



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620240022646

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional GUILHERME BUCHMANN MARIA DO VALLE referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: GUILHERME BUCHMANN MARIA DO VALLE
Registro: 5071473626-SP RNP: 1722601434
Título Profissional: Geógrafo

Número ART: 2620241323802 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 01/08/2024 Baixada em: 11/10/2024

Forma de Registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL à 2620241314759

Empresa Contratada: SOLO TOPOGRAFIA E GEORREFERENCIAMENTO LTDA.

Contratante: Município de Serra Azul CNPJ: 44.229.839/0001-71 ...

RUA Dona Maria das Dores No.: 248 ...

Complemento: Bairro:

Cidade: Serra Azul UF: SP CEP: 14230000 . PAIS: BRASIL

Contrato: 007/2024 Celebrado em: 30/04/2024

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 74.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA Dona Maria das Dores No.: sn

Complemento: Bairro:

Cidade: Serra Azul UF: SP CEP: 14230000 . PAIS: BRASIL

Data de início: 02/07/2024 Conclusão Efetiva: 30/09/2024 Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Projeto, de sistema de informações geográficas, para web. 1,00000 unidade. 2) Execução, Levantamento, de levantamento cadastral multifinalitário. 9537037,38000 metro quadrado. 3) Execução, Projeto, de levantamento cadastral multifinalitário. 9537037,38000 metro quadrado. 4) Execução, Levantamento, de levantamento fotogramétrico. 9537037,38000 metro quadrado. 5) Execução, Projeto, de levantamento fotogramétrico. 9537037,38000 metro quadrado. 6) Execução, Desenvolvimento, de sistema de informações geográficas, para web. 1,00000 unidade. 7) Execução, Levantamento, de cadastro para sistema de informações geográficas. 9537037,38000 metro quadrado. 8) Execução, Análise, de manutenção de dados geográficos. 9537037,38000 metro quadrado. 9) Execução, Coleta de Dados, de banco de dados geográficos. 9537037,38000 metro quadrado.

Observações

Serviço técnicos de engenharia especializada em cartografia, georeferenciamento e aerofotogrametria para a geração de ortofotomosaico georeferenciamento. Para mapeamento
da totalidade do perímetro e expansão urbana do município de Serra Azul, para fins de atualização do cadastro multifinalitário e implementação de sistema de informação geográfica - SIG

Informações Complementares

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Geografia.

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 4 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620240022646

23/11/2024 09:43:20

Autenticação Digital: 606CTsAz1A11szaxgK3yBnCnzz3xnzG3

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo



Prefeitura Municipal de Serra Azul

Rua: Dona Maria das Dores, 248- Fone: (016) 3982 9100 - CEP: 14.230-000 – CNPJ: 44.229.839/0001-71

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **SOLO TOPOGRAFIA E GEORREFERENCIAMENTO LTDA**, inscrita no CNPJ nº 20.522.473/0001-66, CREA/SP 2142308, Registro 5069091980-SP, prestou os serviços de **CARTOGRAFIA, AEROFOTOGRAMETRIA E GEOPROCESSAMENTO PARA A GERAÇÃO DE ORTOFOTOMOSAICO GEORREFERENCIAMENTO, MAPEAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO DA TOTALIDADE DO PERÍMETRO URBANO E ÁREAS DE EXPRESSÃO URBANA DO MUNICÍPIO DE SERRA AZUL SP, ATRAVÉS DO VOO NÃO TRIPULADO, PARA VETORIZAÇÃO DAS UNIDADES IMOBILIÁRIAS EM CAMADAS DO FORMATO “SHAPEFILE” OU “DXF” OBJETIVANDO A ATUALIZAÇÃO DO CADASTRO IMOBILIÁRIO.**, para a Contratante **MUNICIPIO DE SERRA AZUL**, pessoa jurídica de direito público, com sede na cidade de Serra Azul, Estado de São Paulo, na Rua Dona Maria das Dores nº 248, inscrita no CNPJ/MF sob nº 44.229.839/0001-71.

1. **Contrato** 032/2024.
2. **Objeto:** SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA ESPECIALIZADOS EM CARTOGRAFIA GEORREFERENCIAMENTO E AEROFOTOMETIA PARA A GERAÇÃO DE ORTOFOTOMOSAICO GEORREFERNCIAMENTO PARA MAPEAMENTO DA TOTALIDADE DO PERIMETRO E EXPANSÃO URBANA DO MUNICÍPIO DE SERRA AZUL - SP.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS:

- Diagnóstico do atual banco de dados do cadastro imobiliário da Prefeitura Municipal;
- Imageamento com câmeras RGB (bandas vermelho, verde e azul) com mínimo de 20 megapixels, sem implicar em alteração do GSD, embarcadas em drones multirotores;
- Pontos de apoio e checagem em campo, com sistema GNSS RTK L1/L2.
- Análise das imagens obtidas, seleção e processamento em software específico de aerofotogrametria por drones;
- Processamentos e classificações para geração de nuvem de pontos, MDS, MDT, curvas de nível e restituição de feições por meio de vetorização;
- Integração de bancos de dados existente da Prefeitura Municipal (módulo tributário imobiliário), com o banco de dados geográficos desenvolvido;
- Identificação de inconsistências cadastrais e de áreas construídas não declaradas;
- Desenvolvimento do Sistema de Informações Geográficas (SIG), integrado ao Sistema Tributário (Módulo de Cadastro Imobiliário), incluindo serviços de Implantação e Treinamento.



