Av. Ernani Cotrin , 187, Centro
88745-000 - Capivari de Baixo - SC
@prefeituracapivaridebaixo.oficial
@prefeituradecapivaridebaixo
48 3623-4400

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Segurança Pública e Administração.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (OBJETO E JUSTIFICATIVA)

Existe a necessidade de contratação, na modalidade de Pregão eletrônico, de empresa especializada para prestação de serviço de hidrojateamento em redes de esgoto e tubulações de águas pluviais em vias públicas, com caminhão combinado de hidrojateamento (sucção e pressão com água limpa em um mesmo caminhão), para atender as finalidades precípuas da Administração e da população do Município de Capivari de Baixo/SC, em especial para utilizado pela Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Segurança Pública na manutenção e desobstrução de redes coletoras de esgoto, poços de visita, estações elevatórias e sucção de poços reservatórios de esgoto, fossas e demais. Justifica-se a necessidade da presente contratação, em razão de que município não possui o equipamento em ênfase faz-se necessário a contratação do mesmo para atender a demanda necessária.

Av. Ernani Cotrin , 187, Centro
88745-000 - Capivari de Baixo - SC
@prefeituracapivaridebaixo.oficial
@prefeituradecapivaridebaixo
48 3623-4400

|A contratação na forma de Registro de Preço é devido a Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Segurança Pública não ter como mensurar a quantidade de horas necessárias para atender a demanda, visto que a utilização dos serviços é conforme as eventuais exigências.

Os serviços deverão ser realizados no perímetro do município de Capivari de Baixo/SC.

O prazo de vigência desta contratação será de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogada por igual período, desde que respeitados os limites legais e devidamente justificados os ajustes e conforme previsão legal estabelecida na Lei nº 14.133/21. A adoção do prazo de 12 meses, com possibilidade de prorrogação, evita descontinuidade na prestação do serviço e permite a manutenção de um contrato vantajoso sem necessidade de nova licitação imediata.

A fixação do prazo contratual e a possibilidade de prorrogação encontram respaldo nos dispositivos da Lei nº 14.133/21, em especial nos Artigos 106 e 107.

O serviço contratado caracteriza-se como contínuo, pois envolve a manutenção e operação da infraestrutura pública de esgotamento sanitário e drenagem urbana.

A definição do prazo contratual de 12 meses, prorrogáveis por igual período e a possibilidade de ajustes quantitativos estão em conformidade com a legislação vigente, garantindo a continuidade dos serviços essenciais, a economicidade e a eficiência da contratação pública.

PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O presente Estudo Técnico Preliminar não contempla o inciso II, § 1º, do artigo 18, da Lei nº 14.133/2021, que prevê a necessidade de demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, em razão de que, ainda, não existe, no Município de Capivari de Baixo/SC, o referido Plano.

Av. Ernani Cotrin , 187, Centro
88745-000 - Capivari de Baixo - SC
@prefeituracapivaridebaixo.oficial
@prefeituradecapivaridebaixo
48 3623-4400

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Será necessário contratar empresa do ramo de prestação de serviço de desobstrução, coleta e transporte de resíduos de boca de lobo, caixas de ligação (rede de esgoto) e tubulações de águas pluviais em vias públicas, esgoto, poços de visita, estações elevatórias e sucção de poços reservatórios de esgoto, fossas e demais com caminhão combinado de hidrojateamento (sucção e pressão com água limpa em um mesmo caminhão). Com as seguintes características:

Item	Quantidade	Unid.	Especificação
1	500	HORAS	Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de coleta e transporte de resíduos de caixas de ligação (rede de esgoto) e tubulações de águas pluviais em vias públicas, com caminhão combinado de hidrojateamento (sucção e pressão com água limpa em um mesmo caminhão).

