ANEXO II
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 1855/2025 SEMUSA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1970/2025- SEMAM
SOLICITAÇÃO DE DEMANDA Nº Solicitação de Compra - Aquisição de Material 148 de 17/10/2025 (ID 385258)
SIGILO: ( ) SIM (X) NÃO
PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL: (X) SIM () NÃO

INTRODUÇÃO

O presente documento visa demonstrar o interesse público na contratação e sua melhorsolução, demonstrando a necessidade da contratação, demonstrando a sua viabilidade técnica, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência.

1 - ÁREA DEMANDANTE

Secretaria Demandante:
Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente - SEMAM

Secretária:
Geraldo Ferreira Alves

Email (institucional):	**Telefone (Institucional):**
semam@corumbiara.ro.gov.br	(69) 3343 2192

2 IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

A Secretaria Municpal de Agricultura necessita fazer a aquisição de Equipamentos e Materiais permanentes (Eletroeletrônicos) que foram cancelados ou fracassados do Pregão Eletrônico nº 009/2025, referente ao Processo Licitatório nº 1359/2024/SEMAS, para suprir a necessidade da Secretaria, visto que estes materiais são essenciais à continuidade e manutenção dos serviços realizados pela Secretaria no programa Prefeitura e Produtor no Campo (PPC) e no serviços realizados em nosso viveiro, evitando aquisição de grandes estoques e efetuando a compra apenas de materiais com maiores demandas. Considerando que com o aumento no número de servidores é necessário acomodar todos de maneira adequada,sendo indispensável à aquisição de todos os materiais para a execução das atividades administrativas, sem os quais não é possível a acomodação adequada dos servidores. Considerando que com o passar dos anos ocorre à defasagem natural dos mobiliários em geral, sendo necessária a troca e substituição dos mesmos.

2.2 Descrição e quantidades:
( ) os itens, as descrições e suas quantidades seguem em anexo
(x) os itens, as descrições e suas quantidades seguem abaixo

Item	Código	Descrição e especificação	Unid.	Qtde
1	037.001.821	BANHEIRO QUÍMICO Banheiro químico fabricado 100% polietileno , fabricado nas cores azul, nas quantidades minimas de 2.30 altura 1.15 largura 2,20 com	UND	4
2	037.001.131	CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 3/4 POL CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 3/4 POL. Com as seguintes especificações mínimas: Ferramenta de movimento rotativo reversível, com contrapesos internos - Encaixe: 3/4" - Entrada de ar: 3/8 (F) -Rosca: até 1.1/4 -	UND	1

