

CATÁLOGO DE PREÇOS PARA LOCACAO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS MARCA TPS

- **GPS GNSS RTK**
 - TPS T10
 - NAVCOM SF-3040
- **GPS GNSS POS PROCESSADOS**
 - TOPCON HIPER+
 - TOPCON HIPER SR
- **GPS DE NAVEGACAO GARMIN**
 - GARMIN 78
 - GARMIN 78S
 - ETREX 30

ITEM	RECEPTOR GNSS L1L2 RTK TOPOMAP TPS T10	QUANTIDADE	VALOR R\$
01	<p>Receptor GNSS L1L2 TOPOMAP TPS T10 RTK integrado</p> <ul style="list-style-type: none"> - Operação Simples e Intuitiva. Indicado para levantamentos estáticos, cinemáticos e RTK. - Placa Trimble BD930 com 220 canais universais capaz de receber sinais de GPS, GLONASS, GALILEO E BEIDOU. - Taxas de atualização opcionais de 20 Hz. - Excelente recepção de sinal GNSS em locais Fechados. - Rádio interno de 2w na Base/Rover 430-470mhz - Alcance de rádio interno de 25km em condições de visibilidade. - Memória interna de 32GB. - Tecnologia bluetooth e wireless long-range (100m). - Resistente à água, poeira (classificação IP68), submersível até 1m* e a quedas de até 2 metros. - Possui 1 porta USB/Serial para dados e 1 porta para alimentação externa. - Baterias internas para troca a quente, podendo ser trocada sem a interrupção de operação do receptor. - Precisão horizontal de 3mm+ 0,5ppm para levantamento L1/L2 em estático e rápido-estático e de 8mm + 1ppm para levantamentos RTK. 	<p>01</p> <p>(Base e Rover)</p>	<p>DIARIA R\$ 200,00</p> <p>MENSAL R\$ 4.500,00</p> <p>(Conjunto completo)</p>




ACESSÓRIOS INCLUSOS NA COMPRA DO RECEPTOR GNSS L1L2 TOPOMAP T10 RTK



1.2	Carregador para bateria	02	Incluso
1.3	Baterias de 3.4mAh	04	Incluso
1.4	Cabo de comunicação USB	01	Incluso
1.5	Caixa para Transporte	02	Incluso
1.6	Coletor de dados TC-30 com software de coleta SurvCE e acessórios	01	Incluso
1.7	CD contendo softwares de configuração, descarregamento, conversão de arquivos de rastreo em rinex e manuais.	01	Incluso
1.8	Base nivelante	01	Incluso
1.9	Bastão extensível marca AVR de 2.00m	01	Incluso
1.10	Tripé universal extensível em alumínio (Base)	01	Incluso

ITEM	SISTEMA NAVCOM LAND-PAK SF-3040 RTK (STARFIRE)	QUANTIDADE	VALOR R\$
02	<p>O sistema LAND-PAK SF-3040 da NavCom-John Deere, fornece altíssimo desempenho e flexibilidade. Inclui correções RTK via sinal de rádio UHF e correções GSBAS via sinais de satélite StarFire™. O poderoso rádio interno UHF oferece a novíssima funcionalidade Ultra RTK, que proporciona alto desempenho no quesito alcance de sinal de rádio interno chegando a 40km, com precisão de 1cm+0,5ppm.</p> <p>O Land-Pak acompanha serviço de correção PPP StarFire™ via satélite, proporcionando precisão autônoma de até 5cm, em qualquer local do planeta sem a necessidade de uma estação base.</p>	<p>01 (Base e Rover)</p>  	<p>DIARIA R\$ 200,00</p> <p>MENSAL R\$ 4.500,00</p> <p>(Conjunto completo)</p> 
2.1	<p>Prestação de licenciamento de assinatura vitalícia de uso de correções via satélite StarFire™ nas duas antenas SF-3040 que acompanham o Land-Pak.</p> <p>O Land-Pak também acompanha serviço de correção GSBAS StarFire™ via satélite, proporcionando precisão autônoma de até 5cm, em qualquer local do planeta sem a necessidade de uma estação base.</p>	01	
ITENS INCLUSOS NO SISTEMA NAVCOM LAND-PAK SF-3040			
			
2.2	Antenas Navcom-John Deere, modelo SF-3040	02	Incluso
2.3	Baterias de 2.200mAh	04	Incluso
2.4	Carregadores inteligentes de bateria	02	Incluso
2.5	Cabo de configuração com o PC USB e 01 cabo serial	01	Incluso
2.6	Hard-Case Pelican para transporte	01	Incluso
2.7	Rádios internos UHF com 02 Antenas de 450-470Mhz com alcance de 40km	02	Incluso
2.8	Pen drive com softwares e manuais (em português)	01	Incluso
2.9	Base nivelante	01	Incluso
2.10	Tripé universal para base	01	Incluso

