

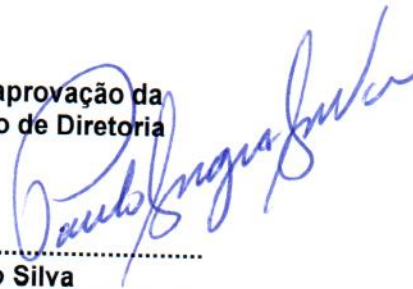
REUNIÃO ORDINÁRIA DE DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA

Número: G/033/04/703^a
Data: 18/07/2017
Relator: Jean Cesare Negri

Com base nas exposições de motivos e nas propostas contidas no Relatório à Diretoria nº G/033/2017 apresentado pelo Sr. Diretor **Jean Cesare Negri**, a Diretoria resolve **autorizar**:

- A revisão e a criação de requisições dos itens de orçamento de investimento da EMAE conforme anexo.

CERTIFICO a aprovação da
Presente Resolução de Diretoria

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Paulo Sérgio Silva", written over a horizontal dotted line.

Paulo Sérgio Silva
Secretário das Reuniões de Diretoria
18/07/2017

RELATÓRIO A DIRETORIA

Número: G/033/2017

Data: 18/07/2017

Relator: Jean Cesare Negri

Proposta: Revisão e Criação de Requisições				
Relatório: Devido a alteração da forma contratual de operação da UTE Piratininga, redundando na impossibilidade de utilização de verba prevista em investimentos, torna-se possível a realização de adequações no plano de aquisições no item Orçamento de Investimento – EMAE, conforme anexo.				
Justificativa: Adequação do plano de aquisição de investimentos com proposta de utilização de verba prevista para a Usina Termoelétrica Piratininga.				
Prazo:				
Orçamento– Base:				
Item Financeiro:	Conta Razão:	Centro Financeiro:	Requisição:	Anexos: Planilha de Transferências