Os locais serão as vias, logradouros públicos e outros de interesse do Município de Capivari de Baixo - SC determinados pela Administração Municipal, através da Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Segurança pública. Os serviços serão realizados com caminhão combinado de hidrojateamento (sucção e pressão com água limpa em um mesmo caminhão). A Contratada será responsável pelo descarte final de todos os resíduos coletados, que deverá apresentar Licença Ambiental do local de descarte dos resíduos, devidamente expedida por órgão competente. A contratada deverá realizar os serviços nos devidos locais indicados pela Administração Municipal, podendo ser transferida de um local para outro. Para a realização dos serviços a contratada deverá dispor de maquinário com no mínimo as seguintes especificações mínimas:

Av. Ernani Cotrin , 187, Centro
88745-000 - Capivari de Baixo - SC
@prefeituracapivaridebaixo.oficial
@prefeituradecapivaridebaixo
48 3623-4400

Rotação máxima da bomba: 1100rpm;
Vazão de ar da bomba com saída livre (fluxo nominal) no mínimo: 25000l/min;
Vácuo máximo da bomba: 88% (~670mmhg);
Potência máxima requerida da bomba: 40kw (~54hp);
Pressão máxima absoluta da bomba: 2 bar;
Tanque com capacidade de no mínimo (15.000) quinze mil litros, divididos para sucção e para hidrojateamento no mesmo caminhão;
Carretel bandeira para no mínimo 120m de mangueira com d = 1” (uma polegada);
Mangote de sucção com no mínimo 30 m de comprimento e diâmetro de 3” (três polegadas).
Os serviços serão executados sempre que solicitado pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Segurança Pública mediante o recebimento da autorização de serviço. Quando do recebimento da autorização de serviço a contratante deverá efetuar a execução do serviço em no máximo 24 (vinte e quatro) horas.
A Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Segurança Pública fará a verificação conferindo o serviço realizado para posterior pagamento, caso aceito, ou notificar a Contratada, no caso de não aceitação. Na hipótese da não aceitação do objeto, o mesmo deverá ser refeito, sob pena de aplicação de multa e demais cominações previstas em Lei.
O recebimento não exclui a responsabilidade da Contratada pela perfeita execução do contrato, ficando a mesma obrigada a refazer, no todo ou em parte, o objeto do contrato, se a qualquer tempo for verificado vícios, defeitos ou incorreções.

Av. Ernani Cotrin , 187, Centro
88745-000 - Capivari de Baixo - SC
@prefeituracapivaridebaixo.oficial
@prefeituradecapivaridebaixo
48 3623-4400

A contratada será responsável pelo descarte final de todos os resíduos coletados e deverá apresentar Licença Ambiental do local de descarte dos resíduos, devidamente expedida por órgão competente.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Contratação de empresa para prestação de serviço de empresa do ramo de desobstrução, coleta e transporte de resíduos de boca de lobo, caixas de ligação (rede de esgoto) e tubulações de águas pluviais em vias públicas, esgoto, poços de visita, estações elevatórias e sucção de poços reservatórios de esgoto, fossas e demais com caminhão combinado de hidrojateamento (sucção e pressão com água limpa em um mesmo caminhão), conforme itens e quantidades adiante descritos:

Item	Quantidade	Unid.	Especificação
1	500	HORAS	Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de coleta e transporte de resíduos de caixas de ligação (rede de esgoto) e tubulações de águas pluviais em vias públicas, com caminhão combinado de hidrojateamento (sucção e pressão com água limpa em um mesmo caminhão).

A quantidade de horas trabalhadas será aferida nos locais da execução dos serviços e pagos de forma mensal, mediante relatório apresentado pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade, Segurança Pública previamente designado (os). Todos os serviços serão vistoriados diariamente para verificar o andamento e qualidade dos serviços prestados e atestados no fim de cada dia de forma global.

Av. Ernani Cotrin , 187, Centro
88745-000 - Capivari de Baixo - SC
@prefeituracapivaridebaixo.oficial
@prefeituradecapivaridebaixo
48 3623-4400

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi encontrada a seguinte solução existente no mercado que podem atender à necessidade do Município para fornecimento de Capivari de Baixo:

A formação da análise de preços para a aquisição do objeto foi realizada por meio de pesquisa direta com fornecedores, sendo coletados orçamentos com as empresas ECOSERV, MD Controle de Pragas e ESGOTEX
A opção pela pesquisa direta fundamenta-se no disposto na Lei nº 14.133/2021, que permite a obtenção de referências de preços a partir de consultas diretas a fornecedores do setor, desde que observadas as seguintes condições.
Os orçamentos coletados dentro do período de até 06 (seis) meses que antecedem a data de divulgação do instrumento convocatório, garantindo que os valores sejam representativos da realidade de mercado no momento da contratação.
Consulta realizada com empresas atuantes no segmento específico do objeto a ser contratado, garantindo maior precisão nos valores obtidos e assegurando a viabilidade da futura contratação.

