

REUNIÃO ORDINÁRIA DE DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA

Nº F/006/08/737^a

Data: 22/02/2018

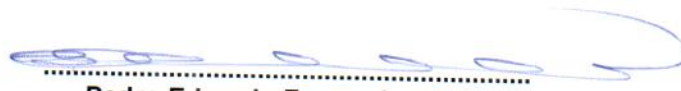
Relator: Carlos Alberto Marques da Silva

Assunto: Autorização para contratações e aquisições de equipamentos, materiais e serviços para o exercício de 2018.

Com base na exposição de motivos contida no Relatório nº F/006/2018, apresentado pelo Senhor Diretor Financeiro e de Relações com Investidores, a Diretoria Colegiada resolve:

- Aprovar as novas contratações e aquisições relativas aos Orçamentos de Investimentos e de Custeio nos valores de R\$ 4.091.790,35 (quatro milhões, noventa e um mil, setecentos e noventa reais e trinta e cinco centavos) e R\$ 6.857.645,03 (seis milhões, oitocentos e cinquenta e sete mil, seiscentos e quarenta e cinco reais e três centavos), respectivamente.

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



Pedro Eduardo Fernandes Brito
Secretário das Reuniões de Diretoria
22/02/2018

RELATÓRIO À DIRETORIA

Nº : F/006/2018
Data : 22/02/2018
Relator : Carlos Alberto Marques da Silva

Assunto: Autorização para novas contratações e aquisições de equipamentos, materiais e serviços para o exercício de 2018

I – Histórico

A Diretoria Financeira e de Relações com Investidores, com base nas expressões de necessidades informadas e discutidas com as demais áreas da EMAE, preparou a proposta orçamentária, visando a deliberação específica do Orçamento Executivo para o exercício para 2018, aprovada pela Diretoria Colegiada da EMAE, na RD F/022/04/725ª de 28/11/2017, contemplando:

- Recursos para o Orçamento de Custeio no montante de R\$ 74,5 milhões; e
- Recursos para o Orçamento de Investimento no montante de R\$ 28,0 milhões, dos quais R\$ 6,5 milhões destinam-se ao empreendimento da PCH Edgard Souza.

São contempladas as necessidades inadiáveis, de investimento e de custeio, para adequar as unidades operativas aos padrões de qualidade e de produção de energia, estabelecidos no Contrato de Concessão e nas determinações do poder concedente e da ANEEL, bem como para ajustar sistemas e processos internos às exigências legais e regulamentares.

II – Relatório

Os recursos para os orçamentos de Custeio e de Investimento aprovados, descritos no histórico, foram definidos por meio das expressões de necessidades encaminhadas pelas diversas áreas da Empresa, definindo, além dos serviços em andamento, as novas aquisições e contratações necessárias.

Desta forma, estão sendo submetidas à aprovação da Diretoria Colegiada as novas contratações e aquisições de materiais, equipamentos e serviços, com desembolsos previstos para o exercício de 2018, a saber:

- Orçamento de Investimento: R\$ 4.091.790,35 (relação anexa).
- Orçamento de Custeio: R\$ 6.857.645,03 (relação anexa).

Eventuais alterações nas contratações constantes das relações anexas, bem como novas contratações e aquisições, respeitando os limites financeiros definidos e aprovados para o Orçamento Executivo do exercício de 2018, deverão ser submetidas à deliberação da Diretoria Colegiada.

III – Conclusão

Diante do exposto, a Diretoria Financeira e de Relação com Investidores propõe à Diretoria Colegiada aprovar:

- as novas contratações e aquisições relativas aos Orçamentos de Investimentos e de Custeio nos valores de R\$ 4.091.790,35 (quatro milhões, noventa e um mil, setecentos e noventa reais e trinta e cinco centavos) e R\$ 6.857.645,03 (seis milhões, oitocentos e cinquenta e sete mil, seiscentos e quarenta e cinco reais e três centavos), respectivamente.



