

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 040/2018 – D.A. – ASJUR/PRES/NOVACAP.

Processo nº 112.003.205/2017

Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 005/2018 – ASCAL/PRES/NOVACAP

No dia 07 de Maio de 2018, a **COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP**, Empresa Pública do Distrito Federal, criada pela Lei nº 2.874/56, e reestruturada pela Lei nº 5.861/72, inscrita no CNPJ nº 00.037.457.0001-70, com sede no Setor de Áreas Públicas, Lote "B", Brasília/DF, CEP 71.215-000, neste ato denominada simplesmente **NOVACAP**, representada pelo seu Diretor-Presidente, **JULIO CÉSAR MENEGOTTO**, brasileiro, solteiro, engenheiro agrônomo e seu Diretor Administrativo, **MARCOS AURÉLIO PEREIRA LISBOA LOPES**, brasileiro, casado, advogado, ambos residentes e domiciliados em Brasília-DF; tendo em vista o Parecer nº 078/2018 – ASJUR/PRES, às fls. 90/94v, e Parecer nº 048/2018 – AUDIT/PRES, às fls. 401/404, o VOTO do Senhor Diretor Administrativo, datado de 18/04/2018, às fls. 406/406v, e a Decisão da Diretoria Colegiada da NOVACAP, exarada em sua 4.355ª sessão, às fls. 407/408, realizada em 19/04/2018, com amparo na proposta apresentada, às fls. 334/338, no **Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 005/2018 – ASCAL/PRES/NOVACAP** e no Termo de Referência, todos constantes do processo nº 112.003.205/2017 sob os fundamentos do Decreto Distrital nº 36.519/2015 e demais normas legais aplicáveis, RESOLVE registrar os preços ofertados nos seguintes termos:

EMPRESA FORNECEDORA: ENT DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS EIRELLI, CNPJ: 28.596.361/0001-61 INSCR. EST.: 0030388.00-61. TEL: (31) 3025-4001 E-mail: licitação@epetecnologia.com.br

REPRESENTANTE LEGAL: PEDRO DONIZETE PARZZANINI, CPF: 035.979.716-44, RG: M-6.912.062 SSP/MG.

ENDEREÇO: AV. BARÃO HOMEM DE MELO, 4282, 4º ANDAR, BAIRRO ESTORIL, BELO HORIZONTE/MG, CEP: 30.494-270

**LOTE 02**

ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
01	02	un	02 RECEPTORES GNSS TOTALMENTE INTEGRADO (RECEPTOR E ANTENA GNSS, RÁDIO UHF/GSM/GPRS) L1L2 RTK CHC X91+TX/RX (BASE) COM 220 CANAIS HABILITADOS PARA RASTREAR OS SINAIS: GPS (L1C/A, L1C, L2C, L2 E L5) GLONASS (L1C/A, L1P, L2C/A, L2P E L3) SBAS, WAAS, EGNOS, MSAS, GALILEO (E1, E5A, E5B); Rádio UHF INTERNO PARA TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DO SINAL RTK PODE SER USADO COMO BASE OU ROVER NO MODO RTK COM RÁDIO INTERNO; BLUETOOTH TM PARA TRANSMISSÃO DE DADOS E COMUNICAÇÃO COM A COLETORA; BATERIA RECARREGÁVEL E REMOVÍVEL DE ÍON-LÍTIO PARA 10 HORAS DE TRABALHO; ENTRADA PARA ALIMENTAÇÃO EXTERNA DE 9 A 18 VDC; LEDs PARA INFORMAÇÕES DO RECEPTOR; MEMÓRIA INTERNA DE 4GB QUE PERMITE ARMAZENAR 3.0000 HORAS DE DADOS; COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE PORTA SERIAL (RS 232) E USB; ARQUIVOS GERADOS PARA PÓS-PROCESSAMENTO: HCN E RINEX PRECISÕES: RTK: HORIZONTAL: $\pm 8\text{MM} + 15\text{ mm} + 1\text{PPM}$ PÓS PROCESSADO: HORIZONTAL: $\pm 3\text{MM} + 0,5\text{ PPM}$ / VERTICAL: $\pm 5\text{ MM}$ * ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM: 02 BATERIAS DE ÍON-LÍTIO 01 CARREGADOR PARA DUAS BATERIAS SIMULTÂNEAS; 01 CABO USB/SERIAL PARA TRANSFERÊNCIA DE DADOS; 01 BASTÃO AMARELO DE 37 CM; 01 ANTENA WHIP PARA RÁDIO INTERNO (TX/RX); 01 MALETA PARA TRANSPORTE DO KIT RECEPTOR CHC X91+. 01 COLETOR DE DADOS MARCA CHC MODELO LT30 COM SOFTWARE CARLSON SURVCE PARA COLETA DE DADOS RTK * COLETOR DE DADOS E RECEPTOR GPS (20 CANAIS L1) INCORPORADO * PROCESSADOR DE 624 MHZ * SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS® MOBILE 6.1 * MEMÓRIA RAM DE 256 MB	50.500,00	101.000,00



