,00
6	215	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.	Metro	40	594,14	23.765,60	
6	216	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,	Metro	80	464,2	37.136,00	

		assentamento, rejuntamento e reatero. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.				
6	217	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 reatero. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	Metro	40	613,91	24.556,40
6	218	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 reatero. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	Metro	20	506,26	10.125,20
6	219	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 reatero. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	Metro	10	641,11	6.411,10
6	220	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Corte do pavimento com cortadora de piso, remoção mecanizada.	M2	18.000	28,95	521.100,00
6	221	Retirada e recomposição de pavimento em paralelepípedos, para o fechamento de valas. Retirada com reaproveitamento das pedras, recomposição e compactação com placa vibratória.	M2	4.000	46,75	187.000,00
6	222	Retirada e reassentamento de bloco de concreto para piso intertravado (lajota/paver), com reaproveitamento dos blocos Retirada, empilhamento, preparo da base, reassentamento, compactação	M2	5.000	42,83	214.150,00
6	223	Demolição e reconstrução de calçada de concreto	M2	2.500	43,26	108.150,00
6	224	Transporte de resíduos com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	T	16.000	30,24	483.840,00
6	225	Destinação final de resíduos da construção civil Recebimento e destinação final de resíduos da construção civil, exceto resíduos perigosos	Tonelada	16.000	33,6	537.600,00
6	226	Esgotamento de vala com bomba	Horas	100	25,63	2.563,00
6	227	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque	Unidade	12	255,09	3.061,08
6	228	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro até 1,00m, sem substituição da tubulação. Inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reatero compactado.	Unidade	500	1.706,44	853.220,00
6	229	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro de 1,20m a 1,50m, sem substituição da tubulação. Inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reatero compactado.	Unidade	50	2.226,43	111.321,50
6	230	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção em chapa de madeira compensada plastificada, E= 18 mm, 10 utilizações.	M2	100	54,31	5.431,00
6	231	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem.	KG	450	16,1	7.245,00
6	232	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem.	KG	925	14,24	13.172,00
6	233	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	60	846	50.760,00
		Montagem e desmontagem de fôrma em chapa				

6	234	de madeira compensada plastificada, 5 utilizações.	M2	100	116,68	11.668,00
6	235	Assentamento de grelha de concreto em boca de lobo.	Unidade	1.300	46,83	60.879,00
6	236	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho reto Para vias urbanas (uso viário).	Metro	4.000	28,51	114.040,00
6	Valor total do lote 6					10.634.865,08
7	237	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita Retirada e recolocação da tampa de concreto ou grelha, remoção manual do sedimento e transporte do resíduo.	M3	20	136,34	2.726,80
7	238	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	Metro	4.000	12,05	48.200,00
7	239	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	Metro	200	13,43	2.686,00
7	240	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos maciços de concreto. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	Unidade	500	1.017,05	508.525,00
7	241	Poço 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.	Unidade	200	1.619,80	323.960,00
7	242	Poço 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.	Unidade	200	2.716,40	543.280,00
7	243	Caixa de ligação/passagem retangular, em alvenaria com blocos de concreto, exceto tampão. Inclui mo, equipamentos e transporte de materiais.	Unidade	800	1.902,75	1.522.200,00
7	244	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.	Metro	4.000	115,93	463.720,00
7	245	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.	M	2.000	137,28	274.560,00
7	246	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.	M	2.000	293,12	586.240,00
7	247	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.	M	300	441,68	132.504,00
7	248	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.	M	2.500	195,23	488.075,00
7	249	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.	M	2.500	360,63	901.575,00

7	250	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.	M	300	501,19	150.357,00
7	251	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.	Metro	600	225,63	135.378,00
7	252	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.	Metro	1.200	398,4	478.080,00
7	253	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.	Metro	200	547,03	109.406,00
7	254	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.	Metro	600	419,27	251.562,00
7	255	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.	Metro	200	594,14	118.828,00
7	256	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.	Metro	200	464,2	92.840,00
7	257	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.	Metro	100	613,91	61.391,00
7	258	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.	Metro	100	506,26	50.626,00
7	259	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.	Metro	100	641,11	64.111,00
7	260	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Corte do pavimento com cortadora de piso, remoção mecanizada.	M2	1.600	28,95	46.320,00
		Retirada e recomposição de pavimento em paralelepípedos, para o fechamento de valas.				

