

REUNIÃO ORDINÁRIA DE DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA

Número: G/025/03/691^a
Data: 03/05/2017
Relator: Jean Cesare Negri

Com base nas exposições de motivos e nas propostas contidas no Relatório à Diretoria nº G/025/2017 apresentado pelo Sr. Diretor **Jean Cesare Negri**, a Diretoria resolve **autorizar**:

- A Revisão e a criação de requisições conforme anexos.

CERTIFICO a aprovação da
Presente Resolução de Diretoria

A blue ink signature of Pedro Eduardo Fernandes Brito is written over a horizontal dotted line.

Pedro Eduardo Fernandes Brito
Secretário das Reuniões de Diretoria
03/05/2017

RELATÓRIO A DIRETORIA

Número: G/025/2017

Data: 03/05/2017

Relator: Jean Cesare Negri

Proposta: Revisão e Criação de Requisições

Relatório: Devido a contingenciamento e necessidade de adequações no plano de aquisições, após avaliação, foi percebida a necessidade da revisão dos valores e revisão do escopo das contratações previstas conforme:

Orçamento de Investimento:

- Revisão/criação de requisições, transferindo valor para outras aquisições conforme anexo I.

Orçamento de Custeio:

- Revisão/criação de requisições, transferindo valor para outras aquisições conforme anexos II e III.

Justificativa: Adequação do plano de aquisição.

Prazo:

Orçamento– Base:

Item Financeiro:	Conta Razão:	Centro Financeiro:	Requisição:	Anexos: Planilhas de Transferências
------------------	--------------	--------------------	-------------	---


Jean Cesare Negri
Diretoria de Geração

Anexo I – Orçamento de Investimento

REVISÃO DO ORÇAMENTO DE INVESTIMENTO - APROVEITAMENTO DE VERBAS DE LICITAÇÕES NÃO EFETIVADAS NO PRAZO OU VALORES LICITADOS À MENOR DO QUE O VALOR DE REFERÊNCIA - ABRIL 2017

DE:

Centro Financeiro	Item Financeiro	Requisição	Descrição	Valor	Justificativa Aproveitamento
NOVOS_PROJETOS	2190	10017528	Recuperação de Trincas no Pilar da Usina Elevatória de Pedreira	1.385.923,78	Atraso na contratação
NOVOS_PROJETOS	2190	10017527	Sistema de Segurança de Barragem	509.840,22	Atraso na contratação
USINA_HBORDEN	2190	10015522	Fornecimento de 2 rotores Pelton	733.400,00	Atraso na contratação
Total				2.629.164,00	

PARA:

