Av. Ernani Cotrin , 187, Centro
88745-000 - Capivari de Baixo - SC
@prefeituracapivaridebaixo.oficial
@prefeituradecapivaridebaixo
48 3621-4400

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Informações básicas

Este documento apresenta o estudo técnico preliminar, visando a Contratação de Empresa para Prestação de serviços de destinação final, disposição e tratamento de resíduos sólidos de construção civil, sendo aqueles provenientes de construções, reformas e demolições de obras de construção civil, e os resultantes da preparação e limpeza de terrenos, tais como, tijolos, blocos cerâmicos, concreto em geral, solos, rochas, metais, resinas, colas, tintas, madeiras e compensados, forros, argamassa, gesso, telhas, pavimentos asfálticos, vidros, plásticos, tubulações, fiação elétrica, resíduos provenientes de poda de árvores, comumente chamados de entulho de obras e todos os descritos na RESOLUÇÃO CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002, depositados ao longo de vias públicas, canteiros centrais, calçadas, áreas verdes, praças, prédios próprios e logradouros públicos no município de Capivari de Baixo – SC.

Descrição da necessidade

Contratação de Empresa para Prestação de serviços de destinação final, disposição e tratamento de resíduos sólidos de construção civil, sendo aqueles provenientes de construções, reformas e demolições de obras de construção civil, e os resultantes da preparação e limpeza de terrenos, tais como, tijolos, blocos cerâmicos, concreto em geral, solos, rochas, metais, resinas, colas, tintas, madeiras e compensados, forros, argamassa, gesso, telhas, pavimentos asfálticos, vidros, plásticos, tubulações, fiação elétrica, resíduos provenientes de poda de árvores comumente chamados de entulho de obras e todos os descritos na RESOLUÇÃO CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002, depositados ao longo de vias públicas, canteiros centrais, calçadas, áreas verdes, praças, prédios próprios e logradouros públicos no município de Capivari de Baixo – SC e outros materiais de origem vegetal que estejam em quantidade mínima misturados, impossibilitados de separar durante a carga e coleta.

Área requisitante

Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Segurança Pública

Descrição dos requisitos da contratação

Tendo em vista que a gestão de resíduos sólidos envolve desde a geração, descarte, coleta, transporte, destinação e disposição final, tratamento e reaproveitamento, tendo o poder público como responsável pelos serviços de limpeza urbana nos espaços e passeios públicos, bem como nos demais logradouros públicos. Desta forma também tem o dever de se adequar às normas da Política Nacional de Resíduos Sólidos, instituída pela Lei nº. 12.305, de 2 de agosto de 2010, à Política Nacional de Saneamento Básico, Lei 11.445/007 bem como também vem ao encontro do alcance e realização das metas e diretrizes do Plano Municipal de Saneamento Básico. Além do cumprimento à legislação e visando o princípio da qualidade ambiental, da eficiência e do desenvolvimento sustentável, o município não possui local próprio e legalizado para disposição final e tratamento, de resíduos descritos na RESOLUÇÃO CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002, assim como aos Resíduos de varrições gerados no serviço de limpeza urbana ao longo de vias públicas, canteiros centrais, calçadas, áreas verdes, praças, prédios próprios e demais logradouros públicos

Av. Ernani Cotrin , 187, Centro
88745-000 - Capivari de Baixo - SC
@prefeituracapivaridebaixo.oficial
@prefeituradecapivaridebaixo
48 3621-4400

no município de Capivari de Baixo – SC, haja visto que a rotina diária dos serviços de limpeza urbana que são realizadas para manutenção paisagística, funcionalidade e sanar situações de riscos ao patrimônio e a vida.
Neste sentido e visando promover a gestão legal dos resíduos sólidos descritos dar-se a necessidade da terceirização momentânea destes serviços, a fim de atender as diretrizes legais e metas do Plano Municipal de Saneamento Básico

Levantamento de mercado:

De acordo com o levantamento de preços realizado pela Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Segurança Pública, o item possui como média unitária o seguinte valor de referência:

