

Leia as instruções e regras antes de preencher o formulário.



Este formulário tem como objetivo detalhar os itens do orçamento da proposta de projeto de pesquisa e desenvolvimento, incluindo descrição de cada item com quantidades necessárias, valores unitários e valores totais.

Caso seu Projeto faça parte de uma Rede, favor inserir as informações específicas de seu Projeto.

ITENS FINANCIÁVEIS

1. **Bolsa de pesquisa:** bolsas para a formação de recursos humanos e fomento à pesquisa nas áreas científicas e tecnológicas de interesse da Vale e ITV, em universidades, institutos de pesquisa e centros de P&D no Brasil e no exterior. Categorias de bolsa de pesquisa financiadas.
 2. **Material de consumo:** materiais ou insumos utilizados para a execução do projeto, nacionais e/ou importados, de vida útil inferior a dois anos e que se esgotam ou perdem a identidade física com o uso, tais como materiais químicos, elétricos e outros bens perecíveis. Os materiais de consumo devem ser detalhados e especificados em quantidades necessárias ao desenvolvimento do projeto.
 3. **Material permanente nacional:** recursos tecnológicos e equipamentos nacionais para a execução do projeto, de vida útil superior a dois anos, tais como equipamentos eletroeletrônicos, maquinário, computador, software, ferramentas e utensílios para uso em laboratório, assim como, acervo bibliográfico e acesso a periódicos. Os materiais permanentes devem ser detalhados e especificados de acordo com os objetivos e a metodologia de desenvolvimento do projeto.
 4. **Material permanente importado:** Idem a material permanente nacional
 5. **Serviços de terceiros:** serviços de natureza técnico-científica, necessários ao desenvolvimento e realização de parte de uma ou mais atividades do projeto, tais como ensaios laboratoriais, construção de protótipos, estudos e avaliações técnicas, consultorias, serviços gráficos, serviços de importação, entre outros. Em caso de contratação de pessoa física, a duração do contrato não pode exceder a oitenta e nove dias, vedada a prorrogação. Os valores desta rubrica devem ser limitados a 20% (vinte por cento) do total solicitado. Os serviços de terceiros devem ser detalhados e especificados de acordo com os objetivos e a metodologia de desenvolvimento do projeto.
 6. **Obras e edificações civis:** serviços de engenharia e construção de infraestrutura física necessária ao desenvolvimento e execução do projeto. Os valores desta rubrica devem ser limitados a 10% (dez por cento) do total solicitado. Os serviços de obras e instalações devem ser detalhados e especificados de acordo com as necessidades do projeto.
 7. **Viagens:** despesas com viagens e diárias vinculadas às atividades do projeto, tais como passagens aéreas e terrestres, taxas de embarque, locação de veículos, taxi, hospedagem e refeições. As viagens e diárias devem ser detalhadas e especificadas de acordo com as necessidades do projeto. A tabela da Vale deve ser utilizada como referência.
 8. **Participação em congressos:** despesas com participação e apoio à realização de eventos científicos e participação em seminários com ou sem apresentação de trabalhos e publicações vinculados às atividades do projeto, bem como, apoio a publicação não periódica e periódica
- obs.: exceções serão avaliadas caso a caso



**Formulário para detalhamento do orçamento da
proposta de projeto de pesquisa e desenvolvimento**

Projeto

DADOS DO PROJETO (não abrevie)

Título do Projeto:	Desenvolvimento de revestimento polimérico nanoestruturado de alto desempenho para aplicação em transferências de minério		
Projeto em Rede ?	Individual	Título da rede (se aplicável)	
Instituição Líder:	Universidade Federal de Minas Gerais		
Coordenador:	Glaura Goulart Silva		
Duração do Projeto (em meses):	24	Data de Início	



VALE

Formulário para detalhamento do orçamento da proposta de projeto de pesquisa e desenvolvimento

Parceiro

DADOS DO PARCEIRO (não abrevie)

Instituição: Universidade Federal de Minas Gerais
Responsável: Glaura Goulart Silva

ORÇAMENTO DETALHADO - Bolsas de pesquisa

Tipo de Bolsa	Justificativa	Quantidade	Duração (meses)	Custo Unitário	Custo Total	Valor Ano 1	Valor Ano 2
Iniciação Científica (IC) - (FAPESP)	Participação na caracterização dos materiais empregados como revestimentos em shunts e silos; produção e caracterização de nanomateriais e compósitos.	2	24	R\$ 676,80	R\$ 32.486,40	R\$ 16.243,20	R\$ 16.243,20
Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora - DT (CNPQ) - NÍVEL 1A	Coordenar o desenvolvimento do projeto em laboratório e no campo.	1	24	R\$ 2.800,00	R\$ 67.200,00	R\$ 33.600,00	R\$ 33.600,00
Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora - DT (CNPQ) - NÍVEL 2	Executar projeto em laboratório e no campo.	1	24	R\$ 1.100,00	R\$ 26.400,00	R\$ 13.200,00	R\$ 13.200,00
Mestrado I (FAPESP)	Caracterização dos materiais empregados como revestimentos em shunts e silos; desenvolvimento de novos processos de produção de nanomateriais e compósitos a serem empregados como revestimento.	1	24	R\$ 1.988,10	R\$ 47.714,40	R\$ 23.857,20	R\$ 23.857,20
Pos Doutorado Senior PDS (CNPq)	Acompanhar bolsistas na caracterização dos materiais empregados como revestimentos em shunts e silos; desenvolvimento de novos processos de produção de nanomateriais e compósitos a serem empregados como revestimento. Analisar resultados, redigir documentos e propor estratégias.	1	24	R\$ 4.400,00	R\$ 105.600,00	R\$ 52.800,00	R\$ 52.800,00
TOTAL					R\$ 279.400,80	R\$ 139.700,40	R\$ 139.700,40

