



F.F.

TOPOGRAFIA DE PRECISÃO

Redenção/PA, 06 de março de 2022.

A/C: Exmo Sro. Prefeito Eduardo Alves Conti

Local serviço: Perímetro Urbano do município de Santana do Araguaia – Estado do Pará

REF: ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE AGRIMENSURA - TOPOGRAFIA.

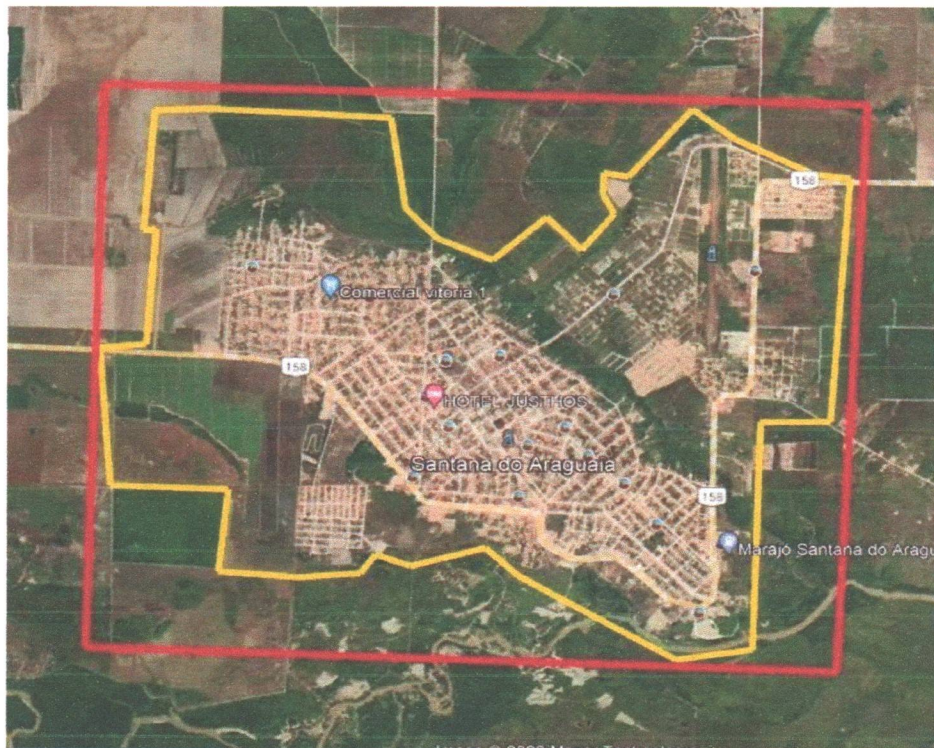
Atendendo vossa solicitação, é com grata satisfação que vimos apresentar nossa proposta técnica e comercial.

1. ESCOPO De Serviço:

Mapeamento de 2273 hectares aproximadamente com precisão esperada da nuvem de pontos de até 8 cm no planimétrico e 20 cm no altimétrico

- Levantamento por Vant– GSD máximo 5cm.
- Processamento de Imagens (PIX4D) – Ortofoto georreferenciada.
- Processamento de Imagens (PIX4D) – Nuvem de pontos.

Croqui 1 do Voo em Amarelo



CNPJ: 32.749.736/0001-53
Rua João Bertolino, 101
Telefone:
19 99938-6663 Edilson
19 99849-3005 Leonardo

Bairro: São José
Elias Fausto - SP
CEP: 13.350-000
e-mail: contato@fftopografia.com
<https://fftopografia.negocio.site>

Croqui 2



Croqui 3



2. ESCOPO de Fornecimento:

Imagens em alta definição – formato: imagem .JPG;

Geotag com coordenadas de voo – formato .TXT;

Ortofoto da área total em alta definição – formato: imagem .tiff; Nuvem de pontos em XYZ – TXT.

3. PRAZO De Execução:

O prazo para início dos trabalhos será de 15 dias úteis após a data de liberação da contratante, e mais 30 dias após o início do voo.

