

**1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (obrigatório)**

De acordo com o art. Art. 18, §º 2º da Lei 14.133/2021, este campo é obrigatório.

1.1. Necessita-se da contratação de empresa prestadora de serviços com disponibilidade de mão-de-obra qualificada, ferramentas, máquinas e equipamentos, para execução de serviços de reparos em redes de drenagem. Os serviços serão executados sem dedicação exclusiva de mão de obra. A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, sendo vedada qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

1.2. Trata-se da execução de serviços comuns de engenharia, onde os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no Memorial Descritivo, por meio de especificações usuais de mercado.

**2 – DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL.**

De acordo com o art. Art. 18, §º 2º da Lei 14.133/2021, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.

2.1. A presente contratação está prevista no Plano de Contratações Anual para 2024, conforme consta no processo SEI 23.0.066733-3.

**3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

De acordo com o art. Art. 18, §º 2º da Lei 14.133/2021, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.

3.1. Para a presente contratação, devem ser atendidos os seguintes requisitos mínimos:

- Formação de 1 (uma) equipes para atender a unidade UROE;
- Formação de 2 (duas) equipes para trabalhos simultâneos para cada uma das unidades URSO, URSE, URNE, URS e URP;
- Formação de 3 (três) equipes para trabalhos simultâneos para a URL;
- Formação de 4 (quatro) equipes para trabalhos simultâneos para a URCN;
- Fornecimento de materiais sob responsabilidade da Contratante, através de outros contratos;
- Transporte dos insumos sob responsabilidade da Contratada;
- Profissionais com experiência comprovada neste tipo de serviço;
- Possibilidade de atender demandas fora da área de abrangência da Unidade Regional;
- Possibilidade de eventualmente atender demandas fora do horário comercial.

3.2. Os demais requisitos específicos estão dispostos no Memorial Descritivo.

**4 – ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO (obrigatório)**

De acordo com o art. Art. 18, §º 2º da Lei 14.133/2021, este campo é obrigatório.

4.1. Os quantitativos foram estimados a partir da análise das demandas de exercícios anteriores e constam na Memória de Cálculo 0021769102, considerando que a contratação se dará por Ata de Registro de Preços, com validade prorrogável para mais um ano.

Registro de preços para contratação eventual de serviços de reparos em redes de drenagem, preferencialmente na área de abrangência da Unidade Regional											
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE SOLICITADA 2024-2025	QTDE SOLICITADA 2024-2025	QTDE SOLICITADA 2024-2025	QTDE SOLICITADA 2024-2025	QTDE SOLICITADA 2024-2025	QTDE SOLICITADA 2024-2025	QTDE SOLICITADA 2024-2025	QTDE SOLICITADA 2024-2025	TOTAL SOLICITADO
UNIDADE REGIONAL			URL	UROE	URSO	URSE	URP	URS	URNE	URCN	
QTDE DE EQUIPES			3	1	2	2	2	2	2	4	18,00
1	Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita (ref. 4915712).	m²	15,50	20,00	70,00	30,00	20,00	30,00	20,00	15,00	220,50
2	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	8.077,00	4.000,00	7.000,00	4.000,00	2.000,00	4.900,00	4.000,00	17.280,00	51.257,00
3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	m	60,00	50,00	400,00	50,00	50,00	650,00	200,00	50,00	1.510,00
4	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos maciços de concreto. ref. 97949	UN	466,00	400,00	300,00	700,00	500,00	600,00	500,00	640,00	4.106,00
5	Base para poço de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede simples, excluindo tampão. ref. 99259	UN	238,00	20,00	100,00	50,00	15,00	44,00	200,00	280,00	947,00
6	Base para poço de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede dupla, excluindo tampão. ref. 99256	UN	82,00	54,00	200,00	50,00	50,00	30,00	200,00	120,00	786,00
7	Caixa de ligação/passagem, retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, excluindo tampão. ref. 99290	UN	136,00	80,00	100,00	100,00	80,00	457,00	800,00	300,00	2.053,00
8	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 200 ou 300 mm, até 1,50m de profundidade. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92820, 93375)	M	2.799,00	2.500,00	2.000,00	5.000,00	3.000,00	5.500,00	4.000,00	4.000,00	28.799,00
	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, até 1,50m de profundidade.										