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
1	6000	M³	Contratação de Empresa para Prestação de serviços de destinação final, disposição e tratamento de resíduos sólidos de construção civil, sendo aqueles provenientes de construções, reformas e demolições de obras de construção civil, e os resultantes da preparação e limpeza de terrenos, tais como, tijolos, blocos cerâmicos, concreto em geral, solos, rochas, metais, resinas, colas, tintas, madeiras e compensados, forros, argamassa, gesso, telhas, pavimentos asfálticos, vidros, plásticos, tubulações, fiação elétrica, resíduos provimientes de poda de árvores, comumente chamados de entulho de obras e todos os descritos na RESOLUÇÃO CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002, depositados ao longo de vias públicas, canteiros centrais, calçadas, áreas verdes, praças, prédios próprios e logradouros públicos no município de Capivari de Baixo – SC.	R$ 75,00	R$ 450.000,00
TOTAL					**R$ 450.000,00**

FORMULÁRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

DESCRIÇÃO DO OBJETO:
Contratação de Empresa para Prestação de serviços de destinação final, disposição e tratamento de resíduos sólidos de construção civil, sendo aqueles provenientes de construções, reformas e demolições de obras de construção civil, e os resultantes da preparação e limpeza de terrenos, tais como, tijolos, blocos cerâmicos, concreto em geral, solos, rochas, metais, resinas, colas, tintas, madeiras e compensados, forros, argamassa, gesso, telhas, pavimentos asfálticos, vidros, plásticos, tubulações, fiação elétrica, resíduos provenientes de poda de árvores, comumente chamados de entulho de obras e todos os descritos na RESOLUÇÃO CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002, depositados ao longo de vias públicas, canteiros centrais, calçadas, áreas verdes, praças, prédios próprios e demais logradouros públicos no município de Capivari de Baixo – SC. de resíduos

Av. Ernani Cotrin , 187, Centro
88745-000 - Capivari de Baixo - SC
@prefeituracapivaridebaixo.oficial
@prefeituradecapivaridebaixo
48 3621-4400

sólidos, para atender as necessidades do município de Capivari de Baixo/SC.

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: Exercício 2025.

METODOLOGIA APLICADA: o valor de referência foi aferido por meio de
(X)Média ( )Mediana ( )Menor Preço ( )Outra:

Ao selecionar a média como base de cálculo para o referencial de preços, a Administração Pública assegura a contratação de bens e serviços em condições justas e vantajosas, atendendo ao interesse público e reduzindo o risco de questionamentos administrativos ou judiciais sobre a escolha do método.
Optou-se pela utilização da média aritmética simples como referencial de preços devido ao coeficiente de variação inferior a 25%, demonstrando baixa dispersão e homogeneidade nos valores coletados. A média reflete de forma equilibrada e representativa os preços praticados no mercado, garantindo economicidade e eficiência, conforme os princípios estabelecidos na Lei nº 14.133/2021. Outras métricas, como mediana ou menor preço, foram descartadas por não representarem adequadamente o conjunto de dados coletados, podendo comprometer a qualidade ou a viabilidade da contratação."
Portanto, a escolha da média como referencial de preços é justificada pela sua capacidade de refletir o comportamento do mercado de forma equilibrada e técnica, em plena consonância com os dispositivos da Lei nº 14.133/2021. Sua utilização representa uma medida eficaz para o fortalecimento da gestão pública, promovendo contratações sustentáveis e transparentes.

FONTES DE PESQUISA: Foram consultados os preços através de cotações de preços junto a 03 (três) empresa de notoriedade no mercado pertinente ao objeto solicitado neste Estudo Técnico Preliminar, sendo elas Brasil Recicle, 3Rs Reciclagem de Resíduos de Construção Civil e ATR Aterro Transporte e Reciclagem de Residuos EIRELI.
A escolha das empresas Brasil Recicle, 3Rs Reciclagem de Resíduos de Construção Civil e ATR Aterro Transporte e Reciclagem de Resíduos EIRELI para a formação do referencial de preços foi baseada em sua representatividade no mercado de reciclagem de resíduos e destinação ambientalmente adequada, atendendo aos princípios da Lei nº 14.133/2021. Todas as empresas apresentaram regularidade fiscal e técnica, alinhadas aos critérios de economicidade, eficiência e sustentabilidade. Por sua atuação consolidada. Os preços coletados refletem a realidade do mercado e garantem uma base confiável para futuras contratações.

ANÁLISE DA PESQUISA:

Produto/Fornecedor	BRASIL RECILE	3R's Reciclagem de Residuos da Construção Civil	ATR ATERRO TRANSPORTE E RECICLAGEM DE RESIDUOS EIRELI						
Contratação de Empresa para Prestação de serviços de destinação final, disposição e tratamento de resíduos sólidos de construção civil, sendo aquelas provenientes de construções, reformas e demolições de obras de construção civil, e os resultantes da preparação e limpeza de terrenos, tais como, tijolos, blocos cerâmicos, concreto em geral, solos, rochas, metais, resinas, colas, tintas, madeiras e compensados, forros, argamassa, gesso, telhas, pavimentos asfálticos, vidros, plásticos, tubulações, fiação elétrica, resíduos provimentes da poda de árvores, comumente chamados de entulho de obras e todos os descritos na RESOLUÇÃO CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002, depositados ao longo de vias públicas, canteiros centrais, calçadas, áreas verdes, praças, prédios próprios e logradouros públicos no município de Capivari de Baixo – SC.	R$ 75,00	R$ 70,00	R$ 75,990						

Produto	Preço médio	Desvio padrão	Preço máximo	FORNECEDO	Preço mínimo	FORNECEDOR	COENFICIENTE DE VARIAÇÃO	Preço mediana	PREÇO REFERENCIA
Contratação de Empresa para Prestação de serviços de destinação final, disposição e tratamento de resíduos sólidos de construção civil, sendo aquelas provenientes de construções, reformas e demolições de obras de construção civil, e os resultantes da preparação e limpeza de terrenos, tais como, tijolos, blocos cerâmicos, concreto em geral, solos, rochas, metais, resinas, colas, tintas, madeiras e compensados, forros, argamassa, gesso, telhas, pavimentos asfálticos, vidros, plásticos, tubulações, fiação elétrica, resíduos provimentes de poda de árvores, comumente chamados de entulho de obras e todos os descritos na RESOLUÇÃO CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002, depositados ao longo de vias públicas, canteiros centrais, calçadas, áreas verdes, praças, prédios próprios e logradouros públicos no município de Capivari de Baixo - SC.	R$ 73,66	2,622%	R$ 75,99	ATR ATERRO TRANSPORTE E RECICLA	R$ 70,00	3R's Reciclagem de Residuos	4%	R$ 75,00	R$ 73,66

Av. Ernani Cotrin , 187, Centro
88745-000 - Capivari de Baixo - SC
@prefeituracapivaridebaixo.oficial
@prefeituradecapivaridebaixo
48 3621-4400

RESPONSÁVEL PELA PESQUISA:

Vitor Cesar Paris
Matricula 1114

Descrição da solução como um todo

A solução que melhor atende às necessidades da Administração é a contratação de empresa especializada na prestação do serviço de destinação final ambientalmente adequada de resíduos para atender as necessidades do Município de Capivari de Baixo-SC, por Sistema de Registro de Preços. Após finalizado o processo licitatório, a Prefeitura de Capivari de Baixo – SC designará responsável pelo gerenciamento do seu contrato. A solução ocorrerá por meio de contratação de empresa especializada na prestação de serviços de destinação final ambientalmente adequada de Resíduos Construção Civil. Considerando às necessidades da Administração, a solução escolhida, está definida por previsão legal, que dispõe sobre as regras e diretrizes do procedimento de contratação de serviços sob o regime de execução indireta. Em termos de justificativa econômica, a natureza do objeto a ser contratado é comum nos termos da Lei 14.133/21, pois, seus padrões de desempenho e qualidade foram objetivamente definidos neste instrumento, por meio de especificações usuais de mercado. A adoção do Sistema de Registro de Preços é devido a Administração não poder definir previamente o quantitativo a ser demandado, pois o quantitativo depende do volume de resíduos que será gerado futuramente. Após a definição de preços de referência, a contratação ainda será conduzida por meio de pregão, na forma eletrónico, o que trará ampla participação de interessadas, que fará com que o preço a ser contratado se aproxime ao valor de mercado. Assim, a contratação será feita com preços compatíveis ao praticado no mercado.
A empresa proponente deverá disponibilizar o local de destinação final dos resíduos a uma distância inferior a 30(trinta) quilómetros da sede do município de Capivari de Baixo – SC.

