

MEMORIAL DESCRITIVO

Apresentação institucional do Centro Interativo

CENTRO INTERATIVO DE ENERGIA, ROBÓTICA, CIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE DE ITAMBÉ

Espaço Procel E3 · Biblioteca Cidadã Professora Dulce de Souza Santos ·
Itambé/PR

PROPONENTE Município de Itambé/PR CNPJ 76.282.643/0001-95	LOCAL Biblioteca Cidadã Professora Dulce de Souza Santos Rua Luiz Fedrigo, 19 — Centro — Itambé/PR — CEP 87.175-000
---	---

Consultoria técnica: EdulImpact Now · Jonathan José de Oliveira Pereira

1. Apresentação Institucional

O **Município de Itambé**, localizado na região noroeste do Paraná, com população estimada de 5.789 habitantes (IBGE 2022) e IDH 0,720, apresenta a presente proposta para implantação do **Centro Interativo Procel E3 — Energia, Robótica, Ciência e Sustentabilidade**, instalado na **Biblioteca Cidadã Profª Dulce de Souza Santos**, equipamento público municipal com 64 m² de área construída e plenamente regularizado (Alvará nº [____]) e Declaração da Vigilância Sanitária anexa).

A iniciativa é coordenada pela Secretaria Municipal de Cultura e Turismo (Sra. Vânia de Oliveira Silva Avanci) em articulação com a Secretaria Municipal de Educação (Sra. Eni Aparecida Lopes), tendo como executor técnico a organização **EduImpact Now**, responsável pela proposta pedagógica, expográfica e operacional.

2. Histórico da Biblioteca Cidadã

A Biblioteca Cidadã Profª Dulce de Souza Santos foi inaugurada no governo do Prefeito Gibson Linhares Monteiro, integrando o programa federal de Bibliotecas Cidadãs. Desde sua abertura, mantém atendimento contínuo ao público escolar e à comunidade, com acervo bibliográfico de aproximadamente **4.200 títulos** e programação regular de mediação de leitura.

A transformação proposta **NÃO descaracteriza** a biblioteca: preserva 100% do acervo, mantém o atendimento bibliotecário e **adiciona** os 6 setores expositivos interativos do Procel E3, criando um equipamento híbrido inédito na região — Biblioteca + Centro de Ciências.

3. Diagnóstico Territorial e Justificativa

Indicador	Itambé/PR	Brasil
População (IBGE 2022)	5.789 hab.	—
IDH-M	0,720	0,765
Matrículas Ensino Fundamental	≈ 720	—
Escolas municipais ativas	3	—
Consumo médio residencial (kWh/mês)	162	152
Distância do museu de ciências mais próximo	112 km (Maringá)	—
Acesso a laboratórios escolares de ciências	0% das escolas	—

Conclusão diagnóstica: Itambé concentra um vazio museológico-científico de mais de 100 km de raio. O Centro Procel E3 atenderá não apenas os 720 estudantes municipais, mas também escolas de 4 municípios vizinhos (Engenheiro Beltrão, Quinta do Sol, Fênix e Barbosa Ferraz), em um raio estimado de impacto de ≈ **18.000 estudantes**.

4. Equipe Técnica e Governança

Função	Nome	Formação / Vínculo
Coordenação Política	Vânia de Oliveira Silva Avanci	Sec. Mun. Cultura e Turismo
Coordenação Pedagógica	Eni Aparecida Lopes	Sec. Mun. Educação
Coordenação Científica	Dra. Leilane Talita Fatoreto Schwind	Doutora em Ecologia (UEM)
Coordenação Geral / Curadoria	Jonathan José de Oliveira Pereira	Lic. Artes Visuais + Bach. Design de Mod
Consultoria Educacional	Prof. Eleanderson [sobrenome]	Especialista em Educação Integral
Responsável Legal	Ananias Soares Vieira	Prefeito Municipal

5. Rede de Parcerias Institucionais

Compõem a rede formalizada de parceiros (cartas anexas no Documento 02):

- **UTFPR — Campus Campo Mourão:** mentoria científica e estágios obrigatórios em Engenharia.
- **SEBRAE/PR — Regional Maringá:** trilha de empreendedorismo criativo e oficinas de modelo de negócio para a vertical PET Couture.
- **Escola Municipal Pe. Caetano Donizetti:** público-alvo direto, integração curricular ciências/arte.
- **Escola Municipal Tiradentes:** visitação programada e formação continuada de professores.
- **Escola Estadual Júlia Wanderley:** ensino fundamental II e médio, projetos de iniciação científica.
- **EduImpact Now (Laboratório PesquisaEduIntegral):** execução técnica, mediação e curadoria.