Carlos Alberto Marques da Silva
Diretor Financeiro e de Relações com Investidores

ORÇAMENTO DE INVESTIMENTO

EXPRESSION DE NECESSIDADES 2018 / 2022

CF	ORDEM	IF	REQUISICAO	DESCRIÇÃO	2018	2019	DEMAIS ANOS	TOTAL
9069	22201458	02190	10018322	Pequenas melhorias (Reforma de prédios)	150.000,00	-	-	150.000,00
9089	22201459	02190	10018312	Implantação NF-e 4.0	200.000,00	-	-	200.000,00
9089	22201460	02190	10018314	Virtualização do ambiente Lotus Notes (Correio e Aplicações)	250.000,00	-	-	250.000,00
9089	22201461	02190	10018315	AUDESP Suprimentos	651.750,00	-	-	651.750,00
9089	22201462	02190	10018316	AUDESP RH	170.000,00	-	-	170.000,00
9089	22201463	02190	10018317	Projeto para Planejamento e Simulação de custos de pessoal - PCP	150.000,00	-	-	150.000,00
9492	22201135	01105	10018308	Aquisição de Bancadas e Ferramentas para UTP	20.000,00	-	-	20.000,00
9492	22201470	02190	10018309	Modernização e Restabelecimento das Condições Operacionais Guincho VG20	19.200,00	-	-	19.200,00
9582	22201466	01105	10018318	Aquisição Mangueira e esguichos - 20 unidades	15.000,00	-	-	15.000,00
9582	22201468	01105	10018320	KIT resgate - 3 unidades	44.000,00	-	-	44.000,00
9582	22201469	01105	10018321	Pontos de ancoragem para trabalho e resgate em altura	40.000,00	-	-	40.000,00
Barr_Billings	22201455	01105	10018246	Aquisição de 1 Gerador Kohler Marítimo para uso nas Balsas do Reservatório Billings	80.000,00	-	-	80.000,00
Barr_Billings	22201456	02190	10018248	Serviço de Modernização e restabelecimento das condições operacionais da Balsa Metálica II - Início out 18	178.000,00	1.219.900,00	-	1.397.900,00
Barr_Billings	22201457	02190	10018247	Melhorias e ampliação no sistema de iluminação da área de docagem das balsas	20.000,00	-	-	20.000,00
Barr_Pirapora	22201442	01105	10018209	Modernização e restabelecimento das condições originais do tleio e substituição do cabo de aço do Pórtico Rolante	10.000,00	-	-	10.000,00
Barr_Edsouza	22201454	01105	10018261	Aquisição de borrachas de vedação para modernização e restabelecimento das condições operativas das comportas 5 e 6	40.000,00	-	-	40.000,00
Barr_Edsouza	22201453	02190	10018264	Modernização e restabelecimento das condições originais da talha e monovia de montante	40.000,00	-	-	40.000,00
Novos_Projetos	22201471	02190	10018326	Serviço Desenvolvimento PAE Tietê	50.000,00	-	-	50.000,00
Usina_Hborden	22201444	01105	10018223	Atualização tecnológica de sistema de transferência de dados de medição de faturamento para a CCEE	200.000,00	-	-	200.000,00
Usina_Hborden	22201445	01105	10018224	Aquisição de 1 bomba do sistema de refrigeração das Unidades Geradoras 1 a 8.	99.216,00	30.000,00	-	129.216,00
Usina_Hborden	22201446	01105	10018225	Aquisição de sobressalente para as Unidades Hidráulicas das Unidades 11 a 16.	60.000,00	20.000,00	-	80.000,00
Usina_Hborden	22201447	01105	10018226	Restabelecimento das características operacionais de medidores do sistema de medição	30.000,00	-	-	30.000,00
Usina_Hborden	22201449	01105	10018228	Aquisição de 01 (um) compressor para o sistema combate a incêndio da Usina Subterrânea Item 3.10.2	20.000,00	20.000,00	-	40.000,00
Usina_Hborden	22201450	01105	10018229	Aquisição de sobressalente para o sistema de Regulação de Velocidade das Unidades Geradoras 4, 6, 8, 11, 12, 13, 14, 15 e 16	50.000,00	50.000,00	-	100.000,00
Usina_Hborden	22201451	01105	10018230	Aquisição de sobressalente para o sistema de Regulação de Velocidade das Unidades Geradoras 4, 6, 8, 11, 12, 13, 14, 15 e 16	29.600,00	100.000,00	-	129.600,00
Usina_Hborden	22201446	02190	10018231	Aquisição de baterias	180.000,00	20.000,00	-	200.000,00
Usina_Pedreira	22201161	01105	10018232	Modernização e restabelecimento mancais da Turbina	116.151,00	248.849,00	-	365.000,00
Usina_Pedreira	22201433	01105	10018233	Aquisição de materiais para confecção dos anéis dos rotores para modernização e restabelecimento das condições operacionais da #5	131.927,65	-	-	131.927,65
Usina_Pedreira	22201433	01105	10018233	Aquisição de Buchas para modernização e restabelecimento das condições operacionais da #5	115.000,00	-	-	115.000,00
