

REUNIÃO ORDINÁRIA DE DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA

Número: G/050/01/708^a
Data: 22/08/2017
Relator: Jean Cesare Negri

Com base nas exposições de motivos e nas propostas contidas no Relatório à Diretoria nº G/050/2017 apresentado pelo Sr. Diretor **Jean Cesare Negri**, a Diretoria resolve **autorizar**:

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

C E R T I F I C O a aprovação da
Presente Resolução de Diretoria

A handwritten signature in blue ink, which appears to read "Pedro Eduardo Fernandes Brito", is positioned above a horizontal dotted line.

.....
Pedro Eduardo Fernandes Brito
Secretário das Reuniões de Diretoria
22/08/2017

RELATÓRIO A DIRETORIA

Número: G/050/2017

Data: 22/08/2017

Relator: Jean Cesare Negri

Proposta: Revisão e Criação de Requisições

Relatório: Devido a necessidade de adequações, não previstas inicialmente, no plano de aquisições, após avaliação, foi verificada a necessidade da revisão das prioridades e dos valores das contratações previstas no item Orçamento de Investimento, conforme tabela anexa

Justificativa: Adequação do plano de aquisição.

Prazo:

Orçamento– Base:

Item Financeiro:	Conta Razão:	Centro Financeiro:	Requisição:	Anexos: Planilha de Transferência
------------------	--------------	--------------------	-------------	---


