



DÉCIMO NONO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO Nº 001/2015

DÉCIMO NONO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO Nº 001/2015 QUE ENTRE SI CELEBRAM O ESTADO DO PARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR, PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA – SECTET E A FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA, DESENVOLVIMENTO, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL GUAMÁ – FUNDAÇÃO GUAMÁ.

O **ESTADO DO PARÁ**, por meio da **SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR, PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA – SECTET**, neste instrumento doravante denominada de **ÓRGÃO SUPERVISOR**, integrante da administração direta do Governo do Estado, com sede na Av. Presidente Vargas nº 1020, Bairro da Campina, Belém, Pará, inscrita no CNPJ nº 08.978.226/0001-73, neste ato representada por sua Secretária de Estado, Profª. Drª. **EDILZA JOANA OLIVEIRA FONTES**, brasileira, divorciada, Professora Universitária, residente e domiciliada à Av. Rômulo Maiorana, nº 1735, Apto. 204, Bairro do Marco, CEP: 66.093-005, Belém/Pará, portadora do RG nº 2773892- 2ª Via - PC/PA, inscrita no CPF sob o nº 096.998.482-00, nomeada pelo Decreto Governamental de 01 de abril de 2022, publicado na Edição do Diário Oficial do Estado de Nº 34.918, de 01 de abril de 2022, e a **FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL GUAMÁ**, pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, doravante denominada **FUNDAÇÃO GUAMÁ**, qualificada pelo Governo do Estado do Pará como Organização Social, por meio do Decreto Estadual Nº 1.977 de 30 de Novembro de 2009, com sede na Av. Perimetral da Ciência. s/nº, Km 01, Bairro Guamá na cidade de Belém, Pará, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.024.200/0001-09, neste ato representada por seu Diretor Presidente Dr. **RODRIGO QUITES REIS**, brasileiro, casado, professor, portador da Carteira de Identidade nº 2184109 SSP/PA e do CPF/MF nº 402.368.702-20, residente e domiciliado na Av. Governador Magalhães Barata, nº 231, Apto. 601, Bairro de Nazaré, CEP: 66040-170, Belém/Pará, com fundamento no que dispõe o art. 37, caput, da Constituição Federal; a Lei Complementar nº 101/2000; a Lei Estadual nº 5.980, de 19 de julho de 1996, e alterações posteriores; e, ainda, o Decreto Estadual nº 21, de 14 de fevereiro de 2019, resolvem firmar o presente **TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO**, que será regido pelas cláusulas e condições que seguem:



CLÁUSULA PRIMEIRA – DA ORIGEM

O presente Termo Aditivo tem sua origem no **CONTRATO DE GESTÃO 001/2015**, celebrado entre a Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Educação Superior, Profissional e Tecnológica – SECTET e a Fundação de Ciência e Tecnologia Guamá, cujo **objetivo é o fomento para a execução de atividades de gestão, a promoção do desenvolvimento científico, tecnológico e da inovação e a gestão administrativa do espaço denominado “Parque de Ciência e Tecnologia Guamá” (PCT GUAMÁ).**

CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO DO ADITAMENTO

O presente Termo Aditivo tem por objeto efetuar a inclusão, no Eixo Tecnologias para Educação, da ação estratégica denominada Projeto “Caravana da Ciência e Tecnologia” a ser realizado em 4 (quatro) espaços culturais da Secretaria de Estado de Cultura – SECULT, com o objetivo de divulgar e estimular os frequentadores desses espaços culturais da SECULT a perceber a presença da ciência, suas aplicações práticas no seu cotidiano e entender como o uso de tecnologias e de práticas inovadoras podem melhorar as relações sociais, econômicas, culturais e ambientais, propiciando o tão almejado desenvolvimento sustentável; mediante repasse de recursos financeiros para a Fundação de Ciência, Tecnologia, Inovação e Desenvolvimento Sustentável Guamá – FUNDAÇÃO GUAMÁ, ajustando-se o Plano de Trabalho pactuado no Nono Termo Aditivo do Contrato de Gestão nº 001/2015, de acordo com as providências detalhadas a seguir:

- a) Acrescentar ao Contrato de Gestão o valor de **R\$ 1.136.971,36** (um milhão, cento e trinta e seis mil, novecentos e setenta e um reais e trinta e seis centavos) para executar a ação estratégica Projeto “Caravana da Ciência e Tecnologia”, em espaços da SECULT, do Eixo Tecnologias para Educação, conforme Plano de Trabalho anexo, que faz parte deste Termo Aditivo.
- b) Incluir no Contrato de Gestão, a seguinte dotação referente a este Termo Aditivo:

Funcional Programática	Elemento de Despesa	Ação	Fonte	PI
48101.19.571.1490.8698	335041	279911	0124008794	2070008698C
48101.19.571.1490.8698	445042	279911	0124008794	2070008698E

- c) Alterar o Cronograma de Desembolso do Contrato de Gestão, incluindo os valores conforme Plano de Trabalho anexo, que faz parte deste Termo Aditivo.
- d) A execução do presente Termo Aditivo, conforme Plano de Trabalho se dará no prazo de 12 (doze) meses a contar da data de sua assinatura.

CLÁUSULA TERCEIRA – DAS RATIFICAÇÕES

Permanecem em vigor as demais cláusulas e condições do **Contrato de Gestão nº 001/2015 – SECTET/FUNDAÇÃO GUAMÁ**, desde que não colidam com as novas condições ora acordadas e estabelecidas.



CLÁUSULA QUARTA – DA PUBLICAÇÃO

O extrato do presente Termo Aditivo será publicado no Diário Oficial do Estado do Pará – DOE no prazo de 10 (dez) dias, contando a partir da data de sua assinatura.

CLÁUSULA QUINTA – DO FORO

No âmbito da administração pública estadual, a prévia tentativa de conciliação e solução administrativa de dúvidas de natureza eminentemente jurídica, relacionadas à execução deste instrumento, caberá à unidade jurídica da SECTET.

A Procuradoria-Geral do Estado poderá atuar diretamente ou indiretamente nas ações de tentativa de conciliação e solução administrativa de que trata o caput, por meio da Câmara de Conciliação, Mediação e Arbitragem da Procuradoria-Geral do Pará (CAMPGE).

Não logrando êxito a tentativa de conciliação e solução administrativa, será competente para dirimir as questões decorrentes deste instrumento, o foro da Justiça Estadual, Seção Judiciária da Capital.

E por estarem de acordo, os partícipes assinam o presente Instrumento em 02 (duas) vias, de igual teor e forma, para que produzam entre si os efeitos legais.

Belém-PA, de de 2022.

EDILZA JOANA OLIVEIRA FONTES

Secretária de Estado da SECTET

RODRIGO QUITES REIS

Diretor Presidente da Fundação Guamá

Testemunhas:

Nome:

CPF nº

Nome:

CPF nº



GOVERNO DO ESTADO PARÁ

SECRETARIA DE
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E
EDUCAÇÃO SUPERIOR,
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



ANEXO – PLANO DE TRABALHO DO 19º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO 001/2015

01. DADOS CADASTRAIS			
ÓRGÃO/ENTIDADE/CONCEDENTE Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Educação Superior, Profissional e Tecnológica - SECTET			CNPJ 08.978.226/0001-73
ENDEREÇO Av. Presidente Vargas, nº 1020 – Bairro Campina.			
CIDADE Belém	UF PA	CEP 66017-000	DDD/TELEFONE (91) 4009-2500
NOME DO RESPONSÁVEL Edilza Joana Oliveira Fontes			CPF 096.998.482-00
RG/ÓRGÃO EXPEDIDOR 2773892- 2ª Via - PC/PA		CARGO Executivo	FUNÇÃO Secretária
ENDEREÇO Av. Rômulo Maiorana, nº 1735, Apto. 204, Bairro do Marco, Belém/Pará			CEP 66.093-005
ORGANIZAÇÃO SOCIAL Fundação de Ciência, Tecnologia, Inovação e Desenvolvimento Sustentável Guamá – FUNDAÇÃO GUAMÁ			CNPJ 11.024.200/0001-09
ENDEREÇO Av. Perimetral da Ciência, s/nº, Km 01, Bairro Guamá			
CIDADE Belém	UF PA	CEP 66075-750	DDD/TELEFONE 55 (91) 3321-8900
NOME DO RESPONSÁVEL Rodrigo Quites Reis			CPF 402.368.702-20
RG/ÓRGÃO EXPEDIDOR 2184109 SSP/PA		CARGO Diretor Presidente	
ENDEREÇO Av. Governador Magalhães Barata, nº 231, Apto. 601, Bairro de Nazaré, CEP: 66040-170, Belém/Pará			

02. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO
O presente Termo Aditivo tem por objeto efetuar a inclusão, no Eixo Tecnologias para Educação, da ação estratégica denominada Projeto “Caravana da Ciência e Tecnologia” a ser realizado em 4 (quatro) espaços culturais da Secretaria de Estado de Cultura – SECULT, com o objetivo de divulgar e estimular os frequentadores desses espaços culturais da SECULT a perceber a presença da ciência, suas aplicações práticas no seu cotidiano e entender como o uso de tecnologias e de práticas inovadoras podem melhorar as relações sociais, econômicas, culturais e ambientais, propiciando o tão almejado desenvolvimento sustentável; mediante repasse de recursos financeiros para a Fundação de Ciência, Tecnologia, Inovação e Desenvolvimento Sustentável Guamá – FUNDAÇÃO GUAMÁ, ajustando-se o Plano de Trabalho pactuado no Nono Termo Aditivo do Contrato de Gestão nº 001/2015.



03. DESCRIÇÃO DA PROPOSTA

IDENTIFICAÇÃO

Título do Projeto	Período de Execução
Caravana da Ciência e Tecnologia	12 (doze) meses

JUSTIFICATIVA DO PROJETO

O projeto Caravana da Ciência e Tecnologia é uma ação pública que visa aproximar a área de ciência, tecnologia e inovação (CT&I) do cotidiano escolar, de forma lúdica, permitindo aos alunos a execução de experimentos científicos, e não a mera expectativa, de forma que os discentes identifiquem e compreendam os aspectos científicos nas suas ações cotidianas.

Tal ação estratégica proporcionará aos frequentadores dos 04 (quatro) espaços culturais da SECULT utilizarem do conhecimento da área de CT&I como mecanismo de promoção e preservação da cultura, permitindo-lhes novas maneiras de estimular o aprendizado, a criatividade, a autonomia, de realizar práticas inovadoras.

Por oportuno, importa ressaltar que a presente ação encontra amparo no objetivo estratégico das políticas públicas estaduais voltadas à promoção e apoio a startups e empresas inovadoras e/ou de bases tecnológicas sediadas no estado do Pará.

OBJETIVO

Divulgar e estimular os frequentadores dos 04 (quatro) espaços culturais da SECULT a perceber a presença da ciência, suas aplicações práticas no seu cotidiano e entender como o uso de tecnologias e de práticas inovadoras podem melhorar as relações sociais, econômicas, culturais e ambientais, propiciando o tão almejado desenvolvimento sustentável.

METAS A SEREM ATINGIDAS

- Desenvolver o projeto Caravana da Ciência e Tecnologia nos 04 (quatro) espaços culturais da SECULT, cuja relação segue abaixo;
- Promover feiras de ciências, nos espaços acima mencionados, com exposição pública de atividades científicas, com conteúdos teóricos e práticos nas áreas de Física, Química, Biologia, Matemática, Astronomia, Meio Ambiente, Robótica, Tecnologia da Comunicação, Informática e Educação;
- Capacitar os alunos para serem os expositores das feiras de ciências, com expedição de certificado;
- Ofertar oficinas de aprendizagem interdisciplinar com metodologia de Laboratório Maker com práticas de robótica, e modelagem e impressão 3D, com expedição de certificado;
- Ofertar espaços de exposição interativa de conteúdo audiovisual, seguidos de debates dirigidos, com expedição de certificado;
- Ofertar oficina de experiência em realidade virtual em 11 patrimônios históricos e culturais do Estado do Pará, com expedição de certificado.

