

CNPJ: 83.102.491/0001-09
RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, 3201
C.E.P.: 89275-000 - SCHROEDER - SC

Processo Administrativo:
Processo de Licitação: 53/2010
Data do Processo: 10/03/2010

Folha: 1/4

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O Prefeito Municipal, FELIPE VOIGT, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei Nr. 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - HOMOLOGAR a presente Licitação nestes termos:

- a) Processo Nr.: 53/2010
- b) Licitação Nr.: 25/2010-PR
- c) Modalidade: PREGÃO PRESENCIAL
- d) Data Homologação: 15/04/2010
- e) Objeto da Licitação Aquisição de uma estação total eletrônica e um software módulo topografia para suprir as necessidades da Secretaria de Saneamento e Gestão Ambiental da Prefeitura Municipal de Schroeder/SC,

(em Reais R\$)

f) Fornecedores e Itens declarados Vencedores (cfe. cotação):

<u>Quantidade</u>	<u>Preço Unitário</u>	<u>Total do Item</u>
-------------------	-----------------------	----------------------

SCHROEDER, 15 de Abril de 2010.

FELIPE VOIGT
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 83.102.491/0001-09
RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, 3201
C.E.P.: 89275-000 - SCHROEDER - SC

Processo Administrativo:
Processo de Licitação: 53/2010
Data do Processo: 10/03/2010

Folha: 2/4

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

SANTIAGO E CINTRA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA (11694)

- | | | | |
|---|------|-----------|-----------|
| 1 Estação Total Eletrônica com as seguintes especificações mínimas: | 1,00 | 23.884,00 | 23.884,00 |
|---|------|-----------|-----------|
- possuir teclado que permita introdução de dados alfanuméricos;
 - ser capaz de leituras sem prisma de até 350 metros;
 - ser à prova d'água, de acordo com especificação IP66 (resistente a poeira e água);
 - possuir leitura direta de 1";
 - possuir display de cristal líquido com menus em Português;
 - ter alcance de 3.000 m com 01 prisma;
 - ter precisão angular igual ou superior a 07" (sete segundos);
 - ter precisão linear no modo com prisma de 2mm + 2ppm e no modo sem prisma de 10mm;
 - possuir laser classe 1, para medição de distância.
 - possuir coletor de dados interno com memória para 24.000 pontos com todos os atributos;
 - tempo de operação das baterias de 08 (oito) horas para medições angulares/ lineares;
 - prumo laser incorporado à alidade com alimentação interna e auto-desligamento programável;
 - possuir ponto guia luminoso para auxílio em locações;
 - ser capaz de montagem de biblioteca com 50 códigos;
 - possibilidade de definir 30 arquivos de obra;
 - dotada de porta serial RS 232.
 - Cabo de transferência USB
 - Possuir código Anti-furto

Com os seguintes acessórios:

- (02) Baterias recarregáveis de NiMH
- (01) Recarregador de bateria inteligente
- (01) Prismas com suporte para bastão com bolsa
- (01) Bastões telescópicos de 2,60 m com bolsa
- (01) Tripé de Alumínio com bolsa
- (01) Programa de transferência de dados em formato ASCII
- (01) Cabo USB
- (01) Estojo para transporte com bolsa

O proponente deverá ofertar treinamento, sem ônus, num local a ser definido pela mesma.

O prazo de garantia para os itens ofertados não poderá ser inferior a 24 meses contados da data do fornecimento.

SCHROEDER, 15 de Abril de 2010.

FELIPE VOIGT
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 83.102.491/0001-09
RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, 3201
C.E.P.: 89275-000 - SCHROEDER - SC

Processo Administrativo:
Processo de Licitação: 53/2010
Data do Processo: 10/03/2010

Folha: 3/4

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

SANTIAGO E CINTRA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA (11694)

