



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
(X) 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:
(X) Modalidades da Lei nº 14.133/21 e (Decreto nº 1.525/2022 – Regulamentação)

*Necessidade de Estudo Técnico Preliminar:
(X) 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	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 ANTITRABAMENTO (ABS) EM TODAS AS RODAS; RODAS: DE LIGA LEVE, FERRO OU AÇO; CARACTERÍSTICAS	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

			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 COMPACTAÇÃ O: TIPO ELETRO- HIDRÁULICO, COM COMPACTADO R ELEVATÓRIO TRASEIRO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS; VOLUME: DA CAÇAMBA DE NO MÍNIMO 15 M³.					
--	--	--	--	--	--	--	--	--





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

Único	3	0006388	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 ANTICORROSIV A 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	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	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 ADOTADO PELO ÓRGÃO RESPONSÁVEL; SISTEMA DE SUSPENSÃO: PNEUMÁTICA OU MECÂNICA	1 - UNIDADE	10,00	689.886,50	6.898.865,00	6.898.865,00
-------	---	---------	--	-------------	-------	------------	--------------	--------------





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 ANTITRAVAME NTO (ABS).					
--	--	--	--	--	--	--	--	--





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

Único	5	0006943	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	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:





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





GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

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





GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Termo de Desentranhamento SEMA/00078/2024

Processo 0008644/2024

Certifico que, nesta data, foram desentranhadas as folhas 13 a 45, conforme justificativa:

Por um equívoco o Estudo Técnico Preliminar foi sincronizado antes de sua finalização.

08/11/2024 17:12:54

RICARDO DE SOUZA CARNEIRO

