

| Família de Serviço                                                                              | Item de Serviço                                                                                                                              | Materialização                                                                                                                                                                                                                                             | Alocação                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Terraplenagem e Escavação                                                                       | Limpeza e desmatamento                                                                                                                       | Acréscimo de volume de material de limpeza com adicional de carga, transporte e disposição.                                                                                                                                                                | Contratada, Seguradora                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                 | Solos inservíveis                                                                                                                            | Acrescimo de serviços de terraplenagem devido ao surgimento de material inservível ou solo mole não previstos no projeto e o decorrente ajuste de transporte e reposição de material qualificado.                                                          | Contratada, Seguradora                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                 | Material de jazida                                                                                                                           | Mudança da origem de material e/ou acréscimo do número de fontes, quaisquer que sejam os motivos causadores da necessidade de alteração.                                                                                                                   | Contratada, Seguradora                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                 | Perda de serviços                                                                                                                            | Retrabalho de serviços concluídos e/ou bloqueados, perdidos por questões climáticas.                                                                                                                                                                       | Contratada, Seguradora                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                 | Escassez de fornecimento de água                                                                                                             | Paralisação de frente de terraplenagem devido a possível escassez das fontes (cursos d'agua) de fornecimento de agua em decorrência de questões climaticas severas.                                                                                        | Contratada, Seguradora                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                 | Materiais de 1, 2 e 3 categorias                                                                                                             | Acréscimo/Surgimento de material de 1, 2 e 3 categoria com adicional de carga, transporte, disposição)                                                                                                                                                     | Contratada, Seguradora                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Interferências                                                                                  | Linhas de energia, redes de telecomunicações e saneamento (remanejamento)                                                                    | Remanejar interferencias além daquelas claramente previstas no Edital, seus anexos e no Critérios de Pagamento - desde que mantido o traçado previsto no Anteprojeto (excluindo-se as das áreas de apoio das obras).                                       | Contratante                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                 | Linhas de energia, redes de telecomunicações e saneamento (interferência executiva)                                                          | Alterar sequencia construtiva devido a reprogramação nos remanejamentos de redes de interferencias.                                                                                                                                                        | Contratada, Seguradora                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                 | Remanejar possíveis interferencias que existam com as áreas de apoio das obras (canteiro, jazidas, etc.)                                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Drenagem e Obras de Arte Correntes                                                              | Elementos de drenagem e OAC (quantidade)                                                                                                     | Acréscimo de quantitativo de elementos de drenagem previsto no projeto para adequar as condições de campo encontradas.                                                                                                                                     | Contratada, Seguradora                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                 | Elementos de drenagem e OAC (método executivo)                                                                                               | Adequação dos métodos construtivos visando otimizar ou aperfeiçoar a execução das obras.                                                                                                                                                                   | Contratada, Seguradora                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Obras Complementares                                                                            | Caixas de passagem e poços de visita                                                                                                         | Acréscimos de serviços necessários à estabilização das paredes das caixas (maior abatimento, por exemplo); Aumento do comprimento ou volume destas.                                                                                                        | Contratada, Seguradora                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pavimentação                                                                                    | Brita e areia                                                                                                                                | Mudança da origem (indicada) dos materiais ou acréscimos do número de fontes, qualquer que sejam os motivos causadores da necessidade de alteração                                                                                                         | Contratada, Seguradora                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                 | Camadas granulares                                                                                                                           | Acréscimo de espessura das camadas para adequar ao número N mínimo de projeto em função do tráfego atualizado                                                                                                                                              | Contratada, Seguradora                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                 | Capas de rolamento                                                                                                                           | Acréscimo de espessura das camadas para adequar ao número N mínimo de projeto em função do tráfego atualizado e atender a vida útil contratada.                                                                                                            | Contratada, Seguradora                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                 | Material betuminoso                                                                                                                          | Aumento nos custos de aquisição e transporte de material betuminoso devido a peculiaridades encontradas em campo que divirjam do projeto e/ou por mudança de fornecedor.                                                                                   | Contratada, Seguradora                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                 | Desvios de tráfego                                                                                                                           | Custos adicionais para manutenção e operação de desvios de tráfego                                                                                                                                                                                         | Contratada, Seguradora                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sinalização                                                                                     | Sinalização (definitiva)                                                                                                                     | Acréscimo de quantitativo para atender ao projeto e/ou as normas vigentes.                                                                                                                                                                                 | Contratada, Seguradora                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                 | Sinalização provisória (fase de obras)                                                                                                       | Acréscimo de quantitativo para adequar ao ritmo e a sequencia construtiva da obra                                                                                                                                                                          | Contratada, Seguradora                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Licenciamento Ambiental e Componente Ambiental do Projeto de Engenharia e Execução dos Serviços | Empréstimo, bota fora, canteiro de obras, jazidas, areal e pedreira                                                                          | Aumento da área e quantidade de empréstimos a serem recuperados ou da necessidade de bota-fora; Atraso pela não obtenção ou não renovação da licença de operação da área do canteiro, da jazida ou areal ou da pedreira indicados no projeto de engenharia | Contratada, Seguradora                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                 | Gerenciamento de resíduos sólidos da construção civil e destinação do material lenhoso oriundo da supressão da vegetação                     | Descumprimento das legislações inerentes ao Gerenciamento de Resíduos                                                                                                                                                                                      | Contratada, Seguradora                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                 | Elaboração de estudos e programas ambientais para obtenção, alteração e ou renovação de licenças e autorizações ambientais do empreendimento | O Contratante deverá arcar com os custos necessários a elaboração de estudos e programas ambientais para obtenção, alteração, e/ou renovação de licenças e autorizações ambientais do empreendimento                                                       | Contratante                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                 | Area de preservação permanente - APP, passivo ambiental e taludes de corte e aterros                                                         | Aumento da área e quantidade de APP, passivos ambientais e taludes de cortes e aterros a serem recuperados e protegidos.                                                                                                                                   | Contratada, Seguradora                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Desapropriação                                                                                  | População a ser realocada                                                                                                                    | Eventual atraso de cronograma executivo sem causa dada pelo contratado.                                                                                                                                                                                    | Contratante                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                 | Risco de surgimento de imóveis a desapropriar decorrentes de alteração de geometria proposta pelo contratante                                | Realizar cadastro e avaliação dos imóveis excedentes e apoiar celebração de acordos. Promover a indenização ou demandar imissão na posse dos imóveis excedentes. Realizar a demolição do volume excedente.                                                 | Contratada, Seguradora                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                 | Influencia na execução do processo                                                                                                           | Eventual atraso de cronograma executivo sem causa dada pelo contratado.                                                                                                                                                                                    | Contratante                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                 | Risco de surgimento de volumes de demolição não provocados pelo contratado.                                                                  | Possibilidade de aditivo de prazo e valor para execução das demolições                                                                                                                                                                                     | Contratante                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Interrupção do tráfego                                                                          | Interrupção de pista                                                                                                                         | Descontinuidade da prestação do serviço ao usuário; perda de produtividade; interrupção de pista; aumento do prazo de execução e custo                                                                                                                     | Contratada, Seguradora                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Demais Serviços                                                                                 | Ajuste de escopo                                                                                                                             | Adequação no escopo da contratação                                                                                                                                                                                                                         | Mediante interesse administrativo, o contratante irá propor ao contratado a execução dos serviços em conformidade com os preceitos estabelecidos na lei n 12.462/2011 e decreto 7.581/2011, alterado pelo decreto 8.080/2013, tomando por base valores do SICRO, SINAPI e desconto da proposta. |