Usina_Pedreira	22201433	01105	10018234	Aquisição de buchas do elo de ligação para modernização e restabelecimento das condições operacionais da #5	37.500,00	-	-	37.500,00
Usina_Pedreira	22201433	01105	10018235	Aquisição de buchas expansivas para modernização e restabelecimento das condições operacionais da #5	37.500,00	-	-	37.500,00
Usina_Pedreira	22201433	01105	10018236	Aquisição de ring felder para modernização e restabelecimento das condições operacionais da #5	30.000,00	-	-	30.000,00
Usina_Pedreira	22201433	01105	10018237	Aquisição de materiais e insumos para para modernização e restabelecimento das condições operacionais da MLG1	30.000,00	-	-	30.000,00
Usina_Pedreira	22201433	02190	10018233	Modificação Sistema Refrigeração Mancal de escora	56.862,50	-	-	56.862,50
Usina_Pedreira	22201289	01105	10018238	Aquisição de polímeros para recuperação da pista inferior e superior para modernização e restabelecimento das condições operacionais da #5	26.083,20	-	-	26.083,20
Usina_Pedreira	22201433	02190	10018239	Serviço de vulcanização régua das pás diretrizes para modernização e restabelecimento das condições operacionais da #5	16.250,00	-	-	16.250,00
Usina_Pedreira	22201274	01105	10018257	Aquisição de borrachas de vedação para modernização e restabelecimento das condições operativas do Anteparo da #7	20.000,00	-	-	20.000,00
Usina_Pedreira	22201433	01105	10018258	Aquisição de gaxetas das pás diretrizes para modernização e restabelecimento das condições operacionais da #5	18.750,00	-	-	18.750,00
Usina_Portogoes	22201281	01105	10018210	Fornecimento de correntes para a comporta 12 da barragem da usina geradora de Porto Góes	110.000,00	-	-	110.000,00
Usina_Portogoes	22201391	01105	10018211	Aquisição de placas e componentes eletroeletrônicos dos Painéis de proteção, comando e controle da UG3 - UGPG	50.000,00	-	-	50.000,00
Usina_Portogoes	22201394	01105	10018212	Fornecimento de borracha de vedação para as comportas 6 e 12 da barragem da Usina geradora Porto Góes.	30.000,00	-	-	30.000,00
Usina_Portogoes	22201395	01105	10018213	Projeto dos mancais intermediário e superior das unidades 1 e 2 da UPG	30.000,00	-	-	30.000,00
Usina_Portogoes	22201435	01105	10018215	Fornecimento e instalação do Transformador TR2 de 30MVA para o Ramal 2307.	20.000,00	1.800.000,00	-	1.820.000,00
Usina_Portogoes	22201402	02190	10018216	Implantação de infraestrutura para instalação do Grupo gerador diesel com fornecimento de materiais	100.000,00	-	-	100.000,00
Usina_Rasgao	22201138	01105	10018218	Aquisição de componentes para restauração das condições operacionais das Comportas de Fundo nº1 e nº2 - Cabo de aço 7/8" - 6 x 19 - alma de aço e jogos de polias para comporta de fundo 1	80.000,00	-	-	80.000,00
Usina_Rasgao	22201438	02190	10018220	Melhoria da área de deslizamento do mancal de guia reserva das unidades 1 e 2, através da aplicação de elastômero	50.000,00	16.000,00	-	66.000,00
Usina_Traiçao	22201440	01105	10018240	Aquisição de componentes para Modernização e restabelecimento das condições operacionais da MLG 1	79.000,00	50.000,00	-	129.000,00
Usina_Traiçao	22201441	01105	10018241	Aquisição de componentes para Modernização e restabelecimento das condições operacionais da MLG 1	30.000,00	-	-	30.000,00
Usina_Traiçao	22201441	01105	10018241	Aquisição de anéis de carvão de vedação dinâmica dos eixos para restabelecimento das condições operacionais da #3	20.000,00	-	-	20.000,00
Usina_Traiçao	22201441	01105	10018242	Aquisição de chapas para confecção das portas de inspeção (escotilhas), para restabelecimento das condições operacionais da #3	20.000,00	-	-	20.000,00
Usina_Traiçao	22201441	01105	10018243	Aquisição de parafusos tipo allen, tubos de aço inox, barra de aço para confecção de pinos, para fixação do difusor, necessários para restabelecimento das condições operacionais da #3 e recuperação do seu sistema de graxa.	20.000,00	-	-	20.000,00
Usina_Traiçao	22201441	02190	10018245	Confecção de 8 anéis de vedação para o restabelecimento das condições operacionais da #3	20.000,00	-	-	20.000,00
					4.091.790,35	3.574.749,00	0,00	7.666.539,35