6. Comprovação de Visitação (últimos 12 meses)

A Biblioteca mantém Livro de Presença assinado por visitantes. O quadro consolidado (detalhe mensal no Documento 03) registra atendimento médio de **187 visitantes/mês**, totalizando **2.244 atendimentos no período de jun/2025 a mai/2026**, distribuídos em:

Categoria	Atendimentos 12m	%
Estudantes da rede municipal	1.310	58,4%
Estudantes da rede estadual	486	21,7%
Comunidade adulta	298	13,3%
Professores e formação	150	6,6%
TOTAL	2.244	100%

7. Alinhamento aos ODS e à Política Nacional

- **ODS 4 — Educação de Qualidade:** equipamento gratuito de educação científica não-formal.
- **ODS 7 — Energia Acessível e Limpa:** núcleo curricular sobre eficiência energética e renováveis.
- **ODS 11 — Cidades Sustentáveis:** reuso de PET e moda circular como prática urbana.
- **ODS 12 — Consumo Responsável:** oficinas ECOBAG e cultura de reuso.
- **ODS 17 — Parcerias:** tripé Município + Universidade + Sociedade Civil.

Convergência setorial: Programa Nacional de Eficiência Energética (Procel Educação), BNCC (competências 2, 7 e 9), Política Nacional de Educação Ambiental (Lei 9.795/99) e Plano Nacional de Cultura.

8. Sustentabilidade Pós-Convênio

O Município assume, em Termo de Compromisso (Documento 07), a manutenção do Centro por no mínimo **5 anos** após a entrega, com dotação orçamentária anual mínima de **R\$ 48.000,00** (servidor de mediação, energia, manutenção e insumos), conforme Plano de Operação (10_Plano_Operacao_FINAL.pdf) e Plano de Sustentabilidade (09_Plano_Sustentabilidade_FINAL.pdf).

SUMÁRIO

I.	Identificação do proponente e do espaço
II.	Fundamentos: missão, visão e valores
III.	Histórico, contexto regional e desafios
IV.	Composição da equipe técnica e pedagógica
V.	Abrangência e mapa conceitual de atendimento
VI.	Caracterização do público-alvo
VII.	Rede de parcerias institucionais
VIII.	Espaço físico — 64 m² na Biblioteca Cidadã
IX.	Atuação digital e comunicação
X.	Indicadores de impacto (24 meses)
XI.	Plano de sustentabilidade quinquenal
XII.	Anexos técnicos (I–IV)

I. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE E DO ESPAÇO

Campo	Conteúdo
Proponente	Município de Itambé/PR
CNPJ	76.282.643/0001-95
Endereço sede	Rua Adolfo Krukoski, 65 — Centro — Itambé/PR — CEP 87.175-000
Representante legal	[Prefeito(a) Municipal de Itambé/PR — preencher antes de assinar]
Secretaria gestora do imóvel	Secretaria Municipal de Cultura e Turismo
Responsável técnica	Vania de Oliveira Silva Avanci · (44) 3231-2343 · cultura@itambe.pr.gov.br
Local da intervenção	Biblioteca Cidadã Professora Dulce de Souza Santos
Endereço do local	Rua Luiz Fedrigo, 19 — Centro — Itambé/PR — CEP 87.175-000
Área útil destinada ao Espaço Procel E3	64 m²
Consultoria técnica autorizada	EduImpact Now (Jonathan José de Oliveira Pereira)
Edital	ENBPar / Procel E3 — Chamada Pública 2025/2026
Posicionamento	Observatório Interativo de Energia e Sustentabilidade do Noroeste do Paraná

O Centro Interativo de Energia, Robótica, Ciência e Sustentabilidade de Itambé será o primeiro equipamento público permanente de educação não formal em energia do Noroeste do Paraná, integrado à Biblioteca Cidadã Profª Dulce de Souza Santos.

II. FUNDAMENTOS

Missão

Democratizar o acesso à educação energética, à ciência e à inovação sustentável por meio de experiências interativas, formação continuada de professores e protagonismo estudantil, posicionando Itambé como polo de referência regional do Programa Procel E3.

Visão

Tornar-se, até 2030, o principal centro interativo de energia e sustentabilidade do interior do Paraná, com mais de 10.000 visitantes por ano, integração permanente à rede pública de ensino e modelo replicável para municípios de pequeno porte em todo o Brasil.

Valores

- **Educação científica pública** — gratuita, acessível e de qualidade museal.
- **Eficiência energética** como conteúdo, prática e ética operacional.
- **Economia circular** e protagonismo socioambiental dos estudantes.

- **Acessibilidade universal** conforme NBR 9050 e LBI.
- **Transparência e auditabilidade** em todos os indicadores e investimentos.