De acordo com o artigo 23 da Lei nº 14.133/2021, a definição de preços de referência deve ser realizada com base em critérios técnicos que assegurem economicidade, eficiência e compatibilidade com o mercado, considerando a variação dos preços obtidos na pesquisa. No presente Estudo Técnico Preliminar (ETP), optou-se por utilizar as seguintes metodologias:
Média aritmética para itens com coeficiente de variação (CV) inferior a 25%.
O CV inferior a 25% indica uma baixa dispersão dos preços coletados, o que caracteriza homogeneidade nos valores.
A média aritmética, nesse caso, reflete adequadamente o comportamento do mercado, assegurando que o preço de referência seja representativo, sem favorecer extremos.
Mediana para itens com coeficiente de variação (CV) superior a 25%.
O CV superior a 25% indica alta dispersão dos preços, sugerindo a presença de outliers ou diferenças significativas entre as cotações.
A mediana, sendo o valor central da distribuição, minimiza o impacto de preços extremos, garantindo maior representatividade e equilíbrio na composição do preço de referência.

Av. Ernani Cotrin , 187, Centro
88745-000 - Capivari de Baixo - SC
@prefeituracapivaridebaixo.oficial
@prefeituradecapivaridebaixo
48 3623-4400

A escolha pela metodologia está embasada em critérios técnicos e estatísticos, visando a melhor representação dos preços no mercado, conforme determina a Lei nº 14.133/2021 e suas diretrizes.
Coeficiente de variação como parâmetro de dispersão, o CV foi utilizado como métrica para avaliar a variabilidade dos preços coletados. Este parâmetro é amplamente aceito em estudos estatísticos para determinar a consistência de dados em relação à média.
O artigo 23 estabelece que a pesquisa de preços deva ser realizada considerando práticas usuais do mercado e critérios que garantam a economicidade.
A utilização da média para CV inferior a 25% e da mediana para CV superior a 25% assegura que os preços de referência reflitam de forma mais precisa a realidade do mercado, otimizando o uso de recursos públicos.
A metodologia adotada busca minimizar o impacto de preços fora do padrão (outliers), que poderiam comprometer a integridade do estudo e gerar prejuízos à Administração Pública.
A escolha da metodologia para definição dos preços de referência no estudo técnico preliminar está fundamentada em critérios objetivos, baseados em dispersão dos preços (CV). Tal abordagem é adequada, eficiente e cumpre os princípios da transparência, economicidade e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021, garantindo que a composição reflita a realidade mercadológica de maneira justa e equilibrada.
A definição dos referenciais de preço para a prestação de serviço de coleta e transporte de resíduos de caixas de ligação (rede de esgoto) e tubulações de águas pluviais em vias públicas, com caminhão combinado de hidrojateamento (sucção e pressão com água limpa em um mesmo caminhão) foi realizada com base em fontes reconhecidas e amplamente utilizadas na administração pública.

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS

Produto/Fornecedor	ECOSERV	MD CONTROLE DE PRAGAS	ESGOTEX						
Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de coleta e transporte de resíduos de caixas de ligação (rede de esgoto) e tubulações de águas pluviais em vias públicas, com caminhão combinado de hidrojateamento (sucção e pressão com água limpa em um mesmo caminhão).	R$ 300,00	R$ 350,00	R$ 400,00						
Produto	**Preço médio**	**Desvio padrão**	**Preço máximo**	**FORNECEDO**	**Preço mínimo**	**FORNECEDOR**	**COENFICIENTE DE VARIAÇÃO**	**Preço mediano**	**PREÇO REFERENCIA**
Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de coleta e transporte de resíduos de caixas de ligação (rede de esgoto) e tubulações de águas pluviais em vias públicas, com caminhão combinado de hidrojateamento (sucção e pressão com água limpa em um mesmo caminhão).	R$ 350,00	40,82%	R$ 400,00	ESGOTEX	R$ 300,00	ECOSERV	12%	R$ 350,00	R$ 350,00