4. VALOR De Serviços:

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE ÁREA (ha – hectares)	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Prestação de serviços de engenharia de com fornecimento de Modelo Digital de Terreno (curvas de nível) MDT, MDS, Nuvem de Pontos e Ortofoto Georreferenciada (imagem aérea com coordenadas) obtido por Drone RTK de Alta Precisão. Que atenda as especificações do objeto.	2.273	R\$ 144,85	R\$329.244,05

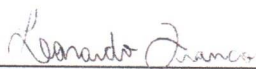
Entrega:

A conclusão e entrega dos produtos em 90 dias.

5. VALIDADE Da Proposta:

A presente proposta tem validade de 15 (quinze) dias e poderá ser revogada ou alterada unilateralmente, a qualquer tempo, pelo proponente. Certos de termos atendidos o que nos foi solicitado, e no intuito de podermos atender suas necessidades, nos colocamos ao seu dispor para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,



FF. Topografia de Precisão

CREA-SP 5070668742

Leonardo Franco

CNPJ: 32.749.736/0001-53

Rua João Bertolino, 101

Telefone:

19 99938-6663 Edilson

19 99849-3005 Leonardo

Bairro: São José

Elias Fausto - SP

CEP: 13.350-000

e-mail: contato@fftopografia.com

<https://fftopografia.negocio.site>

Planilha de cotação

Objeto: serviços de engenharia com fornecimento de Modelo Digital de Terreno (curvas de nível) MDT, MDS, Nuvem de Pontos e Ortofot Georreferenciada) obtido por Drone RTK de Alta Precisão. Que atenda as especificações do objeto. **LOCAIS:** Sede do município de Santanta do Araguaia, Vila Cristalino e Barreira dos Campos.

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE ÁREA (ha – hectares)	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Prestação de serviços de engenharia com fornecimento de Modelo Digital de Terreno (curvas de nível) MDT, MDS, Nuvem de Pontos e Ortofot Georreferenciada) obtido por Drone RTK de Alta Precisão. Que atenda as especificações do objeto. LOCAIS: Sede do município de Santanta do Araguaia, Vila Cristalino e Barreira dos Campos.	2.273	R\$ 144,30	R\$327.993,90

Valor Global da Proposta R\$ 327.993,90 (trezentos e vinte e sete mil novecentos e noventa e três reais e noventa centavos).

Validade da Proposta 60 dias;

Despesas inerentes a impostos, tributos, contratação de pessoal e outros, correrão totalmente por conta da Empresa contratada;

Razão social; Instituto de Defesa do Planejamento e Desenvolvimento Urbano Sustentável-IDEPLAN, N° do CNPJ: 22.802.669/0001-30

Endereço: AV. Brasil, Setor Park dos Burits I, N° 3377, Redenção-PA Apresentamos nossa proposta conforme o Item apresentado.

Redenção – PA, 07 / 04 /2022.

INSTITUTO DE
DEFESA DO
PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIM:2280
2669000130

Assinado de forma digital por
INSTITUTO DE DEFESA DO
PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIM:228026690001
30
Dados: 2022.04.07 11:16:31
-03'00'

Gabriel Arantes Vargas Dumont

Instituto de Defesa do Planejamento Urbano

Sustentável CNPJ/MF n. 22.802.669/000130

Charqueada, 08 de abril de 2022.

A/C: Exmo Sro. Prefeito

Local serviço: município de Santana do Araguaia - Estado do Pará

REFERÊNCIA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA - TOPOGRAFIA.

