

Cronograma físico-financeiro			
Etapa	01	02	03
<i>Aquisição de materiais</i>	R\$ 79.619,90	R\$ 79.619,90	R\$ 79.619,90
<i>Manutenção preventiva e parametrização de sistema de deposição de revestimentos</i>		R\$ 18.556,85	R\$ 18.556,85
<i>Instalação, manutenção preventiva e parametrização de tribômetros</i>		R\$ 18.556,85	R\$ 18.556,85
<i>Manutenção preventiva e parametrização de unidades de incrustação</i>		R\$ 18.556,85	R\$ 18.556,85
<i>Revisão bibliográfica e constituição de banco de dados sobre materiais de substratos</i>			
<i>Caracterização dos substratos</i>			
<i>Análise estatística dos dados e discussões sobre caracterização dos substratos</i>			
<i>Revisão bibliográfica e constituição de banco de dados sobre deposição e caracterização de DLC</i>	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34
<i>Deposição dos revestimentos DLC via PECVD e PVD</i>			R\$ 9.423,34
<i>Caracterização dos revestimentos DLC obtidos via PECVD e PVD</i>			
<i>Análise estatística dos dados e discussões sobre deposição e caracterização dos revestimentos DLC</i>			
<i>Revisão bibliográfica e constituição de banco de dados sobre ensaios de riscamento</i>	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34
<i>Ensaio de riscamento</i>			
<i>Análise estatística dos dados e discussões sobre ensaios de riscamento</i>			
<i>Revisão bibliográfica e constituição de banco de dados sobre ensaios de erosão</i>	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34
<i>Ensaio de erosão</i>			
<i>Análise estatística dos dados e discussões sobre ensaios de erosão</i>			
<i>Revisão bibliográfica e constituição de banco de dados sobre ensaios de molhabilidade</i>			
<i>Determinação de ângulos de contato (molhabilidade)</i>			
<i>Análise estatística dos dados e discussões sobre molhabilidade</i>			
<i>Revisão bibliográfica e constituição de banco de dados sobre ensaios de incrustação</i>	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34
<i>Ensaio de incrustação (métodos 1 e 2)</i>			
<i>Análise estatística dos dados e discussões sobre ensaios de incrustação</i>			
<i>Cruzamento dos dados das diversas técnicas experimentais</i>			
<i>Discussões sobre correlações estabelecidas entre os dados das diversas técnicas experimentais</i>			
<i>Redação e entrega de relatório técnico parcial</i>			
<i>Redação e entrega de relatório técnico final</i>			
<i>Despesas operacionais administrativas</i>	R\$ 5.835,85	R\$ 5.835,85	R\$ 5.835,85
<i>DEPE (10%)</i>	R\$ 12.681,69	R\$ 18.414,55	R\$ 19.384,95
<i>Ressarcimento à Ufes (3%)</i>	R\$ 4.200,95	R\$ 6.100,03	R\$ 6.421,48
TOTAL MENSAL	R\$ 140.031,74	R\$ 203.334,21	R\$ 214.049,40

2024										
04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	
R\$ 79.619,90	R\$ 79.619,90	R\$ 79.619,90	R\$ 79.619,90	R\$ 79.619,90	R\$ 79.619,90	R\$ 79.619,90	R\$ 11.489,67	R\$ 11.489,67	R\$ 11.489,67	
R\$ 18.556,85										
R\$ 18.556,85										
R\$ 18.556,85										
R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34								
R\$ 18.556,85	R\$ 18.556,85	R\$ 18.556,85								
		R\$ 9.423,34								
R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	
R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34						
			R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57		
									R\$ 8.042,57	
R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	
		R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	
R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	
		R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	
						R\$ 9.423,34	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	
						R\$ 9.423,34	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	
						R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 17.923,81	R\$ 17.923,81	
R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	
		R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 9.423,34	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	
						R\$ 9.423,34				
R\$ 5.835,85	R\$ 5.835,85	R\$ 5.835,85	R\$ 5.835,85	R\$ 5.835,85	R\$ 5.835,85	R\$ 5.835,85	R\$ 5.835,85	R\$ 5.835,85	R\$ 5.835,85	
R\$ 22.266,31	R\$ 16.533,45	R\$ 20.415,05	R\$ 17.533,69	R\$ 17.533,69	R\$ 19.474,49	R\$ 19.474,49	R\$ 11.912,03	R\$ 11.912,03	R\$ 11.912,03	
R\$ 7.375,96	R\$ 5.476,89	R\$ 6.762,71	R\$ 5.808,23	R\$ 5.808,23	R\$ 6.451,14	R\$ 6.451,14	R\$ 3.945,99	R\$ 3.945,99	R\$ 3.945,99	
R\$ 245.865,42	R\$ 182.562,95	R\$ 225.423,72	R\$ 193.607,70	R\$ 193.607,70	R\$ 215.038,08	R\$ 215.038,08	R\$ 131.533,10	R\$ 131.533,10	R\$ 131.533,10	

2025												TOTAL POR ETAPA:
02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12		
												R\$ 830.667,95
												R\$ 55.670,54
												R\$ 55.670,54
												R\$ 55.670,54
												R\$ 28.270,01
												R\$ 55.670,54
												R\$ 9.423,34
R\$ 8.042,57												R\$ 126.403,66
												R\$ 56.540,02
												R\$ 53.778,50
R\$ 8.042,57												R\$ 16.085,15
R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57				R\$ 182.701,69
												R\$ 71.244,41
R\$ 8.042,57												R\$ 8.042,57
R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57				R\$ 182.701,69
R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57										R\$ 95.372,13
R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57										R\$ 67.102,12
R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57					R\$ 89.849,08
R\$ 17.923,81	R\$ 17.923,81	R\$ 17.923,81										R\$ 126.389,53
			R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57								R\$ 16.085,15
R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57				R\$ 182.701,69
R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57								R\$ 111.457,28
				R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57							R\$ 16.085,15
				R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57					R\$ 32.170,30
						R\$ 8.042,57	R\$ 8.042,57					R\$ 16.085,15
								R\$ 8.042,61				R\$ 8.042,61
R\$ 5.835,85	R\$ 5.835,85	R\$ 5.835,85	R\$ 5.835,85	R\$ 5.835,85	R\$ 5.835,85	R\$ 5.835,85	R\$ 5.835,85	R\$ 5.835,85				R\$ 122.552,93
R\$ 10.728,84	R\$ 8.244,21	R\$ 8.244,21	R\$ 5.570,23	R\$ 7.226,66	R\$ 5.570,23	R\$ 5.570,23	R\$ 5.570,23	R\$ 5.570,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 276.173,31
R\$ 3.554,05	R\$ 2.730,99	R\$ 2.730,99	R\$ 1.845,20	R\$ 2.393,91	R\$ 1.845,20	R\$ 1.845,20	R\$ 1.845,20	R\$ 1.845,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 91.485,49
R\$ 118.468,30	R\$ 91.032,88	R\$ 91.032,88	R\$ 61.506,74	R\$ 79.797,02	R\$ 61.506,74	R\$ 61.506,74	R\$ 61.506,74	R\$ 61.506,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	TOTAL GERAL:
												R\$ 3.049.516,40



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
CHERLIO SCANDIAN - SIAPE 1172981
Departamento de Engenharia Mecânica - DEM/CT
Em 11/10/2023 às 16:04

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/816586?tipoArquivo=O>