9	Inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92821, 93375)	M	6.556,00	2.470,00	4.000,00	8.000,00	4.000,00	3.380,00	2.000,00	10.000,00	<b>40.406,00</b>
10	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400mm, prof. 1,5 a 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90084, 101602, 101623, 92821, 93361)	M	1.407,00	150,00	500,00	800,00	800,00	3.500,00	2.000,00	6.000,00	<b>15.157,00</b>
11	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92821, 93364)	M	80,00	10,00	100,00	50,00	20,00	0,00	300,00	200,00	<b>760,00</b>
12	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600mm até profundidade de 1,50m. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92824, 93375)	M	2.644,00	1.700,00	900,00	6.000,00	2.000,00	3.380,00	2.500,00	2.000,00	<b>21.124,00</b>
13	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600mm, prof. de 1,5 a 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92824, 93362)	M	1.513,00	500,00	350,00	800,00	1.300,00	800,00	2.500,00	250,00	<b>8.013,00</b>
14	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 600mm, prof. de 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92824, 93362)	M	80,00	150,00	100,00	50,00	100,00	100,00	300,00	50,00	<b>930,00</b>
15	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800mm até profundidade de 1,50m. inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90082, 101624, 92826, 93360)	M	480,00	800,00	350,00	2.000,00	350,00	250,00	600,00	100,00	<b>4.930,00</b>
16	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800mm, prof. de 1,5 a 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 101603, 102278, 101624, 92826, 93362)	M	510,00	400,00	1.500,00	100,00	1.500,00	1.500,00	1.200,00	100,00	<b>6.810,00</b>
17	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 800mm, prof. de 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 101603, 102278, 101624, 92826, 93362)	M	200,00	200,00	300,00	50,00	300,00	100,00	200,00	100,00	<b>1.450,00</b>
18	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, prof. maior que 1,50 m até 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92828, 93362)	M	440,00	500,00	550,00	2.000,00	2.000,00	1.500,00	600,00	80,00	<b>7.670,00</b>
19	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1000mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92828, 93364)	M	400,00	250,00	300,00	100,00	300,00	100,00	200,00	40,00	<b>1.690,00</b>
20	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200 mm, prof. maior que 1,50 m até 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92830, 93362)	M	60,00	500,00	450,00	800,00	800,00	800,00	200,00	80,00	<b>3.690,00</b>