Av. Ernani Cotrin , 187, Centro
88745-000 - Capivari de Baixo - SC
@prefeituracapivaridebaixo.oficial
@prefeituradecapivaridebaixo
48 3623-4400

ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa para prestação de serviço de empresa do ramo de desobstrução, coleta e transporte de resíduos de boca de lobo, caixas de ligação (rede de esgoto) e tubulações de águas pluviais em vias públicas, esgoto, poços de visita, estações elevatórias e sucção de poços reservatórios de esgoto, fossas e demais com caminhão combinado de hidrojateamento (sucção e pressão com água limpa em um mesmo caminhão), conforme itens e quantidades e valores adiante descritos, conforme Pesquisa de Preços anexa integrante deste Estudo Técnico Preliminar:

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
1	500	HORAS	Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de coleta e transporte de resíduos de caixas de ligação (rede de esgoto) e tubulações de águas pluviais em vias públicas, com caminhão combinado de hidrojateamento (sucção e pressão com água limpa em um mesmo caminhão).	R$ 350,00	R$ 175.000,00
				TOTAL	R$ 175.000,00

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente contratação visa garantir a prestação de serviços especializados no desentupimento, coleta e transporte de resíduos provenientes de bocas de lobo, caixas de ligação da rede de esgoto e tubulações de águas pluviais em vias públicas, bem como em poços de visita, estações elevatórias, poços reservatórios de esgoto e fossas. Para isso, será utilizado caminhão combinado de hidrojateamento, que opera por sucção e aplicação de pressão com água limpa no mesmo veículo, garantindo eficiência na remoção de obstruções e resíduos.

A contratação será realizada por meio de Licitação na Modalidade Pregão Eletrônico, em conformidade com os princípios e diretrizes da Lei nº 14.133/21, especialmente considerando que Artigo 6º, inciso XLV que define a modalidade pregão eletrônico como meio adequado para a contratação de serviços comuns, permitindo maior competitividade e transparência, Artigo 11

Av. Ernani Cotrin , 187, Centro
88745-000 - Capivari de Baixo - SC
@prefeituracapivaridebaixo.oficial
@prefeituradecapivaridebaixo
48 3623-4400

estabelece os princípios da eficiência, economicidade e vantajosidade, que justificam a escolha do modelo de contratação mais benéfico para a Administração, o Artigo 18, inciso II exige a descrição clara e detalhada do objeto, garantindo que a solução atenda plenamente às necessidades do Município, o Artigo 40, inciso III permite a contratação de serviços contínuos essenciais à Administração Pública e à coletividade.
A solução contratada abrange integralmente a necessidade do serviço público, garantindo que o Município de Capivari de Baixo tenha suporte contínuo para a manutenção da infraestrutura sanitária e pluvial. A escolha do caminhão combinado de hidrojateamento se deve à sua eficiência operacional, permitindo a desobstrução eficiente de redes de esgoto e águas pluviais, prevenindo alagamentos e contaminações, coleta e transporte adequados dos resíduos, evitando impactos ambientais e riscos sanitários, atendimento integral a diferentes estruturas (bocas de lobo, caixas de ligação, fossas, poços e estações elevatórias), promovendo uma solução abrangente e otimizada.
Os benefícios da contratação são a redução de custos operacionais, evitando gastos excessivos com manutenções emergenciais a prevenção de alagamentos e contaminações ambientais, assegurando a saúde pública, a maior eficiência e agilidade na manutenção da infraestrutura pública essencial, a conformidade legal e transparência, garantindo uma contratação vantajosa e eficiente.
A contratação da empresa especializada na prestação desses serviços é essencial para o adequado funcionamento da infraestrutura sanitária e pluvial do Município, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade e vantajosidade previstos na Lei nº 14.133/21.

JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A decisão de não realizar o parcelamento do objeto da contratação encontra respaldo na Lei nº 14.133/21, em especial o Artigo 40, § 2º que determina que a Administração deve optar pelo parcelamento do objeto sempre que tecnicamente viável e economicamente vantajoso, salvo quando houver prejuízo à economia de escala ou à execução do contrato, o Artigo 40 § 3º, inciso II diz que parcelamento não será adotado quando o objeto a ser

Av. Ernani Cotrin , 187, Centro
88745-000 - Capivari de Baixo - SC
@prefeituracapivaridebaixo.oficial
@prefeituradecapivaridebaixo
48 3623-4400

contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido.

O serviço a ser contratado compreende um conjunto de atividades interdependentes, sendo tecnicamente inviável sua separação sem comprometer a eficiência e a continuidade da execução. A fragmentação poderia resultar em dificuldades operacionais, além de riscos de incompatibilidade entre prestadores de serviço.

A contratação por preço global permite que a Administração obtenha condições comerciais mais vantajosas, evitando custos adicionais decorrentes da fragmentação do objeto. A divisão da contratação em partes poderia elevar os valores unitários, onerando os cofres públicos.

A execução por um único prestador garante maior controle e padronização, assegurando a qualidade dos serviços e reduzindo riscos de falhas na prestação.

A não aplicação do parcelamento facilita a fiscalização e acompanhamento da execução, evitando a necessidade de coordenar múltiplos contratos e prestadores de serviço, o que poderia comprometer a eficiência da administração pública.

Dessa forma, considerando a indissociabilidade do objeto, a vantajosidade econômica e a necessidade de garantir a eficiência e qualidade da prestação dos serviços, a contratação será realizada por preço global do item, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e vantajosidade previstos na Lei nº 14.133/21.

.

Av. Ernani Cotrin , 187, Centro
88745-000 - Capivari de Baixo - SC
@prefeituracapivaridebaixo.oficial
@prefeituradecapivaridebaixo
48 3623-4400

DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, o Município de Capivari de Baixo/SC, por meio da Secretaria Municipal de Infraestruturas, Mobilidade e Segurança Pública, pretende obter os seguintes resultados:

Promover manutenção e desobstrução de redes coletoras de esgoto, poços de visita, estações elevatórias e sucção de poços reservatórios de esgoto, fossas e demais

Atender ao grande número de solicitação pela população sobre problemas relacionados a obstrução de redes pluviais.

Os serviços com o equipamento de forma adequada das bocas-de-lobo, bueiros e canais permite o melhor escoar a água da chuva, evitando grandes alagamentos nas vias públicas, que acabam inundando casas e prédios comerciais causando prejuízos aos munícipes e a administração pública. Os serviços de limpeza em galerias, bem como a limpeza e desobstrução mecanizada das bocas de lobos, caixas de passagem e bueiros e demais dispositivos de drenagem ao longo das vias, visa buscar o bom funcionamento das mesmas, aumentando a fluidez e capacidade de escoamento, e evitando alagamentos, principalmente em períodos de chuvas intensas.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração, salvo a definições dos servidores que farão parte da equipe de fiscalização técnica e gestão contratual, previamente ao contrato;

Av. Ernani Cotrin , 187, Centro
88745-000 - Capivari de Baixo - SC
@prefeituracapivaridebaixo.oficial
@prefeituradecapivaridebaixo
48 3623-4400

Assim como acompanhamento rigoroso durante a entrega dos produtos solicitados;

CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Atualmente não existe contratações correlatas ao objeto solicitado.

