

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ  
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIA E ENGENHARIAS - IGE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA - PROFNIT

**EDITAL 01/2021 - CONVÊNIO 01/2020**

PROJETO FOMENTO E CAPACITAÇÃO EM AMBIENTE DE INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO JÚNIOR, POR MEIO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE P&D COM BASE EM DESAFIOS TECNOLÓGICOS DA CADEIA DA MINERAÇÃO

**ANEXO I - TABELA DE DESAFIOS E ORÇAMENTAÇÃO PREVISTAS**

**PROJ001 - Elaboração de projeto detalhado (Execução) da disciplina elétrica envolvendo iluminação, distribuição de força, aterramento e SPDA de subestações secundárias e edificações industriais do Complexo Minerador de Carajás localizado no município de Parauapebas-PA.**

DESCRIÇÃO	ELEMENTOS DE DESPESA VALE	ORÇAMENTO
Assessoria para simulações e cálculos computacionais	SERVIÇOS	R\$1.200,00
Conceitual - Desenho A1 Equivalente	SERVIÇOS	R\$43.200,00
Desenvolvimento de empresa Jr*	BOLSAS E AUXÍLIOS - Iniciação Tecnológica e Industrial (ITI)*	R\$9.600,00
Equipamentos para laboratório e para oficinas - Verba mensal	MATERIAL DE CONSUMO	R\$18.801,00
Estudos e análises - Engenheira	SERVIÇOS	R\$39.738,40
Hospedagem	VIAGENS - Hospedagem (estadia e extras)	R\$11.304,00
Refeições	VIAGENS - Refeições	R\$5.760,00
Passagens - deslocamento	VIAGENS - Locomoção	R\$2.880,00
Serviços de terceiros	INFRAESTRUTURA - Montagens e instalações	R\$3.200,00

**PROJ002 - Desenvolver Software para unificar informações; para utilização em painéis eletrônicos ou TVs - Mina do Azul**

DESCRIÇÃO	ELEMENTOS DE DESPESA VALE	ORÇAMENTO
Assessoria para simulações e cálculos computacionais	SERVIÇOS	R\$1.200,00
Conceitual - Desenho A1 Equivalente	SERVIÇOS	R\$42.900,00
Desenvolvimento de empresa Jr*	BOLSAS E AUXÍLIOS - Iniciação Tecnológica e Industrial (ITI)*	R\$9.600,00
Equipamentos para laboratório e para oficinas - Verba mensal	MATERIAL DE CONSUMO	R\$21.000,00
Estudos e análises - Engenheira	SERVIÇOS	R\$27.511,20
Hospedagem	VIAGENS - Hospedagem (estadia e extras)	R\$3.140,00
Refeições	VIAGENS - Refeições	R\$1.600,00

\* É critério da empresa o uso do recurso para BOLSAS E AUXÍLIOS - Iniciação Tecnológica e Industrial (ITI) ou a previsão do uso em outro elemento de despesa.

Passagens - deslocamento	VIAGENS - Locomoção	R\$1.200,00
Serviços de terceiros	INFRAESTRUTURA - Montagens e instalações	R\$3.200,00

<b>PROJ007 - Dispositivo para substituição de bordas inferiores dos tratores de Pneu Frota caterpillar – 854.</b>		
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>ELEMENTOS DE DESPESA VALE</b>	<b>ORÇAMENTO</b>
Assessoria para simulações e cálculos computacionais	SERVIÇOS	R\$1.200,00
Conceitual - Desenho A1 Equivalente	SERVIÇOS	R\$13.200,00
Desenvolvimento de empresa Jr*	BOLSAS E AUXÍLIOS - Iniciação Tecnológica e Industrial (ITI)*	R\$14.400,00
Equipamentos para laboratório e para oficinas - Verba mensal	MATERIAL DE CONSUMO	R\$16.800,00
Estudos e análises - Engenheira	SERVIÇOS	R\$22.161,80
Hospedagem	VIAGENS - Hospedagem (estadia e extras)	R\$3.768,00
Refeições	VIAGENS - Refeições	R\$1.920,00
Passagens - deslocamento	VIAGENS - Locomoção	R\$1.440,00
Serviços de terceiros	INFRAESTRUTURA - Montagens e instalações	R\$3.200,00

<b>PROJ008 - Automação e controle das bombas da hidrogeologia Mina do Azul</b>		
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>ELEMENTOS DE DESPESA VALE</b>	<b>ORÇAMENTO</b>
Assessoria para simulações e cálculos computacionais	SERVIÇOS	R\$1.200,00
Conceitual - Desenho A1 Equivalente	SERVIÇOS	R\$37.400,00
Desenvolvimento de empresa Jr*	BOLSAS E AUXÍLIOS - Iniciação Tecnológica e Industrial (ITI)*	R\$9.600,00
Equipamentos para laboratório e para oficinas - Verba mensal	MATERIAL DE CONSUMO	R\$16.800,00
Estudos e análises - Engenheira	SERVIÇOS	R\$33.013,44
Hospedagem	VIAGENS - Hospedagem (estadia e extras)	R\$3.768,00
Refeições	VIAGENS - Refeições	R\$1.920,00
Passagens - deslocamento	VIAGENS - Locomoção	R\$1.440,00
Serviços de terceiros	INFRAESTRUTURA - Montagens e instalações	R\$3.200,00

<b>PROJ010 - Atualização de mapeamento litoestrutural das Cavas em Serra Norte.</b>		
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>ELEMENTOS DE DESPESA VALE</b>	<b>ORÇAMENTO</b>
Assessoria para simulações e cálculos computacionais	SERVIÇOS	R\$1.200,00
Conceitual - Desenho A1 Equivalente	SERVIÇOS	R\$22.000,00
Desenvolvimento de empresa Jr*	BOLSAS E AUXÍLIOS - Iniciação Tecnológica e Industrial (ITI)*	R\$14.400,00
Equipamentos para laboratório e para oficinas - Verba mensal	MATERIAL DE CONSUMO	R\$16.800,00
Estudos e análises - Engenheira	SERVIÇOS	R\$27.969,72
Hospedagem	VIAGENS - Hospedagem (estadia e extras)	R\$3.768,00
Refeições	VIAGENS - Refeições	R\$1.920,00
Passagens - deslocamento	VIAGENS - Locomoção	R\$1.440,00
Serviços de terceiros	INFRAESTRUTURA - Montagens e instalações	R\$3.200,00

\* É critério da empresa o uso do recurso para BOLSAS E AUXÍLIOS - Iniciação Tecnológica e Industrial (ITI) ou a previsão do uso em outro elemento de despesa.