

2.1.3 Equipe de Execução

A equipe responsável pela execução do voo é formalmente contratada pela Aerocarta Ltda. Engenharia de Aerolevantamentos, conforme abaixo descrito:

O Voo foi realizado pela seguinte equipe técnica:

- Rodrigo Edson Antão – Piloto;
- Raphaele Caretoni – Piloto;
- Gustavo Henrique Estevão - Operador de Equipamentos Especiais
- Paulo Marcio Cordeiro Fernandes Junior - Programador

2.1.4 Relação de Softwares

Os softwares utilizados na etapa de Cobertura aerofotogramétrica foram:

- Track Air – Plano de Voo;
- Riacquire – Plano de Voo Laser;
- Microstation – Fotoíndice
- Global Mapper – Fotoíndice
- CaptureONE – Fotos Aéreas

3 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Recobrimento aerofotogramétrico GSD de 10 cm de aproximadamente 70km² referente a área pré-estabelecida do município de Mogi Mirim, segue junto ao presente relatório. Para finalização desta etapa do projeto foram disponibilizados os produtos (quadro 2) em Um HD (Hard-Disk) devidamente etiquetado.

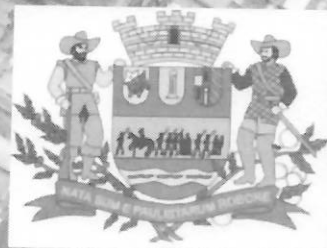
CONSÓRCIO MOGIANO

Tabela 2 - Produtos Entregues

PRODUTO	STATUS
Recobrimento aerofotogramétrico GSD de 10cm RGB	100% - 70km ²

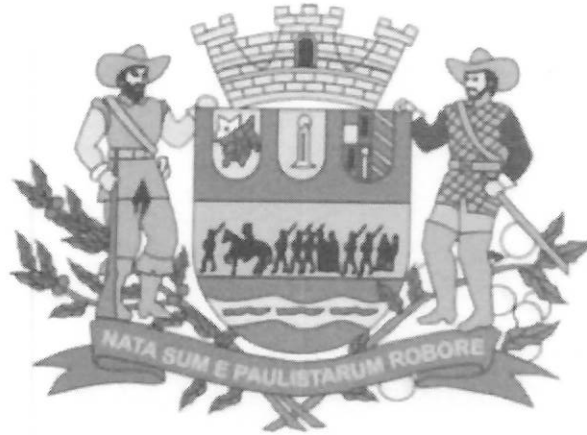
- 2.863 imagens em formato TIF;
- 1 fotoíndice em formato TIF, TFW e DWG;

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



Relatório de Atividades
Item 2.2
Apoio Terrestre Básico

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 360°; (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 DE EXECUÇÃO DO APOIO BÁSICO

Data de emissão 26/11/2024

CONSÓRCIO MOGIANO

Código da Aerocarta		
AEROCARTA REF.138_24		
Projeto	Denominação	Data
0.308	2.2 Apoio Terrestre Básico	21/11/2024

Controle de Alterações			
Elaborado	Dalton Yamaguchi Luiza Coutinho	Data: 21/11/2024	
Revisado	Rita de Cassia Vieira	Data: 22/11/2024	
Versão	0.0	Data: 26/11/2024	Observações:

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO.....	4
2. OBJETIVO.....	4
3. DEFINIÇÕES BÁSICAS.....	5
3.1. SISTEMA GEODÉSICO DE REFERÊNCIA.....	5
3.1.1. Sistema Geodésico de Referência Horizontal (Datum Horizontal).....	5
3.1.2. Sistema Geodésico de Referência Vertical (Datum Vertical).....	5
3.2. APOIO FUNDAMENTAL.....	6
3.2.1. Apoio Básico.....	6
3.2.2. Apoio Suplementar.....	7
3.3. SISTEMA DE PROJEÇÃO.....	7
3.3.1. Sistema de Projeção UTM.....	8
4. PLANEJAMENTO APOIO BÁSICO.....	9
5. O RASTREAMENTO GNSS.....	16
6. EQUIPE TÉCNICA DO APOIO DE CAMPO.....	18
7. RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SOFTWARES.....	19
Anexo I – Monografias dos Marcos Geodésicos do IBGE.....	20
Anexo II – Ata de Reunião.....	27
Anexo III – Relatório de Ajuste de Rede.....	29
Anexo IV – Monografia dos pontos de Apoio Básico.....	44

LISTA DE FIGURAS

FIGURA 1 - LOCALIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES PLANIMÉTRICAS DO IBGE (FONTE: GOOGLE EARTH) ..	10
FIGURA 2 - LOCALIZAÇÃO DA REDE GEODÉSICA DO MUNICÍPIO DE MOGI MIRIM (FONTE: GOOGLE EARTH) ..	11
FIGURA 3 - RELATÓRIO DE VISTORIA DOS MARCOS GEODÉSICOS (FOLHA 1/42).....	12
FIGURA 4 - SITUAÇÃO DA REDE GEODÉSICA DO MUNICÍPIO DE MOGI MIRIM, PELA PREFEITURA (FONTE: GOOGLE EARTH).....	13
FIGURA 5 - REDE GEODÉSICA A SEREM RE-IMPLANTADAS NO MUNICÍPIO DE MOGI MIRIM (FONTE: GOOGLE EARTH).....	14