



GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Documento de Formalização de Demanda SEMA/00078/2024

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD	
Órgão: SEMA	
Unidade Orçamentária: Secretaria de Estado do Meio Ambiente	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Gerência de Gestão de Resíduos Sólidos	
Responsável pela Demanda: Ricardo de Sousa Carneiro	Matrícula: 227214
E-mail: ricardocarneiro@sema.mt.gov.br	Telefone: (65) 3613-7253

1. Objeto (solução preliminar):

- Material de consumo
- Material permanente
- Equipamento de TI
- Serviço não continuado
- Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
- Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra

1.1. Descrição da demanda: Aquisição de 40 (quarenta) caminhões compactadores, 10 (dez) caminhões, 10 (dez) implementos rol on rol off e 10 (dez) caçambas rol on rol off.





SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Documento de Formalização de Demanda SEMA/00078/2024

2. Forma de Contratação sugerida: Modalidades da Lei nº 14.133/21 e (Decreto nº 1.525/2022 – Regulamentação)

*Necessidade de Estudo Técnico Preliminar:

 SIM NÃO

Justificativa: A complexidade envolvida na aquisição de veículos e equipamentos específicos para a gestão de resíduos sólidos requer um estudo técnico preliminar que avalie a adequação tecnológica, os custos, e a infraestrutura disponível nos municípios, assegurando que a solução atenda às demandas de sustentabilidade e eficiência operacional.

3. Justificativa da necessidade: A aquisição é essencial para fortalecer a gestão de resíduos sólidos municipais em Mato Grosso, especialmente em municípios com até 50 mil habitantes, com o objetivo de aprimorar a coleta, transporte, reciclagem e disposição final adequada dos resíduos. A iniciativa garantirá que os rejeitos sejam direcionados para aterros sanitários licenciados, evitando a disposição inadequada em locais não autorizados, reduzindo impactos ambientais e atendendo às exigências legais de manejo de resíduos sólidos.

4. Quantidade de material/serviço da solução a ser contratada:

4.1. As descrições do objeto, unidades de fornecimento e quantitativos estão consolidados na tabela abaixo:

Itens								
Tipo	Item	Código	Descrição	Un. Aquisição	Qtd.	Vlr. Unit.	Vlr. Total	Vlr. Acum.





SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Documento de Formalização de Demanda SEMA/00078/2024

Único	1	0006389	<p>VEÍCULO - TIPO: CAMINHÃO COMPACTADO R DE LIXO; ANO/MODELO: ANO CORRENTE OU SUPERIOR; CABINE: PARA NO MÍNIMO 03 (TRÊS) OCUPANTES; TRAÇÃO: 4X2; MOTOR: DIESEL; POTENCIA: MÍNIMA DE 240 CV; DIREÇÃO: HIDRÁULICO, ELÉTRICO OU ELETRO-HIDRÁULICO, ORIGINAL DE FÁBRICA; CAPACIDADE: CARGA ÚTIL MAIS CARROCERIA NO MÍNIMO 16.000 KG, E PESO BRUTO TOTAL (PBT) HOMOLOGADO DE NO MÍNIMO 23.000KG E CAPACIDADE MÍNIMA DE TRAÇÃO DE 10.000 KG; FREIOS: SISTEMA DE FREIOS A AR COM DISCO OU TAMBOR, INCLUINDO SISTEMA ANTITRIVAMENTO (ABS) EM TODAS AS RODAS; RODAS: DE LIGA LEVE, FERRO OU AÇO; CARACTERÍSTICAS</p>	1 - UNIDADE	40,00	552.172,40	22.086.896,00	22.086.896,00
-------	---	---------	---	-------------	-------	------------	---------------	---------------





SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Documento de Formalização de Demanda SEMA/00078/2024

