

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
PROJETO: ESTUDO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO, TÉRMICO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE COMPOSIÇÕES ELASTOMÉRICAS USADAS EM SISTEMAS DE SUSPENSÃO E FREIOS DE MATERIAL RODANTE											
ITEM	ELEMENTOS	CRONOGRAMA	UNIDADE	QUANTIDADE (A)	VALOR UNITÁRIO (R\$) (B)	TOTAL (AxB)	ANO 1 (R\$) 2022	ANO 2 (R\$) 2026	ANO 3 (R\$) 2027	ANO 4 (R\$) 2028	
1.	ETAPA 1 - Revisão Bibliográfica / Apropriação de Conhecimento Técnico / Ensaios Laboratoriais						R\$ 2.044.073,40	R\$ 2.675.209,75	R\$ 105.520,00	R\$ 311.200,00	
1.1.	Atividade 1: Revisão Bibliográfica						R\$ 31.480,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.1.1	Coordenadora Tatiany Soares Alves	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	meses	1	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.1.2	Pesquisador 1	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	meses	1	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.1.3	Pesquisador 2	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	meses	1	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.1.4	Pesquisador 3	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	meses	1	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.1.5	Bolsa - Iniciação Científica 1	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	meses	1	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.1.6	Bolsa - Iniciação Científica 2	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	meses	1	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.1.7	Bolsa - Iniciação Científica 3	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	meses	1	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.1.8	Bolsa - Iniciação Científica 4	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	meses	1	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.1.9	Bolsa - Iniciação Científica 5	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	meses	1	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.1.10	Bolsa - Iniciação Científica 6	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	meses	1	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.1.11	Bolsa - Iniciação Científica 7	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	meses	1	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.1.12	Bolsa - Mestrando 1	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	meses	1	R\$ 3.120,00	R\$ 3.120,00	R\$ 3.120,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.2	Atividade 2: Aquisição de equipamentos para o desenvolvimento do projeto						R\$ 1.981.113,40	R\$ 2.370.689,75	R\$ 10.560,00	R\$ -	
1.2.1	Computadores	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	un	7	R\$ 31.372,66	R\$ 219.608,62	R\$ 219.608,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.2.2	Notebooks	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	un	1	R\$ 14.432,67	R\$ 14.432,67	R\$ 14.432,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.2.3	Calandra de dois rolos	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	un	1	R\$ 197.783,00	R\$ 197.783,00	R\$ 197.783,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.2.4	Máquina de ensaios mecânicos	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	un	1	R\$ 283.911,37	R\$ 283.911,37	R\$ 283.911,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.2.5	Misturador Interno	físico				100%	0%	100%	0%	0%	0%