21	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1200mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92830, 93364)	M	60,00	250,00	500,00	30,00	500,00	100,00	100,00	40,00	1.580,00
22	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500 mm, prof. maior que 1,50 m até 3,0 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 102278, 101603, 101624, 92832, 93362)	M	200,00	800,00	400,00	300,00	400,00	420,00	100,00	20,00	2.640,00
23	Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 1500mm, prof. 3,0 a 4,5 m. inclui locação, escavação, escoramento, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. não inclui materiais (sinapi 99063, 90087, 101605, 101624, 92832, 93364)	M	200,00	250,00	50,00	30,00	50,00	0,00	100,00	10,00	690,00
24	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af. 12/2017	M2	1.120,00	2.500,00	2.500,00	3.500,00	2.500,00	0,00	1.600,00	18.000,00	31.720,00
25	Retirada e recomposicao de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com po de pedra, para o fechamento de valas. (ref. 101817)	M2	7.272,00	100,00	4.000,00	700,00	4.000,00	300,00	1.000,00	4.000,00	21.372,00
26	Retirada e reassentamento de bloco de concreto para piso intertravado (lajota/paver), com reaproveitamento dos blocos. ref. 101865	M2	6.094,00	1.000,00	2.500,00	5.000,00	2.500,00	2.500,00	1.600,00	5.000,00	26.194,00
27	Demolição e recomposição de calçada de concreto (ref. 94992+1600436+91283)	M2	2.200,00	2.500,00	2.500,00	3.000,00	2.500,00	1.500,00	1.600,00	2.500,00	18.300,00
28	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (ref. SINAPI 95878)	T	21.522,60	5.775,00	16.000,00	7.000,00	7.000,00	6.600,00	8.000,00	16.000,00	87.897,60
29	Destinação final de resíduos da construção civil (reparos em drenagem)	T	21.522,60	5.775,00	16.000,00	7.000,00	7.000,00	6.600,00	4.000,00	16.000,00	83.897,60
30	Esgotamento de vala com bomba (ref. sicro 2003863)	h	42,00	800,00	240,00	800,00	800,00	130,00	200,00	100,00	3.112,00
31	Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque (ref. sicro 5914640)	un	70,00	20,00	60,00	40,00	20,00	130,00	12,00	12,00	364,00
32	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro até 1,00m, sem substituição da tubulação. inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro e compactação. (ref. SINAPI 90084, 93368, 92828 e sicro 5914640, 5213383)	un	400,00	120,00	400,00	800,00	400,00	1.370,00	600,00	500,00	4.590,00
33	Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro de 1,20m a 1,50m, sem substituição da tubulação. inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reaterro e compactação. (ref. SINAPI 102278, 93362, 92832 e sicro 5914640 e 5213383)	un	50,00	20,00	30,00	30,00	30,00	52,00	50,00	50,00	312,00
34	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm, 10 utilizações. Af. 07/2019 - 100341 - SINAPI/SC 01/2023	m²	370,00	350,00	370,00	370,00	370,00	150,00	200,00	100,00	2.280,00
35	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem. Af. 07/2019 - 100343 - SINAPI/SC 01/2023	Kg	1.560,00	1.500,00	1.560,00	1.560,00	1.560,00	230,00	600,00	450,00	9.020,00
36	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem. Af. 07/2019 - 100344 - SINAPI/SC 01/2023	Kg	3.192,00	3.100,00	3.192,00	3.192,00	3.192,00	230,00	1.200,00	925,00	18.223,00
37	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af. 07/2019 - 100349 - SINAPI/SC 01/2023	m³	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	300,00	60,00	60,00	1.420,00
38	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 17 mm, 03 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclui escoramento) (composição sinapi_ago/2015 84222u) - C.P. T312302145736 - Composição Própria 01/2023	m²	370,00	370,00	370,00	370,00	370,00	150,00	100,00	100,00	2.200,00
39	Substituição de Tampa/Grelha de Boca de ...	un	1.200,00	900,00	960,00	960,00	960,00	5.000,00	600,00	1.300,00	11.880,00

L000											
40	Reassentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, para vias urbanas (uso viário)	un	5.452,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.800,00	600,00	4.000,00	11.852,00

## 5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

De acordo com o art. Art. 18, § 2º da Lei 14.133/2021, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.

5.1. As soluções disponíveis no mercado para atender a necessidade da Administração são:

- **CONTRATAÇÃO DA EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL:** A empresa contratada fornece materiais, mão de obra e equipamentos para a execução do serviço. Nesta solução, a contratada deveria contar com estoque disponível de todos os materiais necessários (materiais granulares, tubos de bitolas diversas, meios-fios, tábuas, mantas, etc.). Como os serviços são por demanda, não há como prever quais os materiais serão necessários, nem as quantidades a serem utilizadas, o que requer um estoque razoavelmente grande de materiais. Além disso, como se tratam de reparos, torna-se inviável economicamente a aquisição de pequenas quantidades, prejudicando o fornecimento dos insumos no local de execução (por exemplo: adquirir com fabricante duas peças de tubo de 60cm para realizar um reparo, é muito mais oneroso do que adquirir uma carga fechada).
- **CONTRATAÇÃO DA EXECUÇÃO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL:** Para a contratação neste formato, os materiais são fornecidos integralmente pela contratante. Para os serviços mais frequentes, que são os de assentamento de tubo, esta seria a melhor solução. No entanto, para os serviços mais esporádicos, como a execução de concreto armado em contenções de terra (ex. saída de um ramal de tubulação em rio/vala/córrego), não é viável para a contratante dispor do material para fornecimento. Neste caso, o fornecimento do material pela contratada, para estes que são utilizados com menor frequência e menor quantidade, é a solução mais adequada.
- **CONTRATAÇÃO DA EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO PARCIAL DO MATERIAL:** Neste formato, a empresa contratada fornece mão-de-obra, equipamentos e caminhões, e os materiais menos recorrentes para a execução dos serviços, porém os materiais principais são disponibilizados pela contratante. Os materiais principais são os artefatos de cimento (lâmpas, grelhas, tubos) e materiais granulares (areias, britas). Entende-se que os itens 34, 35, 36, 37 e 38 são serviços com menor recorrência, portanto, não é vantajoso para o município manter estoque destes materiais:
  - o Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm, 10 utilizações.
  - o Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem.
  - o Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem.
  - o Concretagem de cortina de contenção, através de bomba – lançamento, adensamento e acabamento.
  - o Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 17 mm, 03 utilizações.