III. HISTÓRICO, CONTEXTO REGIONAL E DESAFIOS

Itambé é município de pequeno porte do Noroeste do Paraná, com 6.111 habitantes (IBGE), integrado à Microrregião de Astorga (15 municípios · ~180.000 hab.) e à área de influência de Maringá (~520.000 hab. · raio de 40 km). A população escolar municipal e regional carece de equipamentos públicos permanentes de divulgação científica.

A **Biblioteca Cidadã Professora Dulce de Souza Santos**, equipamento cultural municipal consolidado e em operação contínua há mais de 12 meses, é o vetor institucional ideal: imóvel próprio do município, acessível, com fluxo regular de público escolar e comunitário, gestão direta da Secretaria de Cultura e Turismo, e infraestrutura compatível com a implantação dos 64 m² de área expositiva e laboratorial.

Desafios que o Centro responde

- Ausência de espaços públicos de educação energética não formal no interior do Paraná.
- Necessidade de formação continuada de professores em ciências, energia e sustentabilidade.
- Demanda por experiências práticas e interativas alinhadas à BNCC e aos ODS 4, 7, 11, 12 e 13.
- Fortalecimento do uso pedagógico dos equipamentos culturais municipais existentes.

IV. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA E PEDAGÓGICA

Equipe multidisciplinar com formação verificada nas áreas de artes, ciências biológicas, matemática e gestão educacional, atendendo aos critérios da **Tabela 7** do edital (qualificação de equipe — diversidade, dimensionamento e experiência).

Profissional	Função	Formação principal	Vínculo
Jonathan José de Oliveira Pereira	Coordenação técnica e curatorial	Lic. Artes Visuais + Design de Moda + Psicopedagogia (450h)	EduImpact Now
Dra. Leilane Talita Fatoreto Schwind	Coordenação científica	Doutorado em Ecologia · Mestrado em Biologia Comparada	Consultoria científica
Prof. Eleanderson	Coordenação pedagógica STEM	Licenciatura em Matemática · experiência em redes municipais	Rede municipal
Monitores educadores (2)	Mediação e atendimento ao público	Graduandos em licenciatura · formação interna 80h	A contratar via município
Equipe de manutenção (1)	Operação e conservação	Técnico em eletrotécnica	Quadro municipal

*Pontuação projetada na Tabela 7: **4,25 / 10,00** com a equipe atual. Pontos extras previstos com a futura adesão de mestre/doutor em Educação (UEM/UNESPAR).*

V. ABRANGÊNCIA E MAPA CONCEITUAL DE ATENDIMENTO

Modelo radial em quatro níveis concêntricos, com escala progressiva de público potencial:

Nível	Escopo	População potencial	Estratégia
Núcleo	Itambé/PR — Biblioteca Cidadã	6.111 hab.	Atendimento contínuo + escolas municipais
Microrregião	15 municípios da Microrregião de Astorga	~180.000 hab.	Agendamento escolar regional + caravanas mensais
RM ampliada	Maringá e entorno (raio 40 km)	~520.000 hab.	Convênios com SEED, IFPR e universidades
Nacional	Conteúdo digital aberto	sem teto	Plataforma EduImpact Now + redes Procel

VI. CARACTERIZAÇÃO DO PÚBLICO-ALVO

- **Estudantes** da educação básica (anos finais do fundamental e ensino médio) — foco principal.
- **Professores** da rede pública municipal e estadual — formação continuada (mín. 200 prof./24m).
- **Comunidade em geral** — visitas espontâneas e finais de semana temáticos.
- **Pesquisadores e estudantes universitários** — estágios e iniciação científica júnior.
- **Gestores públicos** de municípios vizinhos — modelo replicável.

VII. REDE DE PARCERIAS INSTITUCIONAIS

Parceiro	Natureza da parceria	Status
ENBPar / Procel	Financiador e mantenedor técnico	Candidatura em curso
Secretaria Mun. de Cultura e Turismo	Gestora do imóvel e equipe local	Carta de cessão emitida
Secretaria Mun. de Educação	Articulação com escolas e formação docente	Carta de intenção emitida
UEM / UNESPAR	Parcerias acadêmicas e estágios	A formalizar (cartas de apoio)
IFPR Campus Astorga	Laboratórios de eletrotécnica e robótica	A formalizar
EduImpact Now	Consultoria técnica e curadoria	Termo de autorização assinado
NRE Maringá	Articulação com rede estadual	A formalizar

VIII. ESPAÇO FÍSICO — 64 m² NA BIBLIOTECA CIDADÃ

Área útil de **64 m²** integralmente dentro da Biblioteca Cidadã Profª Dulce de Souza Santos, distribuída em 6 setores conforme o conceito museológico de jornada do visitante:

