

CNPJ: 82.928.698/0001-74
AV.DUQUE DE CAXIAS,290
C.E.P.: 88715-000 - Jaguaruna - SC

Processo Administrativo: 25/2021
Processo de Licitação: 25/2021
Data do Processo: 23/04/2021

Folha: 1/6

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) Prefeito Municipal, LAERTE SILVA DOS SANTOS, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente sob Lei nº 10.520/02 e em face aos princípios ordenados através da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pelo Pregoeiro e sua equipe de apoio, resolve:

01 - HOMOLOGAR E ADJUDICAR a presente Licitação nestes termos:

- a) Processo Nr.: 25/2021
b) Licitação Nr.: 18/2021-PR
c) Modalidade: PREGÃO PRESENCIAL
d) Data Homologação: 07/05/2021
e) Data da Adjudicação: Sequência: 0
f) Objeto da Licitação A presente Licitação tem por objeto a Aquisição de Equipamentos Topográficos, conforme as características técnicas descritas no ANEXO I - Termo de Referência.

g) Fornecedores e Itens Vencedores: (em Reais R\$)

<u>Unid.</u>	<u>Qtidade</u>	<u>Descto (%)</u>	<u>Preço Unitário</u>	<u>Total do Item</u>
--------------	----------------	-------------------	-----------------------	----------------------

LAERTE SILVA DOS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 82.928.698/0001-74
AV.DUQUE DE CAXIAS,290
C.E.P.: 88715-000 - Jaguaruna - SC

Processo Administrativo: 25/2021
Processo de Licitação: 25/2021
Data do Processo: 23/04/2021

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

PRGEO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE GEOMENSURA LTDA (14160)

1 Estação Total Eletrônica com as seguintes especificações mínimas:	UN	1,00	0,0000	36.000,00	36.000,00
---------------------------------------------------------------------	----	------	--------	-----------	-----------

Possuir teclado expandido com no mínimo 28 teclas que permita introdução de dados alfanuméricos, com iluminação de fundo nas teclas para trabalhos em locais escuros; Ser capaz de alternar entre os modos de medição com prisma e sem prisma através de um simples toque em botão, diretamente no teclado, para agilizar a medição; Ser à prova d'água, de acordo com especificação IP66 (resistente à poeira e água) comprovada em catálogo do fabricante; Possuir leitura direta de 1"; Possuir iluminação do retículo, com regulagem de intensidade; Aumento de 30X, ou melhor; Possuir display gráfico de cristal líquido com ajuste de contraste, com menus em Português com no mínimo doze dígitos (exemplo: 99.999.999,9999) e iluminação de fundo; Ter alcance de 4.000 m com 01 prisma ou superior; Ser capaz de leituras sem prisma de no mínimo 500 metros de distância ou superior; Possuir apontador laser (laser-pointer) para auxílio a visadas em locais escuros; Possuir alça removível para permitir leituras próximas ao zênite; Possuir laser Classe 1 para medição de distâncias com prisma; Ter precisão angular igual ou melhor a 05" (cinco segundos); Possuir sistema de nivelamento eletrônico, com visualização gráfica da bolha no display; Possuir compensador vertical e horizontal, com intervalo de até 6"; Ter precisão linear no modo com prisma igual ou melhor que 1,5mm + 2ppm e no modo sem prisma igual ou melhor que 2mm + 2ppm; Tempo de medição contínuo inferior a 0,3 segundos, para agilidade no levantamento; Possuir coletor de dados interno com memória para no mínimo, 50.000 pontos com todos os atributos; Possuir entrada USB para expansão de memória e descarga de dados via pen-drive; Que o equipamento possua dispositivo de auto-desligamento caso o mesmo permaneça sem operações por determinado tempo, configurável pelo usuário; Tempo de operação da bateria igual ou superior a 14 (quatorze) horas para medições angulares e lineares; Possuir prumo óptico; Parafusos de chamada com trava ou rosca sem fim; Ser capaz de calcular: a) cota da estação, através de leitura de pontos conhecidos; b) área da superfície, durante a coleta de dados ou pontos armazenados; c) distância horizontal, vertical e desnível entre pontos lidos da mesma estação; d) coordenada relativa de ponto em relação a uma linha base; Possuir aplicação para auxílio em locações de projetos viários; Ser capaz de montagem de biblioteca de pelo menos 50 códigos; Possibilidade de definir 50 arquivos de obra no mínimo; Garantia de 02 (dois) anos, com os seguintes acessórios: a) Bateria recarregável com duração até 14 horas de trabalho (1 un); b) Recarregador de bateria (1 un); c) Mala Rígida para Transporte do Equipamento (1 un); d) Certificado de calibração com 01 ano de validade; e) Pen Drive 8Gb para descarregamento de dados (1 un); f) Prisma com alvo e suporte (1 un); g) Bastões telescópicos de 2,60 m (1 un); h) Tripé de Alumínio para estação total (1 un).