Estimativas da quantidade a serem contratadas

Item	Quantidade	Unid.	Especificação
1	6000	M³	Contratação de Empresa para Prestação de serviços de destinação final, disposição e tratamento de resíduos sólidos de construção civil, sendo aqueles provenientes de construções, reformas e demolições de obras de construção civil, e os resultantes da preparação e limpeza de terrenos, tais como, tijolos, blocos cerâmicos, concreto em geral, solos, rochas, metais, resinas, colas, tintas, madeiras e compensados, forros, argamassa, gesso, telhas, pavimentos asfálticos, vidros, plásticos, tubulações, fiação elétrica, resíduos provimientes de poda de árvores, comumente chamados de entulho de obras e todos os descritos na RESOLUÇÃO CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002, depositados ao longo de vias públicas, canteiros centrais, calçadas, áreas verdes, praças, prédios próprios e logradouros públicos no município de Capivari de Baixo – SC.

Av. Ernani Cotrin , 187, Centro
88745-000 - Capivari de Baixo - SC
@prefeituracapivaridebaixo.oficial
@prefeituradecapivaridebaixo
48 3621-4400

Estimativa do valor da contratação

Estima-se que o valor total da contratação pelo levantamento de preços feito pelo setor de orçamentos, se dará em R$ 450.000,00 (Quatrocentos e cinquenta mil reais).

Justificativa para o parcelamento ou não da solução

O não parcelamento do objeto, neste caso, deve-se ao fato de ser um único lote.

Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se faz necessário proceder a outras contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, visto que a contratação do serviço licitado atende toda necessidade existente.

Alinhamento entre a contratação e o planejamento

Não se possui conhecimento sobre o plano anual de contratações do órgão que irão usufruir deste certame.

Resultados pretendidos

Com a adoção da solução de contratação de empresa especializada na disposição final de Resíduo de Construção Civil, terá melhoria no processo de gerenciamento dos resíduos gerados no município, dando uma destinação correta a esses resíduos, seguindo as orientações das Normas Técnicas vigentes.

Providências a serem adotadas

A Administração tomará as seguintes providências:
-Definições dos servidores que farão parte da equipe de fiscalização técnica e gestão contratual, previamente ao contrato;
- Acompanhamento rigoroso durante a entrega dos serviços solicitados.

Possíveis impactos ambientais

A disposição final de resíduos sólidos inadequada pode trazer riscos a todos os funcionários envolvidos neste processo e à população em geral. A ausência de tratamento, quando necessário e a disposição final ambientalmente inadequada desses resíduos pode ocasionar consequências ainda mais graves, como a contaminação do solo, do lençol freático e das águas superficiais, como rios e córregos, além de contribuírem para a proliferação de inúmeros vetores transmissores de doenças. Daí a necessidade de técnicas específicas durante todo o processo de manipulação de tais resíduos, diminuindo a incidência de doenças e degradação do meio ambiente. Os possíveis impactos ambientais decorrem da destinação final inadequada dos resíduos, sendo mencionado

Av. Ernani Cotrin , 187, Centro
88745-000 - Capivari de Baixo - SC
@prefeituracapivaridebaixo.oficial
@prefeituradecapivaridebaixo
48 3621-4400

neste estudo técnico, sendo de responsabilidade da Contratada seguir rigorosamente a legislação sanitária vigente neste quesito e dar o devido descarte destes resíduos a fim de garantir a preservação ambiental.

Declaração de viabilidade

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado

Capivari de Baixo, 10 de Janeiro de 2025.

gov.br
Documento assinado digitalmente
LUCIANO BENDO SCANDOLARA
Data: 25/04/2025 10:00:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Luciano Bendo Scandolara
Secretário Adjunto SIMSP