

MAPA DE RISCO		
<b>AQUISIÇÃO DE RECEPTOR GNSS DE ALTA PRECISÃO, COM TECNOLOGIA RTK, INCLUINDO CONTROLADORA, SOFTWARES, ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO, TREINAMENTO E SUPORTE TÉCNICO, DESTINADO AO MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE/SC.</b>		
<b>Constatação de Ocorrência</b>	<b>Risco</b>	<b>Medida</b>
Entrega do equipamento fora do prazo	Prejuízo às atividades técnicas do Município e atraso nos levantamentos	Estabelecer prazo contratual e aplicar penalidades em caso de descumprimento
Fornecimento de equipamento em desacordo com as especificações	Comprometimento da precisão e funcionalidade do sistema	Exigir conferência técnica no recebimento e possibilidade de rejeição
Incompatibilidade entre equipamentos, softwares e acessórios	Falhas operacionais e impossibilidade de uso integrado	Exigir fornecimento de solução completa e compatível, conforme TR
Equipamento com defeitos ou falhas de funcionamento	Interrupção das atividades e necessidade de manutenção	Exigir garantia mínima e suporte técnico durante o período contratual
Ausência ou falha na instalação e configuração inicial	Equipamento não operacional após entrega	Exigir instalação completa e testes de funcionamento
Treinamento inadequado ou insuficiente	Uso incorreto do equipamento e baixa eficiência operacional	Exigir treinamento presencial com carga horária mínima e profissional qualificado
Atraso na manutenção durante a garantia	Interrupção prolongada das atividades técnicas	Estabelecer prazo máximo para atendimento e solução
Fornecimento de equipamento usado ou recondicionado	Redução da vida útil e prejuízo ao investimento público	Exigir declaração de equipamento novo e verificação no recebimento
Dificuldade de comunicação com a contratada	Atrasos na solução de problemas	Estabelecer canais formais de comunicação
Pagamento por equipamento em desconformidade	Prejuízo ao erário	Condicionar pagamento ao recebimento definitivo e conformidade

Descumprimento das condições de garantia	Riscos de custos adicionais ao Município	Formalizar cláusulas claras de garantia e suporte
Problemas na assistência técnica (ausência no país ou demora)	Dificuldade de manutenção e aumento do tempo de inatividade	Exigir comprovação de assistência técnica no território nacional
Aplicação insuficiente de penalidades	Reincidência de falhas contratuais	Aplicar sanções previstas de forma adequada e proporcional

**Tamara Antunes Buss**  
**Analista de Licitação**