Observação:

LAERTE SILVA DOS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA

CNPJ: 82.928.698/0001-74
AV. DUQUE DE CAXIAS, 290
C.E.P.: 88715-000 - Jaguaruna - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 18/2021 - PR

Processo Administrativo: 25/2021
Processo de Licitação: 25/2021
Data do Processo: 23/04/2021

Folha: 3/6

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

Observação:

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 (vinte e quatro) meses para a estação total e 03 (três) meses para os demais acessórios contados a partir da data do fornecimento. O proponente deverá apresentar carta do fabricante dos equipamentos ofertados, mencionando que o proponente é seu distribuidor autorizado e atestando que o proponente está capacitado pelo fabricante a prestar assistência técnica, treinamento e suporte aos seus produtos. No caso de dúvida entre a compatibilidade dos equipamentos ofertados e as especificações técnicas exigidas, o licitante reserva-se ao direito de solicitar esclarecimentos por escrito a ser prestado diretamente pelo fabricante, em papel timbrado do mesmo, com identificação de seu assinante. Para preservar a qualidade do equipamento é obrigatória a apresentação do Certificado ISO 9001:2008, do fabricante do equipamento, comprovado através da apresentação de certificado e não sendo aceito atestado e declarações. Para comprovação das especificações o proponente deverá apresentar catálogo impresso dos produtos ofertados ou manual do mesmo. O proponente deverá comprovar através de endereço que possui assistência técnica autorizada pelo fabricante num raio de 400 km de distância do órgão comprador do produto, não sendo aceita assistência técnica prestada por terceiros, que não seja o licitante; Para confirmar a capacidade de fornecimento do licitante, este deverá possuir ao menos 2 Engenheiros cartógrafos ou agrimensores, sejam eles sócios, diretores ou pertencentes ao quadro de funcionários da empresa, garantindo assim que o suporte técnico seja realizado por profissionais qualificados e, deverá também ser apresentado atestado de capacidade técnica de equipamentos similares aos ofertados no presente pregão, mencionando marca e modelo. - Marca: TOPCON GM55

Total do Fornecedor: 36.000,00

LAERTE SILVA DOS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 82.928.698/0001-74
AV. DUQUE DE CAXIAS, 290
C.E.P.: 88715-000 - Jaguaruna - SC

Processo Administrativo: 25/2021
Processo de Licitação: 25/2021
Data do Processo: 23/04/2021

Folha: 4/6

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

SALI COMERCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI (14161)

