

**REUNIÃO ORDINÁRIA DE DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA**

Número: O/004/02/079^a
Data: 29/05/2018
Relator: **Jean Cesare Negri**

Com base nas exposições de motivos e nas propostas contidas no Relatório à Diretoria nº O/004/2018 apresentado pelo Sr. Diretor **Jean Cesare Negri**, a Diretoria resolve autorizar:

- A Reti-Ratificação da Prestação de serviços de assessoria para Desenvolvimento de Estudos Técnicos, Diagnósticos e Procedimentos na PCH Pirapora, pelo prazo de 24 (vinte e quatro) meses, no valor de R\$ 1.092.210,00 (Um milhão noventa e dois mil e duzentos e dez reais), base Abril/2018, onerando o item financeiro: 02110, conta razão: 6161212202, centro financeiro: PE-FINANCEIRO e requisição 20000245.

**CERTIFICO a aprovação da
Presente Resolução de Diretoria**



Pedro Eduardo Fernandes Brito
Secretário das Reuniões de Diretoria
29/05/2018

RELATÓRIO A DIRETORIA**Número:** O/004/2018**Data:** 29/05/2018**Relator:** Jean Cesare Negri**Proposta:** Reti-ratificação da Contratação da Prestação de serviços de assessoria para Desenvolvimento de Estudos Técnicos, Diagnósticos e Procedimentos na PCH Pirapora**Relatório:** Em 25/04/2018, foi aprovado em Reunião de Diretoria (O/002/01/078^a) a contratação de serviços de engenharia, o qual tinha como escopo estudos de engenharia para a máquina limpa grades e sistema de remoção de lixo, sendo previsto apenas o valor para o ano de 2018, de R\$236.514,15 (duzentos e trinta e seis mil, quinhentos e quatorze reais e quinze centavos). Além disso, trata-se da contratação de serviços para a elaboração de estudos técnicos e procedimentos operacionais na PCH Pirapora, cujo escopo inicial previa:

1. Estudo Técnico do Sistema de Grades incluindo Limpeza da Tomada de Água da PCH Pirapora;
2. Diagnóstico de Avarias nas Turbinas tipo Kaplan das Unidades 1 e 2 e Procedimentos de Reparos nas Pás do Rotor.

Este escopo foi ampliado incluindo:

1. Revisão do Projeto Drenagem;
2. Revisão do Sistema de Acionamento das Pás Diretrizes;
3. Revisão dos Sistemas Auxiliares com baixo desempenho, a saber: sistema de separação água-óleo; sistema de selagem (vedação dinâmica), sistema de freio, sistema de moto-redutores;
4. Projeto nova plataforma de serviço para manutenção dos tubos de sucção;
5. Revisão do Projeto de Ventilação Forçada;
6. Estudo para Manutenção do Serviço de Compensação Síncrona.

Em virtude da ampliação do escopo, a vigência de 12 (doze) meses foi estendida para 24 (vinte e quatro) meses.

Assim sendo, faz-se necessária a alteração da descrição, bem como do valor para R\$ 1.092.210,00 (um milhão noventa e dois mil e duzentos e dez reais), base abril/2018.

Justificativa: Estes estudos e procedimentos operacionais são necessários para acompanhamento e resolução dos problemas apresentados nos sistemas limpa grades, nas turbinas tipo Kaplan, nos sistemas auxiliares. O objetivo é aumentar a confiabilidade operacional e elevar a média de geração nas Unidades Geradoras.**Prazo:** 24 (vinte e quatro) meses.**Orçamento— Base:** R\$ 1.092.210,00 (um milhão noventa e dois mil e duzentos e dez reais), base Abril/2018.

Item Financeiro: 02110	Conta Razão: 6161212202	Centro Financeiro: PE-FINANCEIRO	Requisição: 20000245	Anexos: O/002/01/078 ^a , de 25/04/2018
----------------------------------	-----------------------------------	--	--------------------------------	--



Jean Cesare Negri
Diretoria de Operação e Planejamento

PIRAPORA ENERGIA S.A.

Anexo:

PIRAPORA ENERGIA S.A.

ANEXO I - ORÇAMENTO DE INVESTIMENTO - PESA

DE:

Centro Financeiro	Item Financeiro	Requisição	Descrição	Valor (R\$)	Justificativa Aproveitamento
PCH-PIRAPORA	1105	20000236	AQUISICAO DUAS CHAVES SECC USINA	R\$ 180.000,00	PAGAMENTO EM 2019
PCH-PIRAPORA	1105	20000240	TRANSF TRIFASICO RESERV UN GERA PCH	R\$ 380.551,36	PAGAMENTO PARCIAL EM 2018
Total				R\$ 560.551,36	

PARA:

Centro Financeiro	Item Financeiro	Requisição	Descrição	Valor	Justificativa Aproveitamento
PCH-PIRAPORA	2190	20000230	SISTEMA SUPERV COMANDO CONT REM USINA	R\$ 265.000,00	REVISÃO DE ORÇAMENTOS
PCH-PIRAPORA	2190	CRUAR	Construção de bacia de contenção com caixa separadora água e óleo para o transformador trifásico	R\$ 280.000,00	ATENDIMENTO À LEGISLAÇÃO AMBIENTAL
PCH-PIRAPORA	1105	CRUAR	Aquisição de 22 (vinte e dois) anéis de fixação série 7015 0	R\$ 15.551,36	APOS INSPEÇÃO, CONSTATA A NECESSIDADE DE SUBSTITUIÇÃO DE
Total				R\$ 560.551,36	

ANEXO II - ORÇAMENTO DE CUSTEIO - PESA

DE:

Centro Financeiro	Item Financeiro	Requisição	Descrição	Valor (R\$)	Justificativa Aproveitamento
PE-FINANCEIRA	1111			R\$ 6.000,00	
PE-FINANCEIRA	2108	20000210	PINTURA NIVELAMENTO PISO USINA	R\$ 400.000,00	CANCELAMENTO DOS SERVIÇOS
PE-FINANCEIRA	2109	20000212	SERVIÇO DE MANUT SUBAQUÁTICA	R\$ 180.000,00	ADIAMENTO DO INICIO DOS
PE-FINANCEIRA	2106			R\$ 52.849,33	AJUSTE DA DEMANDA INTERNA
CAIXA	CUSTEIO			R\$ 180.664,82	
Total				R\$ 819.514,15	

PARA:

Centro Financeiro	Item Financeiro	Requisição	Descrição	Valor	Justificativa Aproveitamento
PE-FINANCEIRA	9103	20000217	SERV LOCAÇÃO TOALHAS RECICLAVEIS	R\$ 6.000,00	REVISÃO DE ORÇAMENTOS
PE-FINANCEIRA	2107	CRUAR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPTOS ELETROMECÂNICOS	R\$ 290.000,00	DEMANDA DA INSTALAÇÃO
PE-FINANCEIRA	2107	CRUAR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	R\$ 236.514,15	DEMANDA DA INSTALAÇÃO
PE-FINANCEIRA	2107	CRUAR	CONTRATAÇÃO IPT PARA ESTUDOS/CONSULTORIA SOBRE SISTEMA DE CONTENÇÃO DE LIQO	R\$ 257.000,00	ESTUDO PARA MINIMIZAR OS IMPACTOS NA GERAÇÃO DA
PE-FINANCEIRA	2107	CRUAR	REVISÃO DOS PAINÉIS RTVX UNIDADES 1 E 2	R\$ 30.000,00	EQUIPAMENTOS APRESENTANDO FALHAS INTERMITENTES
Total				R\$ 819.514,15	