



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO/MG

AV. CYRO GONCALVES, Nº 173

CNPJ: 18671271/0001-34

Lista de Produtos com Preço Médio

Página 1 de 1

Licitação: 000163/22 PREGÃO ELETRÔNICO

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
1	252.000.018	ESTACAO TOTAL E ACESSORIOS - ESTAÇÃO TOTAL TOPCON GM 55 - --> especificações: • Possuir teclado expandido com no mínimo 27 teclas que permita introdução de dados alfanuméricos, com iluminação de fundo nas teclas para trabalhos em locais escuros; • 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); • Ter alcance de 4.000 m com 01 prisma ou superior; • Ser capaz de leituras sem prisma de até 500 metros ou superior; • Possuir apontador laser (laser-pointer) para auxílio a visadas em locais escuros; • Possuir alça removível para permitir leituras próximas ao zênite; • Ter precisão angular igual ou melhor a 5" (cinco segundos); • Possuir sistema de nivelamento eletrônico, com visualização gráfica da bolha no display; • Possuir compensador vertical e horizontal, com intervalo de atuação de 6' minutos; • 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 no modo fino igual ou inferior a 1" segundo; • Possuir coletor de dados interno com memória para no mínimo, 40.000 pontos com todos os atributos; • Possuir entrada USB para expansão de memória e descarga de dados via pen-drive; • Tempo de operação da bateria igual ou superior a 14 horas para medições angulares e lineares; • Possuir prumo laser ou óptico no corpo do aparelho; • Ser capaz de calcular: - Cota da estação, através de leitura de pontos conhecidos; - Área da superfície, durante a coleta de dados ou pontos armazenados; - Distância horizontal, vertical e desnível entre pontos lidos da mesma estação; - 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 40 códigos; • Possibilidade de definir 10 arquivos de obra no mínimo. --> com os seguintes acessórios: • Bateria recarregável de Íons de Lítio para até 14 horas de trabalho (1 un); • Carregador de bateria (1 un); • Pen Drive (1un); • Programa de transferência de dados em formato ASCII (1 un).	UN	1	31.213,33	31.213,33
2	002.000.213	TRENA LASER SW 100M --> especificações: • Sinalizador sonoro; • Capaz de medir até 100 metros; • Possuir display com iluminação de fundo; • Precisão de +/- 2mm; • Executar medidas de: Área, volume, adição, subtração, altura e inclinada; • Alimentação através de 3 pilhas AAA, 1,5v; • Unidade de medida mm/in/pés; • Laser classe II tipo 635nm<1mW; • Peso 180g (inclusa bateria). --> acessórios: • 3 pilhas AAA; • 01 Cordão de Pulso; • 01 Bolsa de Proteção; e • Alvo Refletor.	UN	1	1.385,00	1.385,00
Total ->					32.598,33	32.598,33