

Matão, 18 de outubro de 2022

Para: MUNICÍPIO DE IJUÍ - SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
A/c.: Sr.(a). o responsável
Pregão Eletrônico 130/2022 - Processo 1090/2022 N.º 2448/2022

Módulos:
Projetos + Georreferenciamento (3ª. Edição INCRA + CAR/SICAR).
Descrição das Ferramentas

- 1) CAD próprio, com interface e recursos semelhantes aos do AutoCAD e com recursos específicos para topografia;
- 2) Comunicação com aparelhos de GPS de Navegação (Garmin e Magellan);
- 3) Cadernetas, que permitem edição de dados em diversos tipos de cadernetas Topográficas, Nivelamento, Geodésica, Cálculo Automático de Coordenadas e Geodésia na mesma planilha;
- 4) Cálculo automático de Poligonais e suas irradiações; Método Projeções, proporcional às Distâncias e também o Método dos Mínimos Quadrados (MMQ);
- 5) Cálculos de Áreas por pontos, entidades, ponto de giro e divisão por paralela;
- 6) Divisão de áreas tomando-se por base um ponto ou alinhamento de referência e construção de Memoriais automáticos;
- 7) Reconstituição de memoriais, de áreas através de memoriais descritivos informando-se as distâncias e os azimutes, rumos ou deflexões;
- 8) Auto Croqui. Faz a ligação dos pontos do desenho automaticamente, obedecendo uma ordem;
- 9) MDT - Modelagem digital do terreno que permite a interpolação dos pontos;
- 10) Traçado de curvas de nível automático e ferramenta para rotular curvas com a cota;
- 11) Loteamento e Reurbanização. Definição de Loteamento e Reurbanização com base em ferramentas automáticas e informações para abastecimento e geração automática de memoriais descritivos, plantas individuais de lotes, tabelas no desenho, Norte, entre outras caract.;
- 12) Geodésia. Cálculos de conversão de coordenadas geográficas, UTM, RTM, LTM e Topográficas;
- 13) Confeção de Monografia de Vértices GPS (Marco);
- 14) Imagem de Satélite e Raster, inserida para observações e vetorização.
- 15) Perfil longitudinal de estacas levantadas em campo e por Linha e Pontos;
- 16) Seções transversais de um estaqueamento (Perfil);



- 17) Georreferenciamento. Possibilita fazer cálculo da Poligonal Geodésica, como também se pode criar o Desenho em Coordenadas Topográficas Local ou Coordenadas Planas;
- 18) Visualizador 3D de um MDT. Permite suavização e várias configurações;
- 19) Cálculo de volume entre uma superfície e um plano e/ou entre duas superfícies (primitivo e medição);
- 20) Cálculo do Volume de Inundação referente a uma área e também permite fazer cálculos com múltiplos níveis (várias cotas);
- 21) Traçado de Greide no perfil longitudinal e cálculo automático das cotas de projeto;
- 22) Curvas Verticais. Permite a criação e projeções de curvas verticais (PIV) em um greide. Utiliza-se curva circular;
- 23) Curvas Horizontais. Permite a criação e projeções de curva horizontal (PIH) em um traçado geométrico. Utilizam-se curva circular;
- 24) Cadastro de seções-tipo e cálculo dos pontos de projeto;
- 25) Volume entre camadas de seções-transversais do Perfil e mais relatório de volume;
- 26) Mapa de declividades de uma superfície, com possibilidade de várias configurações de intervalos e cores;
- 27) Platô com cálculo automático dos taludes de corte e aterro, offsets e bermas;
- 28) Georreferenciamento (INCRA 3ª edição) + CAR/SICAR
- Importa dados pós-processados de GPS;
 - Todos os dados do projeto (Profissional, Cliente e Confrontantes) são armazenados em Banco de Dados para uso como Variáveis nos relatórios e na folha do desenho. Processo que elimina a repetição de cadastro de dados;
 - Cria de forma automática e controla todas as Camadas (layers) exigidas pelo INCRA com suas configurações de cor e espessura de linhas;
 - Calcula a Escala do Projeto e insere a Folha de Impressão com a Malha de Coordenadas de forma automática de acordo com o Formato da Folha escolhida;
 - Gera a Planta de Situação de forma automática com base nas coordenadas do projeto usando o Google Maps;
 - Permite mostrar o projeto automaticamente no Google Earth e também importa arquivos como Polígonos e Vértices em *KML e *KMZ do mesmo;
 - Cria os relatórios exigidos como: Memorial Descritivo, Monografia de Marco, Tabela de Dados Cartográficos, Requerimento para Certificação, Solicitação de Anuência C7 para Áreas Inacessíveis e Áreas Ambientais, Declaração de Respeito de Limites, Planilha de Cálculo de Área e também o Memorial Descritivo Tabular para uso de acordo com as normas da Amazônia Legal.
 - Gera o novo relatório exigido pelo SIGEF (formato *.ods) com todos os dados de todas as Glebas (parcelas) preenchidos automaticamente.
 - Cria um Polígono de cada Gleba (desenho) com referencia no SGL, bem como o Memorial expedido pelo SIGEF, com Latitudes, Longitudes, Distâncias e Azimutes em SGL.
 - Importa arquivos no formato *KML gerado e disponibilizado pelo SIGEF para conferencia das confrontações vizinhas e certificação do Memorial Descritivo.
- Exporta SHP de acordo com os padrões exigidos pelo SICAR / CAR, para os trabalhos de registro ambiental.

Informações adicionais:

- Comunicação com a maioria das Estações Totais;
- Importa e exporta dados em diversos formatos, como ASCII, FBK, DXF, DWG e SHP.
- Compatível com Windows VISTA, 7, 8, 10 e 11 (32 e 64 bits);
- Suporte Técnico gratuito e vitalício.

Item	Código	Un.	Qtd.	Descrição / Produto	Marca/ Modelo	Valor Unitário	Valor Total
2	46995	UN	1	Licença Software Topográfico GeoOffice V2 Mód. Projetos + Georreferenciamento (3ª. Edição INCRA + CAR/SICAR). Licença Flutuante pelo período de 5 anos. Treinamento + Suporte Técnico + Atualizações de Melhorias: inclusa.	Solution Softwares Ltda. ME.	R\$ 6.200,00	R\$ 6.200,00

Total: R\$ 6.200,00 (Seis Mil e Duzentos Reais)

Condições de Pagamento: 30 dias após solicitação formal

Entrega/Liberação: imediata

Frete: cortesia

Todos os Tributos (imposto, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, trabalhistas, fiscais, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos: Já estão embutidos no valor.

Suporte técnico gratuito: via telefone (das 08:00 às 17:00) e e-mail.

Validade da proposta: 90 dias.

Colocamo-nos à sua disposição para o esclarecimento de eventuais dúvidas.

Atenciosamente,



Pablo Henrique Figueira
Ger. Adm./Comercial
Solution Softwares Ltda.
CNPJ: 03.124.023/0001-04
IE: 441.103.874.110 ME

Banco do Brasil | Ag.: 0134-1 | C/c.: 20921-X | Tit.: Solution Softwares Ltda.
Banco Santander | Ag.: 3864 | C/c.: 13000124-0 | Tit.: Solution Softwares Ltda.

03.124.023/0001-04

SOLUTION SOFTWARES LTDA. - ME

RUA ITÁPOLIS, 1087
JD. BUSCARDI - CEP 15990-505

MATÃO - SP