Setor	Função	Área
01 — Hall Energia Inteligente	Recepção, linha do tempo da energia, dashboard	12 m ²
02 — Laboratório de Robótica e IA	Bambu Lab, Arduino, Micro:bit, workstation IA	18 m ²
03 — PET Couture	Extrusora PET, exposição permanente	5 m ²
04 — ECOBAG	Estação maker de reaproveitamento de papel	5 m ²
05 — Realidade Virtual	4x Meta Quest 3 + TV 75" espelhamento	8 m ²
06 — Ciências Interativas	Van de Graaff, túnel de vento, microscópios digitais	10 m ²
Circulação e acessibilidade	Rota acessível NBR 9050	6 m ²
TOTAL		64 m²

O detalhamento expográfico, fluxo de visitação, planta humanizada e rota acessível constam no Documento 03 — Projeto Expográfico Final.

IX. ATUAÇÃO DIGITAL E COMUNICAÇÃO

- Site institucional e hub de conteúdo aberto (eduimpactnow.com).
- Plataforma de monitoramento de indicadores em tempo real.
- Redes sociais: Instagram, YouTube e LinkedIn institucional.
- Materiais didáticos com QR code e versões digitais acessíveis (PDF acessível + LIBRAS).
- Catálogo digital do acervo museológico interativo.

X. INDICADORES DE IMPACTO — META DE 24 MESES

Indicador	Meta 24 meses	Frequência de aferição
Visitantes	10.000	Mensal
Estudantes atendidos	2.500	Mensal
Professores formados	200	Semestral
Oficinas realizadas	80	Trimestral
Projetos estudantis desenvolvidos	50	Semestral
Escolas atendidas	40	Trimestral
Municípios atendidos	15	Semestral

Indicador	Meta 24 meses	Frequência de aferição
Experiências interativas realizadas	20.000	Mensal

XI. PLANO DE SUSTENTABILIDADE QUINQUENAL

Estratégia de operação contínua por 5 anos após o término do TCT (18 meses + manutenção 2 anos do Procel + 2,5 anos próprios):

- **Manutenção:** equipe municipal designada (técnico em eletrotécnica + 2 monitores) custeada pelo Tesouro Municipal.
- **Atualização tecnológica:** reserva anual de R\$ 30.000 prevista na LOA a partir do ano 3.
- **Fontes futuras de financiamento:** emendas parlamentares, FIA, Lei Rouanet, Lei Aldir Blanc, parcerias com ANEEL/PEE.
- **Integração com escolas:** calendário pedagógico anual oficializado pela SME.
- **Receita de oficinas para externos:** prefeituras vizinhas pagam por caravana formativa.

XII. ANEXOS TÉCNICOS

- **Anexo I** — Projeto Político-Pedagógico / Plano Museal (ver Documento 02).
- **Anexo II** — Plano de Acessibilidade (NBR 9050) — capítulo do Projeto Expográfico.
- **Anexo III** — Diretriz de compra de equipamentos com Selo Procel — capítulo do Catálogo Técnico.
- **Anexo IV** — Diretriz de Separação de Resíduos (Lei 12.305/2010).

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ — PARANÁ

Secretaria Municipal de Educação · Secretaria de Cultura e Turismo

DECLARAÇÃO DE ADESÃO DA REDE EDUCACIONAL DE ITAMBÉ AO ESPAÇO PROCEL E3

Em substituição a cartas individuais de parceria, a **Prefeitura Municipal de Itambé/PR**, por meio da Secretaria Municipal de Educação e da Secretaria de Cultura e Turismo, declara que **a totalidade das unidades educacionais do município** — rede municipal, rede estadual e centros de educação infantil — está formalmente engajada como público prioritário e parceira pedagógica do **Espaço Procel — Modalidade E3**, a ser instalado na Biblioteca Cidadã Profª Dulce de Souza Santos. A articulação se dá via calendário pedagógico municipal compartilhado, garantindo agendamento contínuo de turmas, formação de professores e atividades intersetoriais com a comunidade urbana e rural de Itambé.

1. REDE ESTADUAL

Unidade	Etapa	Endereço	Contato
Colégio Estadual Olavo Bilac	Ensino Fundamental e Médio	Rua Humberto Moreschi, 103 — Centro	(44) 3231-1575
Escola Estadual Prof. Giampero Monacci	Tempo Integral	Rua dos Expedicionários, 357 — Centro	(44) 3231-1592

2. REDE MUNICIPAL — ENSINO FUNDAMENTAL

Unidade	Etapa atendida
Escola Municipal Domingos Laudénir Vitorino	Educação Infantil e anos iniciais do Ensino Fundamental
Escola Municipal Mauro Nakamura	Anos iniciais do Ensino Fundamental — comunidade local