0,00

7	261	Retirada com reaproveitamento das pedras, recomposição e compactação com placa vibratória.	M2	1.000	46,75	46.750,00
7	262	Retirada e reassentamento de bloco de concreto para piso intertravado (lajota/paver), com reaproveitamento dos blocos Retirada, empilhamento, preparo da base, reassentamento, compactação	M2	1.600	42,83	68.528,00
7	263	Demolição e reconstrução de calçada de concreto	M2	1.600	43,26	69.216,00
7	264	Transporte de resíduos com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	T	8.000	30,24	241.920,00
7	265	Destinação final de resíduos da construção civil Recebimento e destinação final de resíduos da construção civil, exceto resíduos perigosos	Tonelada	4.000	33,6	134.400,00
7	266	Esgotamento de vala com bomba	Horas	200	25,63	5.126,00
7	267	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque	Unidade	12	255,09	3.061,08
7	268	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro até 1,00m, sem substituição da tubulação. Inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro compactado.	Unidade	600	1.706,44	1.023.864,00
7	269	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 compactado.	Unidade	50	2.226,43	111.321,50
7	270	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm, 10 utilizações.	M2	200	54,31	10.862,00
7	271	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem.	KG	600	16,1	9.660,00
7	272	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem.	KG	1.200	14,24	17.088,00
7	273	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	60	846	50.760,00
7	274	Montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada plastificada, 5 utilizações.	M2	100	116,68	11.668,00
7	275	Assentamento de grelha de concreto em boca de lobo.	Unidade	600	46,83	28.098,00
7	276	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho reto Para vias urbanas (uso viário).	Metro	600	28,51	17.106,00
7	Valor total do lote 7					9.206.579,38
8	277	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita Retirada e recolocação da tampa de concreto ou grelha, remoção manual do sedimento e transporte do resíduo.	M3	30	136,34	4.090,20
8	278	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	Metro	4.900	12,05	59.045,00
8	279	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	Metro	650	13,43	8.729,50
8	280	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos maciços de concreto. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	Unidade	600	1.017,05	610.230,00
8	281	Poço 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.	Unidade	44	1.619,80	71.271,20
8	282	Poço 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.	Unidade	30	2.716,40	81.492,00

8	283	Caixa de ligação/passagem retangular, em alvenaria com blocos de concreto, exceto tampão. Inclui mo, equipamentos e transporte de materiais.	Unidade	457	1.902,75	869.556,75
8	284	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.	Metro	5.500	115,93	637.615,00
8	285	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.	M	3.380	137,28	464.006,40
8	286	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.	M	3.500	293,12	1.025.920,00
8	287	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.	M	3.380	195,23	659.877,40
8	288	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.	M	800	360,63	288.504,00
8	289	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.	M	100	501,19	50.119,00
8	290	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.	Metro	250	225,63	56.407,50
8	291	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.	Metro	1.500	398,4	597.600,00
8	292	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.	Metro	100	547,03	54.703,00
8	293	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.	Metro	1.500	419,27	628.905,00
		Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, de 3,00 a 4,50m				

0,00

8	294	de profundidade. Inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reatero. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	Metro	100	594,14	59.414,00
8	295	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 reatero. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	Metro	800	464,2	371.360,00
8	296	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 reatero. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	Metro	100	613,91	61.391,00
8	297	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 reatero. Inclui mo, equipamentos e transporte dos materiais.	Metro	420	506,26	212.629,20
8	298	Retirada e recomposição de pavimento em paralelepípedos, para o fechamento de valas. Retirada com reaproveitamento das pedras, recomposição e compactação com placa vibratória.	M2	300	46,75	14.025,00
8	299	Retirada e reassentamento de bloco de concreto para piso intertravado (lajota/paver), com reaproveitamento dos blocos Retirada, empilhamento, preparo da base, reassentamento, compactação	M2	2.500	42,83	107.075,00
8	300	Demolição e reconstrução de calçada de concreto	M2	1.500	43,26	64.890,00
8	301	Transporte de resíduos com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	T	6.600	30,24	199.584,00
8	302	Destinação final de resíduos da construção civil Recebimento e destinação final de resíduos da construção civil, exceto resíduos perigosos	Tonelada	6.600	33,6	221.760,00
8	303	Esgotamento de vala com bomba	Horas	130	25,63	3.331,90
8	304	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque	Unidade	130	255,09	33.161,70
8	305	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro até 1,00m, sem substituição da tubulação. Inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reatero compactado.	Unidade	1.370	1.706,44	2.337.822,80
8	306	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro de 1,20m a 1,50m, sem substituição da tubulação. Inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reatero compactado.	Unidade	52	2.226,43	115.774,36
8	307	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm, 10 utilizações.	M2	150	54,31	8.146,50
8	308	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem.	KG	230	16,1	3.703,00
8	309	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem.	KG	230	14,24	3.275,20
8	310	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	300	846	253.800,00
8	311	Montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada plastificada, 5 utilizações.	M2	150	116,68	17.502,00

