

PROPOSTA DE VENDA DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS

PARA:

EMPRESA: DSA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/CPF: 04.027.227/0001-81

ENDEREÇO:

E-MAIL:

TELEFONE:

Prezado(a),

Conforme solicitação, segue abaixo proposta referente a VENDA de equipamento(s) topográfico(s).

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QT	VALOR UNITÁRIO
1	Receptor BASE GNSS RTK MARCA EFIX MODELO F7+: NCM 8526.91.00 Canais: 1608 GPS: L1C/A, L2C, L2P(Y), L5 GLONAS: L1, L2 Galileo E1, E5a, E5b, E6* Beidou: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b QZSS: L1, L2, L5, L6* PPP: B2b-PPP SBAS: L1, L2 Desempenho: Levantamento RTK: - Horizontal: 8 mm + 1 ppm RMS - Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS - Tempo de Inicialização (RTK): Menor que 10 s - Confiabilidade da Inicialização (RTK): Maior que 99,9% Levantamento Pós Processado (Modo Cinemático) - Horizontal: 3 mm + 1 ppm RMS - Vertical: 5 mm + 1 ppm RMS Levantamento Pós Processado (Modo Estático) - Horizontal: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS - Vertical: 5 mm + 0.5 ppm RMS Inclinação RTK – compensação: Incerteza adicional de inclinação horizontal normalmente menos de 10 mm + inclinação de 0,7 mm/° de inclinação Taxa de posicionamento: até 10Hz Rádio Interno de: 0.5 W a 1 W Possui: modem 4G, Wi-f, e Bluetooth Memória interna: 8 GB Elétrica: Consumo: 2.2 W (dependendo da configuração de uso)	1	R\$ 16.000,00

	Rover RTK: Até 24 h Base UHF RTK: Até 10.5 h Estático: Até 25 h Entrada de energia externa: 5 V / 2 A Proteção: P67 à prova d'água e à prova de poeira, protegido de imersão temporária até 1m de profundidade. Acessórios: 1 - Tripé, 1 - Base nivelante, 1 – Extensor de 30 cm, 1 - Cabo USB 1 - Fonte de carregamento; 1 - Maleta case para transporte.		
2	Receptor ROVER GNSS RTK MARCA EFIX MODELO F7+: NCM 8526.91.00 Canais: 1608 GPS: L1C/A, L2C, L2P(Y), L5 GLONAS: L1, L2 Galileo E1, E5a, E5b, E6* Beidou: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b QZSS: L1, L2, L5, L6* PPP: B2b-PPP SBAS: L1, L2 Desempenho: Levantamento RTK: - Horizontal: 8 mm + 1 ppm RMS - Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS - Tempo de Inicialização (RTK): Menor que 10 s - Confiabilidade da Inicialização (RTK): Maior que 99,9% Levantamento Pós Processado (Modo Cinemático) - Horizontal: 3 mm + 1 ppm RMS - Vertical: 5 mm + 1 ppm RMS Levantamento Pós Processado (Modo Estático) - Horizontal: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS - Vertical: 5 mm + 0.5 ppm RMS Inclinação RTK – compensação: Incerteza adicional de inclinação horizontal normalmente menos de 10 mm + inclinação de 0,7 mm/° de inclinação Taxa de posicionamento: até 10Hz Rádio Interno de: 0.5 W a 1 W Possui: modem 4G, Wi-f, e Bluetooth Memória interna: 8 GB Elétrica: Consumo: 2.2 W (dependendo da configuração de uso) Rover RTK: Até 24 h Base UHF RTK: Até 10.5 h Estático: Até 25 h Entrada de energia externa: 5 V / 2 A Proteção: P67 à prova d'água e à prova de poeira, protegido de imersão temporária até 1m de profundidade.	1	17.000,00