3. EDUCAÇÃO INFANTIL — CMEIs

Unidade	Etapa
CMEI Branca de Neve	Creche e Pré-escola
CMEI Sílvia Maria Braga Alves	Creche e Pré-escola
CMEI Projeto Piá	Creche e Pré-escola

4. COBERTURA E ALCANCE PROJETADO

Indicador	Valor
Unidades educacionais aderentes	07 (100% da rede de Itambé/PR)
Etapas cobertas	Creche, Pré-escola, Ensino Fundamental, Ensino Médio e Tempo Integral

Estudantes potencialmente atendidos/ano	≈ 1.400 (matrículas consolidadas das 7 unidades)
Professores em formação continuada	≈ 95 docentes (rede municipal + estadual)
Frequência de visitação prevista	Mínimo 1 visita pedagógica/turma/semestre
Articulação institucional	Calendário pedagógico único — SME + NRE Maringá

5. COMPROMISSO DA REDE

As Secretarias Municipais de Educação e de Cultura e Turismo se comprometem a: (i) inserir o Espaço Procel E3 no calendário pedagógico anual de todas as unidades acima; (ii) garantir transporte escolar para visitas das escolas rurais e dos CMEIs; (iii) promover formação continuada de professores nos eixos de eficiência energética, sustentabilidade e ciência cidadã; (iv) integrar o equipamento à programação cultural municipal, ampliando o alcance para famílias, idosos e comunidade externa; e (v) reportar trimestralmente indicadores de visitação à Eletrobras/Procel pelos 5 anos de operação obrigatória.

Itambé/PR, 24 de julho de 2026.

Eni Castaldelli da Silva

Secretária Municipal de Educação
Chefe do Polo UAB/UEM — Itambé

Vânia de Oliveira Silva Avanci

Secretária Municipal de Cultura e Turismo
Pedagoga e Geógrafa

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ — PARANÁ

Secretaria Municipal de Cultura e Turismo — Divisão de Cultura e Esporte
Biblioteca Cidadã Profª Dulce de Souza Santos

DECLARAÇÃO DE VISITAÇÃO E ATENDIMENTO AO PÚBLICO

Para fins de comprovação junto ao **Edital Procel Educação — Modalidade E3 (Espaço Procel)**, eu, **Denízia Moresqui** (também grafado Moresque), servidora pública municipal lotada na **Divisão de Cultura e Esporte** da Prefeitura Municipal de Itambé/PR, matrícula funcional nº **62300782**, professora graduada em Letras pela Universidade Estadual de Maringá (UEM), autora do livro *“História de Itambé: sua nova modalidade”* e contemplada em 2011 pelo projeto nacional *Revelando os Brasis* (curta-metragem *“A galinha ou eu”*), na qualidade de responsável técnica pela **Biblioteca Cidadã Profª Dulce de Souza Santos**, **DECLARO**, sob as penas da lei, que o equipamento cultural sob minha responsabilidade encontra-se em pleno funcionamento e atendimento contínuo ao público nos últimos 12 (doze) meses, conforme dados consolidados a seguir.

1. IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Equipamento	Biblioteca Cidadã Profª Dulce de Souza Santos
Natureza	Equipamento cultural público municipal
Mantenedora	Prefeitura Municipal de Itambé/PR — CNPJ 76.282.673/0001-95
Vinculação	Secretaria de Cultura e Turismo — Divisão de Cultura e Esporte
Funcionamento	Segunda a sexta — 08h às 11h30 / 13h às 17h30
Acesso	Gratuito e universal

2. CONSOLIDADO DE ATENDIMENTOS — ÚLTIMOS 12 MESES

Mês de referência	Atendimentos	Empréstimos	Atividades / oficinas
Jul/2025	182	94	3
Ago/2025	201	112	4
Set/2025	194	108	3
Out/2025	228	131	5
Nov/2025	210	126	4
Dez/2025	146	78	2
Jan/2026	158	82	2
Fev/2026	189	104	3
Mar/2026	217	129	4
Abr/2026	204	121	4

Mai/2026	168	97	3
Jun/2026	147	88	3
TOTAL 12 meses	2.244	1.270	40

3. PÚBLICO ATENDIDO

O equipamento atende prioritariamente: (i) estudantes da rede municipal e estadual de ensino; (ii) professores em formação continuada; (iii) idosos integrantes dos grupos da terceira idade; (iv) famílias residentes na sede e nos distritos rurais; e (v) pesquisadores e público externo interessado na memória histórica do município.

4. PERTINÊNCIA AO PROJETO PROCEL E3

A consolidação operacional acima — superior a 2.200 atendimentos/ano em município de pequeno porte — demonstra **capacidade instalada, fluxo contínuo de público e governança cultural ativa**, requisitos essenciais para receber o **Espaço Procel — Modalidade E3**, conforme exigido no edital. A integração entre o acervo bibliográfico existente e a nova expografia interativa de eficiência energética potencializará a função pública do equipamento sem descaracterizá-lo.

Itambé/PR, 24 de julho de 2026.

Denízia Moresqui

Divisão de Cultura e Esporte — Matrícula nº 62300782
 Prefeitura Municipal de Itambé/PR

DOCUMENTO A.10 — HABILITAÇÃO COMPLEMENTAR

Declaração de Contrapartida Municipal

Compromisso financeiro e operacional da Prefeitura de Itambé/PR

Proponente:	Município de Itambé/PR
Local:	Biblioteca Cidadã Profª Dulce de Souza Santos
Valor Procel:	R\$ 950.000,00
Contrapartida:	R\$ 285.200,00 (23,1%)
Edital:	Procel E3 — Espaços Educacionais 2026
Data:	Junho/2026

DECLARAÇÃO DE CONTRAPARTIDA

O **MUNICÍPIO DE ITAMBÉ — Estado do Paraná**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o nº 76.235.752/0001-08, com sede na Rua [], nº [], Centro, Itambé/PR, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, **Sr. Ananias Soares Vieira**, no uso de suas atribuições legais, **DECLARA** para os devidos fins de comprovação junto ao Programa Procel E3 / ENBPar que:

1. Da Contrapartida Financeira

Compromete-se a aportar, a título de contrapartida ao Projeto Centro Interativo Procel E3 — Itambé/PR, o valor total de **R\$ 285.200,00 (duzentos e oitenta e cinco mil e duzentos reais)**, equivalente a **23,1%** do valor total do projeto (R\$ 1.235.200,00), distribuídos da seguinte forma:

Componente da Contrapartida	Valor (R\$)
Cessão de uso da Biblioteca Cidadã (avaliação patrimonial)	98.000,00
Recursos humanos (servidores em cessão — 12 meses)	87.200,00
Energia elétrica, água e manutenção predial	42.000,00
Comunicação institucional e transporte escolar	28.000,00
Adequações complementares pela equipe de obras municipal	30.000,00
TOTAL	285.200,00

2. Da Sustentabilidade Pós-Convênio

O Município compromete-se, ainda, a manter o equipamento em funcionamento pelo prazo mínimo de **5 (cinco) anos** após a conclusão do convênio, alocando dotação orçamentária anual mínima de **R\$ 48.000,00** em rubrica específica da Secretaria de Cultura e Turismo, conforme Plano de Sustentabilidade anexo.

3. Da Previsão Orçamentária

A contrapartida acima encontra-se prevista na **LOA 2026** e na **LDO 2026** do Município de Itambé, podendo ser comprovada por extratos do Portal da Transparência Municipal.

Itambé/PR, 24 de junho de 2026.

ANANIAS SOARES VIEIRA

Prefeito Municipal de Itambé/PR

VÂNIA DE OLIVEIRA SILVA AVANCI

Secretária Municipal de Cultura e Turismo

Plano de Acessibilidade

NBR 9050:2020 · LBI · WCAG 2.1 AA

Centro Interativo de Energia, Robótica, Ciência e Sustentabilidade
Biblioteca Cidadã Profª 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. Objetivo

Garantir que o Centro Interativo, sediado na Biblioteca Cidadã Profª Dulce de Souza Santos, opere com plena acessibilidade universal, em conformidade com a NBR 9050:2020, NBR 16537:2016 (piso tátil), Lei Brasileira de Inclusão (LBI – Lei 13.146/2015) e diretrizes do edital ENBPar/Procel E3.

2. Diagnóstico do imóvel

A Biblioteca Cidadã é um equipamento térreo, com 64 m² de área útil contínua e climatizada, acesso direto pela via pública pavimentada e já dispõe de banheiro adaptado, conforme padrão das Bibliotecas Cidadãs do Estado do Paraná. As intervenções abaixo complementam e potencializam essa estrutura.

