

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição do material é destinada a dar suporte à coleta de lixo e limpeza urbana, em atendimento a Secretaria Municipal de Serviços Públicos. Considerada oportuna e relevante medida de interesse público, auxiliando no descarte de lixo pelos munícipes de forma prática e organizada. Além de permitir o desenvolvimento de atividades pertinentes ao bom funcionamento da coleta de lixo, impedindo a entrada e proliferação de insetos e roedores, mantendo a cidade limpa e organizada.

2 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

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

Especificar: O quantitativo foi baseado no levantamento das atas do ano de 2022/2023, onde foram discriminados os valores unitários e totais estimados, para chegar no quantitativo do ano em curso. Conforme tabela abaixo:

Item.	Descrição.	Unidade	ARP – Nº 34 2022/2023 NEW STAR	ARP – Nº 35 2022/2023 MOVIMENTO BRASIL
1	LIXEIRA para coleta seletiva sem poste - 50 litros, o cesto e a tampa são em plástico polipropileno ou polietileno de alta densidade com proteção UV, assim as lixeiras devido ao aditivo na matéria prima plástica são resistentes às variações climáticas e intempéries. sua superfície interna é polida e seus cantos são arredondados para facilitar a limpeza e evitar acúmulo de sujidades. As hastes de fixação da tampa no corpo são em PEAD preto. possui apagador	UND	100	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº 49924
FLS. 01 ASS. [Signature]

	de cigarros em aço inox e fechadura (acompanha chave). MEDIDAS: (A x L x P) 520 MM x 440 MM x 332 MM. ABERTURA "boca" (L x A): 29,5 cm x 10cm. cor: VERDE.			
2	Container com tampa (TIPO CAIXA DE LIXO), capacidade para armazenamento de 1000 litros, ideal para coleta de resíduos gerais, uso externo, resistente a altos impactos decorrentes da utilização, (DESLOCAMENTOS, ESTABILIDADE E ROLAGEM) e repetidas lavagens, corpo e tampa com aplicação de proteção/resistência contra raios ultravioletas (UV). Deverá ser fabricado em polietileno de média ou alta densidade (PEAD), constituído de forma a suportar o volume de carga especificado. Deve possuir quatro rodas maciças, com trava em pelo menos duas das rodas, que deverão ser capazes de resistir aos impactos decorrentes da utilização, possuir dreno para escoamentos de líquidos, possibilitando que a coleta seja realizada sem perigo de derrubar o resíduo; com pedal para abertura da tampa, que deve encaixar-se no corpo do recipiente, ficando hermeticamente fechada, com vedação de 100% impedindo a entrada e proliferação de insetos e roedores, deve possuir munhão para basculamento lateral. COR AZUL.	UND	-	30



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº 499/24
FLS. 09 A/S

3	Container com tampa (TIPO CAIXA DE LIXO), capacidade para armazenamento de 500 litros, ideal para coleta de resíduos gerais, uso externo, resistente a altos impactos decorrentes da utilização, (DESLOCAMENTOS, ESTABILIDADE E ROLAGEM) e repetidas lavagens, corpo e tampa com aplicação de proteção/resistência contra raios ultravioletas (UV). Deverá ser fabricado em polietileno de média ou alta densidade(PEAD),constituído de forma a suportar o volume de carga especificado.Deve possuir quatro rodas maciças, com trava em pelo menos duas das rodas, que deverão ser capazes de resistir aos impactos decorrentes da utilização, possuir dreno para escoamentos de líquidos, possibilitando que a coleta seja realizada sem perigo de derrubar o resíduo; com pedal para abertura da tampa, que deve encaixar-se no corpo do recipiente , ficando hermeticamente fechada, com vedação de 100% impedindo a entrada e proliferação de insetos e roedores; deve possuir munhão para basculamento lateral. COR AZUL.	UND	-	100
---	--	-----	---	-----

Descrição do quantitativo?