ORÇAMENTO DETALHADO - Materiais, Serviços e Demais despesas

Item	Descrição	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Valor Ano 1	Valor Ano 2
------	-----------	------------	----------------	-------------	-------------	-------------



Formulário para detalhamento do orçamento da proposta de projeto de pesquisa e desenvolvimento

Parceiro

Material de consumo	Material ou insumos utilizados para a execução do projeto, nacionais e/ou importados, de vida útil inferior a dois anos e que se esgotam ou perdem a identidade física com o uso, tais como materiais químicos (reagentes líquidos, sólidos), resinas poliméricas, catalisadores, cilindros de gases inertes, redutores e de síntese (argônio, nitrogênio, hidrogênio, ar sintético). Vidrarias (béqueres, erlenmeyers, balões, provetas e buretas, pipetas), recipientes para armazenamento de amostras, sistema de vácuo, mangueiras, conexões, sistemas para reação química em ambiente controlado, óleos para bombas e equipamentos. Materiais metálicos, vítreos, cerâmicos ou poliméricos necessários a montagens e adaptações.	N/A	N/A	R\$	100.000,00	R\$	50.000,00	R\$	50.000,00	R\$	50.000,00	
Material permanente importado	Células de carga (sistema para medida de coeficiente de atrito)	1	R\$	5.028,40	R\$	5.028,40	R\$	5.028,40	R\$	5.028,40	R\$	-
Material permanente importado	Analisador de Ângulo de Contato	1	R\$	55.699,20	R\$	55.699,20	R\$	55.699,20	R\$	55.699,20	R\$	-
Material permanente nacional	Computador	1	R\$	3.081,50	R\$	3.081,50	R\$	3.081,50	R\$	3.081,50	R\$	-
Material permanente nacional	Estufa	1	R\$	7.000,00	R\$	7.000,00	R\$	7.000,00	R\$	7.000,00	R\$	-
Serviços de terceiros	Recursos para cobrir despesas adicionais tais como, fretes, embalagens, desembaraços alfandegários, seguros, armazenamento, serviços de despachante, entre outros necessários à efetiva aquisição dos dois equipamentos importados acima descritos.	N/A	N/A	R\$	12.145,52	R\$	12.145,52	R\$	12.145,52	R\$	-	
Serviços de terceiros	Serviços de natureza técnico-científica, necessários ao desenvolvimento e realização de parte de uma ou mais atividades do projeto, tais como ensaios laboratoriais (análises externas), construção de protótipos, moldes, acessórios e adaptações de equipamentos, serviços e taxas de importação.	N/A	N/A	R\$	77.300,00	R\$	38.650,00	R\$	38.650,00	R\$	38.650,00	



Formulário para detalhamento do orçamento da proposta de projeto de pesquisa e desenvolvimento

Parceiro

Obras e edificações civis	Pequenas adaptações da infraestrutura física atual necessária ao desenvolvimento e execução do projeto, bem como para instalação de novos equipamentos/processos (mobiliário para disposição de equipamentos; elaboração de bancadas ou fechamentos estruturais para execução de processos de interesse pro projeto).	N/A	N/A	R\$	15.000,00	R\$	15.000,00	R\$	15.000,00	R\$	-
Viagens	Despesas com viagens, visitas técnicas e diárias vinculadas às atividades do projeto, tais como passagens aéreas e terrestres, taxas de embarque, locação de veículos, taxi, hospedagem e refeições.	N/A	N/A	R\$	10.000,00	R\$	5.000,00	R\$	5.000,00	R\$	5.000,00
Participação em congressos	Participação em congresso e eventos (workshop com parceiros, eventos científicos) que estejam alinhados com os objetivos do projeto.	N/A	N/A	R\$	5.000,00	R\$	2.500,00	R\$	2.500,00	R\$	2.500,00
TOTAL											
				R\$	290.254,62	R\$	194.104,62	R\$	96.150,00		
TOTAL GERAL (sem taxas)											
				R\$	569.655,42	R\$	333.805,02	R\$	236.850,40		

ORÇAMENTO DETALHADO - Taxas



VALE

Parceiro - Cronograma de desembolso do projeto

Instituição:

Universidade Federal de Minas Gerais

	Ano 1	Ano 2	TOTAL
1. Bolsa de pesquisa	R\$ 139.700,40	R\$ 139.700,40	R\$ 279.400,80
2. Material de consumo	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 100.000,00
3. Material permanente nacional	R\$ 10.081,50	-	R\$ 10.081,50
4. Material permanente importado	R\$ 60.727,60	-	R\$ 60.727,60
5. Serviços de terceiros	R\$ 50.795,52	R\$ 38.650,00	R\$ 89.445,52
6. Obras e edificações civis	R\$ 15.000,00	-	R\$ 15.000,00
7. Viagens	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 10.000,00
8. Participação em congressos	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 5.000,00
9. Taxas	R\$ 17.568,69	R\$ 12.413,18	R\$ 29.981,86
TOTAL GERAL	R\$ 351.373,71	R\$ 248.263,58	R\$ 599.637,28