		financeiro	un	1	R\$ 959.299,88	R\$ 959.299,88	R\$ -	R\$ 959.299,88	R\$ -	R\$ -	0%
1.2.6	TGA - ANALISADOR TERMOGRAVIMÉTRICO	físico				100%	0%	100%	0%	0%	0%
		financeiro	un	1	R\$ 398.243,10	R\$ 398.243,10	R\$ -	R\$ 398.243,10	R\$ -	R\$ -	0%
1.2.7	DSC - CALORÍMETRO EXPLORATÓRIO DIFERENCIAL	físico				100%	0%	100%	0%	0%	0%
		financeiro	un	1	R\$ 224.755,00	R\$ 224.755,00	R\$ -	R\$ 224.755,00	R\$ -	R\$ -	0%
1.2.8	DMA - ANALISADOR DINÂMICO MECÂNICO	físico				100%	0%	100%	0%	0%	0%
		financeiro	un	1	R\$ 672.558,00	R\$ 672.558,00	R\$ -	R\$ 672.558,00	R\$ -	R\$ -	0%
1.2.9	CÂMARA DE ENVELHECIMENTO	físico				100%	0%	100%	0%	0%	0%
		financeiro	un	1	R\$ 105.273,77	R\$ 105.273,77	R\$ -	R\$ 105.273,77	R\$ -	R\$ -	0%
1.2.10	SOFTWARE ORIGIN LAB	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	un	1	R\$ 19.697,30	R\$ 19.697,30	R\$ 19.697,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.2.11	SOFTWARE MATLAB	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	un	7	R\$ 31.238,10	R\$ 218.666,70	R\$ 218.666,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.2.12	SOFTWARE SIMPACK	físico				100%	33%	33%	33%	0%	0%
		financeiro	un	3	R\$ 10.580,00	R\$ 31.880,00	R\$ 10.580,00	R\$ 10.580,00	R\$ 10.580,00	R\$ -	0%
1.2.13	SOFTWARE COMSOL	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	un	1	R\$ 1.013.195,54	R\$ 1.013.195,54	R\$ 1.013.195,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.2.14	Livro: The Finite Element Method: Its Basis and Fundamentals by O. C. Zienkiewicz	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	un	1	R\$ 573,55	R\$ 573,55	R\$ 573,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.2.15	Livro: Handbook of Railway Vehicle Dynamics by Simon Iwnicki	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	un	1	R\$ 1.152,62	R\$ 1.152,62	R\$ 1.152,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.2.16	Livro: Nonlinear Finite Elements for Continua and Structures by Ted Belytschko	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	un	1	R\$ 762,17	R\$ 762,17	R\$ 762,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.2.17	Livro: Rail Vehicle Dynamics by Klaus Knothe	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	un	1	R\$ 769,86	R\$ 769,86	R\$ 769,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
						R\$ 3.268,26					