2	Software para automação topográfica com plataforma cad (desenho) própria com as seguintes especificações mínimas: " <input type="checkbox"/> Introdução de dados de cadernetas de campo manual ou transferência automática através de caderneta eletrônica. " <input type="checkbox"/> Montagem do caminhamento das poligonais através de visualização gráfica das medidas efetuadas (croquis). " <input type="checkbox"/> Cálculos de poligonais topográficas e geodésicas. " <input type="checkbox"/> Classificação das poligonais conforme as Normas da ABNT e cálculo de compensação pelos Métodos das Projeções e pelos Mínimos Quadrados. " <input type="checkbox"/> Transformação de coordenadas Geográficas para UTM e vice-versa e UTM para Topográficas " <input type="checkbox"/> Sistema de codificação para a união automática de pontos e biblioteca de símbolos atrelados à descrição do ponto. " <input type="checkbox"/> Importação e exportação de arquivos de coordenadas em formato ASCII. " <input type="checkbox"/> Visualização dos pontos de poligonais e de irradiações com união automática conforme os códigos definidos no levantamento. " <input type="checkbox"/> Montagem de desenho interativo através de linhas, polilinhas, splines, arcos, círculos, hachuras, convenção de taludes, textos, etc., ou através de editor de comandos. " <input type="checkbox"/> Criação de biblioteca de símbolos, estilo de linhas e arcos, bem como a visualização do desenho por camadas definidas por usuário. " <input type="checkbox"/> Cálculos geométricos de interseções, concordâncias, paralelas, perpendiculares, tangências, azimute/rumo e distância e ângulo interno. " <input type="checkbox"/> Definição de quadros e legendas " <input type="checkbox"/> Plotagem de desenhos em impressoras e ploters " <input type="checkbox"/> Importação e exportação de desenhos em formato .DXF e .DWG. " <input type="checkbox"/> Triangulação automática considerando linhas de quebra, fronteira e obrigatória. " <input type="checkbox"/> Interpolação de curvas de nível sobre triangulação ou sobre uma malha retangular. " <input type="checkbox"/> Edição de pontos e lados de triângulos com reinterpolação das curvas de nível em tempo real. " <input type="checkbox"/> Diversos graus de suavização das curvas de nível e curvas mestras com identificação da cota e cor diferenciada. " <input type="checkbox"/> União automática de várias triangulações. " <input type="checkbox"/> Visualização da declividade do terreno através de cores. " <input type="checkbox"/> Capacidade ilimitada de triangular pontos (depende da memória RAM e do Winchester). " <input type="checkbox"/> Possibilidade de criar a Gleba a partir de vários elementos como: linhas, polilinhas e arcos. " <input type="checkbox"/> Divisão de gleba com os seguintes métodos: azimute pré-definido; imposição de azimute a partir de um ponto conhecido; divisão por testadas iguais com azimute conhecido ou paralela a um dos lados ou ainda, perpendicular a uma base; divisão por áreas iguais com com azimute conhecido ou paralela a um dos lados ou ainda, perpendicular a uma base. " <input type="checkbox"/> Numeração automática dos lotes divididos com identificação dos confrontantes. " <input type="checkbox"/> Memorial descritivo automatizado com base nos padrões criados pelo usuário no MS-Word. " <input type="checkbox"/> Elaboração de plantas de gleba e individuais definindo automaticamente a escala ideal conforme o formato da folha. " <input type="checkbox"/> Automação de todos os processos para atender a Lei 10.267 do INCRA " <input type="checkbox"/> Possibilidade de efetuar cálculo de volumes entre duas superfícies,	1,00	7.150,00	7.150,00
---	--	------	----------	----------

SCHROEDER, 15 de Abril de 2010.

FELIPE VOIGT
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 83.102.491/0001-09
RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, 3201
C.E.P.: 89275-000 - SCHROEDER - SC

Processo Administrativo:
Processo de Licitação: 53/2010
Data do Processo: 10/03/2010

Folha: 4/4

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

superfície e plano e entre dois planos, bem como o cálculo de área de superfície sobre a malha triangular e/ou retangular.

Interpolação de cotas dos pontos para criação de perfis longitudinais e transversais com largura da faixa definida pelo usuário.

Visualização tridimensional do terreno com preenchimento das faces do triângulo (shade), controle de iluminação e animação.

Criação de arquivos de perfis longitudinais e seções transversais através de: introdução de dados de caderneta de campo, conversão de pontos irradiados e interpolação com base no Modelo Digital.

Cálculo de volumes por semi-distância ou tronco de pirâmide entre terreno natural, projeto, medições e níveis geológicos com identificação dos materiais de 1a, 2a e 3a categoria.

Montagem do desenho de perfis longitudinais e seções transversais, com possibilidade de visualizar até 15 seções por estaca.

Montagem de biblioteca de seções tipo com taludes, pistas, pavimentos, tabela de inclinação de acostamentos e definição de elementos tais como: canaletas, sarjetas, separador de pistas, etc.

Possibilidade de combinar vários tipos de talude por seção, com mudança automática da inclinação conforme os níveis geológicos.

Montagem de seções de pavimento com: leito, sub-base, base, revestimento e acostamento.

Nota de serviço de terraplenagem e do pavimento. Cálculo das coordenadas do projeto. Relatório de cálculo de volume de terraplenagem e do pavimento.

Definição do traçado horizontal de forma interativa, utilizando elementos gráficos (retas, arcos e espirais) ou criação dos vértices horizontais e cálculos das curvas circulares, compostas, clotóides, clotóides de vértice e ovais (espiral-arco-espiral-arco-espiral).

Cálculo de estaqueamento com subdivisões e inserções.

Definição do traçado vertical de forma interativa, utilizando elementos gráficos (curvas circulares e parábolas) ou definição de vértices verticais e cálculo das concordâncias verticais com parábolas informando o seu comprimento, pontos de passagem obrigatória, cota máxima ou cota mínima.

Possibilidade de definir dois grades por eixo e várias seções tipo no mesmo arquivo de estaqueamento.

Distribuição automática de super-elevação e super-largura.

Montagem automática do desenho do projeto geométrico e de terraplenagem.

Possibilidade de combinar planta e perfil do projeto.

Relatórios de curvas horizontais e verticais, estaqueamento, grade, distribuição de super-largura e super-elevação.

Total do Fornecedor: 31.034,00

Total Geral: 31.034,00

SCHROEDER, 15 de Abril de 2010.

FELIPE VOIGT
PREFEITO MUNICIPAL