CUSTEIO - EMAE

CF	IF	REQUISICAO	DESCRIÇÃO	2018	2019	DEMAIS ANOS	TOTAL
Auditoria	02110	10018173	Desenvolvimento do Gerenciamento de Riscos Corporativos	252.500,00	770.000,00	359.400,00	1.381.900,00
Cadastro	02103	10018192	Apoio a serviços em áreas patrimoniais	713.150,00	960.000,00	2.880.000,00	4.553.150,00
Cadastro	02119	10018193	Avaliação de imóveis	60.000,00	-	-	60.000,00
Cadastro	02119	10018194	Placas indicativas de propriedade e para publicidade da processos judiciais	20.000,00	-	-	20.000,00
Contabil	02110	10018174	Inventário Fisioc de Bens	101.097,19	-	-	101.097,19
Tesouraria	02110	10018176	Consultoria Laudo Avaliação Risco	20.000,00	-	-	20.000,00
Tesouraria	02110	10018175	Consultoria Seguro de RC D&O	50.000,00	-	-	50.000,00
Tesouraria	09204	10018178	Seguro D&O	134.000,00	-	-	134.000,00
Tesouraria	09205	10018180	Seguro Garantia / Transportes	130.000,00	-	-	130.000,00
Hidraulica	02110	10018284	Atualização C.A.V Reservatório Guarapiranga	250.000,00	-	-	250.000,00
Sede Manut	02105	10018287	Poda Técnica junto circuito 13,8 kV	104.000,00	-	-	104.000,00
Desenpess	02107	10018205	Serviço de manutenção de extintores	117.638,85	202.812,12	-	320.450,97
Edgardsouz	02103	10018288	Pintura Estruturas Metálicas	250.000,00	600.000,00	1.800.000,00	2.650.000,00
Engenharia	02112	10018283	Serviços de apoio às atividades de engenharia	580.823,50	1.200.000,00	4.500.000,00	6.280.823,50
Gambiental	02106	10018260	Destinação de Solo Contaminado da ETO	20.000,00	20.000,00	-	40.000,00
Gambiental	02106	10018262	Destinação de Produtos Diversos Acondicionados em Tambores de 200L	20.000,00	20.000,00	-	40.000,00
Gambiental	02106	10018263	Destinação de Produtos Químicos com Validade Vencida	20.000,00	-	-	20.000,00
Gambiental	02110	10018265	Estudos para Licenciamento Ambiental	60.000,00	60.000,00	-	120.000,00
Gestaomat	01101	10018296	Fornecimento de Materiais de Escritório	12.195,00	46.700,00	-	58.895,00
Gestaomat	01101	10018297	Fornecimento de Impressos	5.310,00	20.300,00	-	25.610,00
Gestaomat	01101	10018298	GÁS GPL - Botijão 13 kg e 20 kg p/empilhadeira	8.190,00	13.100,00	-	21.290,00
Gestaomat	01111	10018295	Fornecimento de Materiais Elétricos	123.000,00	222.600,00	-	345.600,00
Gestaomat	01113	10018303	Fornecimento de Materiais Ferrosos	15.438,49	273.000,00	-	288.438,49
Gestaomat	01113	10018299	Fornecimento de Materiais não Ferrosos	165.600,00	165.600,00	-	331.200,00
Gestaomat	01113	10018300	Fornecimento de Materiais para Pintura	724.500,00	1.200.000,00	-	1.924.500,00
Gestaomat	01113	10018301	Fornecimento de Materiais de Manutenção Civil	150.000,00	150.000,00	-	300.000,00