3. Soluções físicas (arquitetônicas)

Item	Especificação	Norma
Rampa de acesso	Inclinação ≤ 8,33%; corrimãos duplos (0,70 m e 0,92 m); piso antiderrapante.	NBR 9050 §6.6
Porta de entrada	Vão livre ≥ 0,90 m; maçaneta tipo alavanca; mola hidráulica suave.	NBR 9050 §6.11
Circulação interna	Corredor mínimo 1,20 m; área de manobra 1,50 × 1,20 m a cada estação.	NBR 9050 §4.3
Piso tátil	Direcional + alerta em PVC ou borracha vulcanizada, contraste cromático.	NBR 16537
Balcão de recepção	Trecho rebaixado de 0,80 m de altura e 0,90 m de largura.	NBR 9050 §9.3
Banheiro adaptado	Já existente; reforço com barras de apoio e sinalização tátil.	NBR 9050 §7
Sinalização	Placas com pictogramas, fonte alto-contraste e braille nas portas.	NBR 9050 §5

4. Soluções expográficas e tecnológicas

Recurso	Aplicação no Centro
Audiodescrição	Roteiro gravado em português para todas as 6 estações, acionável por QR-code e por botão físico.
Libras (vídeo)	Janela de intérprete em todos os vídeos de mediação; mediadores recebem curso básico de Libras (40 h).
Legenda CC	Todos os conteúdos audiovisuais com legenda oculta ativável.
Maquetes táteis	Maquete impressa em 3D (Bambu Lab X1E) das estações, energia eólica e ciclo solar.
Recursos sensoriais	Sala silenciosa de descompressão para pessoas autistas; iluminação dimerizável.
Interface adaptada	Tablets com leitor de tela (TalkBack/VoiceOver), alto contraste e zoom até 300%.

5. Capacitação da equipe

Todos os mediadores e a equipe de operação participam de formação obrigatória de 60 h em:

- Atendimento a pessoas com deficiência (NBR 9050 e LBI);
- Libras básico (40 h, certificado);
- Comunicação acessível e linguagem simples;
- Atendimento a pessoas com transtorno do espectro autista (TEA);
- Primeiros socorros e protocolo de emergência inclusivo.

6. Acessibilidade atitudinal e programática

Programação regular reservada a grupos com deficiência intelectual da APAE de Itambé e municípios vizinhos, escolas inclusivas e Centro de Atendimento Educacional Especializado (AEE). Mediação adaptada com pré-visita virtual disponibilizada em vídeo curto (Libras + audiodescrição).

7. Acessibilidade digital

Microsite do Centro em conformidade com WCAG 2.1 AA: navegação por teclado, contraste mínimo 4.5:1, textos alternativos em todas as imagens, vídeos com legenda e Libras, formulários com rótulos associados.

8. Plano de manutenção

Inspeção mensal de pisos táteis, sinalização e equipamentos assistivos. Auditoria semestral por consultor externo de acessibilidade. Canal aberto de sugestões com prazo de resposta de 10 dias úteis.

9. Indicadores de monitoramento

Indicador	Meta anual
Visitantes com deficiência atendidos	≥ 600 pessoas
Grupos da APAE/AEE atendidos	≥ 24 grupos
Mediadores certificados em Libras	100% da equipe
Conformidade NBR 9050 (auditoria)	100% dos itens
Satisfação de visitantes PCD (escala 1-5)	≥ 4,5

10. Responsabilidades

Responsável técnico	EduImpact Now (consultoria de projeto e auditoria semestral)
Responsável operacional	Coordenação do Centro Interativo (Prefeitura de Itambé)
Apoio institucional	Secretaria Municipal de Educação · Vânia Maria Cabral Volpato (Cultura)
Validação	Conselho Municipal da Pessoa com Deficiência (a ser instituído com a abertura)

Plano de Sustentabilidade

Ambiental · Financeira · Institucional · Pedagógica · Tecnológica

Centro Interativo de Energia, Robótica, Ciência e Sustentabilidade
Biblioteca Cidadã Profª 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. Sustentabilidade conceitual e missão

O Centro Interativo é, simultaneamente, conteúdo e prática: a eficiência energética e a sustentabilidade são **objeto pedagógico** e **princípio operacional**. O imóvel demonstra, na própria operação, o que ensina ao público.

2. Sustentabilidade ambiental do imóvel

Item	Solução	Indicador
Iluminação	100% LED com sensores de presença em circulação	Redução $\geq$ 60% kWh
Climatização	Splits inverter, set-point 24°C, controle por horário	Redução $\geq$ 35% kWh
Energia solar	Painel didático 400 W + previsão de expansão a 5 kWp	Geração medida em tempo real
Água	Torneiras com arejadores e caixa acoplada dual-flush	Redução $\geq$ 30%
Resíduos	Coleta seletiva 5 frações + compostagem de filamento PLA	Aterro zero para insumos do laboratório
Materiais	Mobiliário em MDF com certificação FSC; tintas base água	100% itens com selo ambiental

3. Sustentabilidade financeira (pós-TCT)

Após o término do TCT (M18), a operação é assegurada por arranjo plural:

Fonte	Descrição	% do custeio anual estimado
Tesouro municipal	Rubrica permanente da Secretaria de Educação/Cultura	45%
FIA / FUMCAD	Recursos para atendimento a crianças e adolescentes	15%
Editais (Funarte, MCTI, Lei Paulo Gesteira)	Captação para Cultura na de 2 edis	20%
Parcerias privadas (energia, cooperação técnica)	Parcerias com empresas de incentivo	15%
Geração própria (oficinas pagas, cursos, eventos)	Cursos para empresas e formações externas	5%

Custo anual de operação estimado (pós-TCT): **R\$ 168.000,00** (coordenação, mediação, consumíveis, manutenção, comunicação).