1.3	Atividade 3: Seleção e Envio de Amostras para Apropriação de Conhecimento Técnico						R\$ 31.480,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.3.1	Coordenadora Tatiany Soares Alves	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	meses	1	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.3.2	Pesquisador 1	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	meses	1	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.3.3	Pesquisador 2	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	meses	1	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.3.4	Pesquisador 3	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	meses	1	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.3.5	Bolsa - Iniciação Científica 1	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	meses	1	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.3.6	Bolsa - Iniciação Científica 2	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	meses	1	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.3.7	Bolsa - Iniciação Científica 3	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	meses	1	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.3.8	Bolsa - Iniciação Científica 4	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	meses	1	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.3.9	Bolsa - Iniciação Científica 5	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	meses	1	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.3.10	Bolsa - Iniciação Científica 6	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	meses	1	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.3.11	Bolsa - Iniciação Científica 7	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%
		financeiro	meses	1	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.3.12	Bolsa - Mestrando 1	físico				100%	100%	0%	0%	0%	0%

		financeiro	meses	1	R\$ 3.120,00	R\$ 3.120,00	R\$	3.120,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-
--	--	------------	-------	---	--------------	--------------	-----	----------	-----	---	-----	---	-----	---

1.4	Atividade 4: Estabelecimento e Quantificação de Amostras Virgens e Pós-Consumo						R\$	-	R\$	80.240,00	R\$	-	R\$	-
1.4.1	Coordenadora Tatianny Soares Alves	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 5.200,00	R\$ 10.400,00	R\$	-	R\$	10.400,00	R\$	-	R\$	-
1.4.2	Pesquisador 1	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 5.200,00	R\$ 10.400,00	R\$	-	R\$	10.400,00	R\$	-	R\$	-
1.4.3	Pesquisador 2	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 5.200,00	R\$ 10.400,00	R\$	-	R\$	10.400,00	R\$	-	R\$	-
1.4.4	Pesquisador 3	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 5.200,00	R\$ 10.400,00	R\$	-	R\$	10.400,00	R\$	-	R\$	-
1.4.5	Bolsa - Iniciação Científica 1	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 1.080,00	R\$ 2.160,00	R\$	-	R\$	2.160,00	R\$	-	R\$	-
1.4.6	Bolsa - Iniciação Científica 2	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 1.080,00	R\$ 2.160,00	R\$	-	R\$	2.160,00	R\$	-	R\$	-
1.4.7	Bolsa - Iniciação Científica 3	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 1.080,00	R\$ 2.160,00	R\$	-	R\$	2.160,00	R\$	-	R\$	-
1.4.8	Bolsa - Iniciação Científica 4	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 1.080,00	R\$ 2.160,00	R\$	-	R\$	2.160,00	R\$	-	R\$	-
1.4.9	Bolsa - Iniciação Científica 5	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 1.080,00	R\$ 2.160,00	R\$	-	R\$	2.160,00	R\$	-	R\$	-
