



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº: 202511170001



INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

Unidade requisitante:

01 - FUNDO MUN. DE DESEN. RURAL E MEIO AMBIEN (2026)

Responsável pela demanda:

CLAUDINO SALES NETO

Cargo:

RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Matrícula:

--

E-mail:

--

Telefone:

--

Celular:

--

INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

1. Definição do objeto

REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA CONFEÇÃO DE TRILHAS ECOLÓGICAS, DESTINADAS A SUPRIR AS NECESSIDADES EM PONTOS DE COLETAS VOLUNTÁRIAS DE RESÍDUOS, ATENDENDO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE, ESTADO DO CEARÁ.



2. Justificativa da contratação

A Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural e Meio Ambiente do Município de Novo Oriente, Estado do Ceará, apresenta a presente justificativa para a contratação de pessoa jurídica especializada na confecção de trilhas ecológicas, destinadas à implantação e estruturação de Pontos de Coleta Voluntária (PEVs) de resíduos sólidos em áreas previamente definidas pelo Município.

A criação de trilhas ecológicas nos locais destinados aos PEVs é fundamental para garantir acessibilidade segura, ordenada e ambientalmente adequada aos usuários que farão o descarte consciente de resíduos recicláveis e reutilizáveis. Tais trilhas contribuem para a organização do espaço, o fluxo adequado de circulação, a prevenção de impactos ambientais e a integração harmoniosa dos pontos de coleta com o entorno natural.

A contratação justifica-se em razão de:

1. **Promoção de práticas sustentáveis e educação ambiental**, fortalecendo a política municipal de gestão integrada de resíduos sólidos e incentivando a participação ativa da comunidade no descarte correto de materiais;
2. **Necessidade de infraestrutura adequada** para garantir a acessibilidade das áreas de coleta, especialmente em terrenos de difícil acesso, áreas com vegetação densa ou topografia irregular, exigindo técnicas específicas para abertura e manutenção das trilhas;
3. **Prevenção de degradação ambiental**, evitando pisoteamento irregular, compactação do solo, erosões e danos à vegetação nativa;
4. **Melhoria da segurança e funcionalidade dos PEVs**, permitindo o deslocamento adequado de pedestres e, quando necessário, de equipes responsáveis pela manutenção e coleta de resíduos;
5. **Atendimento às exigências ambientais**, observando diretrizes de conservação, reflorestamento e manejo sustentável do território.

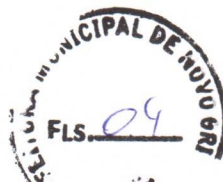
A execução de trilhas ecológicas demanda conhecimento técnico especializado, incluindo técnicas de manejo ambiental, conservação do solo, sinalização ecológica e adequação às normas ambientais vigentes, competências estas não disponíveis no quadro funcional da Administração Municipal. Dessa forma, torna-se imprescindível a contratação de empresa especializada, apta a garantir a correta execução dos serviços, com qualidade, segurança e respeito ao meio ambiente.

A medida contribui ainda para o fortalecimento das ações da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural e Meio Ambiente, promovendo melhor gestão dos resíduos sólidos, ampliação da consciência ambiental e melhoria da infraestrutura voltada para práticas sustentáveis no Município de Novo Oriente.

Diante do exposto, a contratação proposta é tecnicamente necessária e ambientalmente estratégica, assegurando eficiência, sustentabilidade e funcionalidade na implantação dos Pontos de Coleta Voluntária.

3. Quantidade materiais/serviços a demandados

Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	ILHA ECOLÓGICA FABRICADA EM CHAPAS DE AÇO DE NO MINIMO 16MM (DEZESSEIS MILÍMETROS), COM ESTRUTURA DE ARMAÇÃO FEITA EM BARRAS DE METALON DE NO MÍNIMO 50X50 OU SUPERIOR. PRODUZIDA EM FORMATO DE PRISMA RETANGULAR, COM DIMENSÕES MINIMAS A PARTIR DE: 3 METROS DE BASE, 1 METRO DE COMPRIMENTO, 1,7 METRO	20,0	Unidade
Catálogo: 17309368 - Entidade		Natureza despesa:	da 30903001