Handwritten signature and initials

- * VCARTÃO MICRO SD DE 2GB (EXPANSÍVEL ATÉ 16GB)
- * DISPLAY COLORIDO DE 3,7" VGA
- * CÂMERA DIGITAL COM RESOLUÇÃO DE 3,2 MEGAPIXELS
- * BLUETOOTH TM
- * TRANSMISSÃO DE DADOS DE TELEFONIE VIA GSM/GPRS
- * TAMANHO (L x W x H): 158 x 85 x 25 MM
- * PESO: 0,340 KG (INCLUSO BATERIA)
- * ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP65
- * BATERIA DE ÍON-LÍTIO RECARREGAVEL PARA 10 HORAS DE OPERAÇÃO.;
- * **01 LICENÇA DO SOFTWARE CARLSON SURVCE 2.0 PARA COLETA DE DADOS RTK, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:**
 - * CONFIGURAÇÃO E GERENCIAMENTO DOS RECEPTORES GNSS.
 - * PERMITE CRIAR E EDITAR DIFERENTES DATUM, ALÉM DOS PRÉ DEFINIDOS.
 - * COLETA DE DADOS E LOCAÇÃO DE COORDENADAS EM TEMPO REAL (RTK).
 - * IMPLANTAÇÃO E EDIÇÃO DE COORDENADAS DE PONTOS.
 - * ESTAQUEAMENTO DE ALINHAMENTOS, FUNÇÕES COGO E OFFSET.
 - * SOFTWARE COM INDIOMA EM PORTUGUÊS.
 - * IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DOS ARQUIVOS EM VARIOS FORMATOS
 - * PERMITE A VISUALIZAÇÃO DO LEVANTAMENTO EM TEMPO REAL.
 - * LOCAÇÃO DO PONTO SELECIONADO DIRETAMENTE NA VISTA GRÁFICA DO MAPA.
 - * INTERFACE COM OS PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS DO MERCADO.
- * **01 RÁDIO EXTERNO HARXON DU8606T - HOMOLOGADO PELA ANATEL**
 - FREQUENCIA: 410 ~ 470 MHZ
 - MODO OPERACIONAL: HALF-DUPLEX
 - ESPAÇAMENTO DE CANAL: 25 KHZ
 - TIPO DE MODULAÇÃO: GMAK
 - TENSÃO DE OPERAÇÃO: 12V
 - POTENCIA:
 - NIVEL DE PROTENCIA ALTO: 35W - ≤ 110W @ DC 12V
 - NIVEL DE POTENCIA ALTO: 30W - ≤ 110W @ DC 12V
 - NIVEL DE POTENCIA ALTO 20W - ≤ 75W @ DC 12V
 - NIVEL POTENCIA BAIXO 15W - ≤ 60W @ DC 12V
 - POTENCIA DISSIPAÇÃO (TÍPICA)
 - NIVEL DE POTÊNCIA BAIXO (10W) - ≤ 45W @ DC 12V
 - NIVEL DE POTÊNCIA BAIXO (5W) - ≤ 25W @ DC 12V
 - ESPERA ≤ 1.5W @ DC 12V



		TAMANHO: 186x140x73MM PESO: 1,5KG TEMPERATURA (OPERAÇÃO): -30° C ~ + 60°C 01 LICENÇA CGO SOFTWARE O CHC GEOMATICS OFFICE SOFTWARE (CGO). É UM SOFTWARE APLICATIVO DE DESKTOP PARA PÓS PROCESSAMENTO DE DADOS GNSS. PROJETADO PARA APLICAÇÕES DE AMBOS OS CINEMÁTICA ESTÁTICA E PÓS PROCESSAMENTO (PPK). CGO SUPORTA VÁRIOS FORMATOS DE DADOS BRUTOS DE GRANDES MARCAS PARA PERMITIR UMA INTEGRAÇÃO PERFEITA COM PISCINA DE EQUIPAMENTOS EXISTENTE. - CARACTERÍSTICAS: * ESTÁTICOS DADOS PPK PODE SER PROCESSADO NO SOFTWARE CGO; * COMPATÍVEL COM GNSS DADOS BRUTOS DE GRANDE MARCAS; * ASSEGURAR A FIABILIDADE E QUALIDADE DE OBSERVAÇÕES GNSS RTK. - ESPECIFICAÇÕES: * PÓS-PROCESSO ESTÁTICO E CINEMÁTICO GNSS OPINIÕES; * BEIDOU PÓS-PROCESSAMENTO; * MULTIPLE IMPLANTAÇÃO DE DADOS BRUTOS: CHC, RINEX, TRIMBLE, DAT, NOVEMBRO, BD9, RAW; * VÁRIAS INFORMAÇÕES EXPORTAÇÃO: ARQUIVO LINHA DE BASE (TXT, (ASC) E O ARQUIVO DE LOG; * LIMITE DE CONTROLE DE QUALIDADE PARA GNSS PROCESSO DE IMPORTAÇÃO DE DADOS BRUTOS; * VÁRIOS RELATÓRIOS DE LINHA DE BASE, AJUSTE DE REDE, LAÇO, ESTAÇÃO... * PERSONALIZADO RELATÓRIO QUE INDIQUE PARA FORNECER AMBAS AS OPÇÕES ADEQUADAS E ABRANGENTES PARA O RELATÓRIOS. ACESSÓRIOS INCLUSOS: 01 TRIPÉ DE ALUMÍNIO PARA NÍVEL; 01 TRIPE DE ALUMÍNIO PARA ESTAÇÃO TOTAL; 02 BASES NIVELANTES COM ADAPTADORES; 02 BASTÕES DE FIBRA DE CARBONO 2M; 02 TRIPÉS PARA BASTÃO COM CAPA; 01 BASTÃO EM ALUMÍNIO DE 3,60 MT; 01 SUPORTE PARA COLETOR DE DADOS; 01 MANUAL EM PORTUGUÊS.		
VALOR TOTAL: R\$ 101.000,00 (cento e um mil reais).				



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Esta Ata para registros de preços, com prazo validade de 12 (doze) meses, contado da assinatura desta, tem eficácia legal após a publicação do seu extrato no Diário Oficial do Distrito Federal.

As especificações técnicas constantes no Processo Administrativo nº **112.003.205/2017**, integram este instrumento, independentemente de transcrições.

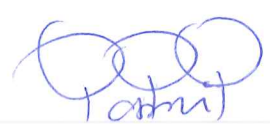
Brasília - DF, 07 de maio de 2018.



JULIO CÉSAR MENEGOTTO
DIRETOR PRESIDENTE



MARCOS AURÉLIO P. L. LOPES
DIRETOR ADMINISTRATIVO



ENT DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS EIRELLI

Representante legal: PEDRO DONIZETE PARZZANINI.

CPF Nº 035.979.716-44 e **RG Nº** M-6.912.062 SSP/MG..

Instrumento de outorga de poderes: Contrato Social