Gestaomat	01113	10018302	Fornecimento de Óleos e Lubrificantes	708.000,00	1.400.880,00	-	2.108.880,00
Gestaomat	02110	10018304	Serviço Inventário Almoxarifado EMAE	150.000,00	-	-	150.000,00
Gestaomat	02119	10018305	Publicação Legal	192.357,91	500.000,00	-	692.357,91
Gestaomat	09101	10018306	Locação de Guindaste de 100 Toneladas	120.000,00	120.000,00	-	240.000,00
Gtermo	01111	10018280	Aquisição de analisador de cloro residual da água de make-up da UG's 3 e 4	20.000,00	-	-	20.000,00
Gtermo	02103	10018281	Perfuração de 02 poços artesianos	150.000,00	-	-	150.000,00
Gtermo	02107	10018282	Serviço de adequação nos vasos de pressão da UTP (13 vasos), nas UG's 3 e 4	47.181,00	2.819,00	-	50.000,00
H.Borden	01111	10018269	Aquisição de escovas de carvão para as excitatrizes principais e anéis de campo dos geradores	40.000,00	-	-	40.000,00
H.Borden	02103	10018271	Remoção de vegetação de jusante- Barr Rio das Pedras	50.000,00	-	-	50.000,00
H.Borden	02103	10018272	Reforma geral das redes internas de 13,8kV da Usina Externa	60.222,00	-	-	60.222,00
H.Borden	02107	10018273	Contratação de Serviços de Manutenção Mecânica Preventiva - Início em abr/2018	210.000,00	230.000,00	690.000,00	1.130.000,00
H.Borden	02107	10018274	Contratação de Serviços de Manutenção Elétrica - Início em abr/2018	210.000,00	230.000,00	690.000,00	1.130.000,00
H.Borden	02107	10018275	Contratação dos serviços de manutenção da válvula reserva de acionamento do defletor dos Geradores 11 a 16	80.000,00	80.000,00	240.000,00	400.000,00
H.Borden	02107	10018276	Manutenção corretiva no motorizador da UHB, seção subterrânea	59.000,00	-	-	59.000,00
H.Borden	02108	10018277	Contratação de Serviços de Manutenção Civil - Início em abr/2018	210.000,00	230.000,00	690.000,00	1.130.000,00
H.Borden	02110	10018279	Certificação ISO 9001-2015	70.000,00	-	-	70.000,00
Inform	02103	10018186	Manutenção do Software Antivirus	50.512,16	-	-	50.512,16
Inform	02103	10018187	Manutenção do Software Antispam	50.487,00	-	-	50.487,00
Inform	02103	10018189	Implantação de formulários automatizados - RH	40.000,00	20.000,00	-	60.000,00
Inform	02103	10018190	Serviço de substituição das baterias do nobreak da sala de servidores	30.000,00	-	-	30.000,00
Pedreira	02107	10018267	Revisão das Máquinas Operatrizes	40.408,62	-	-	40.408,62
Rasgao	02107	10018251	Adaptações do Sistema de acionamento das comportas 1 e 2	30.000,00	-	-	30.000,00
RH	02110	10018204	Contratação para elaboração de Laudo de Ruído - EMAE	107.033,31	82.966,69	-	190.000,00
Sede	02112	10018201	Serviço de atualização de plantas para regularização da sede na PMSP	25.000,00	-	-	25.000,00
				6.857.645,03	8.820.777,81	11.849.400,00	27.527.822,84