8	312	Assentamento de grelha de concreto em boca de lobo.	Unidade	5.000	46,83	234.150,00
8	313	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho reto Para vias urbanas (uso viário).	Metro	1.800	28,51	51.318,00
8	Valor total do lote 8					10.542.185,61

(...)

ANEXO III

Minuta da Ata de Registro de Preços

VALIDADE: 12 (doze) MESES

(...)

CLÁUSULA SEGUNDA - DA VALIDADE DOS PREÇOS

(...)

2.3 - Os preços inicialmente contratados somente poderão ser reajustados após o prazo de um ano, contado da data base do orçamento estimado, qual seja, [20/06/2024](#).

(...)

ANEXO IV

Minuta do Contrato

TERMO DE CONTRATO N° XXX/2024

(...)

CLÁUSULA TERCEIRA - Preço

(...)

3.2 - Os preços inicialmente contratados somente poderão ser reajustados após o prazo de um ano, contado da data base do orçamento estimado, qual seja, [20/06/2024](#).

(...)

SUBSITUI: ANEXO V

- a) Memorial Descritivo, SEI nº 0022126919;
- b) Planilha Orçamentária Sintética, SEI nº 0021775497;
- c) Planilha Orçamentária Analítica SEI nº 0021775582,
- d) Demonstração de BDI, SEI nº 0021775815; e,
- e) Estudo Técnico Preliminar, SEI nº 0021733127.

OBSERVAÇÃO: As demais condições do edital e seus Anexos permanecem inalteradas.



Documento assinado eletronicamente por **Silvia Cristina Bello, Diretor (a) Executivo (a)**, em 19/08/2024, às 16:38, 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.



Documento assinado eletronicamente por **Ricardo Mafra, Secretário (a)**, em 19/08/2024, às 16:44, 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 **0022485000** e o código CRC **DE90D5E8**.

Avenida Hermann August Lepper, 10 - Bairro Saguáçu - CEP 89221-005 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br

24.0.009201-4

0022485000v3

ANEXO SEI Nº 0022485031/2024 - SAP.LCT

São anexos do Edital de Pregão Eletrônico nº 063/2024, documento SEI nº 0021094656, e da Errata, documento SEI nº 0022485000:

Anexo I - Quadro de Quantitativo e Especificações Mínimas do(s) Item(ns), e Valores Estimados/Máximos;

Anexo II - Modelo de Proposta de Preços;

Anexo III - Minuta da Ata de Registros de Preços;

Anexo IV - Minuta do Contrato;

Anexo V - Contendo:

- a) Memorial Descritivo, SEI nº 0022233316;
- b) Planilha Orçamentária Sintética, SEI nº 0022233326;
- c) Planilha Orçamentária Analítica SEI nº 0022233332,
- d) Demonstração de BDI, SEI nº 0022233341; e,
- e) Estudo Técnico Preliminar, SEI nº 0022233344.



Documento assinado eletronicamente por **Silvia Cristina Bello, Diretor (a) Executivo (a)**, em 19/08/2024, às 16:38, 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.



Documento assinado eletronicamente por **Ricardo Mafra, Secretário (a)**, em 19/08/2024, às 16:44, 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 **0022485031** e o código CRC **6B952E14**.

Avenida Hermann August Lepper, 10 - Bairro Saguauçu - CEP 89221-005 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br