

**SERVICO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUAS E ESGOTO - SAMAE**  
**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 04/2021**

Tendo em vista a decisão proferida pela Equipe de Pregão, designada através da Portaria nº 04/2021 e suas alterações,

Homologo:

Nesta data a referida decisão é constante da ata anexa, considerando vencedor da licitação, objeto do Pregão Presencial nº 04/2021, o participante:

<b>Vencedor (Valores expressos em R\$)</b>					
<b>2024942 - PRGEO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE GEOMENSURA LTDA</b>					
<b>Item</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Und.</b>	<b>Preço Unit.</b>	<b>Preço Total</b>	<b>Produto</b>
1	1	UNIDADE	121.000,00	121.000,00	- 1 GNSS RTK (BASE) MÍNIMO DE 220 CANAIS, COM RASTREAMENTO GPS, BEIDOU, GLONASS, GALILEO, SBAS. RASTREAMENTO BANDAS L: PRECISÃO HORIZONTAL - MELHOR QUE 15 CM 2DRMS VERTICAL - MELHOR QUE 20CM 2DRMS. ACURÁCIA: ESTÁTICO HORIZONTAL DE +/- (3,0MM + 0,5 PPM) RMS, ESTÁTICO VERTICAL DE +/- (5MM + 0,5 PPM) RMS, RTK HORIZONTAL DE +/- (8MM + 1 PPM) RMS, RTK VERTICAL +/- (15MM + 1 PPM) RMS, TEMPO DE INICIALIZAÇÃO 10S. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ENTRE -40 °C A + 65 °C, PROJETADO PARA SOFRER QUEDAS DE ATÉ 2 METROS (COMPROVADO EM CATÁLOGO), UMIDADE 100% CONDENSAÇÃO, IMPERMEÁVEL E A PROVA DE POEIRA IP67, MEMÓRIA MÍNIMA DE 6 GB OU AINDA DEVERÁ TER MEMÓRIA INTERNA (NÃO REMOVÍVEL), COM CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO DE PELO MENOS 900 HORAS DE DADOS BRUTOS, RASTREANDO UMA MÉDIA DE 14 SATÉLITES, COM TAXA DE GRAVAÇÃO DE 15 SEGUNDOS OU INFERIOR. NÃO SERÃO ACEITOS RECEPTORES QUE POSSUAM APENAS MEMÓRIA EM MÍDIA REMOVÍVEL. COMUNICAÇÕES: RÁDIO INTERNO 410-470 MHZ, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1W, TAXA DE ATUALIZAÇÃO 1 HZ, 2HZ, 5 HZ, 10 HZ, 20 HZ, SAÍDA DE DADOS RTCM 2.X, 3.X, CMR, CMR+, BLOTOOTH, MODEM MÍNIMO 3G. SUPORTAR CORREÇÕES VIA NTRIP. ACESSÓRIOS: MALETA RÍGIDA OU BOLSA PARA TRANSPORTE, ANTENA