Centro Financeiro	Item Financeiro	Requisição	Descrição	Valor	Justificativa Aproveitamento
USINA_HBORDEN	2190	10017522	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	569.000,00	Processo licitado em 2016, porém ficou abaixo da linha de corte do orçamento 2017 e teve que ser paralizado por falta de verba. <u>Homologação aprovada em 03/11/2016.</u>
USINA_HBORDEN	2190	10017518	Recomposição dos taludes dos canais de fuga da Usina Henry Borden- Seção Externa e Subterrânea.	388.944,00	Processo licitado em 2016, porém ficou abaixo da linha de corte do orçamento 2017 e teve que ser paralizado por falta de verba. <u>Contrato assinado pela Diretoria em setembro/16.</u>
USINA_HBORDEN	1105	10017490	Aquisição de 2 transformadores monofásicos de potência, 15/20MVA	540.000,00	Processo licitado em 2016, porém ficou abaixo da linha de corte do orçamento 2017 e teve que ser paralizado por falta de verba. <u>Homologação aprovada em 03/11/2016.</u>
USINA_HBORDEN	2190	10017529	Substituição do Sistema de Supervisão e Controle Digital da Casa de Válvulas da Usina Henry Borden	100.000,00	Entrou na linha de corte do orçamento, não havia verba para 2017 devido a restrição orçamentária
USINA_HBORDEN	2190	10017491	Modernização e instalação de sistema de regulação de velocidade para as UG'S 1 e 2 e Serviço da Estação	330.000,00	Verba estimada em R\$ 150.000,00, na cotação para a continuidade do processo o valor mínimo obtido foi de R\$ 330.000,00
9518	1105	CRIAR	Aquisição de máquina industrial de café para a Usina Henry Borden	3.000,00	Com a centralização da equipe de confecção de café, torna-se necessária a aquisição de equipamento adequado para a produção da quantidade demandada
USINA_PEDREIRA	1105	10017874	Fornecimento de buchas em bronze SAE 62 para as pás diretrizes da Unidade nº 7 da Usina Elevatória de Pedreira	10.000,00	Complementação para a aquisição, pois o orçamento estimado é menor que o obtido na praça. Material necessário para a reforma de nível da unidade de bombeamento N 7.
USINA_PEDREIRA	1106	10017882	Aquisição de peças para modernização do sistema de instrumentação e alarme da unidade 7	6.000,00	Complementação para a aquisição, pois o orçamento estimado é menor que o obtido na praça. Material necessário para a reforma de nível da unidade de bombeamento N 7.
USINA_PORTOGUES	2190	CRIAR	Serviço de Recuperação do Cilindro Hidráulico de Acionamento da Comporta da Unidade 03 da Usina Geradora Porto Góes	29.000,00	Acréscimo de atividades e valores no planejamento 2017 devido ao agravamento do vazamento na turbina 3 da UGPG, indicando para uma desmontagem geral com reforma.
USINA_PORTOGUES	2190	CRIAR	Tratamento térmico de chapa para anel inferior da turbina para UG3 - MP3	7.000,00	Acréscimo de atividades e valores no planejamento 2017 devido ao agravamento do vazamento na turbina 3 da UGPG, indicando para uma desmontagem geral com reforma.
USINA_PORTOGUES	1105	CRIAR	Aquisição de chapa para anel inferior da turbina para UG3 - MP3	45.000,00	Acréscimo de atividades e valores no planejamento 2017 devido ao agravamento do vazamento na turbina 3 da UGPG, indicando para uma desmontagem geral com reforma.
USINA_PORTOGUES	1105	CRIAR	Corrente para a comporta C12 da UGPG	170.000,00	Acréscimo de atividades e valores no planejamento 2017 devido ao agravamento do vazamento na turbina 3 da UGPG, indicando para uma desmontagem geral com reforma.
USINA_PORTOGUES	1105	CRIAR	Aquisição de eletrodo revestido para recomposição dos anéis da turbina 3 da UGPG para restabelecimento das condições operacionais da mesma	15.510,00	Acréscimo de atividades e valores no planejamento 2017 devido ao agravamento do vazamento na turbina 3 da UGPG, indicando para uma desmontagem geral com reforma.
USINA_PORTOGUES	2190	CRIAR	Serviço de Tratamento Térmico na Turbina da Unidade 3 da Usina Geradora de Porto Góes	14.920,00	Acréscimo de atividades e valores no planejamento 2017 devido ao agravamento do vazamento na turbina 3 da UGPG, indicando para uma desmontagem geral com reforma.
BARR_PIRAPORA	1105	CRIAR	Aquisição de rolamentos para restabelecimento das condições operacionais das comportas Vagão da Barragem de Pirapora	30.000,00	Necessidade detectada em função da desmontagem das comportas para manutenção geral. É imprescindível a aquisição para o perfeito funcionamento das comportas.
BARR_BILLINGS	1105	CRIAR	Fornecimento de Mecanismo do Sistema de Tração da Balsa Metálica III	50.000,00	Equipamento para substituição do atual que encontra-se em final de vida útil, comprometendo a confiabilidade operacional da Balsa
BARR_BILLINGS	1105	CRIAR	Aquisição de Bomba Hidráulica reserva para as Balsas	40.000,00	Equipamento para substituição do atual que encontra-se em final de vida útil, comprometendo a confiabilidade operacional da Balsa
BARR_BILLINGS	1105	CRIAR	Aquisição de dois reversores para o rebocador Antares reserva para as Balsas	40.000,00	Equipamento para substituição do atual que encontra-se em final de vida útil, comprometendo a confiabilidade operacional do Rebocador das Balsas
BARR_BILLINGS	1105	CRIAR	Aquisição de Motor Hidráulico Hidráulica reserva para as Balsas Metálicas III e IV	40.000,00	Equipamento para substituição do atual que encontra-se em final de vida útil, comprometendo a confiabilidade operacional das Balsas
USINA_HBORDEN / USINA_RASGAO / USINA_PORTOGUES	2109	CRIAR	Atualização tecnológica de sistema de transferência de dados de medição de faturamento para a CCEE	180.000,00	O sistema de transferência de dados de medição de energia está sem suporte de software, com hardware obsoleto e sem peças para reposição, podendo ocasionar interrupção na transferência de dados de energia para a CCEE e a ocorrência de penalidades para a EMAE
USINA_PIRAT	1105	CRIAR	Fornecimento de Bomba Centrífuga Autoescorvente da Taça dos Filtros da Torre de Resfriamento da Usina Termoeletrica Piratininga.	6.790,00	Aquisição necessária para a retomada operacional da Usina Termoeletrica Piratininga
USINA_PIRAT	1105	CRIAR	Fornecimento de rolamentos para o motor da Bomba de Água de Circulação 1A da Usina Termoeletrica Piratininga.	14.000,00	Aquisição necessária para a retomada operacional da Usina Termoeletrica Piratininga
Total				2.629.164,00	

Anexo II – Orçamento de Custeio – requisições e despesas gerais

REVISÃO DO ORÇAMENTO DE CUSTEIO - ABRIL 2017					
DE:					
Centro Financeiro	Item Financeiro	Requisição	Descrição	Valor R\$	Justificativa Aproveitamento
ELETROENERGETICA	1112	-	Material - proteção individual e uniformes	10.000,00	Valor previsto para atendimento a demandas emergenciais a ser transferido para o item que está carecendo de verba imediata
TRAÍÇÃO	2103	10017841	Impermeabilização do teto da sala de cubículos	49.264,41	Requisição deverá ser cancelada pois o serviço foi realizado com recursos do contrato de manutenção civil
OFICINAS	2109	10016605	Manut. Subaquática	241.946,60	Contrato tem seu término previsto para 08/07/2017 e deverá ser realizada uma nova licitação com redução de escopo e de valores.
UGR / UEP / UGR	2107	10017917	Serviço de Manutenção das estruturas metálicas e sistemas hidráulicos	129.831,80	Serviço ainda não contratado, redução de valor necessária para a revisão do orçamento
OFICINAS	2107	10017928	Manutenção nos sistemas elétricos/eletrônicos	141.000,00	Serviço ainda não contratado, redução de valor necessária para a revisão do orçamento
PEDREIRA	2108	10017426	Serviços de Manutenção Civil em instalações, Usinas e Barragens	80.000,00	Contrato tem seu término previsto para 08/08/2017 e deverá ser realizada uma nova licitação com redução de escopo e de valores.
PIRAPORA	2105	10017045	Prestação de serviços de conservação de áreas das instalações do Rio Tietê	20.000,00	Contrato será negociado para redução de valores devido à baixa utilização de item de maquinários.
H.BORDEN	2106	10017906	Reparo em IHM's dos reguladores de velocidade das Unidades Geradoras da Usina Subterrânea	20.000,00	O item será cancelado, pois a solução do problema deu-se através de substituição de peças com mão de obra própria
UGR / UEP / UGR	2103	10017844	NOVO - Usinagem Precisão e Soldagem	135.744,70	Esta requisição deverá ser cancelada, pois o contrato em vigor será aditado
RETIRO	2105	10017825	Prestação de Serviços de Operação de comportas da Barragens Billings Pedras, Edgard Souza e Estrutura de Retiro	65.000,00	Prestação de Serviços de Operação de comportas da Barragens Billings Pedras, Edgard Souza e Estrutura de Retiro sendo executados temporariamente com mão de obra da EMAE, devido à finalização do contrato de O&M com a Petrobras. VALOR SOLICITADO PARA TRANSFERÊNCIA REFERE-SE A APENAS 2 MESES, POIS NÃO HÁ PREVISÃO DE RETIRADO DOS OPERADORES ANTES DISSO.
EDGARDSOUZ	2105	10017825		55.000,00	
H.BORDEN	2105	10017825		65.000,00	
TOTAL				1.012.789,51	
PARA:					
Centro Financeiro	Item Financeiro	Requisição	Descrição	Sugestão de Aporte	Justificativa Aproveitamento
PINHEIROS	2110	FI	Laudo de avaliação das embarcações Draga Sanatana, Draga Colheadeira Orion, Barçaça (Chata) Pinheiros I, III, IV, V e VI.	3.800,00	Obtenção de laudo para subsidiar a alienação de dragas e barçaças (serviço realizado)
PEDREIRA	2103	FI	Análise de óleo mineral de transformadores	3.950,00	Contratação de serviços de análise de óleo mineral isolante de transformadores para acompanhamento e diagnóstico das condições operacionais dos equipamentos devido à constante operação em alta tensão. (serviço realizado)
ENGENHARIA	2110	10017896	Restabelecimento das Condições Operacionais da Instrumentação de Auscultação das Estruturas da EMAE	66.600,00	Serviços especializados para recuperação das condições operacionais da instrumentação das barragens para viabilização de monitoramento dos parâmetros necessários para atendimento às demandas dos órgãos regulamentadores relativos
