

MT05/2021

**PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA PARA LEVANTAMENTO CADASTRAL E
PLANIALTIMÉTRICO**

1-PARTES:

DE: À PROTEGE ENGENHARIA TOPOGRAFIA E AMBIENTAL, inscrita no CNPJ sob o n.º 37.919.638/0001-30; Endereço: Travessa das Figueiras nº51, Centro, Guarantã do Norte - MT, nesse ato representado pelo Sr. Ranieri Biesdorf Fracaro, brasileiro, solteiro, Engenheiro Florestal, portador do RG nº 2164558-2 SSP-MT, inscrito no C.P.F. sob o nº 046.288.971-82 e Registrado no Órgão de classe CREA-MT sob nº MT034376 residente e domiciliado na Avenida Jequitibá, nº27, Centro, Guarantã do Norte – MT.

PARA:

**Requerente/Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA
SANTA HELENA - MT
CNPJ:04214.704/0001/18**

2 - OBJETO:

A presente proposta tem como objetivo informar os trabalhos, metodologia, prazos e valores para o serviço de **Levantamento Cadastral e Planialtimétrico da estrada de acesso entre a MT – 320 e Vila Atlântica (aprox. 3 km) e Ortofoto com Levantamento Planialtimétrico com Drone da Vila Atlântica (aprox. 100 ha).**

3 – DOS SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS:

- **Levantamento Cadastral e Planialtimétrico da estrada de acesso entre a MT – 320 e Vila Atlântica (aprox. 3 km) e;**
- **Ortofoto com Levantamento Planialtimétrico com Drone da Vila Atlântica (aprox. 100 ha).**

5 – DOS SERVIÇOS A SEREM ENTREGUES:

A) Mapas temáticos georreferenciados, com imagens de satélite atualizadas.

- B) Elaboração e execução de levantamento topográfico com a utilização de GPS - RTK;
- C) Implantação de marcos georreferenciados e credenciados;
- D) Anotação de Responsabilidade Técnica dos serviços prestados no âmbito da protocolação;

6 – DOS EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS:

- A) 01 Par de RTK modelo COMNAV – T300;
- B) 01 Estação Total TOPCON 102N 2'
- C) 01 Phantom 3
- D) 01 GPS MAP GARMIM 62 stc

7 – DOS PRAZOS:

O prazo para a conclusão dos trabalhos é de 60 dias (campo e escritório), após assinatura do contrato/pagamento da entrada para mobilização de equipe para campo.

8 – DO CONTRATO:

Após a aprovação do orçamento, será enviada uma minuta para apreciação das obrigações dos contratados e contratantes, juntamente com a forma de pagamento, produto oferecido ao final dos trabalhos e prazo para conclusão dos trabalhos.

9 – DOS VALORES:

Serviços	Quantidade	Valor Total
Levantamento Cadastral e Planialtimétrico da estrada de acesso entre a MT – 320 e Vila Atlântica (aprox. 3 km);	3 km	14.214,10
Ortofoto com Levantamento Planialtimétrico com Drone da Vila Atlântica (aprox. 100 ha).	100 ha	14.786,30
Valor total		29.000,40

OBS: VALOR A NEGOCIAR

10- CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

- 10% de desconto para pagamento em duas vezes sendo uma entrada de 50% e os outros 50% após 30 dias.
- Parcelado em 03 vezes, sendo: entrada (35%), 30 dias (35%) e 60 dias (30%).

11- Serviços excluídos da proposta:

Serviços não relacionados no item 02 deverão ser negociados à parte.

Condições válidas por 30 dias.

Estamos à disposição para maiores esclarecimentos,

Guarantã do Norte - MT, 04/06/2021.