4. Sustentabilidade institucional

- Lei municipal específica criando o Centro Interativo como equipamento público permanente, com rubrica orçamentária protegida;
- Conselho gestor com representação da Secretaria de Educação, Cultura, sociedade civil, instituições de ensino e Procel;
- Regimento interno público com indicadores de transparência ativa;
- Parceria formal com universidades regionais (UEM, UEL, IFPR) para estágios e pesquisa aplicada.

5. Sustentabilidade pedagógica

Banco aberto de sequências didáticas (licença CC BY-SA), formação continuada de docentes da rede e replicação metodológica em municípios vizinhos via rede regional (potencial > 700 mil habitantes). Curadoria pedagógica permanente alinhada à BNCC, DCE-PR e Procel nas Escolas.

6. Sustentabilidade tecnológica

Política de manutenção preventiva trimestral; contratos de garantia estendida nos equipamentos críticos (impressoras 3D, VR, workstation); padronização de filamentos e consumíveis; atualização de conteúdos VR a cada 18 meses; substituição programada (CAPEX) prevista para o 5º ano.

7. Indicadores de sustentabilidade

Dimensão	Indicador	Meta anual
Ambiental	Consumo elétrico por visitante (kWh/visita)	≤ 0,35
Ambiental	% de resíduos reciclados/compostados	≥ 80%
Financeira	Diversificação de fontes (≥ 3 fontes ativas)	100%
Financeira	Captação externa anual	≥ R\$ 60.000,00
Institucional	Sessões públicas do conselho gestor	≥ 4/ano
Pedagógica	Docentes formados na rede regional	≥ 120/ano
Tecnológica	Disponibilidade operacional de estações	≥ 95%

8. Riscos e mitigação

Risco	Mitigação
Descontinuidade política	Lei municipal de criação + conselho gestor plural + indicadores públicos
Quebra de equipamentos críticos	Garantia estendida + estoque mínimo de peças + contrato de manutenção
Evasão de visitação	Calendário anual com escolas + campanhas + cessão para eventos comunitários
Inflação de consumíveis	Reserva técnica + parcerias com fornecedores + compras consorciadas
Vandalismo/segurança	Câmeras + alarme + integração com Guarda Municipal



MUNICIPIO DE ITAMBÉ
Estado do Paraná
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
DEPARTAMENTO DE TRIBUTAÇÃO E FISCALIZAÇÃO

ALVARÁ DE FUNCIONAMENTO

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

2211

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ, CONCEDE ALVARÁ DE LICENÇA PARA LOCALIZAÇÃO:

Nome / Razão Social **CNPJ/CPF: 76.282.698/0001-47**
BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL "PREFEITO GIBSON LINHARES MONTEIRO"

Nome Fantasia
MUNICÍPIO DE ITAMBÉ - ESTADO DO PARANÁ

Localização:
Rua - PION. LUIZ FEDRIGO, 19
PARQUE INDUSTRIAL Itambé
CEP:87175-000 Lote: Quadra:

Ramo de Atividade
ATIVIDADES DE BIBLIOTECAS E ARQUIVOS.

Ramo de Atividade Principal:

FICA O MESMO SUJEITO ÀS EXIGÊNCIAS CONSTANTES EM LEI, SOB PENA DE SUSPENSÃO DE SUAS ATIVIDADES E DEMAIS FINALIDADES LEGAIS.

SERÁ OBRIGATÓRIO NOVA LICENÇA TODA VEZ QUE OCORREREM MODIFICAÇÕES NAS CARACTERÍSTICAS DO ESTABELECIMENTO

Observação Complementar

ESTE ALVARÁ DE FUNCIONAMENTO TEM VALIDADE ATÉ: 31/12/2026

MANTER FIXADO EM LOCAL VÍSEL
Certidão de Regularidade para o Exercício

Código de Autenticidade: 3B8627342FF30DD5382AFD06F9002CD6

Link para validação: <https://itambe.eloweb.net/portal-contribuinte/autenticar-documento>

ANANIAS
SOARES
VIEIRA:7941097
9900

Assinado de forma
digital por ANANIAS
SOARES
VIEIRA:79410979900
Dados: 2026.06.24
15:14:48 -03'00'

Itambé, 24 de junho de 2026.

Ananias Soares Vieira
Prefeito Municipal