

Ofício nº 332 /2016-SFG/ANEEL

Brasília, 29 de julho de 2016.

Ao Senhor
José Bernardo de Carvalho
Diretor
CMBR Engenharia e Consultoria Ltda.
São Paulo – SP

Assunto: I Sorteio de Demandas de 2016.
Processo nº 48500.003604/2016-79.

Senhor Diretor,

1. Convidamos Vossa Senhoria para participar do I Sorteio de Demandas de 2016, nos termos do Edital de Credenciamento nº 01/2013, a ser realizado em 5 de agosto de 2016, às 10:30h (horário de Brasília), na sala de reuniões da Superintendência de Fiscalização dos Serviços de Geração da Agência Nacional de Energia Elétrica (SFG/ANEEL), situada no endereço SGAN, Quadra 603, Módulo "I", Brasília-DF.
2. Serão sorteados sete Roteiros com demandas para o Serviço 2C. Nos Anexos I, II, III, IV, V, VI e VII informamos o objeto e o local onde se dará a execução dos trabalhos, o perfil do corpo técnico requerido com o respectivo quantitativo de homens-horas e a estimativa de custos de mobilização previstos em cada roteiro.
3. Informamos que a estimativa de homens-horas para execução das demandas do I Sorteio de Demandas de 2016 seguiu os critérios estipulados na Nota Técnica nº 20/2015–SFG/ANEEL, disponível no sítio da ANEEL juntamente com os demais documentos do credenciamento da área.
4. Aproveitamos para ressaltar que os roteiros poderão ser alterados em função de recebimento dos formulários de segurança de barragens dos agentes ainda inadimplentes quanto à essa obrigação. Assim, quando da assinatura dos contratos, as listagens das usinas dos roteiros a serem contratados poderão ser atualizados em relação às listagens dos roteiros anexos.
5. Considerando que as empresas habilitadas poderão ser sorteadas para execução de mais de um roteiro, também solicitamos informar no decorrer da reunião do sorteio quantos engenheiros estarão disponíveis para os trabalhos de campo, a serem realizados entre os dias 12 de setembro e 8 de outubro de 2016, e atentar aos prazos exequíveis para finalização dos respectivos relatórios.



(Fl. 2 do Ofício nº 322 /2016-SFG/ANEEL, de 29/07/2016)

6. Salientamos que o período para realização dos trabalhos de campo não poderá ser alterado em virtude de obrigações legais da ANEEL com a regulamentação vigente. Por essa razão, as empresas credenciadas deverão observar os seguintes aspectos:

a) Estar com a situação fiscal em dia (atualizada no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF), pois as empresas que estiverem com certidões vencidas, na data da reunião, não participarão do sorteio;

b) Declarar impedimento que possa haver em dar suporte à fiscalização dos agentes que compõem cada demanda, conforme previsto em edital.

7. As demandas serão sorteadas entre as empresas credenciadas, mesmo não havendo presença de seus representantes durante o sorteio. A empresa que estiver com SICAF regular e não impedida receberá a demanda para a qual tenha sido contemplada. Portanto, é de extrema relevância comunicar, anteriormente, os impedimentos em realizar as demandas.

8. Devido à urgência em iniciar a execução das demandas, solicitamos à empresa que tiver algum impedimento que o comunique à Comissão Especial de Credenciamento, formalmente, em até um dia útil antes do sorteio. As dúvidas quanto a este convite poderão ser tratadas com os servidores Gustavo Freire (61-2192-8248) ou Ana Paula Aquino (61-2192-8394).

Atenciosamente,

ALESSANDRO D'AFONSECA CANTARINO
Superintendente de Fiscalização dos Serviços de Geração



(Fl. 3 do Ofício nº 322 /2016-SFG/ANEEL, de 29/07/2016)