Jean Cesare Negri
Diretoria de Geração



Anexo I – Orçamento de Investimento – Emae

DE:				Justificativa Aproveitamento	
Centro Financeiro	Item Financeiro	Requisição	Descrição	Valor R\$	
USINA_PIRAT	1105	10017924	Análise de Ciro Residual da Água	R\$ 20.000,00	As atividades referentes ao contrato de Operação e Manutenção Emae-PETROBRAS, terão seus valores alocados no orçamento de custeio. Os valores previstos para 2017 no centro financeiro da Usina Frigorífica serão transferidos para outros recursos financeiros da Emae em investimento. Valores residuais deverão ser mantidos nas requisições.
USINA_PIRAT	1105	10017885	Atq Bombas Desodoras Hazezina e Ambia	R\$ 30.000,00	
USINA_PIRAT	1105	10017870	Com Test Válvulas de Descargas	R\$ 258.992,84	
USINA_PIRAT	2190	10017871	Serv Adequação nos Vasos de Pressão UTP	R\$ 100.000,00	
USINA_PIRAT	2190	10017869	Serv Tanque de Armazenamento de Água	R\$ 683.154,35	
USINA_PIRAT	2190	10017872	Serv reforma Bombas de Água Circulação	R\$ 200.000,00	
USINA_PIRAT	2190	10017872	Serv reforma Bombas de Água Circulação	R\$ 200.000,00	
USINA_PIRAT	2190	10017870	Hydrojamento do Resfriadores da Bomba	R\$ 25.000,00	
USINA_PIRAT	2190	10017870	Reforma com Ensaios de Eddy Current	R\$ 40.000,00	
TOTAL				R\$ 2.057.150,19	
Diferença				R\$ -	
PARA:					
Centro Financeiro	Item Financeiro	Requisição	Descrição	Valor R\$	Justificativa Aproveitamento
USINA_PEDREIRA	2190	ciar	Serviços de modernização do sistema de monitoramento de temperatura, restabelecimento das condições operacionais de segurança, do Transformador nº 17 de 20 MVA e 88kV 6 KV da UEP, com fornecimento de peças.	R\$ 101.000,00	Necessidade identificada na parada da unidade, verificado aumento de vazamento de óleo e alterações nos ensaios cromatográficos e físicos químicos. Observação: Solicitado primeiro aporte e criação de requisição conforme ROD/026/04/691*, na qual originalmente foi previsto R\$ 101.000,00, devendo ficar esta requisição com o valor final de R\$ 202.000,00. Devido ao início da reforma da Máquina de Limpar Grãos, será necessário acréscimo de verba para movimentação do transformador com guindaste para posicionamento em local possível para a execução dos serviços. O local previsto inicialmente foi ocupado pela MLG.
BARR_BILLINGS	2110	CRIAR	Projeto sistema hidráulico para balsa Metálica RG IV - Jarrhorização e adequação da propulsão	R\$ 74.850,00	O projeto de Jarrhorização da Balsa Metálica IV é necessário para a viabilização do aumento da capacidade de transporte da travessia João Basso, na Represa Billings e o projeto de adequação da propulsão para o aumento da carga a ser tracionada.
BARR_BILLINGS	2110	CRIAR	Contratação da revisão do estudo de inventário do rio Tietê (trecho entre o canal de fuga da UHE Tietê e o remanso da UHE Barra Bonita)	R\$ 70.000,00	O projeto de estudo de viabilidade técnica de trajeto adicional para a travessia João Basso irá apoiar uma possibilidade para o atendimento dessa crescente demanda de transporte de veículos e passageiros.
NOVOS_PROJETOS	2190	CRIAR	Reajuste - serviços de pintura de instrumentos de auscultação nas estruturas da Emae	R\$ 380.000,00	Atendimento a solicitação da ANEEL. Necessária a contratação para que o estudo seja avaliado pela ANEEL.
NOVOS_PROJETOS	2190	10017528	Fornecimento de barras de aço e buchas de bronze diversas para a realização dos serviços de manutenção corretiva nas Válvulas de Aeração da Máquina 2 da Usina Elevatória de Tração	R\$ 5.000,00	Pagamento de Reajuste
TRACAO	1105	CRIAR	Aquisição de 2 transformadores monofásicos de potência, 1520MVA - complementação para antecipação de eventos	R\$ 8.300,81	Necessidade identificada em decorrência das atividades de desmontagem da Unidade 2 para a Manutenção Planejada nível 3 de 2017
USINA_HBORDEN	1105	-	Fornecimento de um reservatório para o sistema de ar comprimido UHB	R\$ 110.000,00	Valor para comprar a contratação do fornecimento. Com a complementação serão adquiridos 2 (dois) conjuntos para os geradores 15 e 16. A parede das serpentina está adernando fna, ficando-se fagi e com risco elevado de vir a furar, fato que indispontibilizará a unidade.
USINA_HBORDEN	1105	10017420	Aquisição de 2 transformadores monofásicos de potência, 1520MVA - complementação para antecipação de eventos	R\$ 51.000,00	Observação: Solicitado primeiro aporte e criação de requisição conforme ROD/026/04/691* Reservatório em operação atualmente não atende as exigências da NR13, sendo necessária a substituição com modernização para viabilizar a continuidade operacional de acordo com as prerrogativas legais.