RANIERI BIESDORF
FRACARO:04628897182

Assinado de forma digital por RANIERI
BIESDORF FRACARO:04628897182
Dados: 2021.06.04 10:44:17 -03'00'

Ranieri Biesdorf Fracaro
Eng. Florestal
CREA MT 034376
Credenciamento INCRA - ZFYQ
Fone: 66 99711 1485



PROPOSTA LEVANTAMENTO CADASTRAL DE AREA E PLANIALTIMETRICO

Interessado: Prefeitura Municipal de Nova Santa Helena-MT

Município: Nova Santa Helena –MT

Processo DD _____
Fls nº _____
Visto: _____

Objetivo: Levantamento Cadastral e Planialtimétrico com Estação Total ou GPS Geodésico RTK da Estrada de Acesso entre a MT-320 e Vila Atlântica (Aprox. 3 Km) e Ortofoto com Levantamento Planialtimétrico com Drone na Vila Atlântica (Aprox. 100 há).

Os levantamentos serão realizados com Drone, GPS Geodésico RTK e caso necessário Estação Total.

- Custos e formas de pagamento:

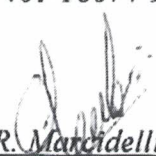
Discriminação	Quant.	V. Unitário	V. Total
Valor Total dos Serviços	02	14.750,00	29.500,00
TOTAL			29.500,00

- Forma de pagamento: A vista, por ocasião do final do levantamento Cadastral e entrega do mapa e Levantamento Planialtimétrico.
- Proposta válida por 30 dias

Jaciara, 09/05/2021.

8- Equipe Técnica:


Tochiaki Koyama
Engenheiro Agrônomo
Cred. Incra BQW
Fones: 66-3461-1607 / 98122-5272


Fábio R. Maridelli Lopes
Engenheiro Agrônomo
Cred. Incra DLO
Fone: 66-98115.6551 // 66-99656-0864

ORÇAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE IMAGEM ORTOFOTO COM VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO – VANT E LEVANTAMENTO COM RTK

Colíder, 11 de maio de 2021.

Processo DD _____
Fls nº _____
Visto: _____

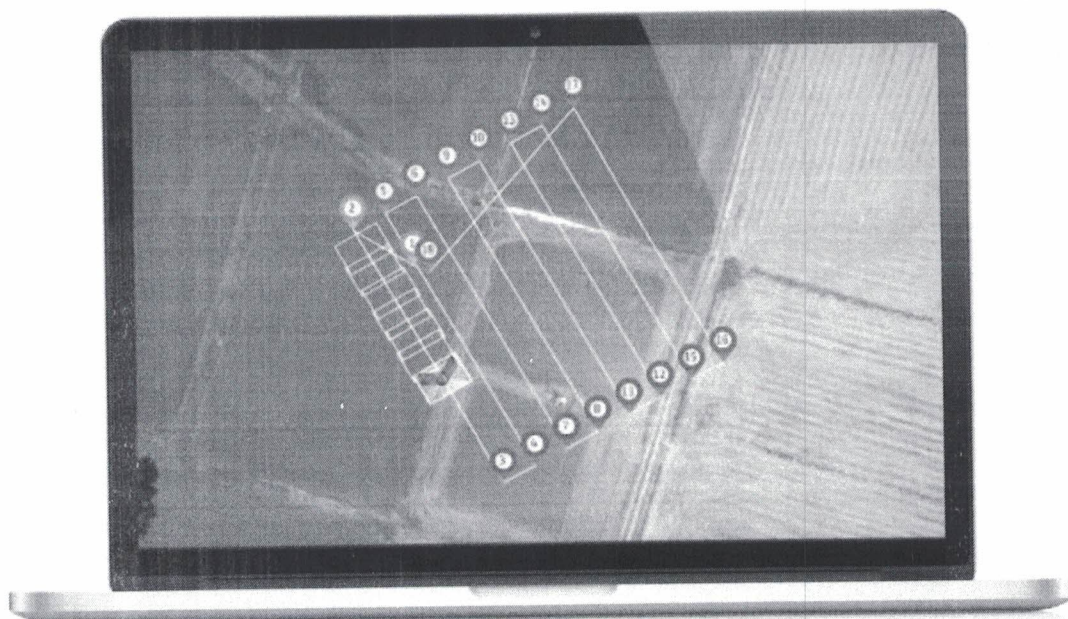
Prefeitura Municipal de Nova Santa Helena, em atendimento a solicitação de orçamento para **aerolevanteamento do núcleo urbano Gleba Atlântica no município com área aproximada de 110 hectares**, segue documento detalhado sobre nosso Serviço.