Jean Cesare Negri
Diretoria de Geração

Anexo I – Orçamento de Investimento – EMAE

DE:					
Centro Financeiro	Item Financeiro	Requisição	Descrição	Valor (R\$)	Justificativa Aproveitamento
BARR_BILLINGS	1105	-	Fornecimento de Mecanismo do Sistema de Tração da Balsa Metálica III	R\$ 50.000,00	Devido à ampliação da balsa, o sistema será modificado e redimensionado. Requisição não criada, saldo aportado no centro financeiro conforme RD aprovada G/025/03/691ª em 03/05/2017.
BARR_PIRAPORA	2190	-	Recuperação de Trincas Na Barragem de Pirapora	R\$ 350.000,00	Devido às demandas de engenharia civil e às limitações de quadro de pessoal, a contratação não será efetivada para o período corrente, devendo a contratação ser iniciada em 2018. Requisição não criada, saldo aportado no centro financeiro conforme RD aprovada G/026/04/691ª em 03/05/2017.
BARR_BILLINGS	2190	10017868	Serviço de Reforma da Balsa Metálica RG IV	R\$ 364.590,00	A reforma não iniciará no ano corrente, parte da verba será utilizada para aquisição de materiais e o valor desta linha poderá ser empregado em demandas mais emergentes. O saldo solicitado poderá ser transferido e mantido o valor de R\$ 674.850,00 em sua requisição.
USINA_HBORDEN / USINA_RASGAO / USINA_PORTOGOS	2190	-	Atualização tecnológica de sistema de transferência de dados de medição de faturamento para a CCEE	R\$ 180.000,00	A reforma não iniciará no ano corrente, parte da verba será utilizada para aquisição de materiais e o valor desta linha poderá ser empregado em demandas mais emergentes. Requisição não criada, saldo aportado no centro financeiro conforme RD aprovada G/025/03/691ª em 03/05/2017.
USINA_PEDREIRA	1105	10017880	Aquisição de Gaxetas das Pás Diretrizes	R\$ 6.390,00	Solicitação de revisão de requisição, valor cotado abaixo do estimado.
USINA_PEDREIRA	1105	10018003	PEÇAS MODERNIZAÇÃO SISTEMA TRANSFORMADOR	R\$ 80.000,00	Solicitação de transferência de valores para 2018, contratação não será efetivada em 2017.
USINA_PEDREIRA	2190	10018003	SERVIÇOS DE MODERNIZ. SIST. MONITORAÇÃO	R\$ 122.000,00	
USINA_PEDREIRA	1105	10017886	Aq. Buchas elo ligação 5 e 7	R\$ 15.000,00	Cancelar a requisição, após análise não ocorreu a necessidade da contratação
USINA_PORTOGOS	1105	10017959	Aquisição material e rótula p/comporta 3	R\$ 9.514,00	
USINA_PORTOGOS	1105	-	Aquisição de Corrente para a comporta c12 da Usina Geradora de Porto Góes	R\$ 29.000,00	Solicitação de revisão de requisição, valor cotado acima do estimado. Requisição não criada, saldo aportado no centro financeiro conforme RD aprovada G/025/03/691ª em 03/05/2017.
USINA_PORTOGOS	1105	-	Aquisição de miscelâneas para os painéis de comando, proteção e controle para a unidade 3	R\$ 30.000,00	Solicitação de transferência de valores para 2018, contratação não será efetivada em 2017. Requisição não criada, saldo aportado no centro financeiro conforme RD aprovada G/033/2017 em 18/07/2017.
USINA_PORTOGOS	1105	-	Sistema de Regulação de Velocidade e Regulação de Tensão da Unidade 3 da UGPG (Componentes diversos dos RTV400 e RTX300)	R\$ 50.000,00	
Usina_Traição	1105	-	Fornecimento de Reostato de Campo para a unidade 3	R\$ 33.000,00	
USINA_PORTOGOS	1105	-	Aquisição de Peças de Reposição para os Reguladores de Velocidade e Tensão da UG3 - UGPG	R\$ 45.777,86	
USINA_PEDREIRA	1105	10017877	Aq. Chapa Inox Ref. Tubo Sucção	R\$ 4.000,00	Solicitação de revisão de requisição, valor cotado abaixo do estimado.
USINA_PORTOGOS	1105	10017965	Buchas das Pás Diretrizes	R\$ 40.000,00	Cancelar a requisição, após análise não ocorreu a necessidade da contratação
USINA_HBORDEN	1105	10017884	Aq. Ins. 1 Transformador monofásico	R\$ 100.000,00	Solicitação de transferência de valores para 2018. Início do serviço previsto em dezembro de 2017.
Usina_Hborden	2190	10017529	Substituição do Sistema de Supervisão e Controle da Usina	R\$ 60.000,00	Ocorreu redução do escopo e valores. Requisição mencionada para aporte de saldo conforme RD aprovada G/025/03/691ª em 03/05/2017.
Usina_Traição	2190	10017867	Mancal inferior intermediário e superior	R\$ 90.000,00	Solicitação de transferência de valores para 2018, contratação não será efetivada em 2017.
Usina_Hborden	2190	10017522	Execução das obras separadoras de água de alvenaria e instalação de 3 transformadores	R\$ 116.815,70	Solicitação de transferência de valores para 2018. Conforme contratação o término do serviço será em dezembro de 2017, o último pagamento ocorrerá em 2018.
USINA_PIRAT	2190	-	Verba de Investimento sem requisição na UTP	R\$ 116.845,65	Não serão realizados investimentos na Usina Piratininga
Total				1.892.933,21	

PARA:

