



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura - AD

## **ANEXO XI: Critérios De Medição E Pagamento Eventograma De Medições - Obras e Serviços**

### **1. DEFINIÇÕES**

1.1. **Eventograma de Medições:** Documento que tem como objetivo definir as regras e critérios de medição das etapas do objeto, conforme divisão da obra em eventos a serem remunerados conforme avanço de sua execução.

### **2. CONSIDERAÇÕES INICIAIS**

2.1. Este documento tem por objetivo balizar a medição e faturamento dos serviços executados pela Contratada, de acordo com o avanço físico das etapas da obra e sua correspondente medição.

2.2. O Eventograma de Medições é elaborado a partir do planejamento e escolha de cenários vislumbrados para a execução contratual, durante a fase interna do processo licitatório. Diante disso, situações identificadas no decorrer da execução das obras podem ocasionar necessidade de revisões do Eventograma, seja por iniciativa da gestão e fiscalização, seja por solicitação da Contratada, visando remanejamento das etapas de execução e pagamento previstas inicialmente.

2.3. A revisão do eventograma se dará por termo aditivo, nos seguintes casos:

- 2.3.1. Para adequação dos eventos em virtude da implementação de inovação tecnológica nas contratações semi-integradas;
- 2.3.2. Alteração dos eventos e/ou etapas de medição previstas no documento de critérios de medição/eventograma de medições, visando refletir uma melhor sequência e lógica construtiva vislumbrada pelo fiscal/gestor do contrato no decorrer da execução contratual, desde que não estejam envolvidas situações de alteração do escopo e/ou obrigações assumidas pelas partes, inclusive prazos e quantitativos, dentre outras modificações substanciais.

2.4. Eventuais divergências no arredondamento de casas decimais ao longo das medições intermediárias deverão ser acertadas na medição final do contrato.



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura - AD

### **3. CRITERIOS DE MEDIÇÃO**

3.1. De acordo com a planilha orçamentária, o empreendimento é constituído dos Grupos de Unidade de Construção abaixo:

- Elaboração de projeto executivo
- Produtos entregáveis
- Sinalização da obra
- Canteiro de obras - implantação
- Canteiro de obras (despesas mensais)
- Administração local
- Terraplenagem
- Infraestrutura
- Mesoestrutura
- Superestrutura
- Pavimentação
- Drenagem
- Sinalização
- Impermeabilização
- Dispositivos complementares
- Paisagismo (talude)
- As built

3.1.1. A medição dos serviços previstos na planilha orçamentária deve ser realizada conforme seu avanço físico real no período, traduzido em percentual do total previsto para cada item constante do Eventograma de Medição, previamente vistoriados e certificados pela fiscalização.

3.1.2. A medição do projeto executivo se dará conforme especificações técnicas previstas no Anexo IX – Especificações Técnicas do Projeto Executivo.



