AGÊNCIA DE ASSUNTOS METROPOLITANOS DO PARANÁ - AMEP
DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

ORÇAMENTO REFERENCIAL DE PROJETO

Rodovia Complexo Viário Curitiba - Pinhais **Extensão:**

Escopo: Contratação de empresa para monitoramento dos programas ambientais e demais estudos ambientais para a obra de implantação do Complexo Viário Curitiba - Pinhais.

PROGRAMAS AMBIENTAIS - OBRA			
Item	**Serviços**	**Unid.**	**Quant.**
1	**PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE QUALIDADE HÍDRICA**	und	1,00
1.1	Coleta e Análise da Qualidade Hídrica **(1 COLETA ANTES DO INÍCIO DAS INTERVENÇÕES + 4 COLETAS EM 2 PONTOS NO RIO ATUBA (MONTANTE E JUSANTE) E 2 PONTOS NO AFLUENTE (MONTENTE E JUSANTE)**	und	20,00
2	**PROGRAMA DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIAS E PLANO DE CONTINGÊNCIA**	und	1,00
3	**PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS -PRAD**	und	1,00
4	**PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES**	und	1,00
4.1	Medição de Ruídos e Vibrações **(6 pontos de medição. 1 medição antes do início das obras, após início frequência mensal)**	und	150,00
5	**PROGRAMA DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO**	und	1,00
5.1	Plano de Resgate de Flora (germoplasma)	und	1,00
5.2	Execução Plano de Resgate **(2 campanhas - uma antes da supressão e outra durante)**	und	2,00
6	**PLANO DE COMPENSAÇÃO AMBIENTAL**	und	1,00
6.1	Aquisição e plantio de mudas	und	200,00
6.2	Execução Plano de Compensação Manutenção e Monitoramentos	und	16,00

Considerar:

24 Meses de Obra

04 Frentes de Trabalho **Relatórios dos Programas e monitoramentos**

Todos os planos devem considerar o número de campanhas/coleta/análise conforme legislação vigente

verificar:

Cond 25 recuperação das APPs

condicionantes da ASV (quando emitida)

AGÊNCIA DE ASSUNTOS METROPOLITANOS DO PARANÁ - AMEP
DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

ORÇAMENTO REFERENCIAL DE PROJETO

Rodovia: Complexo Viário Curitiba - Pinhais **Extensão:**

Escopo: Contratação de empresa para monitoramento dos programas ambientais e demais estudos ambientais para a obra de implantação do Complexo Viário Curitiba - Pinhais.

PROGRAMAS AMBIENTAIS - CANTEIRO				
Item	**Serviços**	**Unid.**	**Quant.**	
1	**PRTOGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR**			
1.1	Monitoramento de Particulas Totais em Suspensão - PTS	und	8,00	(1 ponto no canteiro, 7 dias consecutivos, 4 campanhas/ano
2	**PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES**	und		
2.1	Medição de Ruídos e Vibrações	und	7,00	

Considerar:

24 Meses de Obra **01**

Frente de Trabalho/ 02 Pontos de coleta

Relatórios dos Programas e monitoramentos

Os laboratórios responsáveis pelas análises dos ensaios devem obrigatóriamente possuir Certificado de Cadastramento de Laboratórios.