Prefeitura Municipal de Serra Azul

Rua: Dona Maria das Dores, 248- Fone: (016) 3982 9100 - CEP: 14.230-000 – CNPJ: 44.229.839/0001-71

Dos produtos:

- Diagnóstico do atual banco de dados do cadastro imobiliário da Prefeitura Municipal;
- Imageamento com câmeras RGB (bandas vermelho, verde e azul) com mínimo de 20 megapixels, sem implicar em alteração do GSD, embarcadas em drones multirotores;
- Pontos de apoio e checagem em campo, com sistema GNSS RTK L1/L2.
- Análise das imagens obtidas, seleção e processamento em software específico de aerofotogrametria por drones;
- Processamentos e classificações para geração de nuvem de pontos, MDS, MDT, curvas de nível e restituição de feições por meio de vetorização;
- Integração de bancos de dados existente da Prefeitura Municipal (módulo tributário imobiliário), com o banco de dados geográficos desenvolvido;
- Identificação de inconsistências cadastrais e de áreas construídas não declaradas;
- Desenvolvimento do Sistema de Informações Geográficas (SIG), integrado ao Sistema Tributário (Módulo de Cadastro Imobiliário), incluindo serviços de Implantação e Treinamento.
- Identificação de inconsistências cadastrais e de áreas construídas não declaradas;
- Entrega dos produtos também em WebGIS, com disponibilização dos dados on-line por no mínimo 1 ano;
- Relatório da obtenção de imagens e pontos de apoio e checagem georreferenciados.

DO SISTEMA DE INFORMAÇÕES (SIG):

- O Sistema de Informações Geográficas na área de cadastro técnico, foi integrado ao Sistema Tributário municipal (Módulo de Cadastro Imobiliário), permitindo através de senhas específicas a gestão da cartografia municipal e a disponibilização de informações cadastrais aos usuários e cidadãos através da internet com o objetivo de atender a necessidade de atualização e gestão das informações cadastrais do Município;
- Permite a visualização de mapa georreferenciado, com a possibilidade de habilitar e desabilitar camadas de mapas temáticos, onde serão divididas e organizadas por área específica;
- Permite ao usuário a realização de medições de distâncias entre dois ou mais pontos, como também, medições da área diretamente no mapa;
- Permite navegar, selecionar e identificar no mapa a parcela referente ao imóvel, visualizando todas as informações autorizadas pelo Município;
- Possibilita a impressão de croquis de localização do imóvel previamente selecionado e emissão de relatórios personalizados.
- Permite login de usuário através de atribuição de perfil para o controle seletivo de acesso de informações cadastrais, pesquisas e manutenção;
- Ter gerenciador do sistema no ambiente Web para a gestão de usuários e perfis;
- Permite a manutenção (inserção, atualização e remoção), incluindo consultas e relatórios em formatos XLS, PDF, CSV e XML, a saber: Contribuinte (Proprietário); Bairro; Logradouro; Boletim de Informação Cadastral (BIC); Loteamento; Quadra; Lote.



Prefeitura Municipal de Serra Azul

Rua: Dona Maria das Dores, 248- Fone: (016) 3982 9100 - CEP: 14.230-000 – CNPJ: 44.229.839/0001-71

Responsável técnico: RODRIGO LUY – ENGENHEIRO FLORESTAL

CREA/SC 081604-9, CREA/SP Registro: 5069817236-SP RNP: 2502129303.

ART Principal nº 2620241314759

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTDE |
|------|---|---------------|
| 01 | Execução – Levantamento Sensoriamento Remoto; ortofoto mosaico | 9537037,38 m² |
| 02 | Execução – Levantamento Base cartográfica para sistema de informações geográficas | 9537037,38 m² |
| 03 | Execução – Levantamento Levantamento cadastral urbano | 9537037,38 m² |
| 04 | Execução – Levantamento De levantamento topográfico planialtimétrico | 9537037,38 m² |

Responsável técnico: GUILHERME BUCHMANN MARIA DO VALLE – GEÓGRAFO

CREA/SP Registro: 5071473626-SP, RNP: 1722601434

ART Equipe nº 2620241323802.

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTDE |
|------|---|---------------|
| 01 | Execução Análise de manutenção de dados geográficos | 9537037,38 m² |
| 02 | Execução Coleta de Dados de banco de dados geográficos | 9537037,38 m² |
| 03 | Execução Projeto de sistema de informações geográficas para web | 1,00 unidade |
| 04 | Execução Levantamento de levantamento cadastral multifinalitário | 9537037,38 m² |
| 05 | Execução Projeto de levantamento cadastral multifinalitário | 9537037,38 m² |
| 06 | Execução Levantamento de levantamento fotogramétrico | 9537037,38 m² |
| 07 | Execução Projeto de levantamento fotogramétrico | 9537037,38 m² |
| 08 | Execução Desenvolvimento de sistema de informações geográficas para web | 1,00 unidade |
| 09 | Execução Levantamento de cadastro para sistema de informações geográficas | 9537037,38 m² |



Prefeitura Municipal de Serra Azul

Rua: Dona Maria das Dores, 248- Fone: (016) 3982 9100 - CEP: 14.230-000 – CNPJ: 44.229.839/0001-71

1. **Endereço da obra/serviço técnico:** Rua Dona Maria das Dores nº 248, Serra Azul, Estado de São Paulo.
2. **Período de execução:** Início em 02/07/2024 e término em 30/09/2024.
3. **Valor do Contrato:** R\$ 74.000,00 (setenta e quatro mil reais).

Serra Azul (SP), 14 de outubro de 2024.

Prefeitura Municipal de Serra Azul/SP

CNPJ 44.229.839/0001-71
AUGUSTO FRASSETTO NETO
Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal de Serra Azul/SP

CNPJ 44.229.839/0001-71
ALEX JUDSON ESTEVAM PINHEIRO
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 400.742.358-00
Fiscal do Contrato