Especificação: ILHA ECOLÓGICA FABRICADA EM CHAPAS DE AÇO DE NO MÍNIMO 16MM (DEZESSEIS MILÍMETROS), COM ESTRUTURA DE ARMAÇÃO FEITA EM BARRAS DE METALON DE NO MÍNIMO 50X50 OU SUPERIOR. PRODUZIDA EM FORMATO DE PRISMA RETANGULAR, COM DIMENSÕES MÍNIMAS A PARTIR DE: 3 METROS DE BASE, 1 METRO DE COMPRIMENTO, 1,7 METROS DE LARGURA E 1,7 METROS DE ALTURA, TOTALIZANDO UM VOLUME MÍNIMO DE 5,10M³ (METROS CÚBICOS). EQUIPAMENTO SUBDIVIDIDO EM 4 COMPARTIMENTOS INDIVIDUAIS COM DIVISÓRIAS ROBUSTAS E PORTAS NA PARTE TRASEIRA SENDO FIXADAS POR MEIO DE DOBRADIÇAS, ALÉM DE 4 GANCHOS EM CADA COMPARTIMENTO, PARA MELHOR MANUSEIO DOS RESÍDUOS. O PRODUTO DEVERÁ TER ACABAMENTO EM PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO QUE OFEREÇA PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NA MAIS DIVERSAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS EXPOSTAS, ALÉM DISSO PERSONALIZADO COM ADESIVOS A SEREM DEFINIDOS PELO ENTE FEDERADO.

2 COLETOR INDIVIDUAL DE RESÍDUOS (ECOPONTO): COLETOR INDIVIDUAL DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS EM MODELO DE ECOPONTO FABRICADO EM METALON DE ALTA DENSIDADE OU MATERIAL SUPERIOR; MEDIDAS MÍNIMAS DE ALTURA 1,70cm X LARGURA 1m X COMPRIMENTO 1,5cm; UTILIZADO PARA SEGREGAÇÃO DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS (PAPEL, PLÁSTICO, METAL E VIDRO); ADESIVADO COM LAYOUT A SER DEFINIDO PELO ENTE FEDERADO.

100,0 Unidade

Catálogo: 18453290 - Entidade

Natureza da
despesa:
30903001

Especificação: COLETOR INDIVIDUAL DE RESÍDUOS (ECOPONTO): COLETOR INDIVIDUAL DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS EM MODELO DE ECOPONTO FABRICADO EM METALON DE ALTA DENSIDADE OU MATERIAL SUPERIOR; MEDIDAS MÍNIMAS DE ALTURA 1,70cm X LARGURA 1m X COMPRIMENTO 1,5cm; UTILIZADO PARA SEGREGAÇÃO DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS (PAPEL, PLÁSTICO, METAL E VIDRO); ADESIVADO COM LAYOUT A SER DEFINIDO PELO ENTE FEDERADO.

3 BAG PARA RESÍDUOS: COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE (1,2cm X 90cm X 90cm), PRODUZIDA EM MATERIAL DE POLIPROPILENO TRANÇADO OU SUPERIOR, EM GRAMATURA MÍNIMA DE 160 GRAMAS OU SUPERIOR, COM NO MÍNIMO 1 METRO CÚBICO QUE SUPORTE NO MÍNIMO 500kg DE RESISTÊNCIA.

500,0 Unidade

Catálogo: 18453110 - Entidade

Natureza da
despesa:
30903001

Especificação: BAG PARA RESÍDUOS: COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE (1,2cm X 90cm X 90cm), PRODUZIDA EM MATERIAL DE POLIPROPILENO TRANÇADO OU SUPERIOR, EM GRAMATURA MÍNIMA DE 160 GRAMAS OU SUPERIOR, COM NO MÍNIMO 1 METRO CÚBICO QUE SUPORTE NO MÍNIMO 500kg DE RESISTÊNCIA.

4 SACOLA PERSONALIZADA: SACOLA PERSONALIZADA COM IDENTIFICAÇÃO VISUAL A SER DEFINIDA PELO ENTE FEDERADO; FABRICADA EM POLIETILENO OU MATERIAL SUPERIOR, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 100L.

8000,0 Unidade

Catálogo: 18453136 - Entidade

Natureza da
despesa:
30903001

Especificação: SACOLA PERSONALIZADA: SACOLA PERSONALIZADA COM IDENTIFICAÇÃO VISUAL A SER DEFINIDA PELO ENTE FEDERADO; FABRICADA EM POLIETILENO OU MATERIAL SUPERIOR, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 100L.

