



**DEMONSTRATIVO  
DA RECEITA  
E DESPESA**

**ANEXO  
EXECUÇÃO FÍSICO  
FINANCEIRA Convênio nº  
32/2023 - UNICAMP / FUNCAMP**

**I – IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE EXECUTORA**

<b>CONVENENTE/INTEVENIENTE/EXECUTOR</b> Conveniente <b>UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP</b> , Interveniente <b>FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DA UNICAMP - FUNCAMP</b> .	<b>CNPJ</b> <b>UNICAMP:</b> n.º 46.068.425/0001-33 <b>FUNCAMP:</b> n.º 49.607.336/0001-06	<b>Processo SEI</b> 53180.008711/2025-84	
<b>ENDEREÇO COMPLETO</b> <b>UNICAMP:</b> Sede na Cidade Universitária "Zeferino Vaz", Distrito de Barão Geraldo, Campinas, São Paulo <b>FUNCAMP:</b> Sede na Av. Érico Veríssimo, 1251, Parque II do Polo de Alta Tecnologia, Distrito de Barão Geraldo, Campinas, São Paulo	<b>TELEFONE</b> <b>CONVENENTE (UNICAMP):</b> (19) 98205-0641 <b>INTERVENIENTE:</b> <b>(FUNCAMP):</b> Telefone: <b>(19) 3521-2712</b>		
<b>BAIRRO</b> <b>UNICAMP:</b> Zeferino Vaz, Distrito de Barão Geraldo <b>FUNCAMP:</b> Parque II do Polo de Alta Tecnologia, Distrito de Barão Geraldo,	<b>CEP</b>	<b>MUNICÍPIO</b> - Campinas, São Paulo	<b>E-MAIL</b>

**II – IDENTIFICAÇÃO DA PARCERIA**

**OBJETO**  
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E CIÊNCIA DE DADOS APLICADOS PARA OTIMIZAÇÃO LOGÍSTICA E DIMENSIONAMENTO DE RECURSOS

PARCIAL  FINAL PERÍODO DESTA PRESTAÇÃO DE CONTAS

- SITUAÇÃO DA PARCERIA							
DATA ASSINATURA	TÉRMINO VIGÊNCIA	TEVE TERMO ADITIVO?					
12/12/2023	12/06/2025	SIM	NÃO	PRAZO	VALOR	<b>Termo Aditivo: Metas/Atividades</b>	
						Transferência Saldo entre Rubricas do Convênio 32/2023	

Foram pagos a **UNICAMP / FUNCAMP** o valor da proposta de **R\$ 1.999.892,72 (um milhão, novecentos e noventa e nove mil, oitocentos e noventa e dois reais e setenta e dois centavos)**. Os valores foram divididos conforme planilha abaixo:

TEMA	DESCRIÇÃO	VALOR
1	Dimensionamento Projetado (DIP)	R\$ 1.073.098,99
2	Obsolescência Programada, Reposição e Substituição de Bens Operacionais	R\$ 326.237,91
3	Otimização de estoque nas operações logísticas	R\$ 350.477,91
4	Plano de Triagem/Expedição Nacional (Encomendas e Mensagens)	R\$ 250.077,91
<b>VALOR GLOBAL (TEMA 1 + TEMA 2 + TEMA 3 + TEMA 4)</b>		<b>R\$ 1.999.892,72</b>



## RELATÓRIO DE EXECUÇÃO FINANCEIRA

**ANEXO**  
Prestação de  
Contas

CRONOGRAMA - TEMA 1															
ATIVIDADE	MESES												ENTREGÁVEIS	REPASSE FINANCEIRO	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Reunião Geral Kickoff	x													Definição das Equipes e Elaboração do Plano de Projeto; Ata de Reunião Geral de kickoff.	R\$ 522.712,99
Entrega do Relatório Parcial dos Testes						x								Análises preliminares dos dados; Proposição de modelos conceituais para cada frente; Proposição de Testes preliminares; Apresentação e entrega parcial.	R\$ 442.338,00
Entrega do Relatório Final													x	Apresentação dos resultados finais com Refinamento dos modelos, Testes avançados, Estudo de viabilidade sobre integração de resultados promissores: Modelo escalável para análise de eficiência operacional das agências dos Correios; Algoritmos de Dimensionamento; Mapa do Fluxo Postal detalhado; Algoritmos de Predição de Carga; Algoritmos de Predição de Recursos; Algoritmos de Inteligência Artificial para Simulação, Acompanhamento, Controle e Captação de Oportunidades de Melhoria do Fluxo Postal; Uso de inteligência artificial e simulação para análise de impactos nos resultados operacionais com a aquisição ou não dos bens; Interface com usuário final.	R\$ 108.048,00
<b>TOTAL DO TEMA1</b>															<b>R\$ 1.073.098,99</b>