2	1 - Generalidades: Um Sistema capaz de efetuar levantamentos de dados e locações Cinemáticas em Tempo Real; É composto por OI Receptor GNSS que pode ser utilizado como base ou móvel; Placa GNSS avançada com 692 canais; Tecnologia incorporada para obter baixo erro de multicaminho; Medidas com muito POUCO ruído em GNSS com uma precisão inferior a 01mm numa banda de 1 Hz; Taxa de atualização: 1 Hz - 50Hz; Tempo de inicialização: < 10s; Sinais de satélites rastreados simultaneamente: GPS: L1 C/A, L2C, L2E, L5 (Reservado) GLONASSo: L1 CIA, L1 P, L2 C/A (Somente Glonass M), L2P; SBAS: L1 C/A, L5 (Reservado); Galileo: GIOVE-A, GIOVE-B, E1, E5A, E5B, BDS B1, B2, B3, QZSS, WASS, MSAS, EGNOS, GAGAN, SBAS; O Rádio opera nos dispositivos de comunicação em variações UHF; O Rádio interno do sistema tem potência de 3W, com alcance nominal de 10 a 15km em boas condições; Os dados de recepção são disponíveis para pós-processamento, se necessário; O sistema RTK permite configuração dos principais sistemas de coordenadas; O sistema RTK mostra a condição da resolução da ambiguidade no visor do terminal de controle; O sistema RTK apresenta no visor do terminal de controle a orientação, distância (vertical e horizontal) os pontos a serem implantados; O sistema possui capacidade de comparar as medidas do projeto e calculada em campo, apresentando os Sei-JS respectivos desvios e tolerâncias; Os receptores, antenas, terminais ou coletores e software são do mesmo fabricante; O receptor permite a operação com ou sem controladora; 2 - Tecnologia: O sistema permite a criação de várias configurações de medição para serem escolhidas pelo Usuário durante a operação em campo, e tem o formato de exibição de informações na tela da controladora configurável pelo usuário; Durante a medição de campo, o sistema exibe, em forma de texto e gráfico, informações tais como quantidade e qualidade de satélites visíveis e disponíveis pelo sistema CPS, elevação e azimute dos satélites, status da bateria e status da memória; O sistema permite a medição de feições geográficas do tipo Ponto, Linha e Áreas e exibi-las graficamente na tela do controlador; O sistema possui capacidade para numerar os pontos automaticamente 30 através de gabaritos predefinidos pelo Usuário, para cada tipo de medição individualmente e permite que o Usuário indique números individuais sempre que desejar sem que o sistema perca a sua sequência de numeração automática; Modo de medição inclinada automática - Sensor inercial no qual calcula a inclinação da antena para o centro do ponto com até 300 facilitando coleta em cantos de casa, pontes e lotes (função disponível apenas no Galaxy GI - Rover). 3 - Códigos e Atributos: O sistema permite codificações para ponto. Os códigos são alfanuméricos e possuem uma descrição; Os valores dos atributos podem ser indicados pelo usuário antes ou durante a medição em campo; O sistema vem acompanhado de um programa aplicativo para criação e exportação das listas de códigos para receptor através de cartões de memória; 4 - Gravação de Dados Brutos; Permite selecionar a taxa de gravação dos dados; Possui memória mínima de 8GB; Conexão plug and play via USB; 5 - Características: Recepção de	UN	1,00	0,0000	58.500,00	58.500,00
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------	--------	-----------	-----------

LAERTE SILVA DOS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 82.928.698/0001-74
AV. DUQUE DE CAXIAS, 290
C.E.P.: 88715-000 - Jaguaruna - SC

Processo Administrativo: 25/2021
Processo de Licitação: 25/2021
Data do Processo: 23/04/2021