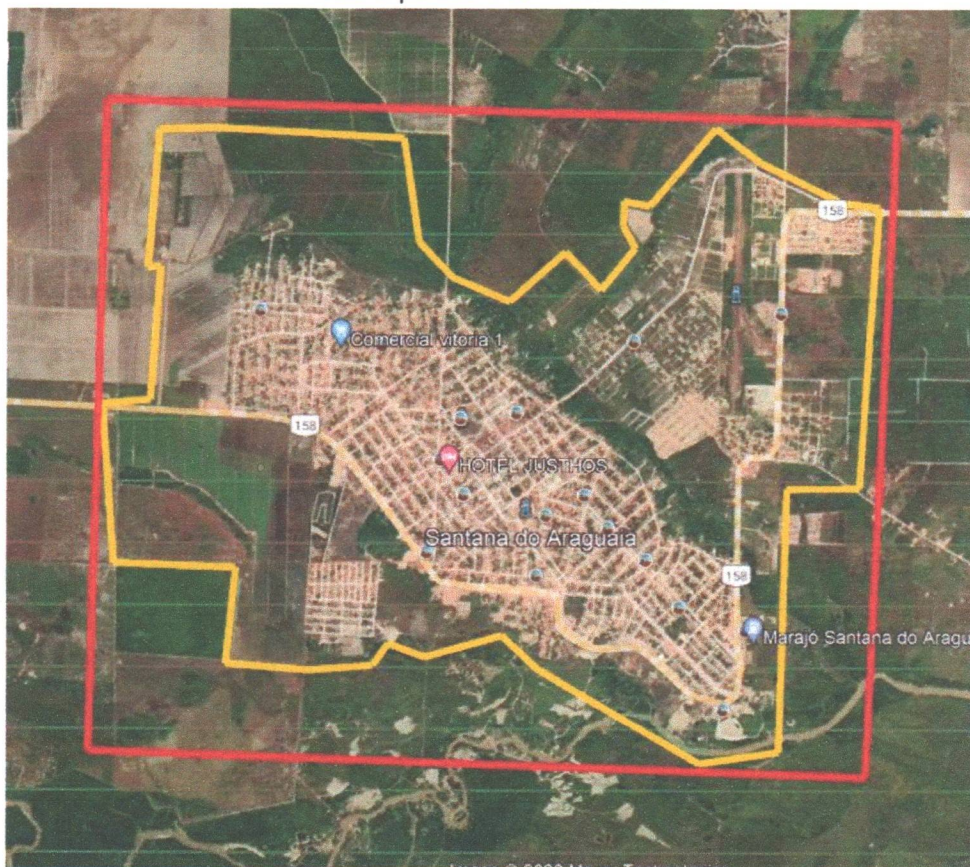
Venho através da sua solicitação e com grande satisfação apresentamos nossa proposta técnica e comercial.

1. Serviço:

Mapeamento de 2273 hectares aproximadamente.

- Levantamento por Vant- GSD máximo 5cm.
- Processamento de Imagens (ODM) - Nuvem de pontos.
- Processamento de Imagens (ODM) - Ortofoto georreferenciada.

local 1 para o Voo = amarelo



local 2



local 3



2. ESCOPO de Fornecimento:

Geotag com coordenadas de voo - formato .TXT;

Ortofoto da área total em alta definição - formato: imagem .tiff;

Nuvem de pontos em XYZ - TXT.

3. PRAZO De Execução:

O prazo para início dos trabalhos será de 20 dias úteis após a data de liberação da contratante, e mais 60 dias após o início do voo.

4. VALOR De Serviços:

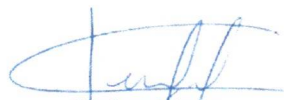
ITEM	DESCRIÇÃO	Área (ha)	Valor Unitário	VALOR TOTAL
1	Prestação de serviços de engenharia de com fornecimento de Modelo Digital de Terreno (curvas de nível) MDT, MDS, Nuvem de Pontos e Ortofoto Georreferenciada (imagem aérea com coordenadas) obtido por Drone RTK de Alta Precisão. Que atenda as especificações do objeto.	2273	145.10	R\$329.812,30

5. Entrega:

A conclusão e entrega dos produtos em 90 dias.

6. VALIDADE Da Proposta:

A presente proposta tem validade de 45 (quarenta e cinco) dias.



Weliter Adorno

Engenheiro Civil - CREA-SP 5070621916