

Cronograma — Apêndice V

42 meses · 18 TCT + 24 manutenção · Desembolso 30/50/20

Centro Interativo de Energia, Robótica, Ciência e Sustentabilidade
Biblioteca Cidadã Prof^a Dulce de Souza Santos · Itambé/PR

Proponente: Prefeitura Municipal de Itambé/PR · CNPJ 76.282.643/0001-95

Consultoria técnica: EduImpact Now

Submissão: Edital ENBPar/Procel E3

1. Visão geral

O projeto é executado em **42 meses**: 18 meses de implantação sob Termo de Cooperação Técnica (TCT) com a ENBPar/Procel, seguidos de 24 meses de manutenção e operação com recursos do próprio TCT (categoria 7 do orçamento) e contrapartida municipal.

2. Marcos críticos

Marco	Mês	Entregável
M1	Mês 1	Assinatura do TCT e instalação da governança
M3	Mês 3	Licitações concluídas e obras civis iniciadas
M9	Mês 9	Equipamentos instalados e expografia em produção
M12	Mês 12	Pré-abertura técnica
M13	Mês 13	Abertura pública oficial
M18	Mês 18	Encerramento do TCT — entrega final
M30	Mês 30	Avaliação de impacto 12 meses de operação
M42	Mês 42	Avaliação de impacto 24 meses + relatório final

3. Cronograma físico-financeiro (Apêndice V)

A planilha editável .xlsx anexa contém o cronograma com Gantt mês a mês (M1-M18) e fases de manutenção (M19-M42), conforme o Apêndice V do edital.

4. Desembolso financeiro sugerido

Parcela	Marco	% do total	Valor (R\$)
1ª parcela	Assinatura do TCT (M1)	30%	285.000,00
2ª parcela	Entrega expográfica (M9)	50%	475.000,00
3ª parcela	Operação assistida (M16)	20%	190.000,00
TOTAL	—	100%	950.000,00

5. Detalhamento de atividades

Fase 1 · Estruturação (M1-M3)

Atividade	Início	Fim	Responsável
Assinatura do TCT e nomeação da equipe	M1	M1	Prefeitura · Procel
Plano de execução detalhado e baseline de indicadores	M1	M2	EduImpact Now
Licitações e processos de compra (Lei 14.133/2021)	M1	M3	Prefeitura
Adequação elétrica, climatização e acessibilidade física	M2	M4	Prefeitura · Obras

Fase 2 · Aquisição e instalação (M4-M9)

Atividade	Início	Fim	Responsável
Compra de impressoras 3D, robótica, VR, instrumentos	M4	M6	Prefeitura
Recebimento, conferência e tombamento patrimonial	M5	M7	Prefeitura
Instalação técnica e calibração dos equipamentos	M6	M8	EduImpact Now
Produção da expografia (painéis, maquetes, sinalização)	M7	M9	EduImpact Now

Fase 3 · Conteúdos e formação (M8-M12)

Atividade	Início	Fim	Responsável
Curadoria de conteúdos e produção de materiais didáticos	M8	M11	EduImpact Now
Formação inicial da equipe (80 h) + Libras (40 h)	M9	M11	EduImpact Now
Pré-abertura técnica e simulação de visitas	M11	M12	Coordenação

Fase 4 · Abertura e consolidação (M12-M18)

Atividade	Início	Fim	Responsável
Abertura pública oficial e campanha de lançamento	M12	M13	Prefeitura · Procel
Operação assistida e ajustes pedagógicos	M13	M16	EduImpact Now
Avaliação intermediária e relatório técnico	M14	M17	Avaliador externo
Encerramento do TCT e prestação de contas	M17	M18	Prefeitura

Fase 5 · Manutenção (M19-M42)

Atividade	Início	Fim	Responsável
Operação regular, programação e mediação	M19	M42	Coordenação
Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos	M19	M42	Prefeitura
Avaliação de impacto 12 m e 24 m + auditoria NBR 9050	M30	M42	Avaliador externo