Folha: 5/6

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

Conexão plug and play via USB; 5 - Características: Recepção de sinais LI/L2; Recepção de sinais das constelações GPS/GLONASS/COMPASS/GALILEO; As antenas suportam temperaturas, em operação, entre -450 C e +85 0 C; Dimensões: 12.9cmx1 1.2cm; Peso: 970g (incluindo bateria); Material: Liga de alumínio com magnésio; Resistente a poeira e água (IP68); Resistente a queda de até 2m de altura em concreto; Faixa de temperatura de operação: -450C até +600C; Faixa de temperatura de armazenamento: -550 C até +850Co; Bateria: Destacável, Recarregável, Lithium-ion; Autonomia: Modo estático - 7 horas; Modo Base (Rádio interno) - 5 horas; Modo Rover (Rádio interno) - 6 horas; 6 - Comunicação: Portas: 5 pinos LEMO (Energia externa + RS232); Pinos LEMO RS232 + USB; 1 Antena link de dados/Network; 1 Slot SIM CARD; Rádio interno integrado RECEPTOR/TRANSMISSOR: 3W; Faixa de frequência de transmissão: 410 - 470MHz; Protocolo: TrimTalk450s, TrimMark3, PCC EOT; Módulo Network: WCDMA3.5G, GPRS/EDGE, CDMA2000/EVDO 3C (OPCIONAL); Módulo Bluetooth: Bluetooth 4.0; Protocolo: Formato de dados diferencial - CMR+, CMRx, RTCM 2.1, RTCM 3.0, RTCM , RTCM 3.2; Formato de dados de saída - NMEA OI 83; Network - VRS, FKP, MAC, Suporta NTRIP; 7 - Precisão do sistema: Precisão em RTK (tempo Real): Precisão Horizontal RTK: 8mm + 1 ppm Precisão Vertical RTK: 15mm + 1 ppm; Linha de base pós-processada: Precisão Horizontal Estática: 2,5mm + 1 ppm Precisão Vertical Estática: 5mm + 1 ppm; Inicialização do RTK: 2 - 8 segundos: IS 1. Indicador Bluetooth; 2. Indicador de dados; 3. Indicador de Satélites; 4. Tecla Ligar; 5. Entrada da bateria; 6. Fone; 7. conexão UHF/GSM; 8. Conexão tipo LEMO (5 Pinos); 9. Conexão USB/RS232: 04 - Conjunto composto de: 4.1 EQUIPAMENTO BASE: 01 Receptor CNSS GALAXY CI -C; 02 Baterias recarregáveis; 01 Cabo de Dado; 01 Antena link interno TQX-450AC; 01 Antena GSM; 01 Trena de aço 3m; 01 Cabo 12V; 01 - Tripé de alumínio. 4.2 EQUIPAMENTO ROVER: 01 Receptor GNSS GALAXY GI-C; 02 Baterias para receptor BTNF-L7408W; 01 Carregador de baterias; 01 Antena link interno TQX-450AC; 01 Antena GSM; 01 Coletora H5; 01 Licença EGStar Android; 01 Suporte para bastão; 01 Bastão de Fibra de Carbono de 2,45m: CONTROLADORA DE DADOS 1-15 ANDROID: Sistema operacional Android 6.0; Processador 1.3GHz; quad-core; Tela TFT LED touch screen 4,3 polegadas; 2 GB RAM; Microfone e alto-falante integrado; Memória de 1 6GB, expansível p/ 32GB via cartão; Comunicação Bluetooth V4.0+EDR; Comunicação Wi-Fi 802.1 1 b/g; Conexão USB, OTG e mini USB; Bateria de Li-ion, 7.4V com autonomia acima de 1 6 horas; Índice de Proteção IP68; GPS incluso para navegação/SIG; Câmera de 13 megapixel: SOFTWARE DE COLETA DE DADOS A CAMPO EGSTAR ANDROID: Interface moderna, com menu inteligente e objetivo: Gerenciador de obras; Sistemas de Referências Pré-Definidos; Transformação de posição; geográfica para Sistemas locais de coordenadas; Inserção de código aos pontos; Informações de Satélites como azimute e elevação, solução, posição EGStar e PDOP; Informações do status da bateria e memória; Mapa de visualização tipo GoogleMaps; Coleta de dados de Pontos e linha; Locação de pontos; Armazenamento de dados brutos; exporta arquivos no formato DXF; Importa e exporta ASCII configurável -

LAERTE SILVA DOS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL

**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA**

CNPJ: 82.928.698/0001-74
AV.DUQUE DE CAXIAS,290
C.E.P.: 88715-000 - Jaguaruna - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 18/2021 - PR

Processo Administrativo: 25/2021
Processo de Licitação: 25/2021
Data do Processo: 23/04/2021

Folha: 6/6

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

marca: FOIF A9U

Total do Fornecedor: 58.500,00

Total Geral: 94.500,00

02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s).

LAERTE SILVA DOS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL