



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DO IVAI

Exercício: 2026 Estado: Paraná

\*\* Elotech \*\*  
09/06/2026

## ANÁLISE DE COTAÇÃO

Cotação: 77 / 2026 Data: 09/06/2026

**Lote: 1 Ordem: 1 Item: 41165 610653** - Receptores GNSS RTK: Receptor, antena e bateria integrados; Possuir no mínimo 225 canais universais ou 400 canais paralelos. Os receptores deverão permitir seu uso indistinto como Base ou Rover; Deverão vir habilitados para rastrear os sinais das constelações GPS (L1 C/A, L1C, L2C, L2P e L5), GLONASS (L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P e L3C quando estiver disponível), GALILEO (E1, E5a, E5b e Alt-BOC) e BEIDOU (B1 e B2); Os receptores deverão possuir tecnologia que permita coletar pontos com o bastão inclinado de 0° até 15°, realizando a gravação das coordenadas já corrigidas, bem como do ângulo de inclinação que o ponto foi coletado; Possuir memória interna de no mínimo 4GB ou via cartão SDHC de no mínimo 6GB; Bateria com autonomia mínima de 8 horas no modo RTK (RX); Rádio UHF integrado com potência mínima de 1W; A prova d'água e poeira conforme categoria IP67; A prova de queda de até 2 metros quando utilizado no bastão, comprovado em catálogo; Taxa de armazenamento de dados configurável até 10 Hz; Possuir painel LED com informações de status tais como: gravação de dados, estado da bateria, número de satélites sendo rastreado, rádio UHF e conexão Bluetooth; Comunicação entre o coletor e receptor deve ser sem fio, através da tecnologia Bluetooth; Deverá possuir as seguintes portas de comunicação: serial, USB ou micro USB e porta alimentação externa; Temperatura de operação de -20°C a +50° C; Exportar dados no formato NMEA via porta serial; Transmitir dados via rádio UHF nos formatos RTCM, CMR e CMR+. Precisão no modo Estático: Horizontal: 3mm + 0.1ppm Vertical: 3,5mm + 0.4ppm Precisão no modo RTK: Horizontal: 5mm + 0.5ppm Vertical: 10mm + 1ppm Precisão no modo DGPS: Igual ou melhor a 25 cm HRMS. Coletor de Dados: Deverá possuir sistema operacional Microsoft Windows Mobile 6.5 ou superior, no idioma Português; Deverá ter display colorido LCD de no mínimo 4,2 polegadas, sensível ao toque e com iluminação de fundo ajustável; O processador deverá ter velocidade mínima de 1Ghz; Memória RAM mínima de 512Mb RAM para rodar programas e de 2 GB de memória flash para armazenamento de dados; Deverá possuir conectividade via Bluetooth e Wireless, ambos integrados; O Coletor deverá ser à prova d'água e poeira conforme classificação internacional IP68; Deverá pesar no máximo 1,1 Kg, incluindo a bateria interna; Deverá suportar temperaturas entre -20°C a +50°C, quando em operação; Deverá possuir bateria interna de Íons de Lítio, com tempo de operação não inferior a 14 horas; Deverá dispor de porta USB e Mini-USB e serial RS-232C para comunicação com dispositivos externos. Software para Coleta de Dados: Devera ser do mesmo fabricante dos receptores Disponível no idioma português; Deverá ser do mesmo fabricante dos receptores; Capaz de realizar levantamento nos modos Estático e Cinemático; Possuir coleta automatizada de dados com possibilidade de configuração para distância horizontal, vertical, tempo e offsets; Permitir a realização de estaqueamento/locação de pontos, e que o operador escolha diferentes tipos de referências para tal tarefa; Definição de tolerâncias na precisão para garantir a qualidade no estaqueamento/locação; Mostrar distancias lineares e ambiente gráfico em uma única tela; Permitir parar e recomençar uma locação de forma ágil, ou escolher um novo ponto a ser locado; Permitir o acesso aos dados, mapa e offset com apenas um toque na tela; Fornecer ao operador uma visualização clara de sua localização em relação a uma linha ou arco de referência; Fornecer ao operador informações sobre o receptor Base RTK, como: nível da bateria, memória disponível, distância até a base e visualização dos sinais GPS /GLONASS/GALILEO/BEIDOU sendo rastreados no momento; Possibilite a importação de dados CAD (.dxf e .dwg) e ASCII, sem perda de atributos; Possuir aplicativos integrados para levantamento, implantação de pontos e MDT's, cálculo de volume, linha e plano de referência, funções COGO e modulo de divisão de áreas; Deve realizar levantamento

Unid.:UN

Qtde.: 5,00

Fornecedor	Marca	Valor Unitário	Valor Total	Status
9009683 - JAIR FARIA DOS SANTOS JUNIOR 63339846634		5.400,0000	27.000,00	Menor Cotação



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DO IVAI**

**Exercício: 2026 Estado: Paraná**

**\*\* Elotech \*\***

**09/06/2026**

## **ANÁLISE DE COTAÇÃO**

9009682 - NOLLA GEOTECNOLOGIAS LTDA

9009681 - PRGEO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE GEOMENSURA LTDA

	5.900,0000	29.500,00
	6.000,0000	30.000,00
<b>Valor médio:</b>	<b>5766.6700</b>	<b>28833.35</b>
<b>Valor mediana:</b>	<b>5.900,0000</b>	<b>29.500,00</b>
<b>Valor Maior:</b>	<b>6.000,00</b>	<b>30.000,00</b>
<b>Total Menor Cotação:</b>		<b>27.000,00</b>
<b>Total Médio Cotação:</b>		<b>28.833,35</b>
<b>Total Mediana Cotação:</b>		<b>29.500,00</b>
<b>Total Maior Cotação:</b>		<b>30.000,00</b>

\* **Fornecedor riscado (tachado) significa que o item foi desconsiderado na análise.**