Desta forma, é possível adquirir os materiais principais ao melhor preço e disponibilizá-los para a execução dos serviços, com ganhos de economia de escala. Apenas para serviços menos frequentes (listados acima), é conveniente o fornecimento de materiais pela contratada, tendo em vista que a aquisição destes materiais complementares não é tão frequente e haveria a necessidade de dispor dos mesmos continuamente, o que poderia gerar desperdícios. O memorial descritivo deverá descrever com clareza os itens que terão fornecimento de material.

## 5.2. CONCLUSÃO - MELHOR SOLUÇÃO

Considerando as soluções de mercado supra elencadas, considerando os elementos tragos em cada opção, demonstra-se como a melhor solução para atendimento ao interesse público envolvido a contratação de CONTRATAÇÃO DA EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO PARCIAL DO MATERIAL.

## 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (obrigatório)

De acordo com o art. Art. 18, § 2º da Lei 14.133/2021, este campo é obrigatório.

6.1. Os valores definidos a partir de contratações anteriores, atualizadas pelas tabelas homologadas SICRO/SC e SINAPI/Florianópolis.

6.2. O valor estimado 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)

## 7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

De acordo com o art. Art. 18, § 2º da Lei 14.133/2021, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.

7.1. Após análise das soluções de mercado supra elencadas, considerando os elementos dispostos em cada opção, demonstra-se como a melhor solução para atendimento ao interesse público envolvido a contratação eventual de serviços de reparos em redes de drenagem, com equipes simultâneas para atender às Unidades Regionais.

7.2. A contratação por Registro de Preços é adequada, pois não é necessário contratar todo o quantitativo da Ata de uma só vez, e, portanto, não há necessidade de bloqueio orçamentário de todo o montante previsto na Ata.

7.3. O critério de julgamento da licitação ideal é o maior desconto, visto que as contratações muitas vezes não abrangem todos os itens e é fundamental que o desconto ofertado pela licitante seja linear para garantir a vantajosidade da contratação. As contratações ocorrem de acordo com a demanda, ou seja, só são contratados os itens necessários para atender àquelas necessidades, portanto, é fundamental que os preços estejam com desconto linear, de modo a inibir o "jogo de planilha" e garantir que o desconto dado no grupo de itens se reflete em qualquer combinação de itens no momento da contratação.

7.4. A Unidade Regional se responsabiliza pelo fornecimento de materiais, necessários e suficientes, para a execução dos serviços.

7.5. O transporte dos insumos da sede da Unidade Regional para o local de execução deverá ser realizado pela contratada.

7.6. A Unidade Regional receberá as demandas, realizará vistoria no local e elaborará um cronograma de atendimento, acionando a contratada para a execução do reparo e providenciando os materiais necessários. Após a conclusão, os fiscais do contrato realizam o recebimento do serviço e a medição.

## 8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (obrigatório)

De acordo com o art. Art. 18, § 2º da Lei 14.133/2021, este campo é obrigatório.