Centro Financeiro	Item Financeiro	Requisição	Descrição	Valor	Justificativa Aproveitamento
SERVERAIS	1105	CRIAR	Aquisição de veículos: 2 caminhões leves e 1 caminhão cesta aérea	R\$ 661.860,00	Para atendimento das necessidades decorrentes de manutenções corretivas, preventivas e planejadas das usinas e barragens da EMAE.
Usina_Rasão	1105	CRIAR	Aquisição de Borrachas de vedação lateral para as comportas de emergências das unidades	R\$ 36.500,00	Esse material será utilizado para reformar as comportas da Usina de Rasão, as quais apresentam problemas de vedação.
Barr_Pirapora	1105	CRIAR	Materiais diversos para realização da manutenção planejada de nível 3 nas comportas de seguimento da Barragem	R\$ 37.500,00	Equipamentos e materiais necessários para realização da manutenção planejada de nível 3 nas comportas da barragem, o qual está sendo realizada pelo corpo mantenedor da EMAE.
UHB-Manutencao	2190	10017522	REAJUSTE - Execução de obras de construção de caixa separadora água/óleo em alvenaria e instalação de 03 (três) transformadores monofásicos de 22/27 MVA - 11 / 88V3kV	R\$ 34.140,00	Contrato em andamento, pagamento do índice de reajuste conforme data base do contrato (julho/2016) e cláusula 7 do objeto contratual.
USINA_HBORDEN	1105	10015522	Aquisição de 2 rotores Pelton integral em aço inox	R\$ 399.100,00	A Empresa Contratada (Voith) viabilizará a antecipação do fornecimento, sem o comprometimento do PIT-Plano de Inspeção e Testes, o qual é interessante para a EMAE, tendo em vista o maior cumprimento do orçamento de 2017 e a diminuição de desembolso em 2018.
USINA_HBORDEN	1105	CRIAR	Aquisição de Megometro digital de 5kv	R\$ 9.000,00	Equipamentos de ensaios elétricos para medições de grandezas elétricas e diagnósticos nos geradores, transformadores e equipamentos de média e alta tensão.
USINA_HBORDEN	1105	CRIAR	Aquisição de Medidor de relação de espiras	R\$ 14.000,00	
USINA_HBORDEN	1105	CRIAR	Aquisição de duas Máquinas de Solda	R\$ 40.000,00	
UHB-MANUTENÇÃO	1106	CRIAR	Aquisição de Alinhador de eixos a laser	R\$ 22.000,00	Reposição de equipamentos danificados utilizados nas manutenções planejadas.
UHB-MANUTENÇÃO	1106	CRIAR	Aquisição de Alinhador de eixos a laser	R\$ 22.000,00	Dotar as equipes de manutenção mecânica com equipamento que garante um excelente alinhamento de acoplamentos girantes, evitando vibração, desgaste prematuro, aquecimento e perda de potência.
UHB-MANUTENÇÃO	1106	CRIAR	Aquisição de alicate miliamperímetro de processo	R\$ 19.500,00	Dotar a equipe de engenharia da usina com equipamento para realização de análise e manutenção do sistema de automação em tempo real, sem a necessidade de desligamento das unidades geradoras
UHB-MANUTENÇÃO	1105	10017888	Aquisição de válvulas proporcionais para acionamento e controle dos injetores das Unidades Geradoras 11 a 16 da Usina Subterrânea.	R\$ 98.549,79	Complementação de dotação para possibilitar a aquisição do equipamento, pois a verba disponível é insuficiente e a disponibilidade do equipamento na usina é importante para o aumento de confiabilidade do sistema de regulação de velocidade.
BARR_BILLINGS	2190	CRIAR	Serviço/materiais para prolongamento da rampa de manutenção	R\$ 25.000,00	Instalações de infraestruturas para possibilitar a Reforma da Balsa RG IV
BARR_BILLINGS	1105		Serviço/materiais para prolongamento da rampa de manutenção	R\$ 20.000,00	
BARR_BILLINGS	2190	CRIAR	Serviço com fornecimento de materiais para a instalação da iluminação pública e instalações elétricas do Porto	R\$ 16.000,00	
BARR_BILLINGS	1105		Serviço com fornecimento de materiais para a instalação da iluminação pública e instalações elétricas do Porto	R\$ 15.500,00	
USINA_TRAIÇÃO	1105	CRIAR	Aquisição de motoredutor do sistema de movimento de translação do rastelo da máquina de limpar grades nº 1 da Usina Elevatória de Traição.	R\$ 26.505,68	Equipamento original em final de vida útil, identificando necessidade na atividade de manutenção planejada nível 3 na MLG1
USINA_PORTOGÓES	1105	10017956	Aquisição de chapa de aço inox AISI 410 para o sistema de vedação dinâmica tipo Syntron da Unidade Geradora 3 - Usina Geradora Porto Góes	R\$ 500,00	Valor estimado na contratação inferior ao obtido nas cotações no mercado. O valor deverá ser acrescido na requisição.
USINA_PORTOGÓES	1105	criar	Aquisição de Peças de Reposição para os Reguladores de Velocidade e Tensão da UG3 - UGPG	R\$ 47.000,00	Necessário acréscimo de valor no item aprovado na RD 33/04/703ª de 18/7/2017. 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_PEDREIRA	1105	10017879	Aquisição de anéis de vedação tipo Ring Felder para a Unidade 7 da UEP	R\$ 3.400,00	Valor estimado na contratação inferior ao obtido nas cotações no mercado. O valor deverá ser acrescido ao atualmente
Centro Financeiro - 9002 (Segurança Empresarial)	1105	CRIAR	Fornecimento de controle de acesso por Biometria para a Usina Piratininga	R\$ 7.000,00	O Comunicado FFC 05/2016 nas Definições Legais sobre aquisições de bens dispõe: O Artigo 2º da Lei 12.973/14, a seguir transcrito, "... o custo da aquisição de bens do Ativo Imobilizado e Intangível, não poderá ser deduzido como despesas operacionais, salvo se o bem adquirido tiver valor unitário não superior a R\$ 1.200,00 ou prazo de vida útil não superior a um ano" determina a necessidade ou não de abertura de ODI.
USINA_PEDREIRA	1105	CRIAR	Fornecimento de Junta Infilável do Sistema de Vedação Dinâmica - Unidade 8 - UEP	R\$ 7.875,00	Identificado problema operacional na vedação da unidade, necessária aquisição para otimização da parada da unidade para intervenção
USINA_PEDREIRA	1105	CRIAR	Aquisição de buchas das pás diretrizes SAE-62 da Unidade 5 UEP	R\$ 120.000,00	Aquisição de peças e equipamentos para reforma da unidade 5 prevista em cronograma em 2018.
USINA_PEDREIRA	1105	CRIAR	Aquisição de 4 bombas submersíveis de 3 polegadas para drenagem dos poços de inspeção das unidades	R\$ 32.000,00	Bombas instaladas comprometidas. Atendimento as equipes de manutenção nas manutenções preventivas, planejadas e corretivas.
USINA_PEDREIRA	1105	CRIAR	Aquisição de pistão hidráulico de acionamento da rampa das máquinas de limpar grades	R\$ 20.000,00	Equipamento instalado oferecendo risco de acidente.
USINA_PEDREIRA	1105	CRIAR	Ferramental - aquisição de soquetes de impacto para trabalhos pesados	R\$ 8.002,74	Será utilizado na manutenção planejada da unidade 5
USINA_PEDREIRA	1105	CRIAR	Aquisição de 3 bombas submersíveis de 4 polegadas	R\$ 40.000,00	Equipamentos utilizados nas manutenções: drenagem das cavas dos stop logs das unidades de bombeamento e sangradouro.
USINA_TRAIÇÃO	1105	CRIAR	Aquisição de 3 bombas submersíveis de 4 polegadas	R\$ 40.000,00	
BARR_BILLINGS	1105	CRIAR	Aquisição de 4 bombas submersíveis de 2 polegadas	R\$ 26.000,00	Bombas instaladas comprometidas. Atendimento as equipes de manutenção nas manutenções preventivas, planejadas e corretivas.
USINA_TRAIÇÃO	1105	CRIAR	Aquisição de 2 bombas para o sistema de combate a espuma	R\$ 20.000,00	
USINA_PEDREIRA	1105	CRIAR	Aquisição de andaimes	R\$ 30.000,00	Será utilizado na manutenção planejada da unidade 5
9518	1105	CRIAR	Cadeiras Ergonômicas para uso nas salas de controle Unidade de Produção Tietê	R\$ 16.000,00	Móveis utilizadas para os escritórios e salas operacionais das usinas. Os atuais não estão em conformidade ergonômicas de acordo com a segurança de trabalho.
Total				R\$ 1.892.933,21	