		Velocidade: 5.000RPM - Torque de trabalho: 120KGFM - Consumo de ar: 0,79 PCS ou 22,42 l/seg - Pressão de trabalho: 90PSI.		
3	037.001.713	MACACO MOLEIRO HIDRO-PNEUMÁTICO 35 TON. X 600 MN MCM Macaco Moleiro desenvolvido para utilização em oficinas, postos de molas e similares em geral. :: Pressão ideal: 120 a 180Psi :: Capacidade: 35 Toneladas :: Curso: 340mm :: Altura Aberto: 940mm :: Altura Fechado: 600mm :: Peso: 36Kg	UND	1
4	037.001.733	NOBREAK 1400VA S E.BIVOLT, COM 2X BATERIAS DE 17AH NOBREAK 1400VA S E.BIVOLT, COM 2X BATERIAS DE 17AH CARACTERÍSTICAS GERAIS- NOBREAK TECNOLOGIA LINE INTERACTIVE SEMI-SENOIDAL; NOBREAK MICROCONTROLADO ARM CORTEX-M4 DE ALTA PERFORMANCE (TECNOLOGIA RISC); TRANSFORMADOR COM FIO DE COBRE PROPORCIONANDO MELHOR RENDIMENTO, TEMPERATURA E ENTREGA DE POTÊNCIA PARA A CARGA; QUATRO ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO; FORMA DE ONDA DE SAÍDA SEMI-SENOIDAL; GABINETE METÁLICO COM PINTURA EPÓXI; BATERIA SELADA TIPO VRLA LIVRE DE MANUTENÇÃO E À PROVA DE VAZAMENTO; AUTO TESTE PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO; PROCESSAMENTO DE SINAIS TRUE RMS PARA UMA ANÁLISE SEGURA E PRECISA DA REDE ELÉTRICA; ESTABILIDADE NA FREQUÊNCIA DE SAÍDA DEVIDO AO USO DE CRISTAL DE ALTA PRECISÃO; TECNOLOGIA DE MONTAGEM SMD QUE GARANTE ALTA CONFIABILIDADE E QUALIDADE AO NOBREAK; COMUTAÇÃO LIVRE DE TRANSITÓRIOS DEVIDO À SINCRONIZAÇÃO PRECISA ENTRE REDE E INVERSOR (PLL); DC START - PODE SER LIGADO MESMO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA; CARREGADOR INTELIGENTE DE TRÊS ESTÁGIOS (CARGA, EQUALIZAÇÃO E FLUTUAÇÃO) PARA GARANTIR DESEMPENHO E VIDA ÚTIL; RELIGAMENTO AUTOMÁTICO, MESMO COM A BATERIA TOTALMENTE DESCARREGADA, PROPORCIONANDO SUA RECUPERAÇÃO; AUTO-DESLIGAMENTO TEMPORIZADO POR DESCARGA TOTAL DA BATERIA OU AUSÊNCIA DE CARGA CONECTADA NA SAÍDA PARA PRESERVAR A BATERIA, COM POSSIBILIDADE DE INIBIÇÃO² (SENSOR CARGA MÍNIMA); CHAVE LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA E EMBUTIDA NO PAINEL FRONTAL QUE EVITA DESLIGAMENTO ACIDENTAL; INTERFACE DE COMUNICAÇÃO PARA MONITORAMENTO E CONFIGURAÇÃO DO PRODUTO; REARME AUTOMÁTICO PARA PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO E TEMPERATURA. EM CASO DE ACIONAMENTO, O PRODUTO RELIGARÁ AUTOMATICAMENTE EXECUTANDO ATÉ TRÊS TENTATIVAS TEMPORIZADAS; GERENCIAMENTO DE BATERIA QUE AVISA QUANDO A BATERIA DEVERÁ SER SUBSTITUÍDA; SINALIZAÇÃO VISUAL ATRAVÉS DE OITO LED'S NO PAINEL FRONTAL COM TODAS AS CONDIÇÕES DO NOBREAK, DA REDE ELÉTRICA, DA BATERIA E DA CARGA; INDICAÇÃO DE POTÊNCIA CONSUMIDA PELA CARGA; SINALIZAÇÃO AUDITIVA COM POSSIBILIDADE DE INIBIÇÃO (FUNÇÃO MUTE); PROTEÇÃO DE ENTRADA DA REDE ELÉTRICA COM FUSÍVEL CONTENDO UNIDADE RESERVA; OITO TOMADAS DE SAÍDA, DISPENSANDO EXTENSÕES ADICIONAIS; PROTEÇÕES: CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO NAS TOMADAS DE SAÍDA; CONTRA SUB E SOBRETENSÃO DA REDE ELÉTRICA; CONTRA SUB E SOBREFREQUÊNCIA DA REDE ELÉTRICA; CONTRA DESCARGA PROFUNDA E SOBRECARGA DA BATERIA; CONTRA SOBREAQUECIMENTO NO INVERSOR; CONTRA SURTOS DA REDE ELÉTRICA E DESCARGA ATMOSFÉRICA; POTÊNCIA: POT. NOMINAL: 1400VA; POT. CONTÍNUA: 700W; POT. PICO:	UND	4

840W; POT. MÍNIMA: 14W; FATOR DE POT. SAÍDA: 0,5; CARGA DE INFORMÁTICA: 3 MICROS + 1 IMPRESSORA; ENTRADA: TENSÃO NOM. ENTRADA: 120V - 220V; TIPO DE SELEÇÃO: AUTOMÁTICA; FAIXA DE ENTRADA: 95V - 145V / 176V - 264V; FREQ. ENTRADA: 45HZ - 65HZ; FASE: MONOFÁSICO; CONEXÃO DE ENTRADA: CABO DE ALIMENTAÇÃO CA /PLUGUE (10A) PADRÃO NBR 14136; SAÍDA: TENSÃO NOM. SAÍDA: 120V (220V CONFIGURÁVEL); TIPO DE SELEÇÃO DE SAÍDA: JUMPER SOLDÁVEL INTERNO; FX. TENSÃO SAÍDA INVERSOR: 120V +-5% (220V+-5%); FREQUÊNCIA DE SAÍDA: 60HZ +-0,1%; FORMA-DE-ONDA: SEMI-SENOIDAL; NÚMERO DE TOMADAS: 8; NÚMERO DE TOMADAS 10A: 8; CONEXÃO DE SAÍDA: TOMADAS; ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO: 4; TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: MENOR QUE 4MS/TEMPO DE ACIONAMENTO DO INVERSOR MENOR QUE 0,8MS; REND. PL. CARGA REDE: >= 95% PARA 120V/120V OU 220V/220V / >= 90% PARA 120V/220V OU 220V/120V; REND. PL. CARGA INVERSOR: >= 80%; BATERIA: TENSÃO OPERAÇÃO: 24V; TIPO DE BATERIA: CHUMBO ÁCIDA SELADA VRLA LIVRE DE MANUTENÇÃO E À PROVA DE VAZAMENTO; QUANTIDADE DE BATERIAS: 2 X 17/18AH/12V; AUTONOMIA: AUT. TÍPICA: 23MIN; AUT. MEIA CARGA: 35MIN; - AUT. PLENA CARGA: 14MIN; - TEMPO DE RECARGA: 10H APÓS 90% DESCARREGADA; PROTEÇÃO: SOBRECARGA; CURTO-CIRCUITO; DESLIGAMENTO POT. MÍNIMA; TEMPERATURA DE PROTEÇÃO; BATERIA MÍNIMA: ENTRADA: FUSÍVEL DE ENTRADA COM UNIDADE RESERVA; SINALIZAÇÃO VISUAL: REDE NORMAL: LED NORMAL ACESO: REDE ELÉTRICA PRESENTE E BATERIA CARREGADA. LED NORMAL PISCANDO: REDE ELÉTRICA PRESENTE E BATERIA CARREGANDO; BATERIA SEM CARGA: LED NORMAL PISCANDO: REDE ELÉTRICA PRESENTE E BATERIA CARREGANDO; DESLIGAM. POR PROTEÇÃO VISUAL: LED PROTEÇÃO PISCA EM SINCRONISMO COM AVISO SONORO DA CAMPAINHA; BATERIA BAIXA: OU BATERIA DESCARREGADA LED ATENÇÃO PISCA 5X NO PERÍODO; INVERSOR ATIVO VISUAL: LED DE INDICAÇÃO DE POTÊNCIA DE SAÍDA ACENDE DE ACORDO COM O PERCENTUAL DE CONSUMO DA CARGA COM INCREMENTO A CADA 20%; REDE ALTA: LED ATENÇÃO PISCA 3X NO PERÍODO; REDE BAIXA: OU REDE AUSENTE LED ATENÇÃO PISCA 1X NO PERÍODO; CARGA MÍNIMA: OU NOBREAK SEM CARGA LED ATENÇÃO PISCA 2X NO PERÍODO; SOBRETENSÃO: LED ATENÇÃO PISCA 6X NO PERÍODO SE HOUVER O DESLIGAMENTO POR SOBRETENSÃO NA SAÍDA (DEVE-SE DESLIGAR E RELIGAR O NOBREAK); POTÊNCIA EXCESSIVA VISUAL: LED ATENÇÃO PISCA 4X EM SINCRONISMO COM A CAMPAINHA; TROCA DE BATERIA: LED ATENÇÃO ACESO DIRETO NO MODO REDE. SUBSTITUIR A BATERIA, CASO CONTRÁRIO NOBREAK NÃO SERÁ CAPAZ DE SEGURAR CARGA SE HOUVER FALHA DA REDE ELÉTRICA; TEMPERATURA VISUAL: LED ATENÇÃO PISCA 4X NO PERÍODO; SINALIZAÇÃO SONORA: INVERSOR ATIVO: APITA QUANDO ENTRAR NO MODO INVERSOR; DESLIGAM. POR PROTEÇÃO: APITO DA CAMPAINHA EM SINCRONISMO COM SINALIZAÇÃO VISUAL DO LED PROTEÇÃO; POTÊNCIA EXCESSIVA: APITO DA CAMPAINHA EM SINCRONISMO COM LED ATENÇÃO 4X ATÉ QUE SE RETIRE O EXCESSO DE CARGA DO NOBREAK; MAIS SINALIZAÇÃO: FUNÇÃO MUTE - PRESSIONAR O BOTÃO FRONTAL 6X PARA INIBIR OU HABILITAR A CAMPAINHA; DIMENSÕES: GABINETE: METÁLICO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA EPOXI; COR: PRETO; COMPRIMENTO: 430MM; LARGURA: 191MM; ALTURA: 240MM; PESO LÍQUIDO: 21,25KG; AMBIENTE: TEMP. DE FUNCIONAMENTO: 0 A 40°C; UMIDADE: 0 A 95% SEM CONDENSAÇÃO; RUÍDO AUDÍVEL: MENOR QUE 45DBA (A 1M); MTBF (TEMPO MÉDIO ENTRE FALHAS): 10.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 20;
ENTRADA PARA MÓDULO DE BATERIAS EXTERNAS; HOMOLOGAÇÃO E CONFORMIDADE: CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO: PRODUTO BENEFICIADO

		PELA LEGISLAÇÃO DE INFORMÁTICA; CERTIFICAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE: ISO 9001; CERTIFICADO PELO BSI; GARANTIA DE 12 MESES. MODELO DE REFERÊNCIA: NOBREAK NHS PREMIUM PDV GII 1400VA S E.BIVOLT S. 120V OU 220V (JUMPER INTERNO) 2X 17AH ENG USB		
5	037.001.404	PAINEL PARA TVS DE ATÉ 70 POLEGADAS SUSPENSO COM PRATELEIRA CISSA (RIPADO/CINZA) COM 2 PRATELEIRA TIPO NINCHO ENTREGAR MONTADO NO LOCAL	UND	1
6	037.001.156	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO A BATERIA 20V LI-ION 1/2 POL. COM CARREGADOR - COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - MANDRIL SEM CHAVE 1/2" (13MM) APERTO RÁPIDO - GATILHO ELETRÔNICO COM VELOCIDADE VARIÁVEL E REVERSÍVEL - LUZ DE LED - PERMITE AO USUÁRIO MAIOR VISIBILIDADE NA ÁREA DE TRABALHO - COMPACTA E LEVE - EMPUNHADURA EMBORRACHADA - MAIOR CONTROLE E COMODIDADE AO USUÁRIO - BATERIAS FLEXÍVEIS COM O MESMO ENCAIXE DE 1,5AH E 3,0AH - PERFURAÇÃO E PARAFUSAMENTO DE ALTO DESEMPENHO EM ALVENARIA, METAIS E MADEIRA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - TENSÃO DA BATERIA: 20V 1.3AH - BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO - TENSÃO DO CARREGADOR: BIVOLT - VELOCIDADES: DUAS - ROTAÇÕES POR MINUTO: 0 - 450 / 0 - 1.500 RPM - IMPACTOS POR MINUTO: 0 - 7.650 / 0 - 25.500 IPM - TORQUE: 42NM - MANDRIL: 1/2" (13MM) DE APERTO RÁPIDO - CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: - ALVENARIA: 13MM - METAIS: 13MM - MADEIRA: 38MM - CONTEÚDO DA EMBALAGEM - FURADEIRA / PARAFUSADEIRA, CARREGADOR, 2 BATERIA DE 1,3AH, MALETA. PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO A BATERIA 20V LI-ION 1/2 POL. COM CARREGADOR - Com as seguintes especificações mínimas: - Mandril sem chave 1/2" (13mm) Aperto rápido - Gatilho eletrônico com velocidade variável e reversível - Luz de LED - Permite ao usuário maior visibilidade na área de trabalho - Compacta e leve - Empunhadura emborrachada - Maior controle e comodidade ao usuário - Baterias flexíveis com o mesmo encaixe de 1,5Ah e 3,0Ah - Perfuração e parafusamento de alto desempenho em alvenaria, metais e madeira - Especificações Técnicas: - Tensão da Bateria: 20V 1.3Ah - Bateria de íons de Lítio - Tensão do carregador: Bivolt - Velocidades: Duas - Rotações por minuto: 0 - 450 / 0 - 1.500 RPM - Impactos por minuto: 0 - 7.650 / 0 - 25.500 IPM - Torque: 42Nm - Mandril: 1/2" (13mm) de Aperto Rápido - Capacidade de perfuração: - Alvenaria: 13mm - Metais: 13mm - Madeira: 38mm - Conteúdo da Embalagem - Furadeira / Parafusadeira, Carregador, 2 bateria de 1,3Ah, Maleta.	UND	1
7	037.001.245	SMART TV DE LED 50", RESOLUÇÃO 4K (ULTRA HD) Smart TV de Led com 50" e resolução 4K (Ultra HD), com sistemas NTSC e PAL-M, Resolução compatível com a qualidade de processadores Quad Core ou 4K; Tecnologia LED; Plana; Colorida; Relação de aspecto: 16:9; Idioma do menu: Português, caixas de som embutidas na TV; Potência mínima de 20 Watts RMS, Conexões: 3 (três) entradas HDMI; 2 (duas) entradas USB; 1 (uma) saída de áudio digital (óptico); 1 (uma) entrada de rede LAN (Ethernet); 1 (uma) entrada RF para TV aberta (digital e analógica); 1 (uma) entrada VGA (para PC) ou que seja fornecido um adaptador de mídia HDMI para VGA, Acessórios: 1 (um) controle remoto; 1 (um) pedestal (base) que permita deixá-lo em pé sem qualquer outro auxílio, como fixação na parede, por exemplo; 1 (um) suporte de parede, compatível com a TV, com os respectivos elementos que possibilitem a fixação em parede de alvenaria (buchas, parafusos, etc.). O suporte deve permitir a TV uma inclinação vertical de 15º (quinze graus) para baixo, Alimentação: compatível com 127V,	UND	1

		sem a utilização de adaptadores, conversores ou transformadores, 1 (um) cabo de força, sem emendas, adequado à potência do equipamento, para ligação do equipamento à rede elétrica, no tamanho adequado à perfeita utilização do equipamento, conexão Wi-Fi e conversor TV digital integrado, Garantia mínima de 24 meses.		
8	037.001.822	SOPRADOR A COMBUSTÃO Soprador a combustão com as especificações minimas: Cilindrada (cm³) 27,2 Potência (kW)0,7 Vazão máx. de ar (m³/h) 730 Velocidade máxima do ar (m/s) 55 Força de sopro (N) 13 Peso (kg) 4,1 Nível de potência sonora dB(A) 105 Nivel de vibração esquerda/direita (m/s²) 7,5	UND	2

2.3 Metodologia de levantamento de estimativa de quantidades (contratos anteriores por exemplo): Levantamento dos três ultimos exercicios SEMAM de 11/09/2024 (ID 243233)

3 JUSTIFICATIVA/NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1 Justificativa:

Aquisição desses itens trata-se dos materiais fracassados ou cancelados de itens do Pregão Eletrônico nº 009/2025, referente ao Processo Licitatório nº 1359/2024/SEMAS, bem como a inclusão de novos itens para atender as necessidades de trabalho das secretarias da prefeitura de Corumbiara Rondônia -especial Secretaria Municipal de Agricultura, indispensáveis ao desempenho das atividades desenvolvidas, a qual garantirá melhores condições de trabalho aos servidores, visando ainda, proporcionar maior eficácia no desempenho destas atividades contribuindo para uma excelente gestão. Necessário se fazer a aquisição de mobiliários, destinados para suprir as necessidades de todos os setores da SEMAM, visando o melhoramento dos móveis nos setores que necessitam troca devido ao estado de danificação causado pelo uso e pelo tempo, importante suprir a demanda em alguns casos que são insuficientes, dessa forma pensando em um melhor atendimento e funcionamento dos serviços do viveiro e trabalho no campo prestados aos nossos produtores rurais. Esta aquisição tem como intento solucionar os problemas relacionados às condições físicas dos ambientes de trabalho de modo a possibilitar melhor condição laboral para os servidores e para o público atendido.

4 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (QUANDO APLICÁVEL)

a) Entregar os materiais em conformidade com a qualidade especificada neste Estudo Técnico Preliminar, Termo de Referência e demais documentos do Processo;

b) Entregar os produtos em conformidade com as marcas e modelos descritos na proposta;

c) Seguir as normas de armazenamento e transporte de acordo com as especificidades de cada item, de forma que cheguem intactos, sem nenhuma avaria, vazamentos e contaminação;

d) Os materiais deverão ser entregues na Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, situada na **R: Minas Gerais s/n°, LT 25, CHACARA OURO VERDE, SETOR CHACAREIRO, DENOMINADO VIVEIRO MUNICIPAL, Centro de Corumbiara-RO, no horário de 07 às 13 horas, nos dias úteis;**

e) Os materiais deverão ser entregues em perfeita qualidade e com data de validade transcorrido no máximo em 50% (cinquenta por cento) do período total;

f) Os fornecedores deverão prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela Contratante, obrigando-se a atender todas as reclamações a respeito da qualidade e eventuais substituições.

g) O fornecedor deverá fornecer/entregar os materiais de forma parcial conforme a solicitação/requisição desta Secretaria, podendo essa requisição ser substituída pela Nota de Empenho do material, sem nenhum custo adicional referente ao transporte;

h) O fornecedor terá o prazo de 30 (trinta) dias corridos para a entrega dos materiais, contados a partir

do recebimento da solicitação da Secretaria, via documento assinado, podendo ser requisição, empenho, ou outro documento contendo as informações do material, quantidade, valor, secretaria, nº. do Processo, nº do empenho, assinatura do requisitante e da Secretária de Agricultura e Meio Ambiente

4.1 Natureza do Objeto:
Os materiais a serem adquiridos se enquadram na categoria de bens e serviços comuns, considerando que seus padrões de qualidade podem ser definidos no Edital, por especificações usuais do mercado.

4.2 Garantia Contratual:
A garantia contratual deve estar em conformidade com a Lei 14.133/2021, garantindo o cumprimento das obrigações do contratado perante a Administração Pública.

4.3 Duração do Contrato:
A formalização da despesa será realizada por meio de nota de empenho, a qual, nos termos do art. 95, §1º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, substitui o contrato quando se tratar de aquisição com entrega imediata e integral dos bens, conforme a legislação vigente e os procedimentos adotados pela Administração Pública.

4.4 Cota exclusiva /Parcelamento para ME e EPP:
Concorrência ampla, considerando a vantajosidade para a administração, em conformidade com Art. 49, inciso III da Lei Complementar Nº 123, de 14 de dezembro de 2006. Deve-se levar em consideração também o Art. 4º da Lei 14.133/2021.

4.5 Contratação Anterior para o objeto da demanda:
(x) Houve contratação anterior
Justificar novo pedido:
Novo pedido se faz necessário considerando que alguns itens do Pregão Eletrônico nº 009/2025, referente ao Processo Licitatório nº 1359/2024/SEMAS, foram cancelados ou fracassados e para a aquisição dos mesmos foi aberto um novo processado.
( ) Não houve contratação anterior

4.6 Legislação Específica sobre o objeto de contratação:
( ) Não
(X) Sim
Legislação aplicável:
Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos)

4.7 Necessidade de Consolidação para toda a estrutura:
( ) Aquisição consolidada para toda estrutura
(x) Aquisição exclusiva da unidade administrativa demandante.

4.8 Viabilidade da adoção da modalidade na forma eletrônica:
(x) Sim
( ) Não
Justificar:
A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão Eletrônico para Registro de Preços, com critério de julgamento por menor preço, nos termos da Lei Federal n.º 14.133/2021 e suas alterações.

5 METODOLOGIA DE ESTIMATIVA DE PREÇO E PREÇO DE REFERÊNCIA

5.1 Metodologia aplicável para a estimativa de preços ou preço de referência:

5.1 Metodologia aplicável para a estimativa de preços ou preço de referência:

5.1.1. A metodologia utilizada na estimativa de preços baseou-se na coleta de preços unitários

em sites online de fornecedores do mercado Pesquisa de Preços SEMAM de 19/01/2026 (ID 422958)

5.1.2. A pesquisa contemplou, no mínimo, três empresas distintas, permitindo a obtenção de uma média de valores representativa e abrangente Média de Preços 1 de 19/01/2026 (ID 422967). Essa abordagem visa garantir maior precisão na estimativa de preços, considerando diferentes ofertas do mercado. .

5.2 Valor estimado para a contratação:
O valor estimado com a contratação será de R$ 37.208,78, (trinta e sete mil, duzentos e oito reais e setenta e oito centavos).

6 LEVANTAMENTO DE MERCADO (QUANDO APLICÁVEL)

6.1.1. Solução 1 -Aquisição por meio de Ata de Registro de Preços (ARP), via Pregão Eletrônico

6.1.1.1. Do ponto de vista econômico, a realização de licitação pública, como o pregão eletrônico, para a compra dos materiais, permite à Administração adquirir produtos com melhor custo-benefício, por meio da competitividade entre fornecedores.

6.1.1.2. Vantagens:

- **Concorrência**: O processo licitatório garante ampla competitividade entre os fornecedores, assegurando melhores preços e condições.
- **Autonomia de estoque**: Permite ao Município controlar o estoque conforme sua demanda, evitando faltas ou excessos.
- **Transparência**: Segue os princípios legais, garantindo publicidade e isonomia.

6.1.1.3. Desvantagens:

- **Gestão de estoque**: Exige estrutura de armazenamento, controle e distribuição interna dos materiais.
- **Risco de descontinuidade de fornecimento**: Caso não haja planejamento adequado, pode haver atrasos na reposição.
- **Processo licitatório demorado**: Requer tempo para elaboração do edital, julgamento e homologação.

6.1.2. Solução 2 Utilização de Atas de Registro de Preços de outros órgãos (adesão via carona)

6.1.2.1. A adesão a atas de registro de preços de outros entes públicos pode representar uma solução rápida e eficiente, permitindo ao Município aproveitar condições já pactuadas e aprovadas em processos licitatórios anteriores.

6.1.2.2. Vantagens:

- **Agilidade na contratação**: Elimina a necessidade de nova licitação, reduzindo o tempo de aquisição.
- **Redução de custos operacionais**: Aproveita preços já negociados por órgãos com maior poder de compra.
- **Facilidade administrativa**: Menor esforço na elaboração e condução de procedimentos licitatórios.

6.1.2.3. Desvantagens:

- **Dependência das condições da ata**: O Município está sujeito às cláusulas e aos itens registrados por outro órgão.
- **Limitação de escolha**: Pode haver itens não compatíveis com as necessidades locais.

- **Risco de fornecimento**: Fornecedores podem não atender com a mesma qualidade ou rapidez o ente aderente.

6.1.3. Solução 3 Contratação de empresa para fornecimento e gestão de estoque (modelo outsourcing)

6.1.3.1.

Essa alternativa prevê a contratação de uma empresa para fornecer os materiais e também gerenciar o estoque, repondo itens conforme o consumo, muitas vezes com o apoio de software e indicadores de desempenho.

6.1.3.2. Vantagens:

- **Terceirização da gestão**: Reduz a necessidade de estrutura interna para controle e armazenagem.
- **Otimização de recursos**: A empresa contratada realiza a reposição conforme a demanda real.
- **Redução de perdas**: Menor risco de vencimento ou obsolescência dos produtos.

6.1.3.3. Desvantagens:

- **Custo elevado**: A gestão completa pode ser mais onerosa do que a compra direta.
- **Fiscalização contínua**: Demanda acompanhamento rigoroso para garantir cumprimento contratual.
- **Dependência tecnológica**: Exige compatibilidade com sistemas de controle utilizados pelo Município.

7 ESCOLHA DA SOLUÇÃO

Foram analisadas aquisições realizadas por diversos órgãos públicos, com o objetivo de identificar metodologias e práticas mais eficazes para a **aquisição de materiais e equipamentos permanentes**. Ao final, justifica-se a escolha da **Solução 1**, se mostra como a alternativa mais vantajosa para a Administração Pública. Essa modalidade permite ampla participação de fornecedores, promove a competitividade e possibilita a aquisição de materiais com melhor custo-benefício. Além disso, proporciona maior controle sobre o tipo e a qualidade dos produtos adquiridos, assegurando o atendimento adequado às necessidades das unidades administrativas.

8 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (QUANDO APLICÁVEL)

A presente solução consiste na aquisição de materiais de consumo diário, imprescindíveis para o atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Agricultura.
Dentre as marcas disponíveis no mercado, foram consideradas, neste Estudo Técnico Preliminar, aquelas cujas especificações melhor atendem às necessidades da SEMAM, respeitando as particularidades de uso de cada instituição. Essas especificações estão devidamente detalhadas na descrição individual de cada item constante neste estudo.
Os materiais, quando solicitados, deverão ser entregues e descarregados na Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente do Município, sem qualquer ônus adicional relacionado a frete, transporte ou mão de obra para descarga.
A adoção do Sistema de Registro de Preços se justifica pelos seguintes motivos:

1. Não obrigatoriedade de contratação da totalidade dos itens registrados em ata, conferindo flexibilidade à Administração Pública;
2. Possibilidade de registro de quantitativos superiores à estimativa inicial, o que se mostra necessário em razão da dificuldade de previsão exata do consumo de determinados itens, sujeitos a variáveis não controláveis;
3. Viabilidade de contratações de forma parcelada, conforme a real demanda da Administração;
4. Facilidade no controle de estoques, evitando tanto o desabastecimento quanto o acúmulo

desnecessário de materiais.

9 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar aconcentração de mercado.
Neste caso o julgamento será por item, entretanto ocorrerá o parcelamento, uma vez que não é justificável a aglutinação dos itens, sendo assim o registro de preços com variais empresas é provável conseguirmos menores preços.

10 DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (QUANDO APLICÁVEL)

Os resultados pretendidos são:

Com a aquisição dos Equipamentos e Materiais permanentes para atender as demandas da SEMAM, mantendo a ordem e fluxuograma dos trabalhos e serviços dos setores envolvidos.

11 PROVIDÊNCIAS ESPECÍFICAS A SEREM ADOTADAS (QUANDO APLICÁVEL)

() Não há providências específicas
(X) Há providencias específicas
Quais?

( ) Não há impactos ambientais
(X) Há impactos ambientais
Quais?

a) elaboração do Termo de Referência;
b) elaboração de minuta do edital;
b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
c) designação em Portaria de pregoeiro equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
d) elaboração de minuta do contrato;
e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
g) publicação e divulgação do edital e anexos;
h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
j) realização de empenho; e
l) assinatura e publicação do contrato.

Vislumbram-se impactos ambientais provenientes desta contratação, mencionados na tabela abaixo, juntamente com as medidas de tratamento a serem adotadas pela contratada:

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDA DE TRATAMENTO
Geração de resíduos sólidos	Toda e qualquer situação no que tange ao tratamento de resíduos sólidos fica a cargo da contratante
Descarte de resíduos sólidos	Toda e qualquer situação no que tange ao tratamento de resíduos sólidos fica a cargo da contratante

12 DEMONSTRATIVO DE CONTRATAÇÕES SIMILARES OU QUE GUARDAM RELAÇÃO COM O OBJETO

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

13 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Com base nas informações levantadas neste estudo técnico, declaramos viável a realização do procedimento licitatório por registro de preços para o atendimento das demandas .
A viabilidade da presente contratação justifica-se, uma vez que a solução apontada atende às necessidades da Administração e está adequada ao mercado, visto que as condições e exigências previstas para o objeto não restringem a participação na licitação.

Corumbiara-RO, 19 de janeiro de 2026.

Pedro Henrique Rodrigues Ladeira
Responsável pela elaboração do ETP

Geraldo Ferreira Alves
Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente
Responsável pela Secretaria demandante

SIMPLES ASSINATURA ELETRÔNICA LOGIN E SENHA

Documento assinado eletronicamente por **Geraldo Ferreira Alves**, **Secretário Municipal de Agricultura** , em 19/01/2026 às 11:51, horário de Corumbiara/RO, com fulcro no art. 18 do Decreto nº 55 de 29/04/2022.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.corumbiara.ro.gov.br, informando o ID **423033** e o código verificador **D01DAC68**.

Referência: Processo nº 1-1970/2025. Docto ID: 423033 v1