METODOLOGIA

O programa tem por base duas vans para atender as atividades do projeto, levando os equipamentos necessários e as pessoas responsáveis pelas atividades. Externamente, os veículos possuirão uma plotagem com a identificação visual do programa Caravana da Ciência e Tecnologia, incluindo as



logomarcas da SECTET e do Governo do Estado.

Todas as atividades serão realizadas sob a orientação de professores e monitores especialistas que irão disponibilizar aos alunos e professores das escolas visitadas a oportunidade de participar de experimentos científicos, demonstrações tecnológicas, práticas inovadoras, de palestras e de workshops.

Em cada espaço cultural a ser visitado, o projeto se desenvolverá em duas vertentes, quais sejam: as feiras de ciências e o laboratório maker. Os 04 (quatro) espaços culturais da SECULT são:

- Parque da Residência - São Brás/Belém;
- Complexo Belém Porto Futuro - Reduto/Belém;
- Complexo Feliz Lusitânia - Cidade Velha/Belém;
- Estação Cultural de Icoaraci - Cruzeiro (Distrito de Icoaraci)/Belém.

1. Feira de Ciências

Será montada uma Feira de Ciências com tendas e divisórias, onde serão ofertadas palestras, workshops, exibição de vídeos, apresentando experimentos e exposições interativas.

1.1. Exposições interativas

Serão ofertadas palestras, workshops, e exibição de vídeos, curtas e documentários nos temas de Língua Portuguesa, Agroflorestal e Sustentabilidade Ambiental.

1.2. Experimentos Científicos

Serão apresentados experimentos científicos com conteúdos teóricos e práticos nas seguintes áreas:

- Física: 12
- Química: 06
- Biologia: 04
- Geografia: 04
- Meio Ambiente e Sustentabilidade: 01
- Tecnologia e Inovação: 03

2. Laboratório Maker

Trata-se de um ambiente favorável para estimular novas ideias, criações, experimentações e descobertas dos alunos, como um convite para “aprender fazendo” e desenvolver competências como: absorção prática do conhecimento científico, capacidade de realizar práticas inovadoras, e autonomia para fins de relacionamento interpessoal. De modo geral, será um ambiente favorável para que os alunos transformem a teoria em prática.

Em outras palavras, será um espaço voltado para oficinas de experimentação científica, com práticas de robótica e modelagem e impressão 3D. A robótica auxiliará na construção do aprendizado adquirido colocando em prática o conhecimento do aluno. Isso porque, ele, aluno, será levado a pensar na essência do problema, assimilando-o para, posteriormente, acomodá-lo em sua perspectiva de conhecimento.

A modelagem/impressão 3D, a seu turno, é uma oportunidade para educadores e instituições que estão em busca de novas maneiras de estimular seus alunos no aprendizado, permitindo que os alunos experimentem novas possibilidades de criação, às quais podem até mesmo mudar os processos de fabricação de produtos nos próximos anos.



Cada laboratório estará equipado com ferramentas para todos os aspectos do processo de desenvolvimento de tecnologia, tais como: design, fabricação, depuração, análise e documentação.

3. Experiência em realidade virtual

Será ofertada visita virtual a 11 patrimônios históricos e culturais do Estado do Pará, com o máximo de sensação de realidade dos espaços, de forma a difundir e preservar a memória, a cultura e história paraenses. Os espaços públicos são: Espaço Cultural Casa das Onze Janelas; Museu do Círio; Museu do Estado do Pará; Museu da Navegação; Forte do Castelo; Museu de Gemas (Espaço São José Liberto); Memorial Verônica Tembê; Museu do Marajó (Cachoeira do Arari); Museu de Arte Sacra; Igreja de Santo Alexandre; e, Basílica Santuário de Nossa Senhora de Nazaré.