			<p>ADICIONAIS: CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, INCLUINDO SISTEMA DE DESCARGA AUTOMÁTICA E MECANISMO DE LAVAGEM INTERNA; ESTEPE: COMPLETO, DA MESMA MARCA/MODEL O E DIMENSÕES DOS DEMAIS CONJUNTOS QUE INTEGRAM O VEÍCULO; GRAFISMO: DE ACORDO COM O PADRÃO ADOTADO PELO ÓRGÃO RESPONSÁVEL; SISTEMA DE COMPACTAÇÃO: O: TIPO ELETRO- HIDRÁULICO, COM COMPACTADO R ELEVATÓRIO TRASEIRO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS; VOLUME: DA CAÇAMBA DE NO MÍNIMO 15 M³.</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--





SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Documento de Formalização de Demanda SEMA/00078/2024

Único	3	0006388	<p>CAÇAMBA - TIPO: ROLL ON ROLL OFF; MATERIAL: AÇO ESTRUTURAL REFORÇADO, ESPESSURA MÍNIMA DE 4MM NAS LATERAIS E 6MM NO FUNDO; DIMENSÕES: ADEQUADAS PARA O TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CAMINHÕES ROLL ON ROLL OFF; CAPACIDADE: 40 M³; SISTEMA DE ENCAIXE: COMPATÍVEL COM VEÍCULOS PADRÃO ROLL ON ROLL OFF, COM TRAVAMENTO E SEGURANÇA; ACABAMENTO: PINTURA ANTICORROSIVA E PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS E DESGASTES; ESTRUTURA: REFORÇOS INTERNOS E EXTERNOS PARA GARANTIR DURABILIDADE NO TRANSPORTE DE RESÍDUOS PESADOS; PORTAS: TRASEIRAS ARTICULADAS COM FECHAMENTO MANUAL REFORÇADO E TRAVA DE</p>	1 - UNIDADE	10,00	38.103,75	381.037,50	381.037,50
-------	---	---------	--	-------------	-------	-----------	------------	------------





SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Documento de Formalização de Demanda SEMA/00078/2024

			SEGURANÇA; CARACTERÍSTI CAS ADICIONAIS: CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, COM SISTEMAS DE PROTEÇÃO PARA OPERAÇÃO SEGURA.					
--	--	--	---	--	--	--	--	--





SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Documento de Formalização de Demanda SEMA/00078/2024

Único	4	0006941	<p>VEÍCULO - TIPO: CAMINHÃO; ANO/MODELO: ANO CORRENTE OU SUPERIOR; CABINE: PARA NO MÍNIMO 03 (TRÊS) OCUPANTES; MOTOR: À DIESEL, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 280 CV; DIREÇÃO: HIDRÁULICO, ELÉTRICO OU ELETRO-HIDRÁULICO, ORIGINAL DE FÁBRICA; CAPACIDADE: PESO BRUTO TOTAL (PBT) ATÉ 29 TONELADAS, CONFORME LIMITES DO CONTRAN; RODAS: DE LIGA LEVE, FERRO OU AÇO; UTILIZAÇÃO: EQUIPAMENTO ROLL ON ROLL; ESTEPE: COMPLETO, DA MESMA MARCA/MODELO E DIMENSÕES DOS DEMAIS CONJUNTOS QUE INTEGRAM O VEÍCULO; GRAFISMO: DE ACORDO COM O PADRÃO ADOPTADO PELO ÓRGÃO RESPONSÁVEL; SISTEMA DE SUSPENSÃO: PNEUMÁTICA OU MECÂNICA</p>	1 - UNIDADE	10,00	689.886,50	6.898.865,00	6.898.865,00
-------	---	---------	--	-------------	-------	------------	--------------	--------------





GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Documento de Formalização de Demanda SEMA/00078/2024

			REFORÇADA; CONTENDO: TRÊS EIXOS (UM DIANTEIRO DE DIREÇÃO E DOIS TRASEIROS, AMBOS COM TRAÇÃO), COM DOIS PNEUMÁTICOS EM CADA PONTA DOS EIXOS TRASEIROS; CAPACIDADE DE TRAÇÃO: MÍNIMO DE 15.000 KG E MÁXIMA DE 44.000 KG; TRAÇADO: 6X4; SISTEMA DE FREIOS: AR COM DISCO OU TAMBOR, DOTADOS DE SISTEMA ANTITRIVAME NTO (ABS).					
--	--	--	--	--	--	--	--	--





SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Documento de Formalização de Demanda SEMA/00078/2024

Único	5	0006943	<p>IMPLEMENTO RODOVIÁRIO - TIPO: EQUIPAMENTO ROLL ON ROLL OFF; SISTEMA: HIDRÁULICO OU ELETRO-HIDRÁULICO, COM CAPACIDADE DE MOVIMENTAÇÃO E BASCULAMENTO DE CAÇAMBAS DE NO MÍNIMO 30 M³; TRAVAS: DE SEGURANÇA; CAPACIDADE DE LEVANTAMENTO: DE ATÉ 25 TONELADAS; CILINDROS: HIDRÁULICOS DIMENSIONADOS PARA OPERAÇÃO DE CAÇAMBAS DE GRANDE PORTE; MONTAGEM: SOBRE O CHASSI DO CAMINHÃO; CONTROLE: REMOTO PARA OPERAÇÃO DO BRAÇO HIDRÁULICO; SUPORTE: PARA CALÇOS DE RODA, ARCO DE LONAS, CONES DE SINALIZAÇÃO, ENGATE TRASEIRO COM PARTE ELÉTRICA PARA REBOQUE EXTRA E EQUIPAMENTO</p>	1 - UNIDADE	10,00	121.637,82	1.216.378,20	1.216.378,20
-------	---	---------	--	-------------	-------	------------	--------------	--------------





SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Documento de Formalização de Demanda SEMA/00078/2024

			ROLL ON ROLL OFF NO REBOQUE; TANQUE: HIDRÁULICO DE FÁCIL ACESSO; PROTEÇÃO: LATERAL E PARA-LAMAS.					
Total (R\$):						1.401.800,47	30.583.176,70	30.583.176,70

4.2. Os quantitativos dos materiais de consumo são definidos através dos seguintes critérios:

A quantidade será determinada conforme o número de municípios beneficiados, o volume de resíduos gerado por cada localidade, as especificações dos aterros sanitários licenciados, e a capacidade de implementação de sistemas de reciclagem e coleta seletiva. O dimensionamento técnico levará em conta o número de cooperativas e associações de catadores envolvidas, bem como a necessidade de veículos e equipamentos adequados.

5. Valor Estimado da Contratação: R\$ 30.583.176,70.

6. Grau de prioridade da compra ou da contratação:

Alta. Justificativa: A melhoria da gestão de resíduos sólidos é essencial para a preservação ambiental e a saúde pública nos municípios, promovendo uma solução sustentável de longo prazo e minimizando o impacto negativo dos lixões a céu aberto, atendendo às diretrizes do Plano Nacional de Resíduos Sólidos e às metas estaduais.

7. Indicação da correlação entre o bem/serviço e o planejamento estratégico do Órgão:





GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Documento de Formalização de Demanda SEMA/00078/2024

A aquisição dos veículos e equipamentos servirá para auxiliar na gestão sustentável de resíduos sólidos, alinhando-se ao planejamento estratégico da SEMA, que visa à preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental em Mato Grosso.

Cuiabá, 01 de novembro de 2024.

Elaborado por:

Ricardo de Sousa Carneiro

Gerente

GGRS/CINF/SUIMIS/GSALARH/SEMA-MT

De acordo:

Celso Ferreira Macedo

Coordenador

CINF/SUIMIS/GSALARH/SEMA-MT

Valmi Simão de Lima

Superintendente

SUIMIS/GSALARH/SEMA-MT





SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Documento de Formalização de Demanda SEMA/00078/2024

Lilian Ferreira dos Santos
Secretária Adjunta de Licenciamento Ambiental e Recursos Hídricos
GSALARH/SEMA-MT