1.4.10	Bolsa - Iniciação Científica 6	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 1.080,00	R\$ 2.160,00	R\$	-	R\$	2.160,00	R\$	-	R\$	-
1.4.11	Bolsa - Iniciação Científica 7	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 1.080,00	R\$ 2.160,00	R\$	-	R\$	2.160,00	R\$	-	R\$	-
1.4.12	Bolsa - Mestrando 1	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 3.120,00	R\$ 6.240,00	R\$	-		R\$ 6.240,00	R\$	-	R\$	-
1.4.13	Bolsa - Mestrando 2	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 3.120,00	R\$ 6.240,00	R\$	-		R\$ 6.240,00	R\$	-	R\$	-
1.4.14	Bolsa - Doutorando 1	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 5.520,00	R\$ 11.040,00	R\$	-		R\$ 11.040,00	R\$	-	R\$	-
1.5	Atividade 5: Apropriação de Conhecimento Técnico						R\$	-	R\$	155.080,00	R\$	94.960,00	R\$	283.600,00
1.5.1	Coordenadora Tatianny Soares Alves	físico				100%		0%		16,67%		27,78%		55,56%
		financeiro	meses	18	R\$ 5.200,00	R\$ 93.600,00	R\$	-	R\$	15.600,00	R\$	26.000,00	R\$	52.000,00
1.5.2	Pesquisador 1	físico				100%		0%		16,67%		27,78%		55,56%
		financeiro	meses	18	R\$ 5.200,00	R\$ 93.600,00	R\$	-	R\$	15.600,00	R\$	26.000,00	R\$	52.000,00
1.5.3	Pesquisador 2	físico				100%		0%		33,33%		0%		66,67%
		financeiro	meses	15	R\$ 5.200,00	R\$ 78.000,00	R\$	-	R\$	26.000,00	R\$	-	R\$	52.000,00
1.5.4	Pesquisador 3	físico				100%		0%		33,33%		0%		66,67%
		financeiro	meses	15	R\$ 5.200,00	R\$ 78.000,00	R\$	-	R\$	26.000,00	R\$	-	R\$	52.000,00
1.5.5	Bolsa - Iniciação Científica 1	físico				100%		0%		16,67%		27,78%		55,56%
		financeiro	meses	18	R\$ 1.080,00	R\$ 19.440,00	R\$	-	R\$	3.240,00	R\$	5.400,00	R\$	10.800,00
1.5.6	Bolsa - Iniciação Científica 2	físico				100%		0%		16,67%		27,78%		55,56%
		financeiro	meses	18	R\$ 1.080,00	R\$ 19.440,00	R\$	-	R\$	3.240,00	R\$	5.400,00	R\$	10.800,00
1.5.7	Bolsa - Iniciação Científica 3	físico				100%		0%		33,33%		0%		66,67%
		financeiro	meses	15	R\$ 1.080,00	R\$ 16.200,00	R\$	-	R\$	5.400,00	R\$	-	R\$	10.800,00
1.5.8	Bolsa - Iniciação Científica 4	físico				100%		0%		33,33%		0%		66,67%
		financeiro	meses	15	R\$ 1.080,00	R\$ 16.200,00	R\$	-	R\$	5.400,00	R\$	-	R\$	10.800,00
1.5.9	Bolsa - Iniciação Científica 5	físico				100%		0%		33,33%		0%		66,67%
		financeiro	meses	15	R\$ 1.080,00	R\$ 16.200,00	R\$	-	R\$	5.400,00	R\$	-	R\$	10.800,00
1.5.10	Bolsa - Iniciação Científica 6	físico				100%		0%		33,33%		0%		66,67%
		financeiro	meses	15	R\$ 1.080,00	R\$ 16.200,00	R\$	-	R\$	5.400,00	R\$	-	R\$	10.800,00
1.5.11	Bolsa - Iniciação Científica 7	físico				100%		0%		33,33%		0%		66,67%
		financeiro	meses	15	R\$ 1.080,00	R\$ 16.200,00	R\$	-	R\$	5.400,00	R\$	-	R\$	10.800,00
1.5.12	Bolsa - Mestrando 1	físico				100%		0%		66,67%		33,33%		0%
		financeiro	meses	6	R\$ 3.120,00	R\$ 18.720,00	R\$	-	R\$	12.480,00	R\$	6.240,00	R\$	-
1.5.13	Bolsa - Mestrando 2	físico				100%		0%		50%		50%		0%
		financeiro	meses	6	R\$ 3.120,00	R\$ 18.720,00	R\$	-	R\$	9.360,00	R\$	9.360,00	R\$	-
1.5.14	Bolsa - Doutorando 1	físico				100%		0%		50%		50%		0%
		financeiro	meses	6	R\$ 5.520,00	R\$ 33.120,00	R\$	-	R\$	16.560,00	R\$	16.560,00	R\$	-
