

MUNICÍPIO DE MOGI MIRIM
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
CONTRATO Nº 092/2024
PROCESSO SEI Nº 999135.000001/2024-82



Relatório de Atividades
Item 2.1
Cobertura Aerofotogramétrica na
Escala 1:5.000 (GSD 10 cm)

EXECUÇÃO: CONSÓRCIO MOGIANO



MUNICÍPIO DE MOGI MIRIM

SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

CONTRATO Nº 092/2024

PROCESSO SEI nº 999135.000001/2024-82

CONTRATADA: CONSÓRCIO MOGIANO

OBJETO GERAL:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS CARTOGRÁFICOS, CONTEMPLANDO: (I) LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO DIGITAL; (II) MAPEAMENTO MÓVEL TERRESTRE 360º; (III) GEORREFERENCIAMENTO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS; (IV) RECADASTRAMENTO TERRITORIAL IMOBILIÁRIO DA ÁREA URBANA; (V) RECADASTRAMENTO TÉCNICO-COMERCIAL DO SAAE E (VI) IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS – SIGWEB APLICADO AO CADASTRO TERRITORIAL MULTIFINALITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MOGI MIRIM/SP

RELATÓRIO TÉCNICO DO EXECUÇÃO DO AEROLEVANTAMENTO GSD 10CM

Data de emissão 25/11/2024

CONSÓRCIO MOGIANO

Código da Aerocarta		
AEROCARTA REF. 138_24		
Projeto	Denominação	Data
0.308	2.1 Cobertura Aerofotogramétrica na Escala 1:5.000 (GSD 10 cm)	25/11/2024

Controle de Alterações			
Elaborado	Paulo Fernandes Cordeiro Junior	Data: 20/11/2024	
Revisado	Rita de Cassia Vieira Moacir Canuto de Souza	Data: 22/11/2024	
Versão	0.0	Data: 25/11/2024	Observações:

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO	4
2. OBJETIVO	4
2.1 RECOBRIMENTOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS (GSD 10 cm)	4
2.1.1 Execução do Voo Fotogramétrico	6
2.1.2 Processamento das Imagens	9
2.1.3 Equipe de Execução	11
2.1.4 Relação de Softwares	11
3 CONSIDERAÇÕES FINAIS	11

LISTA DE FIGURAS

FIGURA 1 - FOTOÍNDICE DO VOO	5
FIGURA 2 - ILUSTRAÇÃO DA EXECUÇÃO DO VOO.....	6
FIGURA 3 - EXEMPLO DE IMAGEM AÉREA OBTIDA NO RECOBRIMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO	10
FIGURA 4 - EXEMPLO DE IMAGEM AÉREA OBTIDA NO RECOBRIMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO	10

1. INTRODUÇÃO

O presente documento descreve a atividade de execução da cobertura aerofotogramétrica GSD de 10cm, onde foram coletadas as imagens RGB, executado pela Aerocarta Engenharia de Aerolevantamentos Ltda, contratada pela Prefeitura Municipal de Mogi Mirim, atendendo as especificações técnicas do Termo de Referência (Serviços), do processo nº 999135.000001/2024-82. Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços técnicos cartográficos.

2. OBJETIVO

O presente Relatório tem por objetivo apresentar a execução do aerolevantamento de aproximadamente 70km² com GSD de 10cm, visando dar subsídios para o cadastramento/recadastramento territorial e demais atividades previstas no contrato de MOGI MIRIM / SP.

2.1 RECOBRIMENTOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS (GSD 10 cm)

Foi realizado no período deste relatório o Recobrimento aerofotogramétrico da aérea do Município de Mogi Mirim referente à área de 70km². O planejamento do voo foi realizado para que o aerolevatamento ocorresse com GSD de 10cm.

O recobrimento aerofotogramétrico foi realizado por completo, no dia 01/10/2024, num total de 53 faixas, num total de 2.863 imagens.