					<p>TRANSMISSORA, CARREGADOR, CABO SERIAL, CABO USB, TRENA, TRIPÉ DE ALUMÍNIO, CABO JACARÉ (ALIMENTAÇÃO EXTERNA), BATERIA DO RECEPTOR, PINO 5/8; - 1 GNSS RTK (ROVER) MÍNIMO DE 220 CANAIS, COM RASTREAMENTO GPS, BEIDOU, GLONASS, GALILEO, SBAS. RASTREAMENTO BANDAS L: PRECISÃO HORIZONTAL - MELHOR QUE 15 CM 2DRMS VERTICAL - MELHOR QUE 20CM 2DRMS. ACURÁCIA: ESTÁTICO HORIZONTAL DE +/- (3,0MM + 0,5 PPM) RMS, ESTÁTICO VERTICAL DE +/- (5MM + 0,5 PPM) RMS, RTK HORIZONTAL DE +/- (8MM + 1 PPM) RMS, RTK VERTICAL +/- (15MM + 1 PPM) RMS, TEMPO DE INICIALIZAÇÃO 10S. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ENTRE -40 °C A + 65 °C, PROJETADO PARA SOFRER QUEDAS DE ATÉ 2 METROS (COMPROVADO EM CATÁLOGO), UMIDADE 100% CONDENSAÇÃO, IMPERMEÁVEL E A PROVA DE POEIRA IP67, MEMÓRIA MÍNIMA DE 6 GB OU AINDA DEVERÁ TER MEMÓRIA INTERNA (NÃO REMOVÍVEL), COM CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO DE PELO MENOS 900 HORAS DE DADOS BRUTOS, RASTREANDO UMA MÉDIA DE 14 SATÉLITES, COM TAXA DE GRAVAÇÃO DE 15 SEGUNDOS OU INFERIOR. NÃO SERÃO ACEITOS RECEPTORES QUE POSSUAM APENAS MEMÓRIA EM MÍDIA REMOVÍVEL. COMUNICAÇÕES: RÁDIO INTERNO 410-470 MHZ - POTÊNCIA MÍNIMA DE 1W, TAXA DE ATUALIZAÇÃO 1 HZ, 2HZ, 5 HZ, 10 HZ, 20 HZ, SAÍDA DE DADOS RTCM 2.X, 3.X, CMR, CMR+, BLOTOOTH, MODEM MÍNIMO 3G. SUPORTAR CORREÇÕES VIA NTRIP. ACESSÓRIOS: MALETA RÍGIDA OU BOLSA PARA TRANSPORTE, ANTENA TRANSMISSORA, CARREGADOR, CABO SERIAL, CABO USB, TRENA, TRIPÉ DE ALUMÍNIO, CABO JACARÉ (ALIMENTAÇÃO EXTERNA), BATERIA DO RECEPTOR, PINO 5/8; - 1 COLETORA DE DADOS: CÂMERA COM MÍNIMO DE 5MP, DADOS 3.5G, BLUETOOTH E WI-FI, BATERIA COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 10 HORAS DE DURAÇÃO, DISPLAY DE 3,7" TOUCHSCREEN, TECLADO ALFANUMÉRICO; - 1 SOFTWARE PARA COLETA DE DADOS: DISPONÍVEL NO IDIOMA PORTUGUÊS; DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DOS RECEPTORES;</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>CAPAZ DE REALIZAR LEVANTAMENTO NOS MODOS ESTÁTICO E CINEMÁTICO PERMITIR A REALIZAÇÃO DE ESTAQUEAMENTO/ LOCAÇÃO DE PONTOS. PERMITIR PARAR E RECOMEÇAR UMA LOCAÇÃO DE FORMA ÁGIL, OU ESCOLHER UM NOVO PONTO A SER LOCADO; PERMITIR A VISUALIZAÇÃO DOS DADOS BRUTOS COLETADOS; FORNECER AO OPERADOR UMA VISUALIZAÇÃO CLARA DE SUA LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO A UMA LINHA OU ARCO DE REFERÊNCIA; - 1 SOFTWARE PARA PROCESSAMENTO DE DADOS: DISPONÍVEL NO IDIOMA PORTUGUÊS; DEVERÁ SER CAPAZ DE PROCESSAR TODOS OS DADOS DAS CONSTELAÇÕES GPS/ GLONASS/ GALILEO/ BEIDOU CAPTADOS PELOS RECEPTORES GNSS; PERMITIR O PROCESSAMENTO E AJUSTAMENTO DOS DADOS LEVANTADOS NO MODO ESTÁTICO; CAPAZ DE REALIZAR DOWNLOAD AUTOMÁTICO DE EFEMÉRIDES PRECISAS; DEVERÁ PERMITIR A EXPORTAÇÃO DE DADOS NOS FORMATOS CAD E ASCII; DEVERÁ PERMITIR A CRIAÇÃO DE SISTEMA DE COORDENADAS, PARÂMETROS DE TRANSFORMAÇÃO ELIPSOIDE, PROJEÇÃO E GEOIDE.</p>
<b>Total: PRGEO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE GEOMENSURA LTDA - R\$ 121.000,00</b>					

Timbó/SC, 13 de outubro de 2021.

---

**WALDIR GIRARDI**  
Diretor Presidente SAMAE