UGR / UEP / UGR	2103	10017125	Usinagem Precisão e Soldagem	314.705,30	Valor não previsto no orçamento
PORTOGOS	9101	CRIAR	Locação de guindaste para remanejamento da comporta e cilindro hidráulico da Unidade 3 da UGPG	80.000,00	Possibilitar as atividades de remoção da comporta da Unidade Geradora 3 da UGPG para a reforma da mesma e de seus sistemas auxiliares
PORTOGOS	9101	CRIAR	Locação de andaimes para trabalhos na cava da comporta e servo motor	15.000,00	Possibilitar o acesso no poço comporta da Unidade Geradora 3 da UGPG para a reforma da estrutura da mesma e de seus sistemas auxiliares
PORTOGOS	1111	CRIAR	Aquisição de 50kg de mecatec	15.000,00	Material necessário para a restauração de componentes mecânicos da Turbina da
PORTOGOS	1111	CRIAR	Aquisição de Eletrodo 309moi 300kg	20.100,00	Material necessário para a restauração da Turbina da Unidade Geradora 3 da UGPG
PORTOGOS	2110	10017419	Indenização Contrato de Avaliação de desempenho da UGPG	16.634,21	Indenização de empresa que teve o contrato interrompido por problemas operacionais no canal de adução e nas unidades geradoras que inviabilizaram a execução de teste após toda a estrutura já montada
SUPERVOPER	2107	10017392	Manutenção Video Wall COS	6.000,00	Manutenção corretiva nas telas eletrônicas que apresentam problemas decorrentes da utilização contínua. Algumas telas já estão inoperantes carecendo de intervenção imediata
H.BORDEN-MANUT	1111	10017420	Fornecimento de um reservatório para o sistema de ar comprimido da UHB	11.000,00	Valor previsto inferior ao realizado na contratação
H.BORDEN-MANUT	2106	10017348	Reparo no guindaste Madal.	9.000,00	Valor previsto inferior ao realizado na contratação
H.BORDEN-MANUT	2107	CRIAR	Serviços de Conserto em inversores de frequência das pontes rolantes da Usina Henry Borden	16.000,00	Inversores apresentando falhas e baixa confiabilidade necessitando de reparos para a restauração das condições de operação para as movimentações de cargas nas atividades de manutenção e demais serviços.
ENGENHARIA	9912		Despesas diversas	12.000,00	Despesas diversas com reembolso de empregados (diárias com viagens, refeições, etc)
TRAÍÇÃO	2107	CRIAR	Reforma da bucha do transformador 1 da UET e tratamento termovácuo do óleo	10.000,00	Na realização de intervenção de reforma do equipamento com eliminação de vazamentos e tratamento do óleo foi identificada trinca em uma bucha de alta tensão, que está ocasionando vazamento de óleo e infiltração de ar no tanque. Há premente necessidade de reforma imediata da bucha, sendo que na reinstalação da mesma, é indispensável o tratamento termovácuo para proporcionar as condições adequadas para o óleo mineral isolante.
H.BORDEN-MANUT	DIVERSOS (a distribuição da verba nos Itens Financeiros deve ser realizada conforme planilha que será encaminhada a Financeira após a aprovação)		Aquisições Diretas e em pequenas compras e reembolso de empregados	47.000,00	O valor necessário para abastecer os respectivos itens financeiros, os quais estão com valores insuficientes para as necessidades anuais das Unidades de Produção. Os valores destinados nesta transferência serão utilizados em despesas diversas tais como, reembolso de empregados, aquisições de materiais e serviços,
H.BORDEN				21.000,00	
PEDREIRA-MANUT				54.000,00	
PEDREIRA				10.000,00	
TRAÍÇÃO-MANUT				47.000,00	
TRAÍÇÃO				7.000,00	
OFICINAS				28.000,00	
BILLINGS				40.000,00	
RETIRO				20.000,00	
RETIRO-MANUT				7.000,00	
PORTOGOS				28.000,00	
PORTOGOS-MANUT				34.000,00	
RASGAO				10.000,00	
RASGAO-MANUT				25.000,00	
PIRAPORA				28.000,00	
PIRAPORA-MANUT	7.000,00				
TOTAL				1.012.789,51	