De acordo com a memória de cálculo (em anexo), os quantitativos foram estimados com base no histórico de consumo do ano de 2022/2023, para fins de estimativa, e deverão seguir as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus apêndices (em anexo) para cada item.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº 499/14
FLS. 10 ASS. *[Signature]*

Especificação:

Item.	Descrição.	Unidade	Quantidade
1	LIXEIRA para coleta seletiva sem poste - 50 litros, o cesto e a tampa são em plástico polipropileno ou polietileno de alta densidade com proteção UV, assim as lixeiras devido ao aditivo na matéria prima plástica são resistentes às variações climáticas e intempéries. sua superfície interna é polida e seus cantos são arredondados para facilitar a limpeza e evitar acúmulo de sujidades. As hastes de fixação da tampa no corpo são em PEAD preto. possui apagador de cigarros em aço inox e fechadura (acompanha chave). MEDIDAS: (A x L x P) 520 MM x 440 MM x 332 MM. ABERTURA "boca" (L x A): 29,5 cm x 10cm. cor: VERDE.	UNIDADE	50
2	Container com tampa (TIPO CAIXA DE LIXO), capacidade para armazenamento de 1000 litros, ideal para coleta de resíduos ge-raís, uso externo, resistente a altos impactos decorrentes da utilização, (DESLOCAMEN-TOS, ESTABILIDADE E ROLAGEM) e repetidas lavagens, corpo e tampa com aplica-ção de proteção/resistência contra raios ultra-violetas (UV). Deverá ser fabricado em polie-tileno de média ou alta densidade (PEAD), constituído de forma a suportar o volume de carga especificado. Deve possuir quatro rodas maciças, com trava em pelo menos duas das rodas, que deverão ser capazes de resistir aos impactos decorrentes da utilização, possuir dreno para escoamentos de líquidos, possibili-tando que a coleta seja realizada sem perigo de derrubar o resíduo; com pedal para abertu-ra da tampa, que deve encaixar-se no corpo do recipiente, ficando hermeticamente fecha-da, com vedação de 100% impedindo a entra-da e proliferação de insetos e roedores, deve possuir	UNIDADE	50



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

Secretaria Municipal
 de Administração
 Nº 499/29
 11 ASS. [Signature]

	munhão para basculamento lateral. COR AZUL.		
3	Container com tampa (TIPO CAIXA DE LIXO), capacidade para armazenamento de 500 litros, ideal para coleta de resíduos gerais, uso externo, resistente a altos impactos decorrentes da utilização, (DESLOCAMENTOS, ESTABILIDADE E ROLAGEM) e repetidas lavagens, corpo e tampa com aplicação de proteção/resistência contra raios ultravioletas (UV). Deverá ser fabricado em polietileno de média ou alta densidade(PEAD), constituído de forma a suportar o volume de carga especificado. Deve possuir quatro rodas maciças, com trava em pelo menos duas das rodas, que deverão ser capazes de resistir aos impactos decorrentes da utilização, possuir dreno para escoamentos de líquidos, possibilitando que a coleta seja realizada sem perigo de derrubar o resíduo; com pedal para abertura da tampa, que deve encaixar-se no corpo do recipiente, ficando hermeticamente fechada, com vedação de 100% impedindo a entrada e proliferação de insetos e roedores, deve possuir munhão para basculamento lateral. COR AZUL.	UNIDADE	50

3 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

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

Especificar: A estimativa de preço foi baseada através de cotações de fornecedores e pesquisa na internet, conforme anexos.

Estimativa de Preço.

Item	Descrição	Valor Um.	Qtd.	Valor Total
1	LIXEIRA para coleta seletiva sem poste - 50 litros, o cesto e a tampa são em plástico polipropileno ou polietileno de alta densidade com proteção UV, assim as lixeiras devido ao aditivo na matéria prima plástica são resistentes às variações climáticas e intempéries. sua superfície interna é polida e seus cantos são arredondados para facilitar a limpeza e evitar acúmulo de sujidades. As hastes de fixação da tampa no corpo são em PEAD preto. possui apagador de cigarros em aço inox e fechadura (acompanha chave). MEDIDAS: (A x L x P) 520 MM x 440 MM x 332 MM. ABERTURA "boca" (L x A): 29,5 cm x 10cm. cor: VERDE.	UND.	50	14.761,50
2	Container com tampa (TIPO CAIXA DE LIXO), capacidade para armazenamento de 1000 litros, ideal para coleta de resíduos gerais, uso externo, resistente a altos impactos decorrentes da utilização, (DESLOCAMENTOS, ESTABILIDADE E ROLAGEM) e repetidas lavagens, corpo e tampa com aplicação de proteção/resistência contra raios ultravioletas (UV). Deverá ser fabricado em polietileno de média ou alta densidade (PEAD), constituído de forma a suportar o volume de carga especificado. Deve possuir quatro rodas maciças, com trava em pelo menos duas das rodas, que deverão ser capazes de resistir aos impactos decorrentes da utilização, possuir dreno para escoamentos de líquidos, possibilitando que a coleta seja realizada sem perigo de derrubar o resíduo; com pedal para abertura da	UND	50	110.144,50



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº: 499/24
FLS. 13 ASS. J

	tampa, que deve encaixar-se no corpo do recipiente , ficando hermeticamente fechada, com vedação de 100% impedindo a entrada e proliferação de insetos e roedores, deve possuir munhão para basculamento lateral. COR AZUL.			
3	Container com tampa (TIPO CAIXA DE LIXO), capacidade para armazenamento de 500 litros, ideal para coleta de resíduos gerais, uso externo, resistente a altos impactos decorrentes da utilização, (DESLOCAMENTOS, ESTABILIDADE E ROLAGEM) e repetidas lavagens, corpo e tampa com aplicação de proteção/resistência contra raios ultravioletas (UV). Deverá ser fabricado em polietileno de média ou alta densidade (PEAD), constituído de forma a suportar o volume de carga especificado. Deve possuir quatro rodas maciças, com trava em pelo menos duas das rodas, que deverão ser capazes de resistir aos impactos decorrentes da utilização, possuir dreno para escoamentos de líquidos, possibilitando que a coleta seja realizada sem perigo de derrubar o resíduo; com pedal para abertura da tampa, que deve encaixar-se no corpo do recipiente , ficando hermeticamente fechada, com vedação de 100% impedindo a entrada e proliferação de insetos e roedores, deve possuir munhão para basculamento lateral. COR AZUL.	UND	50	148.856,00

4 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A área demandante solicitada não necessita de parcelamento pois o material será entregue de forma integral.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

Secretaria Municipal
de Administração
PROCESSO Nº 499/14
FLS. 14

05 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A viabilidade da aquisição de containers de acordo com a Lei 14133 deve ser avaliada sob diferentes perspectivas, considerando os princípios e diretrizes estabelecidos por essa legislação para a compra pública. Containers são necessários para o armazenamento dos resíduos sólidos urbanos que serão recolhidos pela limpeza pública do município. Para determinar a viabilidade da aquisição de containers, é necessário analisar se atendem aos critérios de qualidade, durabilidade e funcionalidade exigidos para o contrato em questão, em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas pela Lei 14133.

Além disso, é fundamental garantir que o processo de aquisição dos containers siga os princípios de transparência, competitividade e economicidade estabelecidos pela legislação. Isso envolve realizar uma licitação pública aberta e justa, permitindo a participação de diversos fornecedores e garantindo a obtenção dos melhores preços e condições para a administração pública. Ao assegurar que a aquisição de containers esteja alinhada com os requisitos legais e atenda às necessidades do contrato de forma eficiente, a viabilidade da contratação pode ser confirmada, contribuindo para o cumprimento dos objetivos estabelecidos pela Lei 14133 em relação à gestão transparente e eficaz dos recursos públicos.

Secretaria Requisitante: Secretaria Municipal de Serviços Públicos	Cargo: Secretário Municipal de Serviços Públicos
Nome servidor: Antônio Luiz Cruz de Oliveira Antônio Luiz PREFEITURA DE CORDEIRO Antônio Luiz Cruz de Oliveira Servidor Público - Mat. 500.87.308	Matrícula: 500.87.308