CRONOGRAMA - TEMA 2															
ATIVIDADE	MESES												ENTREGÁVEIS	REPASSE FINANCEIRO	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Reunião Geral Kickoff	x													Definição das Equipes e Elaboração do Plano de Projeto; Ata de Reunião Geral de kickoff.	R\$ 159.572,63
Entrega do Relatório Parcial dos Testes						x								Análises preliminares dos dados; Proposição de modelos conceituais para cada frente; Proposição de Testes preliminares; Apresentação e entrega parcial.	R\$ 137.197,64
Entrega do Relatório Final													x	Apresentação dos resultados finais com Refinamento dos modelos, Testes avançados, Estudo de viabilidade sobre integração de resultados promissores: Algoritmos de identificação da necessidade de manutenção (antes da quebra), que também projete a vida útil do equipamento; Painel ( <i>dashboard</i> ) para acompanhamento da Obsolescência Programada, Reposição e Substituição de Peças e Veículos.	R\$ 29.467,64
<b>TOTAL DO TEMA 2</b>															<b>R\$ 326.237,91</b>

**RELATÓRIO DE EXECUÇÃO  
FINANCEIRA****ANEXO**  
Prestação de  
Contas

CRONOGRAMA - TEMA 3														
ATIVIDADE	MESES												ENTREGÁVEIS	REPASSE FINANCEIRO
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Reunião Geral Kickoff	x												Definição das Equipes e Elaboração do Plano de Projeto; Ata de Reunião Geral de kickoff.	R\$ 171.692,63
Entrega do Relatório Parcial dos Testes						x							Análises preliminares dos dados; Proposição de modelos conceituais para cada frente; Proposição de Testes preliminares; Apresentação e entrega parcial.	R\$ 149.317,64
Relatório Final												x	Apresentação dos resultados finais com Refinamento dos modelos, Testes avançados, Estudo de viabilidade sobre integração de resultados promissores: Algoritmos de recomendação/autorização automatizada para gestão centralizada de uniformes e EPIs (Lote Econômico de Compra - LOEC, Ponto de Ressuprimento, Geração de Pauta Empurrada, etc.) para todas as unidades operacionais dos Correios.	R\$ 29.467,64
<b>TOTAL DO TEMA 3</b>													<b>R\$ 350.477,91</b>	

CRONOGRAMA - TEMA 4														
ATIVIDADE	MESES												ENTREGÁVEIS	REPASSE FINANCEIRO
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Reunião Geral Kickoff	x												Definição das Equipes e Elaboração do Plano de Projeto; Ata de Reunião Geral de kickoff.	R\$ 126.492,63
Entrega do Relatório Parcial dos Testes						x							Análises preliminares dos dados; Proposição de modelos conceituais para cada frente; Proposição de Testes preliminares; Apresentação e entrega parcial.	R\$ 94.117,64
Entrega do Relatório Final												x	Apresentação dos resultados finais com Refinamento dos modelos, Testes avançados, Estudo de viabilidade sobre integração de resultados promissores: Algorítmicos de Plano de Triagem Automático	R\$ 29.467,64
<b>TOTAL DO TEMA 4</b>													<b>R\$ 250.077,91</b>	

**RELATÓRIO DE EXECUÇÃO  
FINANCEIRA****ANEXO**  
Prestação de  
Contas

Foram informadas pela CONVENENTE, a utilização dos valores recebidos pela prestação dos serviços constantes da Proposta **UNICAMP / FUNCAMP** 45320921, e respectivos Planos de Trabalho -Tema 1 (45320695) Tema 2 (45320747) Tema 3 (45320783) e Tema 4 (45320823) conforme abaixo:

**Orçamento geral para o Tema 1**

**Tema 1** está previsto o orçamento apresentado no Quadro 3e especificado por (1) Recursos Humanos, (2) Equipamentos e infraestrutura, (3) Serviços de Terceiros e (4) Custos de administração e ressarcimento de custos indiretos.