Anexo III – Orçamento de Custeio - Reajustes

De:

Orçamento	Centro Financeiro	Item Financeiro	Requisição	Descrição	Valor R\$	Justificativa
Custeio	PEDREIRA	2107	10017779	Manut. Elevador Atlas Schindler-reaj.	777,00	Foi realizada contratação nova, não sendo necessária a aplicação de reajuste em 2007
Custeio	H.BORDEN	2106	10017298	Coleta, Remoção e Transp. Lixo-UHB Reaj	16.654,55	
Custeio	PIRAPORA	2103	10017394	Serviços desinsetização-Aditivo	3.839,43	
Custeio	H.BORDEN-PORTOGÓES-RASGÃO-TRAÇÃO	2103	10016969	Desinsetização e desratização-UHB Reaj	752,69	Verba prevista para o contrato sem necessidade, contrato sem reajuste ou com carta de anuência da Contratada com a concordância de não aplicação de reajuste
Custeio	BILLINGS	1110	10016452	Óleo Diesel p/ veículos autom.-Reajuste	28.215,92	
Custeio	EDGARD SOUZ-H.BORDEN-RETIRO	2105	10017541	Ser.Ope.Comporta Barragens-H Borden Reaj	52.474,11	
Custeio	EDGARD SOUZ-H.BORDEN-RETIRO	2105	10017825	Serv Oper. Comporta Barragens-Edgardsouz-Reaj	45.086,87	Foi realizada contratação nova, não sendo necessária a aplicação de reajuste em 2007
Custeio	VALE	2105	10017365	Prestação de Serviços de Conservação de Áreas das instalações da Usina e Barragem Izabel	36.046,92	Contrato finalizado e não aditivado, a usina será vendida.
Custeio	OFICINAS	2107	10016615	GERAL-Caldeiraria comp./MLG's-Reajuste	46.827,64	
Custeio	OFICINAS	2109	10016605	Manutenção Subaquática - Reajuste	78.705,00	
Custeio	EDSOUZA_MANUT-PEDREIRA_MANUT-PIRAPORA_MANUT-PORTOGÓES_MANUT-RASGÃO_MANUT-RETIRO_MANUT-TRAÇÃO_MANUT	2103	10017388	Pint Estruturas Metálicas-Edsouza Reaj	6.539,22	Verba prevista para o contrato sem necessidade, contrato sem reajuste ou com carta de anuência da Contratada
Custeio	H.BORDEN-MANUT	2108	10017426	Usina Henry Borden - Execução de Obras para Implantação de Barreira Dinâmica de Proteção em encosta sobre a entrada da Usina Subterrânea	85.509,65	
Custeio	PEDREIRA_MANUT-RASGÃO_MANUT-TRAÇÃO_MANUT	2107	10017125	Usin.precisão e Soldagem-UEP Reaj	16.943,27	
Custeio	BILLINGS	2107	10017147	Operação Manut.Limpeza.Cons.Apoio Balsas	177.901,88	Verba a maior acumulada na última medição de 2017, como resultado de pagamentos realizados com valores abaixo do previsto. É proposto que o valor seja alocado na linha de reajustes, devido esta estar deficitária.
Totalização (R\$)					596.274,15	