Metodologia

A área para mapeamento é definida no planejador de missões e é armazenada na aeronave. São realizados pontos de controle georreferenciados com GPS geodésico.

Após manipulação das imagens obtidas o processamento é realizado no software suíço Pix4D, e assim a obtenção da ortofoto, com visualização em 3D, obtenção de planialtimetria do terreno, entre outras ferramentas.

Plano de voo



Processo DD _____
Fls nº _____
Visto: _____

Exata
Engenharia Ambiental

Perimetro urbano



DETALHAMENTO DO ORÇAMENTO

OBJETO



Eng. Jônatas Lima Galadinovic
Exata – Engenharia Ambiental

MATERIAL A SER FORNECIDO

Aerolevantamento georreferenciado do núcleo urbano da Gleba Atlântica do município de Nova Santa Helena - MT;

Resultado a ser apresentado: Imagem com resolução de 4 a 6 cm de pixel/cm;

Com apresentação do planialtimétrico de todo o núcleo urbano ;

Material entregue em formato digital, com aplicação no google Earth, Autocad e ArcGis.

Obs: Essa banco de dados a serem entregue a prefeitura, poderá auxiliar na atualização cadastral do município, com identificação de área construída e dimensões de terrenos.

Valor do levantamento:

Planialtimétrico com ortofoto

Vila AtlânticaR\$ 19.900,00 (dezenove mil novecentos reais);

Planialtimétrico com RTK (4000m x 30 m)

Estrada ligando vila a MT-320.....R\$10.000,00 (dez mil reais);

Forma de Pagamento:

- 50% entrada, 50% entrega dos serviços;

Prazo de entrega:

- 60 dias.

Orçamento válido por 30 dias



rural.

Projetos: Meio Ambiente, Florestal e Georreferenciamento de imóvel

Processo DO _____
Fls nº _____
Visto: _____

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA HELENA – MT

ORÇAMENTO PARA ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO PLANOALTIMETRICO E ORTOMOSAICO COM DRONE

1- Descrição

- 1) Levantamento Planialtimétrico com GPS Geodésico da estrada de acesso a Vila Atlântica;
- 2) Elaboração de Ortomosaico com Drone e Curvas de Nível da Vila Atlântica.

2- Despesas

Todos os custos que porventura houver, ficarão a cargo do contratado.

3 – Custos da obra

O custo total dos trabalhos será de R\$ 31.000,00 (Trinta e hum mil Reais).



Rua Iraja, N° 1425, Bairro Centro, Jaciara/MT.
Contatos: (66)9 9622-0778/mtambiente florestal@yahoo.com.br



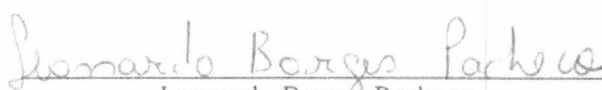
Leonardo Borges Pacheco
Engenheiro Florestal
CREA 120599409-2
CRECI/MT 10220

4 – Entrega dos Trabalhos.

Processo DD _____
Fls nº _____
Visto: _____

O prazo de entrega dos trabalhos é de 30 dias úteis

Jaciara/MT, 19 de maio de 2021.



Leonardo Borges Pacheco
Engenheiro Florestal
CREA: 120599409-2

Leonardo Borges Pacheco
Engenheiro Florestal
CREA 120599409-2
CRECI/MT 10220



Rua Irajá, Nº. 1425, Bairro Centro, Jaciara/MT.
Contatos: (66)9 9622-0778/mtambiente florestal@yahoo.com.br