**ORÇAMENTO**

<b>(1) RECURSOS HUMANOS</b>	<b>MENSAL</b>	<b>TOTAL</b>
Horas técnicas - pesquisadores responsáveis <sup>1</sup>	20.075,00	240.900,00
Bolsas de estudo <sup>2</sup>	35.640,00	427.680,00
<b>SUB-TOTAL: RECURSOS HUMANOS</b>	<b>55.715,00</b>	<b>668.580,00</b>

  

<b>(2) EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURA</b>	<b>TOTAL</b>
Equipamentos <sup>3</sup>	62.500,00
Infra-estrutura de laboratório <sup>3</sup>	17.875,00
<b>SUB-TOTAL: EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURA</b>	<b>80.375,00</b>

  

<b>(3) SERVIÇOS DE TERCEIRO</b>	<b>TOTAL</b>
Contração de serviços especializados e despesas com viagens e visitas técnicas <sup>4</sup>	106.103,90
<b>SUB-TOTAL: SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>	<b>106.103,96</b>

  

<b>(4) CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO E RESSARCIMENTO DE CUSTOS INDIRETO</b>	<b>TOTAL</b>
Ressarcimento de custos indiretos - RCI/UNICAMP (19%)	R\$ 162.461,20
Custo de Administração - CAF/FUNCAMP (6,5%)	R\$ 55.578,83
<b>SUB-TOTAL: RCI + CAF</b>	<b>R\$ 218.040,03</b>

  

<b>ORÇAMENTO TOTAL</b>	<b>R\$ 1.073.098,99</b>
------------------------	-------------------------

**Orçamento geral para o Tema 2**

**Tema 2** está previsto o orçamento apresentado no Quadro 3e especificado por (1) Recursos Humanos, (2) Equipamentos e infraestrutura, (3) Serviços de Terceiros e (4) Custos de administração e ressarcimento de custos indiretos

**ORÇAMENTO**

<b>(1) RECURSOS HUMANOS</b>	<b>MENSAL</b>	<b>TOTAL</b>
Horas técnicas - pesquisadores responsáveis <sup>1</sup>	5.475,00	65.700,00
Bolsas de estudo <sup>2</sup>	12.480,00	149.760,00
<b>SUB-TOTAL: RECURSOS HUMANOS</b>	<b>17.955,00</b>	<b>215.460,00</b>

  

<b>(2) EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURA</b>	<b>TOTAL</b>
Equipamentos	17.500,00
Infra-estrutura de laboratório <sup>3</sup>	4.875,00
<b>SUB-TOTAL: EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURA</b>	<b>22.375,00</b>

  

<b>(3) SERVIÇOS DE TERCEIRO</b>	<b>TOTAL</b>
Contração de serviços especializados e despesas com viagens e visitas técnicas	22.115,53
<b>SUB-TOTAL: SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>	<b>22.115,53</b>

  

<b>(4) CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO E RESSARCIMENTO DE CUSTOS INDIRETO</b>	<b>TOTAL</b>
Ressarcimento de custos indiretos - RCI/UNICAMP (19%)	R\$ 49.390,60
Custo de Administração - CAF/FUNCAMP (6,5%)	R\$ 16.896,78
<b>SUB-TOTAL: RCI + CAF</b>	<b>R\$ 66.287,38</b>

  

<b>ORÇAMENTO TOTAL</b>	<b>R\$ 326.237,91</b>
------------------------	-----------------------

**RELATÓRIO DE EXECUÇÃO  
FINANCEIRA****ANEXO**  
Prestação de  
Contas**Orçamento geral para o Tema 3**

**Tema 3** está previsto o orçamento apresentado no Quadro 3e especificado por (1) Recursos Humanos, (2) Equipamentos e infraestrutura, (3) Serviços de Terceiros e (4) Custos de administração e ressarcimento de custos indiretos.

**ORÇAMENTO**

Quadro 3:Orçamento geral para o Tema 3				
RUBRICA	1ª PARCELA	2ª PARCELA	3ª PARCELA	TOTAL
RECURSOS HUMANOS	R\$ 119.850,00	R\$ 118.978,20	R\$ 871,80	R\$ 239.700,00
EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURA	R\$ 7.806,88		R\$ 14.568,12	R\$ 22.375,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS	R\$ 9.150,00		R\$ 8.040,27	R\$ 17.190,27
RCI + CAF	R\$ 34.885,75	R\$ 30.339,44	R\$ 5.987,45	R\$ 71.212,64
<b>MÊS DE REFERÊNCIA PARA O REPASSE (A PARTIR DO INÍCIO DO PROJETO)</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	
ENTREGÁVEL **	Reunião Geral Kickoff: Definição das Equipes e Elaboração do Plano de Projeto; Ata de Reunião Geral de kickoff.	Relatório Parcial dos Testes: Análises preliminares dos dados; Proposição de modelos conceituais para cada frente; Proposição de Testes preliminares; Apresentação e entrega parcial.	Relatório Final com Refinamento dos modelos, Testes avançados, Estudo de viabilidade sobre integração de resultados promissores, Apresentação dos resultados finais: Modelo escalável para análise de eficiência operacional das unidades de distribuição dos Correios; Algoritmos de Dimensionamento; Mapa do Fluxo Postal detalhado; Algoritmos de Predição de Carga; Algoritmos de Predição de Recursos; Algoritmos de Inteligência Artificial para Simulação, Acompanhamento, Controle e Captação de Oportunidades de Melhoria do Fluxo Postal; Uso de inteligência artificial e simulação para análise de impactos nos resultados operacionais com a aquisição ou não dos bens; Interface com usuário final.	
<b>VALOR TOTAL DA PARCELA</b>	<b>171.692,63</b>	<b>149.371,64</b>	<b>29.467,64</b>	<b>350.477,91</b>

**Orçamento geral para o Tema 4**

**Tema 4** está previsto o orçamento apresentado no Quadro 3e especificado por (1) Recursos Humanos, (2) Equipamentos e infraestrutura, (3) Serviços de Terceiros e (4) Custos de administração e ressarcimento de custos indiretos.

**ORÇAMENTO**

(1) RECURSOS HUMANOS	MENSAL	TOTAL
Horas técnicas - pesquisadores responsáveis <sup>1</sup>	5.475,00	65.700,00
Bolsas de estudo <sup>2</sup>	5.300,00	63.600,00
<b>SUB-TOTAL: RECURSOS HUMANOS</b>	<b>10.775,00</b>	<b>129.300,00</b>

(2) EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURA	TOTAL
Equipamentos	27.500,00
Infra-estrutura de laboratório	4.875,00
<b>SUB-TOTAL:EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURA</b>	<b>32.375,00</b>

(3) SERVIÇOS DE TERCEIRO	TOTAL
Contração de serviços especializados e despesas com viagens e visitas técnicas	37.590,27
<b>SUB-TOTAL: SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>	<b>37.590,27</b>

(4) CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO E RESSARCIMENTO DE CUSTOS INDIRETO	TOTAL
Ressarcimento de custos indiretos - RCI/UNICAMP (19%)	R\$ 37.860,40
Custo de Administração - CAF/FUNCAMP (6,5%)	R\$ 12.952,24
<b>SUB-TOTAL: RCI + CAF</b>	<b>R\$ 50.812,64</b>

<b>ORÇAMENTO TOTAL</b>	<b>R\$ 250.077,91</b>
------------------------	-----------------------

**RELATÓRIO DE EXECUÇÃO  
FINANCEIRA****ANEXO**  
Prestação de  
Contas**EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA/ CONCILIAÇÃO BANCÁRIA**

RECEITA		DESPESA	
Valores recebidos do Concedente:	R\$ 1.999.892,72		
<b>Tema 1 - Dimensionamento Projetado</b>			
Recurso Recebidos	R\$ 1.073.098,99	Equipamento e Material Permanente	R\$ 62.088,02
Rendimento Aplicação Financeira	R\$ 11.936,60	Material de Consumo	R\$ 14.464,77
		Diárias	R\$ 17.821,44
		Locomoção	R\$ 15.602,18
		Despesas c/ Pessoal e Serviços Terceiros Pessoa Física	R\$ 741.260,34
		Custo de Administração da Funcamp	R\$ 55.578,83
		Ressarcimento de custos indiretos	R\$ 162.461,20
		Emprego dos recursos oriundos de rendimentos	R\$ 11.546,15
		<b>Devolução do Saldo existente na conta vinculada aos Correios</b>	<b>R\$ 4.212,66</b>
<b>TOTAL RECEITAS</b>	<b>R\$ 1.085.035,59</b>	<b>TOTAL DESPESA</b>	<b>R\$ 1.085.035,59</b>
<b>Tema 2 - Obsolescência Programada, Reposição e Substituição de Peças e Veículos</b>			
Saldo Anterior	R\$ 0,00	Equipamento e Material Permanente	R\$ 9.850,00
Recursos Recebidos	R\$ 326.237,91	Material de Consumo	R\$ 1.900,00
Rendimento Aplicação Financeira	R\$ 3.550,60	Diárias	R\$ 3.394,56
		Locomoção	R\$ 993,52
		Despesas c/ Pessoal e Serviços Terceiros Pessoa Física	R\$ 233.187,30
		Serviços Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 9.250,00
		Transferência para Outros Convênios	R\$ 405,24
		Custo de Administração da Funcamp	R\$ 16.896,78
		Ressarcimento de custos indiretos	R\$ 49.390,60
		Emprego dos recursos oriundos de rendimentos financeiros	R\$ 3.424,41
		<b>Devolução do Saldo existente na conta vinculada ao convênio</b>	<b>R\$ 1.096,10</b>
<b>TOTAL RECEITAS</b>	<b>R\$ 329.788,51</b>	<b>TOTAL DESPESA</b>	<b>R\$ 329.788,51</b>
<b>Tema 3 - Otimização de Estoque nas Operações Logísticas</b>			
Saldo Anterior	R\$ 0,00	Equipamento e Material Permanente	R\$ 15.578,00
Recursos Recebidos	R\$ 350.477,91	Material de Consumo	R\$ 1.027,45
Rendimento Aplicação Financeira	R\$ 4.108,70	Diárias	R\$ 2.263,04
		Despesas c/ Pessoal e Serviços Terceiros Pessoa Física	R\$ 254.312,30
		Serviços Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 3.847,55
		CAF	R\$ 18.152,24
		Ressarcimento de custos indiretos	R\$ 53.060,40
		Emprego dos recursos oriundos de rendimentos financeiros	R\$ 3.886,70
		<b>Devolução do Saldo existente na conta vinculada ao convênio</b>	<b>R\$ 2.458,93</b>
<b>TOTAL RECEITAS</b>	<b>R\$ 354.586,61</b>	<b>TOTAL DESPESA</b>	<b>R\$ 354.586,61</b>

**RELATÓRIO DE EXECUÇÃO  
FINANCEIRA****ANEXO**  
Prestação de  
Contas

<b>Tema 4 - Plano de Triagem/Expedição Nacional (Encomendas e Mensagens)</b>			
Saldo Anterior	R\$ 0,00	Equipamento e Material Permanente	R\$ 57.116,80
Recursos Recebidos	R\$ 250.077,91	Diárias	R\$ 9.359,60
Rendimento Aplicação Financeira	R\$ 5.954,37	Despesas c/ Pessoal e Serviços Terceiros Pessoa Física	R\$ 129.228,92
		Custo de Administração da Funcamp	R\$ 12.952,24
		Ressarcimento de custos indiretos	R\$ 37.860,40
		Emprego dos recursos oriundos de rendimentos financeiros	R\$ 5.266,34
		<b>Devolução do Saldo existente na conta vinculada ao convênio</b>	<b>R\$ 4.247,98</b>
<b>TOTAL RECEITAS</b>	<b>R\$ 354.586,61</b>	<b>TOTAL DESPESA</b>	<b>R\$ 256.032,28</b>