8.1. A contratação abrange uma gama de serviços que combinados entre si produzem os resultados esperados.

8.2. Necessita-se que a contratação se dê por agrupamento dos itens, tendo em vista que os serviços são fortemente interligados. No momento em que a demanda surge, não é possível



prever quais serviços exatamente serão demandados. Para que a demanda seja rapidamente atendida, é necessário que uma mesma empresa atenda ao grupo de serviços, de modo a não suscitar dúvidas quanto ao executor.

8.3. Para exemplificar, na grande maioria dos casos, a demanda surge na Unidade Regional de Obras como um "problema de erosão no pavimento". Numa primeira vistoria, é possível apenas constatar que o pavimento encontra-se cedido e rompido. A executora é então acionada para escavar o local e verificar qual a tubulação ou caixa apresenta o rompimento que gera o escoamento do material granular (erosão), a qual precisa ser substituída/consertada. Ato contínuo, é providenciado o reparo da tubulação ou caixa, para então ser recomposto o pavimento. Desta forma, no início da execução há uma imprevisibilidade de itens que serão demandados, de modo que é fundamental que todos os itens sejam executados pela mesma empresa.

8.4. Por outro lado, não é viável tecnicamente que os itens sejam unificados num item único, com a denominação de "reparos em redes de drenagem", por exemplo, devido às particularidades de cada serviço (bitola, profundidade de escavação, tipo de pavimento), que interfere no equipamento a ser utilizado, necessidade ou não de escoramento de valas, entre outros fatores. Sendo assim, ressaltamos a importância da contratação por grupo de itens, cada lote com seu grupo de itens.

8.5. As demandas foram levantadas pelos gestores de cada Unidade Regional, sendo que a contratação também deverá levar em consideração a localização, de modo a garantir o atendimento equitativo das demandas dos municípios.

8.6. Por todo o exposto, justifica-se o PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO em 8 (oito) lotes distintos, cada qual com um grupo de itens a ser contratado.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

De acordo com o art. Art. 18, §º 2º da Lei 14.133/2021, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.

9.1. O presente processo visa o atendimento às demandas de reparos em redes de drenagem do município de Joinville.

9.2. Pretende-se dar agilidade na solução de problemas relacionados à drenagem urbana, de modo a minimizar os impactos negativos de eventuais obstruções ou perda de capacidade de escoamento das águas pluviais, como transbordamentos, inundações, interrupções de trânsito, etc.

9.3. A contratação contempla eventual trabalho em horário noturno, garantindo maior eficiência no atendimento das emergências.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

De acordo com o art. Art. 18, §º 2º da Lei 14.133/2021, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.

10.1. Quanto à equipe técnica de fiscalização, essa Secretaria possui servidores com experiência técnica e conhecimento acerca do serviço a ser contratado. Os membros da comissão de acompanhamento e fiscalização do contrato não atuarão na fase preparatória.

10.2. As Unidades Regionais dispõem de área de estocagem suficiente para guarda dos insumos mais variados para atender às ocorrências em drenagem, contando, inclusive com os equipamentos necessários para executar a carga, transporte e descarga dos materiais, em especial, dos tubos de concreto.

10.3. Sendo assim, não há providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

De acordo com o art. Art. 18, §º 2º da Lei 14.133/2021, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.

11.1. Em consulta às plataformas CINCATARINA e CIM AMUNESC, não foi possível obter contratações correlatas, com viabilidade para atender às demandas.

11.2. Não há contratações correlatas vigentes com o objeto desta contratação.

11.3. Para a plena satisfação da necessidade da Administração, há a necessidade de dispor dos materiais exigidos para a execução, quais sejam: tubos de concreto (armados e não armados) de bitolas diversas, materiais granulares (areia, brita, pó de brita), manta geotêxtil, blocos de concreto (para fabricação de caixas), cimento, tampas de concreto, e grelhas de concreto ou aço. No momento, todos estes materiais contam com Atas de Registro de Preços vigentes e contratos ativos. Quando necessário, deverão as Atas serem renovadas para que não haja interrupção dos serviços.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

De acordo com o art. Art. 18, §º 2º da Lei 14.133/2021, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.

12.1. Não se vislumbra impacto ambiental para a contratação. No entanto, a contratada deverá observar a destinação adequada dos resíduos decorrentes da contratação.