USINA_HBORDEN	2190	10017460	Fresamento do piso da ponte do canal de fuga da Usina Externa	R\$ 863.218,29	A empresa Densitel, contratada para o fornecimento, apresentou proposta de desembolso para antecipação de eventos, o qual entendemos ser importante e entregue antes do prazo, aumentando a confiabilidade da UG.
USINA_HBORDEN	2190	CRIAR	Carvalho mecânico para movimentação da válvula esférica	R\$ 13.000,00	Fresamento do asfalto da ponte do canal de fuga da Usina Henry Borden - Externa, a fim de possibilitar a movimentação da locomotiva à usina Subterrânea para refratário/coqueação da válvula esférica (Contrato Power Machine)
USINA_PEDREIRA	1105	ciar	Componentes de sistemas elétricos e mecânicos para a manutenção planejada de Nível 3 da Unidade 7 da Usina Elevatória de Pedreira	R\$ 6.000,00	Equipamento necessário para possibilitar a movimentação da válvula esférica para a câmara de válvulas da Usina Subterrânea. Alternativa para possibilitar maior segurança nos trabalhos (Contrato Power Machine)
USINA_PORTOGOEIS	1105	ciar	Aquisição de 2 (dois) relés microprocessado, modelo SEL 300G1, para a Unidade Geradora nº 3 da UGPG e Sobressalente	R\$ 22.430,00	Solicitação de criação de requisições para diversos equipamentos para os quais foi identificada na desmontagem a necessidade de modernização para viabilização do retorno com aumento da confiabilidade operacional da unidade. O aporte de verba será direcionado para ODI 12/14.
USINA_PORTOGOEIS	1105	ciar	Aquisição de Peças de Reposição para os Reguladores de Velocidade e Tensão da UG3 - UGPG	R\$ 90.000,00	Aquisição para substituição do relé atual da UG3 que apresentou falha interna devido a inundação da Usina Porto Góes e outro para sobressalente para as UG's 1, 2 e 3.
USINA_PORTOGOEIS	1105	ciar	Aquisição de miscelâneas eletroeletrônicas dos Painéis de proteção, comando e controle da UG3 - UGPG	R\$ 45.777,86	Aquisição para substituição do relé atual da UG3 que apresentou falha interna devido a inundação da Usina Porto Góes e outro para sobressalente para as UG's 1, 2 e 3.
USINA_PORTOGOEIS	1105	ciar	Componentes de proteção, eletromecânicos e de instrumentação dos painéis de supervisão, controle, proteção e comando da Unidade 3 da UGPG	R\$ 30.000,00	Solicitação de criação de requisições para diversos equipamentos estiveram sujeitos a inundação e perderam suas funções. A aquisição possibilitará a modernização dos componentes dos painéis viabilizando o retorno e confiabilidade operacional da unidade. O aporte de verba será direcionando para ODI 1019.
USINA_PORTOGOEIS	1105	ciar	Sistema de Regulação de Velocidade e Regulação de Tensão da Unidade 3 da UGPG (Componentes diversos dos RTV400 e RTX300)	R\$ 50.000,00	Solicitação de criação de requisições para diversos equipamentos estiveram sujeitos a inundação e perderam suas funções. A aquisição possibilitará a modernização dos componentes dos painéis viabilizando o retorno e confiabilidade operacional da unidade. O aporte de verba será direcionando para ODI 1019.
USINA_TRACAO	1105	CRIAR	Fornecimento de 04 (quatro) anéis de bronze de encosto das alavancas de abertura e fechamento das pás da turbina Kaplan da Unidade 2 da Usina Elevatória de Tração	R\$ 6.646,72	Material utilizado para reforma da unidade conforme cronograma anual de impedimentos e manutenções planejadas.
USINA_TRACAO	1105	ciar	Fornecimento de reolisto de campo motorizado para modernização e restabelecimento da confiabilidade operacional do sistema de excitação da unidade 03 UET.	R\$ 33.000,00	Substituição do reolisto da unidade 2. O reolisto de campo da unidade sofreu falha e não há condição de reparo. O equipamento é utilizado na excitação do campo do gerador, o qual é imprescindível para a operação da máquina.
USINA_TRACAO	1105	CRIAR	Componentes de sistemas elétricos e mecânicos para a manutenção planejada de Nível 3 da Usina Elevatória de Tração	R\$ 19.928,51	Solicitação de criação de requisições para diversos materiais necessários para a realização da modernização, viabilizando o retorno com aumento da confiabilidade operacional da unidade.
USINA_TRACAO	1105	CRIAR	Componentes de sistemas elétricos e mecânicos para a manutenção planejada de Nível 3 da Unidade 2 da Usina Elevatória de Tração	R\$ 47.000,00	Solicitação de criação de requisições para diversos equipamentos para os quais foi identificada na desmontagem a necessidade de modernização para viabilização do retorno com aumento da confiabilidade operacional da unidade. O aporte de verba será direcionado para ODI 12/18.
TOTAL				R\$ 2.057.150,19	