Para:

Orçamento	Centro Financeiro	Item Financeiro	Requisição	Descrição	Valor R\$	Justificativa
Custeio	BILLINGS	2107	10017147	Operação Manut.Limpeza.Cons.Apoio Balsas Reaj	272.805,83	Não foi previsto o valor total para o reajuste 2017 para o contrato, sendo necessário aporte de mais verba nos itens
Custeio	H.BORDEN	1101	10016966	Fornecimento de Água não Gasificada-REAJUSTE	4.209,25	
Custeio	PORTOGÓES-RASGÃO	2106	10016603	Remoção e transporte de lixo das grades Porto Góes e Rasgão	27.723,29	
Custeio	HIDRAULICA	2110	10017331	Radar Meteorológico/Rede Telem.-Reajuste	18.936,70	
Custeio	BILLINGS-GUARAP-H.BORDEN-PEDREIRA	2105	10017220	Serv Áreas Instal Res.-BILLING-SBC-CC 69	39.933,20	
Custeio	H.BORDEN	2112	10017214	Serv Manut Alto Serra UHB- REAJUSTE 2017	134,95	
Custeio	PIRAPORA-PORTOGÓES-RASGÃO-EDGARD SOUZ	2105	10017045	Conservação áreas Instal Tiete-BP Reaj	94.110,34	
Custeio	BILLINGS-H.BORDEN OFICINAS PEDREIRA TRAÇÃO-RASGÃO	9103	10017151	Toalhas BILLINGS CC 69 - Reajuste	10.391,07	
Custeio	NOVOS PROJETOS	2190	10017526	Reestabel.Cond.Instrum.Auscultação-EMAE	6.363,03	
Custeio	EDGARD SOUZ-H.BORDEN PINHEIROS PORTOGÓES	2103	10016604	Reaj. Topobat.automat-Edgard de Souza-Santana Parnaíba	86.447,71	
Custeio	H.BORDEN_MANUT, PEDREIRA_MANUT, TRAÇÃO_MANUT, RASGÃO_MANUT, PORTOGÓES_MANUT,	2107	10017593	Prestação de Serviços de Manutenção nos Sistema de Medição	3.776,55	
Custeio	PEDREIRA	2108	10016470	Reajuste - Serviço de manutenção civil em instalações, Usinas e barragens	31.442,23	
Totalização (R\$)					596.274,15	