13. ANÁLISE DE RISCOS

De acordo com o art. Art. 18, inciso X da Lei 14.133/2021, na fase preparatória, devem ser abordados os riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual

13.1. Analisando os Riscos da Contratação, podemos indicar os seguintes elementos:

Identificação	Consequência	Análise		Avaliação		Tratamento	Conduta
		Probabilidade	Impacto	Pontuação	Risco		
PLANEJAMENTO/LICITAÇÃO							
Licitação deserta	Necessidade de realização de novo certame	Rara	Médio	3	Médio	Aceitar	Revisar as cláusulas do Memorial Descritivo
Licitação fracassada	Necessidade de realização de novos certames	Provável	Baixo	6	Médio	Aceitar	Revisar as cláusulas do Edital
Impugnação do Edital	Necessidade de realização de novos certames	Rara	Baixo	2	Baixo	Mitigar	Revisar as cláusulas do Edital
Previsão de quantitativos insuficientes/excessivamente elevados	Necessidade de alteração contratual para acréscimo ou supressão de quantidades	Pouco provável	Muito baixo	2	Baixo	Mitigar	Rever as quantidades
Preços incompatíveis com o mercado	Licitação deserta ou fracassada	Pouco provável	Médio	6	Médio	Mitigar	Os preços são continuamente atualizados

CONTRATAÇÃO							
Contratado não assina o contrato	Atrasos na execução contratual	Raro	Médio	3	Médio	Mitigar/transferir	Prever penalidades no Edital
Execução do serviço fora das especificações	Atrasos na execução contratual	Raro	Baixo	2	Baixo	Mitigar/transferir	Prever penalidades em caso de reincidência
Descumprimento dos prazos de execução sem pedido de prorrogação formalizado	Atrasos na execução contratual	Pouco provável	Muito baixo	2	Baixo	Mitigar	Checar os meios de comunicação com o Contratado. Prever penalidades em caso de reincidência
Contratado não disponibiliza as equipes requeridas no contrato	Atrasos no atendimento às demandas	Provável	Baixo	6	Médio	Transferir	Aplicar as penalidades previstas
Contratado não executa o serviço	Inexecução contratual	Raro	Alto	4	Médio	Transferir	Aplicar as penalidades previstas

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA (obrigatório)


De acordo com o art. Art. 18, § 2º da Lei 14.133/2021, este campo é obrigatório.

14.1. Para proceder à análise da viabilidade da contratação, esta deve atender positivamente os seguintes critérios:


Parâmetro considerado	Sim	Não	Observação/Comentário
1. O modelo adotado para a contratação é o mais vantajoso para a Administração, tanto pelo aspecto técnico como pelo econômico?	X		
2. O modelo adotado para a contratação está em conformidade com o praticado no mercado?	X		
3. O valor estimado da contratação está em conformidade com a previsão orçamentária?	X		
4. Os resultados pretendidos com a contratação compensam os investimentos realizados pela Administração, em curto, médio e longo prazo?	X		
5. De acordo com a análise dos riscos para a contratação, a contratação é viável e não possui risco de dano ao erário? (moderado/médio a grave)	X		
6. Há risco de comprometimento do sucesso da licitação e da execução, considerando os fatos ocorridos em contratações anteriores do mesmo objeto ou similares.	X		
7. No caso do item anterior, foram indicadas as medidas necessárias para mitigar os riscos?	X		

14.2. Conclusão: Com base nas informações levantadas durante este estudo, a Equipe/Comissão de Planejamento entende ser viável a solução descrita no presente Estudo Técnico Preliminar para a presente contratação, vez que se mostrou tecnicamente a mais adequada à necessidade e fundamentadamente atendendo ao interesse público.

14.3. A melhor solução é a contratação eventual por registro de preços para serviços de reparos em drenagem, para as Unidades Regionais de Obras.



Documento assinado eletronicamente por **Elisa Kassulke Engel, Servidor(a) Público(a)**, em 20/06/2024, às 14:23, 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 **0021733127** e o código CRC **10B2755A**.