	Acessórios: 1 - Bastão para GNSS de 2,20m de fibra de carbono, 1 - Cabo USB. 1 - Fonte de carregamento, 1 - Bipé para bastão.		
3 	COLETORA MARCA EFIX MODELO FC2: NCM: 8517.13.00 Sistema: Sistema Operacional: Android 8.1 Processador: MediaTek MTK6762 Octa Core 2.0 GHz Memória RAM: 4 GB Memória Flash: 64 GB Extensão: Micro SD card, up to 128 GB Estrutura: Dimensões: 225 mm x 80 mm x 17 mm Peso: 375 g IP67: à prova de poeira e água. Resistente a queda de 2 m no concreto. Display: 5.5" IPS LTPS LCD, capacidade de multi-toque, resolução HD 1440x720 + 296 ppi Teclado Alfanumérico Câmera de 13 megapixel Elétrica: Bateria de Li-ion: 6.500 mAh Tempo de operação: 14 h Tempo de recarga: 4 h (geralmente) Certificações: CE; FCC; MIL-STD-810H, RoHS,; WPC Acessórios: 1 – Software eField 1 - Caneta touch, 1 - Suporte da coletora, 1 - Cabo USB. 1 - Fonte de carregamento.	1	R\$ 7.000,00
4 	NÍVEL GEODETIC NDS32X Marca: Geodetic Precisão por KM duplo: 1 mm Precisão de nível circular: 8'/2 mm Imagem: Direta Ampliação: 32x Abertura objetiva: 39 mm Campo visual: 1°30' Foco mínimo: 70 cm Constante estadimétrica: 100 Constante aditiva: 0 Amplitude de compensação: ±15' Configuração da precisão: ±0,8" Leitura do círculo: 1° ou 1gon Peso: 1,8 Kg Dimensões: 200 x 140 x 130 mm À prova d'água: Sim Certificação: IP66	1	R\$ 2.500,00

	Acompanha certificado de calibração: Sim Acompanha maleta: Sim Acessórios: 1 – Tripé de nível, 1 – Mira de 3m ou superior, 1 – Umbrela		
--	--	--	--

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:**1) Condições de Pagamento:**

- À vista: **R\$ 42.500,00.**

2) Faturamento:

Todos os itens descritos nesta proposta constarão na Nota Fiscal. Preços válidos apenas para aquisição completa dos sistemas ofertados.

3) Validade da proposta:

Até 20/05/2026 ou enquanto durar o estoque.

4) Prazo de entrega:

Em caso de equipamento em estoque, a entrega se dará de forma imediata.

5) Pedido de Compra:

Em caso de aprovação desta proposta, pedimos para que o pedido de compra seja preenchido e enviado via e-mail para processarmos o faturamento e o envio do equipamento.

6) Garantia:

- 01 ano de garantia nos receptores GNSS RTK e na coletora FC2;
- 03 meses de garantia em acessórios, baterias e carregadores;

7) Frete:

CIF para o estado de Goiás – aproximadamente R\$ 2.000,00

8) Treinamento operacional:

Será gratuito em nossa sede em Goiânia-GO sem nenhum custo adicional.

9) Assistência Técnica:

Será prestada pela Toponew através do seu corpo técnico especializado.

10) UF-Faturamento:

Goiás.

11) Impostos-Diferencial de Alíquota e Substituição Tributária:

As alíquotas do ICMS destacadas nas Operações Fiscais realizadas pela Toponew são

baseadas na Legislação Federal e Legislação do Distrito Federal. Portanto, o valor do Diferencial de Alíquota do ICMS cobrado pela Legislação Estadual de cada Estado é de Responsabilidade do Comprador no momento da entrada no estabelecimento do comprador.

A Toponew irá faturar os equipamentos pelo **CNPJ: 30.413.060/0001-05**, e irá enviar a Nota Fiscal Eletrônica e o DANFE ao e-mail cadastrado do cliente conforme regula a Legislação Federal. Portanto, é de extrema importância que o endereço eletrônico informado esteja correto e que seja setor competente do cliente (fiscal, contábil ou similar).

Colocamo-nos à disposição para qualquer informação que se faça necessária.

19 de março de 2026, Goiânia-GO

Atenciosamente,

ANDRE LUIS
ALMEIDA

RAPOSO:065701616
01

Assinado de forma digital
por ANDRE LUIS ALMEIDA
RAPOSO:06570161601
Dados: 2026.03.19
13:06:38 -03'00'

André Luís A. Raposo

Proprietário

CNPJ: 30.413.060/0001-05

ANDRE LUIS ALMEIDA RAPOSO

+55 62 99105-1828

andreraipo@toponew.com.br