Cronograma físico-financeiro	2021		20					
Etapa	**11**	**12**	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**
Pagamento de bolsas de pesquisa	R$ 5,675.00	R$ 5,675.00	R$ 5,675.00	R$ 5,675.00	R$ 5,675.00	R$ 5,675.00	R$ 5,675.00	R$ 5,675.00
Aquisição de material de consumo para metalografia e usinagem	R$ 400.00		R$ 400.00		R$ 400.00		R$ 400.00	
Aquisição de amostras		R$ 14,000.00						
Aquisição de material permanente: livros, artigos e normas técnicas, e etc.	R$ 500.00	R$ 500.00	R$ 500.00	R$ 500.00	R$ 500.00			
Insumos e serviço de adequação do espaço físico para instalação de novos equipamentos			R$ 5,000.00		R$ 9,500.00			
Aquisição de material permanente: politriz vibratória								
Aquisição de material permanente: Equipamento para limpeza e ataque químico de superfícies à plasma								
Aquisição de material permanente: Softwares: GRANTA Selector ou Matweb Premium	R$ 2,000.00							
Projeto, execução e validação de adaptações no abrasômetro roda-de-borracha do TRICORRMAT para conformar-se a norma ASTM B611-13(2018): desenho, usinagem, automação, instalação, fabricação de amostras de materiais de referência, ajustes, etc.		R$ 7,000.00						
Treinamento e calibração de equipamentos		R$ 2,000.00		R$ 1,000.00			R$ 1,000.00	
Contratação de serviços de terceiros para outras caracterizações de materiais								
Participação em visitas técnicas e reuniões				R$ 3,000.00				

Participação em congressos								
Reserva técnica (conforme Manual de Pesquisador da VALE)		R$ 2,000.00			R$ 2,000.00			R$ 1,000.00
Despesas operacionais administrativas	R$ 16,690.00							
DEPE (10%)	R$ 4,628.41							
Ressarcimento à Ufes (3%)	R$ 9,829.00							
TOTAL MENSAL	**R$ 39,722.41**	**R$ 31,175.00**	**R$ 11,575.00**	**R$ 10,175.00**	**R$ 18,075.00**	**R$ 5,675.00**	**R$ 7,075.00**	**R$ 6,675.00**

022										
07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05
R$ 5,675.00	R$ 5,675.00	R$ 5,675.00	R$ 5,675.00	R$ 7,350.00	R$ 7,350.00	R$ 7,350.00	R$ 7,350.00	R$ 7,350.00	R$ 7,350.00	R$ 7,350.00
R$ 400.00				R$ 800.00		R$ 800.00		R$ 800.00		R$ 800.00
				R$ 14,000.00						
				R$ 23,500.00			R$ 20,000.00			
					R$ 38,000.00					
						R$ 28,000.00				
					R$ 21,000.00					
				R$ 1,000.00				R$ 1,000.00		
				R$ 1,000.00		R$ 1,000.00		R$ 1,000.00		R$ 1,000.00
R$ 3,000.00				R$ 3,000.00			R$ 3,000.00		R$ 3,000.00	

				R$ 1,000.00				R$ 1,000.00		
				R$ 24,718.22						
				R$ 30,145.00						
				R$ 5,000.00						
R$ 9,075.00	**R$ 5,675.00**	**R$ 5,675.00**	**R$ 5,675.00**	**R$ 111,513.22**	**R$ 66,350.00**	**R$ 37,150.00**	**R$ 30,350.00**	**R$ 11,150.00**	**R$ 10,350.00**	**R$ 9,150.00**

2023							2024			
06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04
R$ 7,350.00	R$ 7,350.00	R$ 7,350.00	R$ 7,350.00	R$ 7,350.00	R$ 7,350.00	R$ 7,350.00	R$ 7,350.00	R$ 7,350.00	R$ 7,350.00	R$ 7,350.00
	R$ 800.00				R$ 1,000.00	R$ 1,000.00	R$ 1,000.00	R$ 1,000.00		
					R$ 14,000.00					
R$ 1,000.00					R$ 1,000.00	R$ 1,000.00	R$ 1,000.00			
	R$ 1,000.00				R$ 2,000.00	R$ 2,000.00	R$ 1,000.00			
	R$ 3,000.00				R$ 3,000.00				R$ 3,000.00	

					R$ 10,000.00		R$ 10,000.00			
R$ 1,000.00					R$ 1,000.00			R$ 1,000.00		
					R$ 6,881.78					
					R$ 14,565.70					
					R$ 4,487.00					
R$ 9,350.00	**R$ 12,150.00**	**R$ 7,350.00**	**R$ 7,350.00**	**R$ 7,350.00**	**R$ 65,284.48**	**R$ 11,350.00**	**R$ 20,350.00**	**R$ 9,350.00**	**R$ 10,350.00**	**R$ 7,350.00**

TOTAL POR ETAPA:	
R$	200,400.00
R$	10,000.00
R$	42,000.00
R$	2,500.00
R$	58,000.00
R$	38,000.00
R$	28,000.00
R$	2,000.00
R$	28,000.00
R$	10,000.00
R$	10,000.00
R$	24,000.00

R$	*20,000.00*
R$	*10,000.00*
R$	*-*
R$	*-*
R$	*48,290.00*
R$	*49,339.11*
R$	*19,316.00*
TOTAL GERAL:	
R$	**599,845.11**