1.6	Atividade 6: Definição de Requisitos para Ensaios de Laboratório						R\$	-	R\$	69.200,00	R\$	-	R\$	27.600,00
1.6.1	Coordenadora Tatianny Soares Alves	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 5.200,00	R\$ 10.400,00	R\$	-	R\$	10.400,00	R\$	-	R\$	-
1.6.2	Pesquisador 1	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 5.200,00	R\$ 10.400,00	R\$	-	R\$	10.400,00	R\$	-	R\$	-
1.6.3	Pesquisador 2	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 5.200,00	R\$ 10.400,00	R\$	-	R\$	10.400,00	R\$	-	R\$	-
1.6.4	Pesquisador 3	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 5.200,00	R\$ 10.400,00	R\$	-	R\$	10.400,00	R\$	-	R\$	-
1.6.5	Bolsa - Iniciação Científica 1	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 1.080,00	R\$ 2.160,00	R\$	-	R\$	2.160,00	R\$	-	R\$	-
1.6.6	Bolsa - Iniciação Científica 2	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 1.080,00	R\$ 2.160,00	R\$	-	R\$	2.160,00	R\$	-	R\$	-
1.6.7	Bolsa - Iniciação Científica 3	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 1.080,00	R\$ 2.160,00	R\$	-	R\$	2.160,00	R\$	-	R\$	-
1.6.8	Bolsa - Iniciação Científica 4	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 1.080,00	R\$ 2.160,00	R\$	-	R\$	2.160,00	R\$	-	R\$	-
1.6.9	Bolsa - Iniciação Científica 5	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 1.080,00	R\$ 2.160,00	R\$	-	R\$	2.160,00	R\$	-	R\$	-
1.6.10	Bolsa - Iniciação Científica 6	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 1.080,00	R\$ 2.160,00	R\$	-	R\$	2.160,00	R\$	-	R\$	-
1.6.11	Bolsa - Iniciação Científica 7	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 1.080,00	R\$ 2.160,00	R\$	-	R\$	2.160,00	R\$	-	R\$	-
1.6.12	Bolsa - Mestrando 1	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 3.120,00	R\$ 6.240,00	R\$	-	R\$	6.240,00	R\$	-	R\$	-
1.6.13	Bolsa - Mestrando 2	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 3.120,00	R\$ 6.240,00	R\$	-	R\$	6.240,00	R\$	-	R\$	-
1.6.14	Bolsa - Doutorando 1	físico				100%		0%		0%		0%		100%
		financeiro	meses	5	R\$ 5.520,00	R\$ 27.600,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	27.600,00

2	ETAPA 2 - Desenvolvimento de novas formulações						R\$	-	R\$	150.999,93	R\$	358.400,07	R\$	36.960,00
2.1	Atividade 1 : Desenvolvimento de novas formulações com componentes elastoméricos e biodegradáveis						R\$	-	R\$	150.999,93	R\$	187.960,07	R\$	-
2.1.1	Coordenadora Tatiany Soares Alves	físico				100%		0%		50%		50%		0%
		financeiro	meses	10	R\$ 5.200,00	R\$ 52.000,00	R\$	-	R\$	26.000,00	R\$	26.000,00	R\$	-
2.1.2	Pesquisador 1	físico				100%		0%		50%		50%		0%
		financeiro	meses	10	R\$ 5.200,00	R\$ 52.000,00	R\$	-	R\$	26.000,00	R\$	26.000,00	R\$	-
2.1.3	Pesquisador 2	físico				100%		0%		50%		50%		0%
		financeiro	meses	6	R\$ 5.200,00	R\$ 31.200,00	R\$	-	R\$	15.600,00	R\$	15.600,00	R\$	-
2.1.4	Pesquisador 3	físico				100%		0%		50%		50%		0%
		financeiro	meses	6	R\$ 5.200,00	R\$ 31.200,00	R\$	-	R\$	15.600,00	R\$	15.600,00	R\$	-
2.1.5	Bolsa - Iniciação Científica 1	físico				100%		0%		50%		50%		0%
		financeiro	meses	10	R\$ 1.080,00	R\$ 10.800,00	R\$	-	R\$	5.400,00	R\$	5.400,00	R\$	-
2.1.6	Bolsa - Iniciação Científica 2	físico				100%		0%		50%		50%		0%
		financeiro	meses	10	R\$ 1.080,00	R\$ 10.800,00	R\$	-	R\$	5.400,00	R\$	5.400,00	R\$	-
2.1.7	Bolsa - Iniciação Científica 3	físico				100%		0%		50%		50%		0%
		financeiro	meses	6	R\$ 1.080,00	R\$ 6.480,00	R\$	-	R\$	3.240,00	R\$	3.240,00	R\$	-
2.1.8	Bolsa - Iniciação Científica 4	físico				100%		0%		50%		50%		0%
		financeiro	meses	6	R\$ 1.080,00	R\$ 6.480,00	R\$	-	R\$	3.240,00	R\$	3.240,00	R\$	-
2.1.9	Bolsa - Iniciação Científica 5	físico				100%		0%		50%		50%		0%
		financeiro	meses	6	R\$ 1.080,00	R\$ 6.480,00	R\$	-	R\$	3.240,00	R\$	3.240,00	R\$	-
2.1.10	Bolsa - Iniciação Científica 6	físico				100%		0%		50%		50%		0%
		financeiro	meses	6	R\$ 1.080,00	R\$ 6.480,00	R\$	-	R\$	3.240,00	R\$	3.240,00	R\$	-
2.1.11	Bolsa - Iniciação Científica 7	físico				100%		0%		50%		50%		0%
		financeiro	meses	6	R\$ 1.080,00	R\$ 6.480,00	R\$	-	R\$	3.240,00	R\$	3.240,00	R\$	-
2.1.12	Bolsa - Mestrando 1	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	meses	4	R\$ 3.120,00	R\$ 12.480,00	R\$	-	R\$	12.480,00	R\$	-	R\$	-
2.1.13	Bolsa - Mestrando 2	físico				100%		0%		18,18%		81,82%		0%
		financeiro	meses	11	R\$ 3.120,00	R\$ 34.320,00	R\$	-	R\$	6.239,38	R\$	28.080,62	R\$	-
2.1.14	Bolsa - Doutorando 1	físico				100%		0%		30,77%		69,23%		0%
		financeiro	meses	13	R\$ 5.520,00	R\$ 71.760,00	R\$	-	R\$	22.080,55	R\$	49.679,45	R\$	-
2.2	Atividade 2: Desenvolvimento de Modelos Preditivos e Simulações						R\$	-	R\$	-	R\$	170.440,00	R\$	36.960,00
2.2.1	Coordenadora Tatiany Soares Alves	físico				100%		0%		0%		100%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 5.200,00	R\$ 10.400,00	R\$	-	R\$	-	R\$	10.400,00	R\$	-
2.2.2	Pesquisador 1	físico				100%		0%		0%		100%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 5.200,00	R\$ 10.400,00	R\$	-	R\$	-	R\$	10.400,00	R\$	-
2.2.3	Pesquisador 2	físico				100%		0%		0%		100,00%		0,00%
		financeiro	meses	9	R\$ 5.200,00	R\$ 46.800,00	R\$	-	R\$	-	R\$	46.800,00	R\$	-
2.2.4	Pesquisador 3	físico				100%		0%		0%		100,00%		0,00%
		financeiro	meses	9	R\$ 5.200,00	R\$ 46.800,00	R\$	-	R\$	-	R\$	46.800,00	R\$	-
2.2.5	Bolsa - Iniciação Científica 1	físico				100%		0%		0%		100%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 1.080,00	R\$ 2.160,00	R\$	-	R\$	-	R\$	2.160,00	R\$	-
2.2.6	Bolsa - Iniciação Científica 2	físico				100%		0%		0%		100%		0%
		financeiro	meses	2	R\$ 1.080,00	R\$ 2.160,00	R\$	-	R\$	-	R\$	2.160,00	R\$	-
2.2.7	Bolsa - Iniciação Científica 3	físico				100%		0%		0%		100%		0%
		financeiro	meses	9	R\$ 1.080,00	R\$ 9.720,00	R\$	-	R\$	-	R\$	9.720,00	R\$	-
2.2.8	Bolsa - Iniciação Científica 4	físico				100%		0%		0%		100%		0%
		financeiro	meses	9	R\$ 1.080,00	R\$ 9.720,00	R\$	-	R\$	-	R\$	9.720,00	R\$	-
2.2.9	Bolsa - Iniciação Científica 5	físico				100%		0%		0%		100%		0%
		financeiro	meses	9	R\$ 1.080,00	R\$ 9.720,00	R\$	-	R\$	-	R\$	9.720,00	R\$	-
2.2.10	Bolsa - Iniciação Científica 6	físico				100%		0%		0%		100%		0%
