FRAÇÕES DO OBJETO COM LIBERDADE PARA INOVAÇÃO / ALTERAÇÃO					
TIPO DE OBRA	**Grupo**	**FRAÇÃO**	**DESCRIÇÃO**	**RESTRIÇÕES**	**ADD na MATRIZ**
Todas as Obras de Engenharia	040000	Movimento de terra/assentamento	Possibilidade de executar a escavação e o assentamento de tubulações de outras formas que as especificadas no projeto e/ou na RPCM, incluindo a utilização de método não destrutiva (MND).	- Atender a todas a normas vigentes de segurança e medicina do trabalho. - O método/equipamento deve atender às condições de projeto original (entre elas: profundidade, declividade e diâmetros) e propiciar precisão igual ou superior ao proposto originalmente. - No caso de execução pelo método não destrutivo (MND), deve ser empregado equipamento que apresente precisão compatível com os dados de projeto (declividade). - Relativo ao assentamento de rede coletora até 2,50 metros de profundidade, caso seja adotado execução pelo método não destrutivo com tubulação em PEAD, as redes auxiliares para execução dos ramais prediais ficará a cargo da contratada.	A CONTRATADA é responsável por todos os impactos decorrentes da troca de metodologia.
Todas as Obras de Engenharia	050000	Escoramento	Possibilidade de executar o escoramento de outras formas que as especificadas no projeto e/ou na RPCM, inclusive o taludamento das cavas e valas sem a necessidade da utilização de escoramento.	- Atender a todas a normas vigentes de segurança e medicina do trabalho. - Qualquer método que não esteja regulado pelo projeto ou na RPCM da CASAN deve ser previamente aprovado pela fiscalização, sendo necessário memorial de cálculo e ART de responsabilidade técnica.	A CONTRATADA é responsável por todos os impactos decorrentes da troca de metodologia.
Obras Lineares	060000	Esgotamento e drenagem	Possibilidade de executar rebaixamento do lençol freático com métodos e equipamentos diferentes das especificadas no projeto e na RPCM.	- Atender a todas a normas vigentes de segurança e medicina do trabalho. - O método/equipamento deve atender às condições de projeto original (entre elas: profundidade, declividade e diâmetros) e propiciar precisão igual ou superior ao proposto originalmente.	A CONTRATADA é responsável por todos os impactos decorrentes da troca de metodologia.
Obras Localizadas	080000	Fundações e estruturas	Possibilidade de execução de formas para concreto, com o emprego de materiais e métodos executivos diferentes aos especificadas no projeto e na RPCM.	- Atender a todas a normas vigentes de segurança e medicina do trabalho. - O método/equipamento deve atender às condições de projeto original (entre elas: acabamento da superfície após a desforma compatível com o esperado, garantia de estanqueidade dos elementos, segurança para os trabalhadores, resistência adequada).	A CONTRATADA é responsável por todos os impactos decorrentes da troca de metodologia.
Obras Localizadas	080000	Fundações e estruturas	Possibilidade de execução de Núcleo Perdido com o emprego de materiais e métodos executivos diferentes aos especificadas no projeto e na RPCM.	- O método/material deve atender às condições de projeto original (entre elas: acabamento da superfície após a desforma compatível com o esperado, garantia de estanqueidade dos elementos, segurança para os trabalhadores, resistência adequada).	A CONTRATADA é responsável por todos os impactos decorrentes da troca de metodologia.
Obras Lineares	130000	Revestimento e tratamento de superfície	Possibilidade de execução de Impermeabilização com a utilização de materiais e métodos executivos diferentes aos especificadas no projeto e na RPCM.	- Atender a todas a normas vigentes de segurança e medicina do trabalho. - O método/material deve atender às condições de projeto original (entre elas: acabamento da superfície após a desforma compatível com o esperado, garantia de estanqueidade dos elementos, segurança para os trabalhadores, resistência adequada).	A CONTRATADA é responsável por todos os impactos decorrentes da troca de metodologia.
OBSERVAÇÃO GERAL: Toda e qualquer mudança, seja em relação ao projeto original ou a especificações da RPCM da CASAN, quando pretendida pela CONTRATADA, devem ser previamente aprovadas pela fiscalização, sendo necessário apresentação de relatório que comprove o atendimento aos requisitos. A critério da fiscalização, podem ser solicitados memorial de cálculo e ART de responsabilidade técnica.					