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura - AD

#### 4. EVENTOGRAMA DE MEDIÇÃO

EVENTOGRAMA DE MEDIÇÃO		
Item	UNIDADE DE CONSTRUÇÃO (UC) / EVENTO DE MEDIÇÃO	% DE MEDIÇÃO EM RELAÇÃO AO VALOR DO MACRO ITEM
1.0	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	
1.0.1	Será medido e pago 100% do item 1.0 com a aprovação do projeto executivo, conforme especificações técnicas do Termo de Referência	100,00%
2.0	PRODUTOS ENTREGÁVEIS	
2.0.1	Relatório do Plano Rigging (Será medido após a conclusão e aprovação do relatório, 13,48% do item 2.0)	13,48%
2.0.2	Plano de Gestão de Resíduos Sólidos (PGRS), início da obra (Será medido após a conclusão e aprovação do relatório, 13,59% do item 2.0)	13,59%
2.0.3	Plano de Gestão de Resíduos Sólidos (PGRS) - Fim da Obra (Será medido após a conclusão e aprovação do relatório, 5,70% do item 2.0)	5,70%
2.0.4	Relatório de Acompanhamento da Obra (Será medido após a conclusão e aprovação do relatório, 64,62% do item 2.0)	64,62%
2.0.5	Relatório de Supressão Vegetal (Será medido após a conclusão e aprovação do relatório, 0,03% do item 2.0)	2,62%
3.0	SINALIZAÇÃO DA OBRA	
3.0.1	O item 3.0 será medido e pago de forma proporcional à evolução física da obra, desde que comprovada a utilização de todos os dispositivos necessários	100,00%
4.0	CANTEIRO DE OBRAS - IMPLANTAÇÃO	
4.0.1	80% do item 4.0 - Será medido após a conclusão da instalação do Canteiro, Instalações Provisórias e Placa da Obra, na efetiva mobilização, aprovada e comprovada pela fiscalização.	80,00%
4.0.2	20% do item 4.0 - Será medido após conclusão da total desmobilização, comprovada pela fiscalização.	20,00%
5.0	CANTEIRO DE OBRAS (DESPESAS MENSAIS)	
5.0.1	As despesas referentes ao item 5.0 serão medidas de forma proporcionais ao andamento físico da obra desde que comprovado o atendimento aos normativos referentes ao Canteiro de Obra	100,00%
6.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
6.0.1	O item 6.0 será medido e pago de forma proporcional ao andamento físico da obra, conforme Termo de Referência	100,00%
7.0	TERRAPLENAGEM	



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura - AD**

7.0.1	1ª Etapa	
7.0.1.1	Será pago 100% do valor do item 7.0.1 na conclusão e aprovação da 1ª etapa de terraplenagem	100,00%
7.0.2	2ª Etapa	
7.0.2.1	Será pago 100% do valor do item 7.0.2 na conclusão e aprovação da 2ª etapa de terraplenagem	100,00%
8.0	INFRAESTRUTURA	
8.0.1	Será pago 100% do valor do item 8.0 na conclusão e aprovação do macro item infraestrutura	100,00%
9.0	MESOESTRUTURA	
9.0.1	Será pago 100% do valor do item 9.0 na conclusão da mesoestrutura	100,00%
10.0	SUPERESTRUTURA	
10.0.1	10.01 - ESTRUTURA LAJES, PRÉ-LAJES, TRANSVERSINAS, BARREIRAS E LAJES DE TRANSIÇÃO	
10.0.1.1	Será pago 100% do valor do item 10.0.1 na conclusão da ESTRUTURA LAJES, PRÉ-LAJES, TRANSVERSINAS, BARREIRAS E LAJES DE TRANSIÇÃO	100,00%
10.0.2	10.02 - VIGAS PRÉ-MODADAS	
10.0.2.1	Será pago 100% do valor do item 10.0.2 na conclusão da VIGAS PRÉ-MODADAS	100,00%
10.0.3	10.03 - MOVIMENTAÇÃO E IÇAMENTO	
10.0.3.1	Será pago 100% do valor do item 10.0.3 na conclusão da Movimentação e Içamento	100,00%
11.0	PAVIMENTAÇÃO	
11.0.1	Será pago 100% do valor do item 11 na conclusão da Pavimentação	100,00%
12.0	DRENAGEM	
12.0.1	Será pago 100% do valor do item 12 na conclusão da Drenagem	100,00%
13.0	SINALIZAÇÃO	
13.0.1	Será pago 100% do valor do item 13 na conclusão da Sinalização Vertical e Horizontal	100,00%
14.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	
14.0.1	Impermeabilização com PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE (será pago 100% do valor do item 14 na conclusão)	100,00%
15.0	DISPOSITIVOS COMPLEMENTARES	
15.0.1	Será pago 100% do valor do item 15 na conclusão dos dispositivos complementares	100,00%
16.0	PAISAGISMO (TALUDE)	



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura - AD

16.0.1	Será pago 100% do valor do item 16 na conclusão do paisagismo	100,00%
17.0	AS BUILT	
17.0.1	Será pago 100% do valor do item 17 na conclusão e aprovação do As Built	100,00%