

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A compra dos destes materiais se faz necessário, para uma perfeita gestão dos RSU que são gerados no município. As lixeiras serão colocadas em pontos estratégicos do município, criando possibilidade para que munícipes descartem seus lixos e armazenem em locais adequados, evitando que o lixo espalhado nas calçadas e vias públicas.

2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Sím

Não

3 - REQUISITOS DA AQUISIÇÃO

Qual tipo de objeto?

Bem. Serviço.

Qual a natureza?

Continuada. Não continuada.

Qual a vigência?

30 dias (pronta entrega).

180 dias.

12 meses.

Poderá haver prorrogação?

Sim.

Não. Não se aplica o prazo é indeterminado.



Padrão mínimo de qualidade.

Item	Descrição detalhada
1	Contentor de PEAD (polietileno de Alta Densidade) fabricação por processo de injeção, resistente a ação de raios ultravioleta, produto produzido conforme às Normas Técnicas ABNT NBR 15911 e controle de qualidade INMETRO.
2	Lixeira de PEAD (polietileno de alta densidade) de 50 litros com boca e base de aço galvanizado para fixar em postes, o produto produzido conforme às Normas Técnicas ABNT NBR 15911 e controle de qualidade INMETRO.

Há critérios de sustentabilidade?

Sim.

Não.

Em caso afirmativo:

Para que haja sustentabilidade na coleta do lixo do município, que o lixo seja transportado e descartado em locais propícios, assim melhorando o ambiente urbano e fazendo com que o município fique mais limpo.

Há necessidade de treinamento?

Sim.

Não.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Não há análise de contratações anteriores, pois os itens em questão nunca foram adquiridos pelo Fundo Municipal de Meio Ambiente, por isso não mandaremos o anexo da memória de cálculo.

Como se obteve o quantitativo estimado?	
Análise de contratações anteriores.	
Análise de contratações similares.	
Outro.	X

Especificar: Contentores de mil litros de PEAD (polietileno de Alta Densidade) com 4 rodas e tampa fixa com munhões laterais para basculamento e dreno para escoamento de líquidos



fabricação por processo de injeção, resistente a ação de raios ultravioleta, produto produzido conforme às Normas Técnicas ABNT NBR 15911 e controle de qualidade INMETRO.

Lixeiras de PEAD (polietileno de alta densidade) de 50 litros com boca de polietileno e base de aço galvanizado para fixar em postes, o produto produzido conforme às Normas Técnicas ABNT NBR 15911 e controle de qualidade INMETRO.

Descrição do quantitativo?

50 contentores de mil litros e 20 lixeiras de cinquenta litros, para serem colocados em pontos estratégicos dentro do perímetro urbano do município para manter a cidade limpa e atendimento a demanda de diversos bairros do município.

Especificação:

Item.	Descrição.	Und.	Qtd.
1	AQUISIÇÃO DE CONTENTOR PLÁSTICO DE 1000 LITROS ACOMPANAHADO DE QUATRO RODAS GIRATÓRIAS DE BORRACHA 8" TAMPA ARTICULADA AO PRÓPRIO CORPO, MUNHÕES LATERAIS PARA BASCULAMENTO E DRENO PARA ESCOAMENTO DE LIQUÍDOS.	UND	50
2	LIXEIRA INDIVIDUAL PARA COLETA SELETIVA DE 50 LITROS SEM POSTE INGENTADOS EM PLASTICO POLIPROPILENO HASTE DE FIXAÇÃO EM PLÁSTICO DE 740MM ALTURA X 440MM LARGURA X 332 PROFUNDIDADE.	Und	20

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Onde foram pesquisadas as possíveis soluções?	Sim	Não
Consulta a fornecedores.	X	
Contratações similares.		X
Internet.	X	
Audiência pública.		X
Outro.		X

Como provável solução, a demanda seria concluída através de compra de contentores e lixeiras, para a realização do objeto.

Justificativa técnica e econômica para a escolha da melhor solução:

Como se trata de aquisição de contentores e lixeiras, com o objetivo principal de serem colocados em pontos estratégicos do município para facilitar o descarte e recolhimento do lixo, para operação e uma perfeita gestão dos RSU, o objeto não demandaria de ações mais complexas.

Há restrição de fornecedores?

Sim.

Não.

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).



6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Meios usados na	Sim.	Não.
pesquisa.		
Contratações Similares.		X
Painel de preços.		X
Fornecedores.	X	
Internet.	X	
Outro.		X

Estimativa de Preço.

Item	Descrição	Valor UND.	Qtd.	Valor Total
1	AQUISIÇÃO DE CONTENTOR PLÁSTICO DE 1000 LITROS ACOMPANHADO DE QUATRO RODAS GIRATÓRIAS DE BORRACHA 8" TAMPA ARTICULADA AO PRÓPRIO CORPO, MUNHÕES LATERAIS PARA BASCULAMENTO E DRENO PARA ESCOAMENTO DE LIQUÍDOS.	R\$ 1.909,01	50	R\$ 95.450,50
2	LIXEIRA INDIVIDUAL PARA COLETA SELETIVA DE 50 LITROS SEM POSTE INGENTADOS EM PLASTICO POLIPROPILENO HASTE DE FIXAÇÃO EM PLÁSTICO DE 740MM ALTURA X 440MM LARGURA X 332 PROFUNDIDADE.	R\$ 211,52	20	R\$ 4.230,40
TOTAL			R\$ 99.680,90	



Fundamentação: Estimativa do valor do preço médio dos itens, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da IN 40/2020).

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após elencar as duas soluções levantadas, a que se torna mais vantajosa seria a aquisição dos itens, pelo menor preço ofertado no mercado.

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso IV da IN 40/2020).

8 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A solução será dividida?			
	Sim.	Não.	Por quê?
	X		Objetos divisíveis, podendo ser feita aquisição dos itens de fornecedores diferentes, pelo menor preço ofertado no mercado.

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da IN 40/2020).

9- CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Há contratações correlatas ou independentes?

Sim.

Não.

Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VIII da IN 40/2020).

Com a aquisição dos contentores e lixeiras seletivas será necessário a contratação de empresa para a coleta e descarte dos resíduos produzidos pela população do município.

10- DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Quais os benefícios pretendidos na contratação?	
Acondicionamento adequado do lixo	X
Gestão adequada dos RSU	X
Facilitar a coleta e o transporte dos resíduos	X

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável; (Art. 7º, inciso X da IN 40/2020)

11- PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há!



Fundamentação: Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020).

12- IMPACTOS AMBIENTAIS

Há previsão de impacto ambiental na contratação?

Sim.

Não.

Especificar os impactos e suas medidas de mitigação: Não há, pois a aquisição dos itens não prejudicará as áreas de preservação ambiental do Município!

Fundamentação: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento. (Art. 7º, inciso XII da IN 40/2020)

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A aquisição possui viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental?

Sim.

Não.

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº: 1469/20
FLS: 15 ASS: [assinatura]

Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação. (Art. 7º,
inciso XIII da IN 40/2020) ?

Secretaria Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL MEIO AMBIENTE	Cargo: SECRETÁRIO MUNICIPAL
Nome servidor: Paulo Roberto de Araujo Silva	Matrícula: 021211344