5 EMPILHADEIRA MANUAL: EMPILHADEIRA MANUAL COM GARFO AJUSTÁVEL E CAPACIDADE MÍNIMA DE 1,5 TONELADA; EQUIPAMENTO MANUAL DO TIPO PALETEIRA HIDRÁULICA, COM GARFOS AJUSTÁVEIS, CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DE 1.500 KG, FABRICADO EM ESTRUTURA EM AÇO REFORÇADO OU MATERIAL SUPERIOR, COM RODAS EM NYLON OU POLIURETANO E SISTEMA DE ELEVAÇÃO HIDRÁULICO MANUAL.

2,0 Unidade

Catálogo: 18453140 - Entidade

Natureza da
despesa:
44905200

Especificação: EMPILHADEIRA MANUAL: EMPILHADEIRA MANUAL COM GARFO AJUSTÁVEL E CAPACIDADE MÍNIMA DE 1,5 TONELADA; EQUIPAMENTO MANUAL DO TIPO PALETEIRA HIDRÁULICA, COM GARFOS AJUSTÁVEIS, CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DE 1.500 KG, FABRICADO EM ESTRUTURA EM AÇO REFORÇADO OU MATERIAL SUPERIOR, COM RODAS EM NYLON OU POLIURETANO E SISTEMA DE ELEVAÇÃO HIDRÁULICO MANUAL.

6 CONTAINER: CONTAINER FABRICADO EM ESTRUTURA METÁLICA OU POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA; COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 8m³; DESTINADO AO ACONDICIONAMENTO SEGREGADO DE RESÍDUOS VÍTREOS; ADESIVADO COM LAYOUT A SER DEFINIDO PELO ENTE FEDERADO.

10,0 Unidade

Catálogo: 18453166 - Entidade

Natureza da
despesa:
30903001



Especificação: CONTAINER: CONTAINER FABRICADO EM ESTRUTURA METÁLICA OU POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA; COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 8m³; DESTINADO AO ACONDICIONAMENTO SEGREGADO DE RESÍDUOS VÍTREOS; ADESIVADO COM LAYOUT A SER DEFINIDO PELO ENTE FEDERADO

7 Quadro flanelógrafo - especificação: flanelógrafo verde, borda de alumínio, cantos arredondados, podendo ser fixado na horizontal ou vertical, suporte para apagador 40 cm, removível e deslizante. Tamanho 1,20x0,90 10,0 Unidade

Catálogo: 18453170 - Entidade

Natureza da
despesa:
30903001

Especificação: Quadro flanelógrafo - especificação: flanelógrafo verde, borda de alumínio, cantos arredondados, podendo ser fixado na horizontal ou vertical, suporte para apagador 40 cm, removível e deslizante. Tamanho 1,20x0,90

8 Bombona 20,0 Unidade

Catálogo: 263056 - Governo Federal

Natureza da
despesa:
33903099

Especificação: BOMBONA, MATERIAL: POLIETILENO, CAPACIDADE: 200 L, APLICAÇÃO: DESCARTE DE MATERIAL TÓXICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA E CINTA DE VEDAÇÃO

9 MESA, NOME: MESA ACO INOX - USO MESA DE TRIAGEM, SEGREGAÇÃO E SEPARAÇÃO DE RESÍDUOS, COM ALTURA MÍNIMA DE 1M OU SUPERIOR X CUMPRIMENTO MÍNIMO DE 4M OU SUPERIOR. POSSUIR TELA VAZADA QUE PERMITA A DESCIDA DE LÍQUIDOS, AREIA E PEDACOS DE MATERIAIS INSERVÍVEIS. 4,0 Unidade

Catálogo: 18611514 - Entidade

Natureza da
despesa:
44905200

Especificação: MESA, NOME: MESA ACO INOX - USO MESA DE TRIAGEM, SEGREGAÇÃO E SEPARAÇÃO DE RESÍDUOS, COM ALTURA MÍNIMA DE 1M OU SUPERIOR X CUMPRIMENTO MÍNIMO DE 4M OU SUPERIOR. POSSUIR TELA VAZADA QUE PERMITA A DESCIDA DE LÍQUIDOS, AREIA E PEDACOS DE MATERIAIS INSERVÍVEIS.

4. Dotação orçamentária

Será informada quando da contratação.

5. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

CPF	Nome	Função	Matrícula
609.380.783-56	Luiz Filipe Rodrigues Sales	Presidente	--

Novo Oriente / GE, 9 de fevereiro de 2026

CLAUDINO SALES NETO
Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda