



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 9010d4dd89fa8c116b79b1b191614f84373fdbed5b8db6be17d49709a72e22a
Link de validação: <https://valida.ae/98ffe5340a2984956ec5b1c8bbf6304e5cc7e132a5fd5834b>



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária
Secretaria de Obras

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SO Nº 034/2026

ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Obras	Erick Ricardo Moriyama Canevari

1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria Municipal de Obras reconheceu a necessidade de contratar uma empresa para aquisição de baterias para os veículos automotores da linha leve e pesadas e os maquinários, da frota municipal de Mirante do Paranapanema -SP.

Trata-se de processo de aquisição de baterias automotivos, necessários para efetuar as substituições em diversos veículos/ maquinários da frota municipal de Mirante do Paranapanema-SP, para o atendimento das necessidades de diversos setores do município, para fornecimento fracionado ao longo do exercício de 2026. Com a chegada do frio nos próximos meses, a necessidade de aquisição de baterias se torna mais frequente, justificando a necessidade de aquisição neste momento.

Vale destacar que os quantitativos são mera estimativa de quantidade de consumo para este exercício financeiro, sendo autorizado somente o que efetivamente as Secretarias necessitarem, por fim trata essa demanda de sanar uns do problema de funcionamento dos veículos.

2 DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O Município não conta até o momento com um Plano Anual de Contratações.

3 DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Quando forem solicitadas, as baterias deverão ser entregues no setor de Almoxarifado Central/ Obras, localizado na rua Pitágoras Marinelli, 417, centro- (BARRACÃO), sendo na Secretaria de Obras.

As baterias serão autorizadas fracionamento, conforme forem se fazendo necessárias, sendo que o prazo para entrega será de 5 dias a contar da data de emissão da Autorização de Fornecimento. Em situações de emergenciais que envolva veículos imobilizados, o prazo para entrega das baterias será de 24 horas.

O julgamento da licitação será realizado pelo critério de MENOR PREÇO POR ITEM, em observância aos princípios da competitividade, economicidade e ampliação da participação de fornecedores.

A adoção do critério de julgamento por item visa possibilitar que empresas especializadas participem da disputa apenas dos itens de seu interesse, ampliando a concorrência e aumentando as chances de obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração Pública.

Considerando que os itens licitados possuem características e especificações próprias, a adjudicação por item permite maior competitividade entre os licitantes, favorecendo a obtenção dos menores preços unitários para cada produto. Além disso, tal critério reduz o risco de restrição indevida à participação de empresas que, embora aptas a fornecer determinados itens, não possuam interesse ou capacidade de atender à totalidade do objeto.

Validador





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 9010d4dd89f8c116b79b1b191614f84373fbded5b8db6be17d49709a72e22a
Link de validação: <https://valida.ae/98ffe5340a2984956ec5b1c8b6f6304e5cc7e132a5fd5834b>



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária
Secretaria de Obras

Dessa forma, o parcelamento do objeto e o julgamento por item mostram-se técnica e economicamente viáveis, atendendo ao interesse público e garantindo maior eficiência na contratação, sem prejuízo à gestão e à fiscalização contratual.

4 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.
1	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA 45 A - 12 V CCA MINIMO: 360. RC MINIMO: 75. MARCA REFERENCIA: MOURA, BOSCH, HELIAR OU SIMILAR- GARANTIA MÍNIMA 12 MESES COM BASE DE TROCA-	10
2	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA 50 A- 12 V CCA MINIMO 420. RC MINIMO 75- CAIXA ALTA- MARCA DE REFERENCIA: MOURA, BOSCH, HELIAR OU SIMILAR, GARANTIA MÍNIMA 12 MESES, COM BASE DE TROCA	25
3	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA 60 A - 12 V CCA MINIMO: 460. RC MINIMO: 90. MARCA REFERENCIA: MOURA, BOSCH, HELIAR OU SIMILAR, GARANTIA MÍNIMA 12 MESES COM BASE DE TROCA	45
4	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA 65 A- 12V CCA 550. RC MINIMO: 110- MARCA REFERENCIA: MOURA, BOSCH, HELIAR OU SIMILAR, GARANTIA MÍNIMA 12 MESES COM BASE DE TROCA	10
5	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA 70 A - 12 V CCA MINIMO 610. RC MINIMO: 120. MARCA REFERENCIA: MOURA, BOSCH, HELIAR OU SIMILAR, GARANTIA MÍNIMA 12 MESES COM BASE DE TROCA	10
6	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA 75 A - 12 V CCA MINIMO 610. RC MINIMO: 120. MARCA REFERENCIA: MOURA, BOSCH, HELIAR OU SIMILAR, GARANTIA MÍNIMA 12 MESES COM BASE DE TROCA	12
7	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA 80 A - 12 V CCA MINIMO 800. RC MINIMO: 140. MARCA REFERENCIA: MOURA, BOSCH, HELIAR OU SIMILAR, GARANTIA MÍNIMA 12 MESES COM BASE DE TROCA	08
8	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA 90 A - 12 V CCA MINIMO 710. RC MINIMO: 160. MARCA REFERENCIA: MOURA, BOSCH, HELIAR OU SIMILAR, GARANTIA MÍNIMA 12 MESES COM BASE DE TROCA	10
9	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA 95 A - 12 V CCA MINIMO 850. RC MINIMO: 160. MARCA REFERENCIA: MOURA, BOSCH, HELIAR OU SIMILAR, GARANTIA MÍNIMA 12 MESES COM BASE DE TROCA	30
10	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA 100 A - 12 V CCA MINIMO 750. RC MINIMO: 180. MARCA REFERENCIA: MOURA, BOSCH, HELIAR OU SIMILAR, GARANTIA MÍNIMA 12 MESES COM BASE DE TROCA	45
11	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA 150 A - 12 V CCA MINIMO: 880. RC MINIMO: 290. MARCA REFERENCIA: MOURA, BOSCH, HELIAR OU SIMILAR, GARANTIA MÍNIMA 12 MESES COM BASE DE TROCA	30
12	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA 180 A - 12 V CCA MINIMO 1050. RC MINIMO: 360. MARCA REFERENCIA: MOURA, BOSCH, HELIAR OU SIMILAR, GARANTIA MÍNIMA 12 MESES COM BASE DE TROCA	05
13	BATERIA PARA MOTO 4 A – 12V - REFERENCIA: MOURA, BOSCH, HELIAR OU SIMILAR, GARANTIA MÍNIMA 12 MESES COM BASE DE TROCA	06
14	BATERIA PARA MOTO 5 A – 12V- REFERENCIA: MOURA, BOSCH, HELIAR OU SIMILAR, GARANTIA MÍNIMA 12 MESES COM BASE DE TROCA	06
15	BATERIA PARA MOTO 6 A – 12V- REFERENCIA: MOURA, BOSCH, HELIAR OU SIMILAR, GARANTIA MÍNIMA 12 MESES COM BASE DE TROCA	06

Validador





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 9010d4dd89fa8c116b79b1b191614f84373fdbed5b8db6be17d49709a72e22a
Link de validação: <https://valida.ae/98ffe5340a2984956ec5b1c8b6f6304e5cc7e132a5fd5834b>



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária
Secretaria de Obras

5 LEVANTAMENTO DE MERCADO

Após Análise junto ao setor Responsável, verificou o quantitativo das solicitações e passamos a realizar a pesquisa de preço junto aos fornecedores deste município e do município vizinho. Buscamos orçamentos junto a fornecedores do ramo, sendo que estes foram escolhidos por serem fornecedores frequentes destes municípios no fornecimento de peças entre outros serviços. A pesquisa de preços foi realizada por meio de consulta ao sistema de cotação pública "Fonte de Preços", bem como por meio de pesquisa direta com fornecedores locais, atendendo ao disposto no art. 5º, II e IV, da IN SEGES /ME Nº 65/2021.

6 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor total estimado da contratação é de **R\$ 155.516,04 (cento e cinquenta e cinco mil quinhentos e dezesseis reais e quatro centavos)**. A pesquisa de preços foi realizada por meio de consulta ao sistema de cotação pública "Fonte de Preços", bem como por meio de pesquisa direta junto a fornecedores locais do ramo pertinente ao objeto da contratação, especificamente para esta licitação, atendendo ao disposto no art. 5º, incisos II e IV, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

A realização de pesquisa direta com fornecedor local teve como objetivo complementar a formação do preço estimado, considerando as particularidades do mercado regional e a realidade de fornecimento do objeto pretendido, contribuindo para a obtenção de valores compatíveis com os praticados no mercado.