IMPACTOS AMBIENTAIS

A prestação de serviços especializados de desobstrução, coleta e transporte de resíduos provenientes de bocas de lobo, caixas de ligação da rede de esgoto, tubulações de águas pluviais, poços de visita, estações elevatórias, fossas e demais estruturas, utilizando caminhão combinado de hidrojateamento, pode gerar impactos ambientais que devem ser mitigados conforme previsto na Lei nº 14.133/21 e na legislação ambiental vigente.
O descarte inadequado dos resíduos retirados das tubulações pode gerar contaminação de áreas de solo permeável, lençóis freáticos e corpos d'água.
Vazamentos acidentais durante o transporte dos resíduos podem comprometer a qualidade da água de rios e lagos próximos.
O uso de caminhões hidrojato pode contribuir para a emissão **de gases poluentes** (CO_2, NOx, material particulado), resultantes da queima de combustíveis fósseis.
A emissão de odores desagradáveis durante a manipulação dos resíduos pode impactar a qualidade do ar, especialmente em áreas urbanas.
Os resíduos coletados, como lama, areia, graxa, óleos e materiais sólidos, podem conter substâncias químicas e patogênicas que exigem destinação adequada conforme as normas ambientais.
Caso haja descarte irregular, pode haver proliferação de vetores (ratos, insetos) e impacto sanitário à população.
O uso de água limpa para a operação de hidrojateamento pode gerar um alto consumo hídrico, especialmente em períodos de escassez.
O funcionamento contínuo dos equipamentos de sucção e bombeamento exige elevado consumo de energia, aumentando a pegada ambiental do serviço.

Av. Ernani Cotrin , 187, Centro
88745-000 - Capivari de Baixo - SC
@prefeituracapivaridebaixo.oficial
@prefeituradecapivaridebaixo
48 3623-4400

Para minimizar os impactos ambientais decorrentes da prestação do serviço, recomenda-se coleta, transporte e descarte dos resíduos em aterros sanitários licenciados ou unidades de tratamento adequadas, conforme normas ambientais (CONAMA Resolução nº 313/2002), separação de materiais recicláveis e contaminantes para destinação correta, manutenção regular da frota de caminhões para reduzir a emissão de poluentes atmosféricos, uso de combustíveis menos poluentes, como biodiesel ou gás natural veicular (GNV), sempre que possível, implementação de reuso de água no hidrojateamento, utilizando água de reuso tratada para reduzir o desperdício, treinamento dos operadores sobre boas práticas ambientais e manuseio seguro dos resíduos e monitoramento e auditoria do serviço, garantindo o cumprimento da legislação ambiental e das normas de segurança.
A Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei nº 14.133/21) prevê a necessidade de considerar critérios ambientais nas contratações públicas, em especial o Artigo 11, inciso IV que determina que a administração pública deve observar a sustentabilidade ambiental nas contratações, 0 Artigo 18º inciso XII que exige que as contratações avaliem impactos ambientais e adotem critérios sustentáveis sempre que possível.
Artigo 147 inciso II prevê penalidades para empresas contratadas que descumprirem normas ambientais e de sustentabilidade.
Diante dos impactos ambientais potenciais, é essencial que a prestação do serviço de desobstrução, coleta e transporte de resíduos seja realizada com medidas preventivas e mitigadoras, garantindo conformidade ambiental e eficiência operacional. A adoção de práticas sustentáveis e o cumprimento das normas ambientais são fundamentais para minimizar danos ecológicos e assegurar que o serviço beneficie tanto a população quanto o meio ambiente.

14 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante de todo o exposto, constata-se que a contratação de empresa para prestação de serviço de empresa do ramo de desobstrução, coleta e transporte de resíduos de boca de lobo, caixas de ligação (rede de esgoto) e

Av. Ernani Cotrin , 187, Centro
88745-000 - Capivari de Baixo - SC
@prefeituracapivaridebaixo.oficial
@prefeituradecapivaridebaixo
48 3623-4400

tubulações de águas pluviais em vias públicas, esgoto, poços de visita, estações elevatórias e sucção de poços reservatórios de esgoto, fossas e demais com caminhão combinado de hidrojateamento (sucção e pressão com água limpa em um mesmo caminhão), atende as finalidades precípuas da Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Segurança Pública, juntamente com a Administração.

Capivari de Baixo/SC, 30 de janeiro de 2025.

gov.br
Documento assinado digitalmente
LUCIANO BENDO SCANDOLARA
Data: 06/02/2025 19:06:10-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Luciano Bendo Scandolara
Secretário Adjunto SIMSP