

**REUNIÃO ORDINÁRIA DE DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA**

Número: O/005/01/080ª
Data: 06/06/2018
Relator: **Jean Cesare Negri**

Com base nas exposições de motivos e nas propostas contidas no Relatório à Diretoria nº O/005/2018 apresentado pelo Sr. Diretor **Jean Cesare Negri**, a Diretoria resolve **autorizar**:

- A Reti-Ratificação da Contratação do fornecimento e instalação de 01 transformador trifásico 13,6 MVA – 6,9 – 88/138kV - PCH Pirapora, pelo prazo de 210 (duzentos e dez) dias, no valor de R\$ 1.456.673,66 (Um milhão, quatrocentos e cinquenta e seis mil, seiscentos e setenta e três reais e sessenta e seis centavos), base Abril/2018, onerando os itens financeiros: 1105 e 2190, contas razão: 1129601102 - 1129602101, centro financeiro: PCH – PIRAPORA e requisição 20000240.

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



Pedro Eduardo Fernandes Brito
Secretário das Reuniões de Diretoria
06/06/2018

RELATÓRIO A DIRETORIA**Número:** O/005/2018**Data:** 06/06/2018**Relator:** Jean Cesare Negri**Proposta:** Reti-Ratificação da Contratação do fornecimento e instalação de 01 transformador trifásico 13,6 MVA – 6,9 – 88/138kV - PCH Pirapora

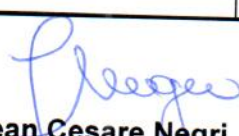
Relatório: Em 30/01/2018 foi aprovado em Reunião de Diretoria (A/002/02/075ª) a Contratação do fornecimento e instalação de 01 transformador trifásico 13,6 MVA – 6,9 – 88/138kV - PCH Pirapora, sendo previsto o valor de R\$1.000.000,00 (um milhão de reais). Contudo, em pesquisa ao mercado para definição do orçamento de referência, os preços ofertados pelas empresas se mostrou superior ao previsto. Além disso, em 25/04/2018, em Reunião de Diretoria (O/002/01/078ª), o valor foi revisado para possibilitar a contratação da base com caixa de contenção para o referido transformador, resultando em redução do valor previsto para R\$ 619.448,64 (seiscentos e dezenove mil quatrocentos e quarenta e oito reais e sessenta e quatro centavos). A decisão de contratação da base com caixa de contenção de forma separada tem como objetivo obter melhores preços, tendo em vista a linha de fornecimento (área elétrica x área civil) distinta. Desta forma, a fim de possibilitar a referida contratação, faz-se necessária a previsão de R\$837.225,02 (oitocentos e trinta e sete reais e dois centavos) para o ano de 2019, alterando o valor total para R\$ 1.456.673,66 (Um milhão, quatrocentos e cinquenta e seis mil, seiscentos e setenta e três reais e sessenta e seis centavos), base Abril/2018.

Justificativa: A aquisição é vital à confiabilidade operacional da PCH Pirapora.

Prazo: 210 (duzentos e dez) dias.

Orçamento– Base: R\$ 1.456.673,66 (Um milhão, quatrocentos e cinquenta e seis mil, seiscentos e setenta e três reais e sessenta e seis centavos), base Abril/2018.

Item Financeiro: 1105 e 2190	Conta Razão: 1129601102 e 1129602101	Centro Financeiro: PCH – PIRAPORA	Requisição: 20000240	Anexos: RD A/002/02/075ª de 30/01/2018 e O/002/01/078ª, de 25/04/2018
--	---	---	--------------------------------	--


Jean Cesare Negri
Diretoria de Operação e Planejamento

Anexo:

PIRAPORA ENERGIA S. A

ORÇAMENTO DE INVESTIMENTO EXPRESSÃO DE NECESSIDADES 2018 / 2022

CF	IF	REQUISICAO	Ordem	DESCRIÇÃO	TOTAL 2018	2019	DEMAIS ANOS	TOTAL
PCH-Pirapora	01105	20000222	22201327	Recuperação do Plantio Compensatório	102.580,00	107.196,10	351.400,30	561.185,40
PCH-Pirapora	01108	20000239	22201331	Aquisição de componentes eletromecânicos reservas para as Unidades Geradoras 1 e 2 e Comportas	500.000,00	-	-	500.000,00
PCH-Pirapora	01105	20000236	22201473	Aquisição de duas chaves seccionadoras para a usina	180.000,00	-	-	180.000,00
PCH-Pirapora	01105	20000240	22201474	Transformador trifásico reserva para as Unidades Geradoras da PCH	1.000.000,00	-	-	1.000.000,00
PCH-Pirapora	01105	20000238	22201475	Transformador trifásico reserva para as unidades auxiliares da PCH	200.000,00	-	-	200.000,00
PCH-Pirapora	02190	20000223	22201327	Execução de Serviços referente ao Fomento Florestal com 200 Mudos de Espécies Nativas	16.000,00	16.720,00	54.811,36	87.531,36
PCH-Pirapora	02190	20000224	22201364	Recuperação de Processos Erosivos	50.000,00	-	-	50.000,00
PCH-Pirapora	02190	20000225	22201327	Serviços de Manutenção de Plantio Compensatório de Mudos de Espécie Arbóreas Nativas	167.388,00	174.920,46	573.422,70	915.731,16
PCH-Pirapora	02190	20000228	22201413	Contratação do serviço de contenção e instalação de cerca flutuante para contenção de lixo na tomada d'água da PCH	360.000,00	-	-	360.000,00
PCH-Pirapora	02190	20000229	22201387	Conservação de solo para isolamento dos painéis de regulação Reflux	20.000,00	-	-	20.000,00
PCH-Pirapora	02190	20000230	22201376	Estudo para a implementação de um sistema de supervisão, comando e controle remoto da Usina	200.000,00	-	-	200.000,00
PCH-Pirapora	02190	20000232	22201382	Manutenção das portas de acesso a casa de força, com automatização da abertura das mesmas	50.000,00	-	-	50.000,00
PCH-Pirapora	02190	20000233	22201386	Modernização e restabelecimento das condições operacionais do terminal da sala de comando dos painéis PDCA/PDCC e de relés de proteção do gerador das UG's 1 e 2	150.000,00	-	-	150.000,00
PCH-Pirapora	02190	20000234	22201380	Serviço de melhoramento operacional do sistema de cagambas da Máquina de Limpa Grades (adaptação)	100.000,00	-	-	100.000,00
PCH-Pirapora	02190	20000235	22201323	Serviço de recomposição do viário de acesso a barragem e a tomada d'água da usina	293.063,68	306.946,52	-	600.010,20
Implant-Pirapora	02190	20000231	22201065	Implementação dos condicionantes da Licença de Operação da usina	100.000,00	-	-	100.000,00
					3.589.021,48	605.783,08	979.643,36	5.174.447,92

ORÇAMENTO DE CUSTEIO PIRAPORA ENERGIA

CF	IF	REQUISICAO	DESCRIÇÃO	2018	2019	DEMAIS ANOS	TOTAL
PE-FINANCEIRA	02103	20000203	Serviços de Topometria	30.000,00	30.000,00	90.000,00	150.000,00
PE-FINANCEIRA	02103	20000204	Serv. de insensibilização e desatização	35.000,00	35.000,00	105.000,00	175.000,00
PE-FINANCEIRA	02104	20000206	Desassoreamento a Distrito	150.000,00	150.000,00	450.000,00	750.000,00
PE-FINANCEIRA	02105	20000207	Conservação de áreas instalações PCH Pirapora	180.000,00	188.100,00	564.300,00	932.400,00
PE-FINANCEIRA	02106	20000221	Remoção, Transp. Lixo Máquina Limpa Grades	809.437,13	848.961,80	2.537.585,40	4.195.984,33
PE-FINANCEIRA	02107	20000208	Manutenção Sistema de Proteção	45.000,00	47.025,00	141.075,00	233.100,00
PE-FINANCEIRA	02107	20000209	Reforma da casa de força da Usina Pirapora	100.000,00	-	-	100.000,00
PE-FINANCEIRA	02108	20000210	Pintura de nivelamento do piso da Usina	400.000,00	-	-	400.000,00
PE-FINANCEIRA	02108	20000211	Substituição das venezianas, janelas e portas metálicas da usina, por novas confeccionadas em alumínio	200.000,00	-	-	200.000,00
PE-FINANCEIRA	02109	20000212	Serviços de Manutenção Subaquática	280.000,00	292.600,00	877.800,00	1.450.400,00
PE-FINANCEIRA	09103	20000217	Ser. de Locação de Toalhas Recicláveis	4.500,00	4.792,50	14.107,50	23.400,00
PE-FINANCEIRA	02110	20000213	Atualização Laudo de Avaliação PCH Pirapora	25.000,00	-	25.000,00	50.000,00
PE-FINANCEIRA	09201	20000218	Seguro de Riscos Operacionais PPEN	240.000,00	-	-	240.000,00
PE-FINANCEIRA	09204	20000166	Seg. RC Civil Operações PPEN	50.000,00	-	-	50.000,00
PE-FINANCEIRA	02104	20000242	Serviços de Caracterização dos Sedimentos do Reservatório para Dragagem	100.000,00	-	-	100.000,00
PE-FINANCEIRA	02110	20000241	Implementação Programa de Educação Ambiental e Comunicação Social	24.000,00	-	-	24.000,00
				2.672.937,13	1.593.289,30	4.804.867,90	9.071.094,33

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, CONSTATADA 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 SUBAQUATICA	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	9108	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 LIXO	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	