DETALHAMENTO DAS AÇÕES

Etapa 1 – Formar a equipe de trabalho, mapear os espaços culturais e público-alvo, compor a infraestrutura necessária para a realização das atividades:

- a) Adquirir os equipamentos e materiais didáticos imprescindíveis à execução do projeto;
- b) Selecionar os Tutores/Instrutores que executarão as oficinas do projeto;
- c) Desenvolver as artes para divulgação das oficinas de aprendizagem;
- d) Reunir a equipe integrante do projeto para definir como as atividades didáticas serão desenvolvidas;
- e) Fazer levantamento bibliográfico sobre o material pertinente ao projeto;
- f) Formar, treinar os Instrutores/professores;
- g) Analisar a estrutura do conteúdo dos cursos que serão executados;
- h) Realizar testes nos laboratórios móveis sobre as oficinas/experimentos a serem implementados;
- i) Realizar testes das oficinas de aprendizagem interdisciplinar
- j) Implementar os recursos audiovisuais das oficinas.

Etapa 2 – Implementação do projeto:

- a) Contatar, previamente, os espaços culturais a serem visitados para que seja selecionado o quantitativo estimado de:
 - a.1) 120 alunos para participar da feira de ciências como expositores;
 - a.2) 80 alunos para participarem do laboratório maker, sendo 40 alunos para Robótica e 40 alunos para Impressão e modelagem 3D;
 - a.3) 100 alunos para participarem dos espaços de exposição de conteúdo audiovisual;
 - a.4) 100 alunos para participarem das oficinas de experiência em realidade virtual.
- b) Capacitar os 120 alunos selecionados para participarem da feira de ciências quanto aos experimentos e à exposição, com expedição da respectiva certificação;
- c) Treinar os 80 alunos selecionados, durante 5 dias, pela manhã e tarde, em horários diferentes, para desenvolverem, alternadamente, a prática de robótica e modelagem e impressão 3D, com expedição da respectiva certificação;
- d) Fazer relatório sobre os resultados alcançados a cada instituição visitada, de forma a implementar melhorias.



04. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICA

AÇÃO/ETAPA		INDICADOR FÍSICO	DURAÇÃO		RESULTADOS	IMPACTOS ESPERADOS
			Início	Fim		
Etapa 1 – Formar a equipe de trabalho, mapear os espaços culturais e público-alvo, compor a infraestrutura necessária para a realização das atividades	1.a) Adquirir os equipamentos e material didático;	• Número de equipamentos disponibilizados x número de equipamentos demandados; • Infraestrutura adequada; • Equipe efetivada.	Mês 1	Mês 3	Desenvolver o projeto Caravana da Ciência e Tecnologia nos 04 (quatro) espaços culturais da SECULT.	Difundir o conhecimento científico aos 04 (quatro) espaços culturais da SECULT.
	1.b) Selecionar os Tutores/ Instrutores que executarão as oficinas do projeto;					
	1.c) Desenvolver as artes para divulgação das oficinas de aprendizagem;					
	1.d) Reunir a equipe integrante do projeto para definir como as atividades didáticas serão desenvolvidas;					
	1.e) Fazer levantamento bibliográfico sobre o material pertinente ao projeto;					
	1.f) Formar, treinar os Instrutores/professores;					
	1.g) Analisar a estrutura do conteúdo dos cursos que serão executados;					
	1.h) Realizar testes nos laboratórios móveis sobre as oficinas/experimentos a serem implementados;					
	1.i) Realizar testes das oficinas de aprendizagem interdisciplinar;					
	1.j) Implementar os recursos audiovisuais das oficinas.					
Etapa 2 – Implementação do projeto	2.a) Contatar, previamente, os espaços culturais a serem visitados para que selecione o quantitativo estimado de: a.1) 120 alunos para participar da feira de ciências como expositores; a.2) 80 alunos para participarem do laboratório maker, sendo 40 alunos para Robótica e 40 alunos para Impressão e modelagem 3D; a.3) 100 alunos para participarem dos espaços de exposição de conteúdo audiovisual; a.4) 100 alunos para participarem das oficinas de experiência em realidade virtual.	• Qualificação dos alunos com entrega estimada de 400 (quatrocentos) certificados.	Mês 4	Mês 12	Qualificar o quantitativo estimado de 400 (quatrocentos) alunos, por espaço cultural visitado, à iniciação científica, com expedição da respectiva certificação.	• Os alunos qualificados adquiram habilidades e competências para desenvolver projetos científicos; • Os alunos, em geral, percebam a presença da ciência e suas aplicações práticas no seu cotidiano, promovendo,
	2.b) Capacitar os 120 alunos selecionados para participarem					



GOVERNO DO ESTADO PARÁ

SECRETARIA DE
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E
EDUCAÇÃO SUPERIOR,
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



da feira de ciências quanto aos experimentos e à exposição, com expedição da respectiva certificação;					com isso, mudanças positivas à sociedade, nos aspectos social, econômico, cultural e ambiental.
2.c) Treinar os 80 alunos selecionados, durante 5 dias, pela manhã e tarde, em horários diferentes, para desenvolverem, alternadamente, a prática de robótica e modelagem e impressão 3D, com expedição da respectiva certificação;					
2.d) Fazer relatório sobre os resultados alcançados a cada instituição visitada, de forma a implementar melhorias.					

05. PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS (R\$ 1,00)

GRUPO/NATUREZA DA DESPESA	TOTAL
DESPESAS CORRENTES	
Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	R\$ 756.535,30
Material de Consumo	R\$ 110.110,16
SUBTOTAL	R\$ 866.645,46
DESPESAS DE CAPITAL	
Equipamentos e Materiais Permanentes	R\$ 270.325,90
SUBTOTAL	R\$ 270.325,90
TOTAL	R\$ 1.136.971,36

06. DETALHAMENTO DO PLANO DE APLICAÇÃO

SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA					
Item	Descrição	Justificativa	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	Gestão dos experimentos científicos e das oficinas, incluindo o fornecimento dos materiais necessários.	Organização e gestão das experiências e oficinas, assim como a garantia da reposição dos consumíveis.	4	R\$ 3.100,00	R\$ 12.400,00
2	Seguro de equipamentos e pessoas	Garantia dos equipamentos e das pessoas.	1	R\$ 19.974,30	R\$ 19.974,30
3	Contratação de empresa para a prestação dos serviços de deslocamento para equipamentos e experimentos	Deslocamento da equipe gestora e equipamentos	4	R\$ 15.300,00	R\$ 61.200,00
4	Adaptação/ambientação	Tornar o espaço onde	4	R\$ 13.400,00	R\$ 53.600,00



GOVERNO DO ESTADO PARÁ

SECRETARIA DE
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E
EDUCAÇÃO SUPERIOR,
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



	o – bancadas, armários, climatização, iluminação, energia elétrica, internet, lixeiras, entre outros	será realizado as atividades adequadas			
5	Identidade visual – plotagem color	Definir uma identidade do projeto	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
6	Serviço de divulgação dos eventos	Informar a localidade sobre o evento	4	R\$ 15.000,00	R\$ 60.000,00
7	Serviço de roteirização, captação e edição de imagens para filme institucional	Produção de conteúdo para disponibilizar ao público	4	R\$ 12.896,00	R\$ 51.584,00
8	Montagem e desmontagem dos experimentos e lab maker	Montagem e desmontagem	4	R\$ 4.000,00	R\$ 16.000,00
9	Formação, treinamento e acompanhamento Instrutores/professores 50 x 4 localidades	Formação para capacitar as equipes locais	200	R\$ 300,00	R\$ 60.000,00
10	Formação, treinamento e acompanhamento Alunos/expositores 120 (por escola) x 4 escolas = 480 expositores/alunos	Formação para capacitar as equipes locais	480	R\$ 98,00	R\$ 47.040,00
11	Manutenção de Plataforma para matrículas on-line, divulgação e gestão de conteúdo	Plataforma de apoio à gestão de todo o projeto	1	R\$ 163.347,49	R\$ 163.347,49
12	Gestão Técnica e Educacional do Projeto	Gestão	1	R\$ 64.334,80	R\$ 64.334,80
13	Contratação de empresa para prestação de serviço de realidade Virtual	Produção de conteúdo para disponibilizar ao público	1	R\$ 137.054,71	R\$ 137.054,71
Subtotal de Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica					R\$ 756.535,30
MATERIAL DE CONSUMO					
Item	Descrição	Justificativa	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	Kit Lego Education Mindstorms Set Ev3 Conjunto Principal 45544 (ou similar)	Material de apoio nas construções e experimentações	5	R\$ 8.200,00	R\$ 41.000,00



GOVERNO DO ESTADO PARÁ

SECRETARIA DE
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E
EDUCAÇÃO SUPERIOR,
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



2	Jogo Dd Chave Fe/Ph	Material de apoio nas construções e experimentações	4	R\$ 45,04	R\$ 180,16
3	Máscara Respirador Pff2 Cv	Material de apoio nas construções e experimentações	60	R\$ 3,50	R\$ 210,00
4	Filamento para Impressora 3D	Material de apoio nas construções e experimentações	16	R\$ 170,00	R\$ 2.720,00
5	Material pedagógico impresso por aluno	Livro com todas as sequências didáticas	600	R\$ 110,00	R\$ 66.000,00
Subtotal de Material de Consumo					R\$ 110.110,16
EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES					
Item	Descrição	Justificativa	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	TV's 55" ou superior	Material de apoio nas atividades de modelagem e programação	4	R\$ 3.400,00	R\$ 13.600,00
2	Notebook para trabalhar com gráfico - Notebook 15" CORE I7 (11A. Geração), HD 1TB, 16GB RAM, Placa de Vídeo 4GB, SSD 480GB	Material de apoio nas atividades de modelagem e programação	4	R\$ 7.789,00	R\$ 31.156,00
3	Gabinete para recarga de notebooks	Material de apoio nas atividades de modelagem e programação	4	R\$ 4.705,00	R\$ 18.820,00
4	Notebook I3 4gb 256gb Ssd 15,6 Pol W10	Material de apoio nas atividades de modelagem e programação	39	R\$ 4.200,00	R\$ 163.800,00
5	Impressora 3d	Material de apoio nas construções e experimentações	2	R\$ 7.200,00	R\$ 14.400,00
6	Bancada Fixa	Material de apoio nas construções e experimentações	2	R\$ 1.275,45	R\$ 2.550,90
7	Fonte Chaveada Hayama 10v 1a	Material de apoio nas construções e experimentações	5	R\$ 180,00	R\$ 900,00
8	Multifuncional Epson Ecotank L3250	Material de apoio nas construções e experimentações	1	R\$ 1.499,00	R\$ 1.499,00
9	Projektor Epson	Material de apoio nas	4	R\$ 4.500,00	R\$ 18.000,00



GOVERNO DO ESTADO PARÁ

SECRETARIA DE
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E
EDUCAÇÃO SUPERIOR,
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



	PowerLite E20	construções e experimentações			
10	Tela De Projeção. Tripe Area 2,03x1,52	Material de apoio nas construções e experimentações	4	R\$ 1.400,00	R\$ 5.600,00
Subtotal de Equipamentos e Materiais Permanentes					R\$ 270.325,90

07. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (R\$ 1,00)

Parcela	Período (Mês/Ano)	Valor da Parcela	Outras de Despesa de Custeio – ODC	Outras de Despesa de Capital – ODK
Única	Mês 1/Ano 1	R\$ 1.136.971,36	R\$ 866.645,46	R\$ 270.325,90
TOTAL		R\$ 1.136.971,36	R\$ 866.645,46	R\$ 270.325,90

08. PROPOSIÇÃO

Belém, de de 2022.

RODRIGO QUITES REIS

Diretor Presidente

Fundação de Ciência, Tecnologia, Inovação de Desenvolvimento Sustentável Guamá

09. APROVAÇÃO

Belém, de de 2022.

EDILZA JOANA OLIVEIRA FONTES

Secretária de Estado

Secretaria de Ciência, Tecnologia e Educação Superior, Profissional e Tecnológica