7 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Se tratando de problemas apresentados pelas baterias, quase sempre a única solução viável é pela substituição do item, pois são seladas e não há possibilidade de manutenção das mesmas.

8 JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO, SE APLICÁVEL

A decisão sobre o parcelamento da aquisição de baterias (estacionárias, automotivas ou para *no-breaks*) deve observar o art. 40 da Lei (14.133/2021). A escolha entre parcelar (adjudicar por item/lote) ou não parcelar (adjudicar por preço global) precisa ser tecnicamente e economicamente justificada no Estudo Técnico Preliminar (ETP).

Os quantitativos indicados são de mera expectativa de contratação, baseada em contratações anteriores que o município realizou.

O Município de Mirante do Paranapanema reserva-se o direito de solicitar apenas a quantidade necessária para sua demanda.

Dessa forma, o contrato firmado terá vigência até ano de 2027, para emissão das autorizações de fornecimento de acordo com a necessidade das Secretarias.

9 RESULTADOS PRETENDIDOS

Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21). A aquisição busca alcançar maior eficiência operacional dos veículos, com redução de custos relacionados a manutenções emergenciais e paradas não programadas.





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 9010d4dd89fa8c116b79b1b191614f84373fdbed5b8db6be17d49709a72e22a
Link de validação: <https://valida.ae/98ffe5340a2984956ec5b1c8b6f6304e5cc7e132a5fd5834b>



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária
Secretaria de Obras

10 PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020). Não serão feitas intervenções antes da formalização do contrato. Considerando a natureza da aquisição, as disposições prévias limitadas as ações administrativas e organizacionais mínimas. Adequação do Ambiente: Caso haja necessidade, serão realizadas pequenas adequações para melhor atender às demandas específicas relacionadas à aquisição.

A contratada manterá durante toda a execução do contrato as condições de habilitação e qualificação que lhe foram exigidas na licitação.

A contratada se responsabilizará pela substituição de produtos entregues fora do padrão de qualidade, sem ônus adicional à municipalidade.

Constituirá encargo exclusivo da contratada o pagamento de tributos, tarifas, emolumentos e despesas decorrentes da formalização deste contrato e da execução de seu objetivo.

11 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VIII da IN 40/2020). Não há, neste momento, contratações correlatas ou interdependentes em andamento que possam interferir ou exigir maiores cuidados no planejamento da futura contratação.

12 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e rejeitos, quando aplicável. (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21). Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento. (Art. 7º, inciso XII da IN 40/2020). A contratação não gera impactos ambientais significativos. Recomenda-se que os fornecedores possuam políticas de descarte adequado para baterias automotivas.

1.2.1 DESCARTE AMBIENTALMENTE CORRETO

A contratada deverá atender aos critérios de qualidade ambiental, sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção ao meio ambiente. A contratada será responsável pela destinação correta de todos os resíduos gerados na execução dos serviços.

O descarte correto de baterias automotivas evita a contaminação do solo e da água por metais pesados (como o chumbo Pb e o ácido sulfúrico (H₂SO₄)). A melhor forma de agir é realizar a logística reversa diretamente no ponto de venda ao adquirir uma nova peça ou posto de coleta autorizados.

13 POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Consoante o artigo 18, §1º, XIII, da Lei nº 14.133/2021, esta equipe de planejamento declara a contratação (VIÁVEL).





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 9010d4dd89fa8c116b79b1b191614f84373fdebd5b8db86be17d49709a72e22a
Link de validação: <https://valida.ae/98ffe5340a2984956ec5b1c8b6f6304e5cc7e132a5fd5834b>



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária
Secretaria de Obras

Mirante do Paranapanema – SP, 15 de junho de 2026

LILIANE VIANA CAMPOS AGUILLAR

Agente de Planejamento

Validador



Rua: José Marcolino Sobrinho, 721 - Centro \ Fone: (18) 3991-9191 - CNPJ 44.937.365/0001-12
Mirante do Paranapanema/SP - CEP 19260.000
prefeitura@mirantedoparanapanema.sp.gov.br - www.mirantedoparanapanema.sp.gov.br