ITEM	RECEPTOR GNSS L1L2 TOPCON HIPER+ (POS PROCESSADO)	QUANTIDADE	VALOR R\$
03	<p>Receptor de GPS TOPCON HIPER+ L1 L2 seminovo, revisado e integrado (receptor, antena, bateria e carregador)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indicado para levantamentos estáticos e cinemáticos - 40 canais universais, capaz de rastrear sinais de satélites GPS e Glonass - Taxa de atualização de 1 Hz - 32 Mb de memória interna (mais de 40 horas de rastreo CA+L1+L2+Glonass com intervalo de 5") - Co-OpTracking System (melhor recepção dos sinais em condições desfavoráveis) - Advanced Multipath Mitigation (redução dos efeitos de multicaminhamento) e Interface MINTER - Precisão horizontal de 3mm+1ppm para levantamento estático e rápido-estático e de 10mm + 1.5ppm para levantamentos cinemáticos e RTK - Possibilidade de atualização para tempo real cinemático (RTK) e até 128 Mb de memória interna - Possui 2 portas seriais para dados e 1 porta para alimentação 	02 (Base e Rover)	<p>DIARIA R\$ 130,00</p> <p>MENSAL R\$ 3.000,00</p> <p>(Conjunto completo) Foto Hiper+</p> 

ACESSÓRIOS INCLUSOS NA COMPRA DO RECEPTOR GNSS L1L2 TOPCON HIPER+



3.1	Bolsa acolchoadas para transporte de GPS (Base e Rover)	02	Incluso
3.2	Carregador com cabo de força e cabo Power SAE para Hiper+	02	Incluso
3.3	Cabo de comunicação serial RS-232	01	Incluso
3.4	Cabo USB para download de dados	01	Incluso
3.5	Bolsa Topomap para transporte	02	Incluso
3.6	Software Topcon Tools (versão 7.5.1)	01	Incluso
3.7	CD contendo software Topcon Link, PCCDU, TRU, Drives, Manual e demais softwares de configuração	01	Incluso
3.8	Base nivelante Topcon (Base)	01	Incluso
3.9	Bastão extensível em alumínio de 2,40m AVR	01	Incluso
3.10	Bipé extensível em alumínio para bastão AVR	01	Incluso
3.11	Tripé universal extensível em alumínio AVR	01	Incluso


ITEM	RECEPTOR GNSS L1L2 TOPCON HIPER SR (POS PROCESSADO)	QUANTIDADE	VALOR R\$
04	<p>Receptor GNSS TOPCON HIPER SR L1/L2 integrado (receptor e antena)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indicado para levantamentos estáticos e cinemáticos - 226 canais universais, capaz de rastrear sinais de satélites GPS e GLONASS - Taxas de atualização opcionais de 1 Hz a 20 Hz - Memória interna de 2GB - Tecnologia bluetooth integrada - Precisão horizontal de 3mm+ 0,5ppm para levantamento L1/L2 em estático e rápido-estático e de 10mm + 1ppm para levantamentos cinemáticos - Resistente à água (submersão temporária de até 1m), poeira (classificação IP67) e a quedas de até 2 metros - Possui 1 porta USB serial para dados e 1 porta para alimentação externa - Baterias internas para 20 horas de uso contínuo 	02 (Base e Rover)	<p>DIARIA R\$ 130,00</p> <p>MENSAL R\$ 3.000,00</p> <p>(Conjunto completo)</p>



ACESSÓRIOS INCLUSOS NA COMPRA DO RECEPTOR GNSS L1L2 TOPCON HIPER SR PP



4.1	Carregador para bateria interna Hiper SR	02	Incluso
4.2	Cabo de comunicação Mini USB	01	Incluso
4.3	Cabo SAE Carregador Hiper SR	02	Incluso
4.4	Bolsa Topcon para transporte	02	Incluso
4.5	Software Topcon Tools (versão 8.2.3)	01	Incluso
4.6	CD contendo software Topcon Tools, Topcon Link, PCCDU, TRU, Manual e demais softwares de configuração	01	Incluso
4.7	Base nivelante Topcon (Base)	01	Incluso
4.8	Bastão extensível de 2,40m em alumínio AVR – 22	01	Incluso
4.9	Bipé extensível em alumínio para bastão AVR – BP-02	01	Incluso
4.10	Tripé universal extensível em alumínio TTA-02	01	Incluso

ITEM 03	GPS DE NAVEGAÇÃO, GARMIN GPSMAP 78S	QUANT.	VALOR
	GPS de navegação GARMIN - Modelo GPSMAP 78s	01	Incluso
	Cordão de pulso	01	Incluso
	Cabo mini-USB	01	Incluso
	Manual de início rápido	01	Incluso
VALOR PARA LOCAÇÃO MENSAL		01	R\$ 300,00
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Físico e desempenho			
Dimensões da unidade, LxAxP:		2.6" x 6.0" x 1.2" (6.6 x 15.2 x 3.0 cm)	
Tamanho do visor, LxA:		1.43" x 2.15" (3.6 x 5.5 cm); 2.6" diag (6.6 cm)	
Resolução do visor, LxA:		160 x 240 pixels	
Tipo de visor:		transflective, 65-K color TFT	
Peso:		7.7 oz (218.3 g) com baterias	
Bateria:		2 baterias AA (não incluídas); recomenda-se NiMH ou Lithium	
Duração da bateria:		20 horas	
À prova d'água:		sim (IPX7)	
Flutua:		sim	
Receptor de alta sensibilidade:		sim	
Interface:		compatível com USB de alta velocidade e NMEA 0183	
Mapas de memória			
Mapa base:		sim	
Mapas pré-carregados:		não	
Capacidade de incluir mapas:		sim	
Memória interna:		1.7 GB	
Aceita cartões de dados:		microSD™ (não incluído)	
Paradas/Favoritos/Localizações:		2000	
Rotas:		200	
Registro de trajeto:		10.000 pontos; 200 rotas	
Características			
Roteamento automático (em estradas curva a curva):		sim (com mapeamento opcional para estradas detalhadas)	
Bússola eletrônica:		sim (compensação de inclinação, 3 eixos)	
Altímetro barométrico:		sim	
Pode ser facilmente usado para geocaching:		sim (informatizado)	
Compatível com mapas personalizados:		sim	
Navegação por imagens (navega nas fotos geomarcadas):		sim	
Jogos de GPS externo:		não	
Calendário de caça/pesca:		sim	
Informações sobre o sol e a lua:		sim	
Tabelas de marés:		sim	
Cálculos de área:		sim	
POIs personalizados (capacidade de incluir outros pontos de interesse):		sim	
Transferência unidade a unidade (compartilha dados sem fio com unidades similares):		sim	
Compatível com Garmin Connect™ (comunidade on-line onde é possível analisar, categorizar e compartilhar dados):		sim	

PROPOSTA COMERCIAL

1. Condições de fornecimento

Validade da proposta: 30 dias

Prazo de entrega: Imediata (disponível em estoque).

Condições de pagamento: **Faturamento fechando no ultimo dia de cada mês, com pagamento no dia 15 do mês subsequente via boleto bancário.**

Frete: Incluso para Goiânia-GO

Faturamento: Topomap Equipamentos Geodésicos Ltda

Pedido de Locação: Em caso de aprovação desta proposta, pedimos para que o pedido de locação seja preenchido e enviado via e-mail para processarmos o contrato de locação e a liberação do equipamento.

Assistência Técnica: Topomap/Goiânia-GO

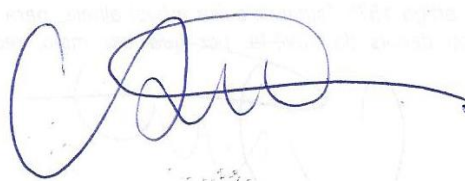
Suporte: Via telefone ou e-mail em horário comercial.

Dados da empresa: Topomap Equipamentos Geodésicos Eireli
CNPJ: 14.639.023/0001-55
Inscrição estadual: 10.518882-4
Endereço: Rua Terezina, nº65, Qd.05 Lote 5 a 9 - Ed. Essenciale Premier
Bairro: Alto da Glória
Cidade/UF: Goiânia/GO
CEP: 74.815-715

Banco: Santander (033), Ag: 3678, CC: 13002499-4

Goiânia – GO, _____ de 2017.

Atenciosamente



Topomap Equipamentos Geodesicos
Vendedor: Ronaldo Ovídio de Sal
Executivo de Vendas

PEDIDO DE LOCAÇÃO – AUTORIZAÇÃO PARA FORNECIMENTO

Pedido a: Topomap Equipamentos Geodésicos Eireli
A/C: Ronaldo Ovídio de Sal

Prezado Ronaldo,
Venho por meio deste pedido de locação, pedir o faturamento e envio dos seguintes equipamentos abaixo listados:

Quantidade	Descrição	Valor da locação Mensal Unitária R\$	Total R\$
Acessórios:			

Dados para Faturamento e envio:

Faturamento:	Envio:
Empresa: _____	Empresa: _____
CNPJ: _____	CNPJ: _____
Endereço Completo: _____ _____	Endereço Completo: _____ _____
TEL.: (____) ____ - ____	TEL.: (____) ____ - ____
E-mail.: _____	E-mail.: _____
Contato.: _____	Contato.: _____

Autorizado por: _____

CPF.: _____ - ____

Data.: ____ / ____ / ____

Assinatura: _____