		financeiro	meses	9	R\$ 1.080,00	R\$ 9.720,00	R\$	-	R\$	-	R\$	9.720,00	R\$	-
2.2.11	Bolsa - Iniciação Científica 7	físico				100%		0%		0%		100%		0%
		financeiro	meses	9	R\$ 1.080,00	R\$ 9.720,00	R\$	-	R\$	-	R\$	9.720,00	R\$	-
2.2.12	Bolsa - Mestrando 1	físico				100%		0%		0%		100%		0%
		financeiro	meses	1	R\$ 3.120,00	R\$ 3.120,00	R\$	-	R\$	-	R\$	3.120,00	R\$	-
2.2.13	Bolsa - Mestrando 2	físico				100%		0%		0%		0%		100%
		financeiro	meses	3	R\$ 3.120,00	R\$ 9.360,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	9.360,00
2.2.14	Bolsa - Doutorando 1	físico				100%		0%		0%		0%		100%
		financeiro	meses	5	R\$ 5.520,00	R\$ 27.600,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	27.600,00
3	Workshops, Congressos, Visitas Técnicas						R\$	-	R\$	64.071,24	R\$	71.866,52	R\$	28.701,28
3.1	CBECMAT (Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais)						R\$	-	R\$	9.186,00	R\$	-	R\$	-
3.1.1	Passagere 4 passagens (2 idas e 2 voltas), para 2 membros do projeto	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	un	4	R\$ 946,50	R\$ 3.786,00	R\$	-	R\$	3.786,00	R\$	-	R\$	-
3.1.2	Diárias (10 diárias por viagem - 5 diárias/pessoa), sendo 1 viagem x 10 diárias - 02 participantes	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	un	10	R\$ 380,00	R\$ 3.800,00	R\$	-	R\$	3.800,00	R\$	-	R\$	-
3.1.3	Inscrição (2 pessoas) em 01 evento	físico				100%		0%		100%		0%		0%
		financeiro	un	2	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00	R\$	-	R\$	1.600,00	R\$	-	R\$	-
3.2	CILAMCE (Ibero-Latin American Congress on Computational Methods in Engineering)						R\$	-	R\$	11.509,32	R\$	11.509,32	R\$	-
3.2.1	Passagens: 4 passagens (2 idas e 2 voltas) para 2 membros do projeto.	físico				100%		0%		50%		50%		0%
		financeiro	un	8	R\$ 1.039,83	R\$ 8.318,64	R\$	-	R\$	4.159,32	R\$	4.159,32	R\$	-
3.2.2	Diárias (10 diárias por viagem - 5 diárias/pessoa), sendo 2 viagens x 10 diárias - 02 participantes	físico				100%		0%		50%		50%		0%
		financeiro	un	20	R\$ 380,00	R\$ 7.600,00	R\$	-	R\$	3.800,00	R\$	3.800,00	R\$	-
3.2.3	Inscrição (2 pessoas) em 02 eventos	físico				100%		0%		50%		50%		0%
		financeiro	un	4	R\$ 1.775,00	R\$ 7.100,00	R\$	-	R\$	3.550,00	R\$	3.550,00	R\$	-
3.3	COBEM (Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica)						R\$	-	R\$	-	R\$	9.334,64	R\$	-
3.3.1	Passagens: 4 passagens (2 idas e 2 voltas) para 2 membros do projeto	físico				100%		0%		0%		100%		0%
		financeiro	un	4	R\$ 573,66	R\$ 2.294,64	R\$	-	R\$	-	R\$	2.294,64	R\$	-
3.3.2	Diárias (10 diárias por viagem - 5 diárias/pessoa), sendo 2 viagens x 10 diárias - 02 participantes	físico				100%		0%		0%		100%		0%
		financeiro	un	10	R\$ 380,00	R\$ 3.800,00	R\$	-	R\$	-	R\$	3.800,00	R\$	-
3.3.3	Inscrição (2 pessoas) em 02 eventos	físico				100%		0%		0%		100%		0%
		financeiro	un	2	R\$ 1.620,00	R\$ 3.240,00	R\$	-	R\$	-	R\$	3.240,00	R\$	-
3.4	CBPOL (Congresso Brasileiro de Polímeros)						R\$	-	R\$	-	R\$	8.294,64	R\$	-
3.4.1	Passagens: 4 passagens (2 idas e 2 voltas) para 2 membros do projeto.	físico				100%		0%		0%		100%		0%
		financeiro	un	4	R\$ 568,66	R\$ 2.274,64	R\$	-	R\$	-	R\$	2.274,64	R\$	-
3.4.2	Diárias (10 diárias por viagem - 5 diárias/pessoa), sendo 1 viagem x 10 diárias - 02 participantes	físico				100%		0%		0%		100%		0%
		financeiro	un	10	R\$ 380,00	R\$ 3.800,00	R\$	-	R\$	-	R\$	3.800,00	R\$	-
3.4.3	Inscrição (2 pessoas) em 01 evento	físico				100%		0%		0%		100%		0%
		financeiro	un	2	R\$ 1.110,00	R\$ 2.220,00	R\$	-	R\$	-	R\$	2.220,00	R\$	-
3.5	Viagem Vale - São Luis (4 viagens ao longo do projeto)						R\$	-	R\$	29.349,28	R\$	14.674,64	R\$	14.674,64
3.5.1	Passagens (Cada viagem corita com 8 passagens (4 idas e 4 voltas), sendo 4 membros do projeto viajar	físico				100%		0%		50%		25%		25%

		financeiro	un	32	R\$ 884,33	R\$ 28.298,56	R\$	-	R\$	14.149,28	R\$	7.074,64	R\$	7.074,64
3.5.2	Diárias (20 diárias por viagem - 5 diárias/pessoa), sendo 4 viagens x 20 diárias	físico				100%		0%		50%		25%		25%
		financeiro	un	80	R\$ 380,00	R\$ 30.400,00	R\$	-	R\$	15.200,00	R\$	7.600,00	R\$	7.600,00
3.6	Viagem Vale - Vitória (4 viagens ao longo do projeto)						R\$	-	R\$	14.026,64	R\$	28.053,28	R\$	14.026,64
3.6.1	Passagens (Cada viagem conta com 8 passagens (4 idas e 4 voltas), sendo 4 membros do projeto viajar)	físico				100%		0%		25%		50%		25%
		financeiro	un	32	R\$ 803,33	R\$ 25.706,56	R\$	-	R\$	6.426,64	R\$	12.853,28	R\$	6.426,64
3.6.2	Diárias (20 diárias por viagem - 5 diárias/pessoa), sendo 4 viagens x 20 diárias	físico				100%		0%		25%		50%		25%
		financeiro	un	80	R\$ 380,00	R\$ 30.400,00	R\$	-	R\$	7.600,00	R\$	15.200,00	R\$	7.600,00

4	Taxas						R\$	220.306,15	R\$	682.193,67	R\$	42.862,93	R\$	30.148,90
4.1	FADEX-Fundação Cultural e de Fomento à Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação	físico				100%		35%		49%		9%		6%
		financeiro	%	5%	R\$ 5.847.002,19	R\$ 262.350,11	R\$	102.203,67	R\$	144.514,05	R\$	26.789,33	R\$	18.643,06
4.2	Taxa da Universidade	físico				100%		35%		49%		9%		6%
		financeiro	%	3%	R\$ 5.847.002,19	R\$ 175.410,07	R\$	61.322,20	R\$	86.708,43	R\$	16.073,60	R\$	11.305,84
4.3	Taxas de importação de equipamentos	físico				100%		11%		89%		0%		0%
		financeiro	%	20%	R\$ 2.538.767,35	R\$ 507.753,47	R\$	56.782,27	R\$	450.971,20	R\$	-	R\$	-
	SUBTOTAL						R\$ 6.822.515,84	R\$ 2.264.381,55	R\$ 3.572.474,59	R\$ 578.649,52	R\$ 407.010,18			
5	PROVISIONAMENTO DA CONCESSIONÁRIA (§ 5º do art. 10. da Resolução nº 6.021, de 2023 E § 4º do art. 6 PORTARIA Nº 17, DE 6 DE DEZEMBRO DE 2023)						R\$	113.219,08	R\$	441.915,10	R\$	71.576,95	R\$	50.347,16
5.1	Custos Administrativos						R\$	-	R\$	263.291,37	R\$	42.646,47	R\$	29.996,65
5.1.1	Custos Administrativos	físico				100%		0%		78%		13%		9%
		financeiro	%	7,37%	R\$ 4.558.134,29	R\$ 335.934,50	R\$	-	R\$	263.291,38	R\$	42.646,47	R\$	29.996,65
5.2	Reserva Técnica						R\$	113.219,08	R\$	178.623,73	R\$	28.932,48	R\$	20.350,51
5.2.1	Reserva Técnica	físico				100%		33%		52%		8%		6%
		financeiro	%	5%	R\$ 6.822.515,84	R\$ 341.125,79	R\$	113.219,08	R\$	178.623,73	R\$	28.932,48	R\$	20.350,51
	TOTAL						R\$ 7.499.576,11	R\$ 2.377.600,62	R\$ 4.014.389,69	R\$ 650.228,46	R\$ 457.357,34			