ANEXO I: ROTEIRO 1 PARA O I SORTEIO DE DEMANDAS DA SFG DE 2016																															
DADOS DO OBJETO DO SERVIÇO 2C						Edital de Credenciamento nº 01/2013	ESTIMATIVA DE CUSTOS COM PESSOAL CREDENCIADO																								
							Frequências de A (Homem-hora)						Fator A			Frequências de B (Homem-hora)						Fator B			Frequência de C - (Homem-hora)		Fator C				
							Engenheiro Civil		Engenheiro Eletricista		Engenheiro Mecânico					Frequência de C - FC - Campo (Homem-hora)		Coordenador													
Tipo	Profissional	Nome da Usina	Potência Fiscalizada (MW)	Proprietário	Localidade	UF	Serviço(s)	Frequência de A - FA - Campo (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Escritório (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Campo (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Escritório (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Campo (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Escritório (Homem-hora)	Somatória das Frequências de A	Valor Fator A (R\$)	Subtotal Fator A (R\$)	Frequência de B - FB - Campo (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Escritório (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Campo (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Escritório (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Campo (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Escritório (Homem-hora)	Somatória das Frequências de B	Valor Fator B (R\$)	Subtotal Fator B (R\$)	Frequência de C - FC - Campo (Homem-hora)	Frequência de C - FC - Escritório (Homem-hora)	Somatória das Frequências de C	Valor Fator C (R\$)	Subtotal Fator C (R\$)	
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Cachoeira do Ronca (Antiga Mosquito)	900,00	Celg Geração e Transmissão S.A	Campos Belos	GO	2C										8	8						16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Fazenda Maracanã	450,00	Agropecuária e Reflorestadora São Luz Ltda	São Desidério	BA	2C										8	8					16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20	
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Doido	6.000,00	São Sebastião Energia Ltda	Dianópolis	TO	2C										8	8					16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20	
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Oriental	1.250,00	Usina Serra Grande S/A	São José da Laje	AL	2C										8	8					16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20	
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Santa Cruz	3.970,00	Nelson Ricardo da Cruz	Barreiras	BA	2C										8	8					16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20	
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Pau Sangue	1.224,00	Mercantil Energia Ltda	Gameleira	PE	2C										8	8					16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20	
Reunião na ANEEL						Brasília											8						8	195,11	1.560,88		8	8	241,30	1.930,40	
Reunião com Agente de Geração																		0						0	195,11	0,00			0	241,30	0,00
SÍNTESE DOS CUSTOS PARA EXECUÇÃO DO ROTEIRO						CUSTOS COM PESSOAL									CUSTOS COM DESLOCAMENTO																
						Fator A			Fator B			Fator C			Fator D			Fator E			Fator F			Fator G			Fator H				
						Frequência A - FA	Valor Fator A (R\$)	Subtotal Fator A (R\$)	Frequência B - FB	Valor Fator B (R\$)	Subtotal Fator B (R\$)	Frequência C - FC	Valor Fator C (R\$)	Subtotal Fator C (R\$)	Frequência D - FD	Valor Fator D (R\$)	Subtotal Fator D (R\$)	Frequência E - FE	Valor Fator E (R\$)	Subtotal Fator E (R\$)	Frequência F - FF	Valor Fator F (R\$)	Subtotal Fator F (R\$)	Frequência G - FG	Valor Fator G (R\$)	Subtotal Fator G (R\$)	Frequência H - FH	Valor Fator H (R\$)	Subtotal Fator H (R\$)		
VT = VA*FA + VB*FB + VC*FC + VD*FD + VE*FE + VF*FF + VG*FG + VH*FH (R\$)						0	151,47	0,00	104	195,11	20.291,44	32	241,30	7.721,60	9	188,81	1.699,29	7	392,52	2.747,64	8	311,17	2.489,36	0	1.032,89	0,00	0	4.779,26	0,00		
						34.949,33																									



(Fl. 4 do Ofício nº 322 /2016-SFG/ANEEL, de 29/07/2016)

ANEXO II: ROTEIRO 2 PARA O I SORTEIO DE DEMANDAS DA SFG DE 2016																																	
DADOS DO OBJETO DO SERVIÇO 2C							Edital de Credenciamento nº 01/2013	ESTIMATIVA DE CUSTOS COM PESSOAL CREDENCIADO																									
								Frequências de A (Homem-hora)						Fator A			Frequências de B (Homem-hora)						Fator B			Frequência de C - (Homem-hora)		Fator C					
								Engenheiro Civil		Engenheiro Eletricista		Engenheiro Mecânico					Coordenador																
Tipo	Profissional	Nome da Usina	Potência Fiscalizada (MW)	Proprietário	Localidade	UF	Serviço(s)	Frequência de A - FA - Campo (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Escritório (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Campo (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Escritório (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Campo (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Escritório (Homem-hora)	Somatória das Frequências de A	Valor Fator A (R\$)	Subtotal Fator A (R\$)	Frequência de B - FB - Campo (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Escritório (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Campo (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Escritório (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Campo (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Escritório (Homem-hora)	Somatória das Frequências de B	Valor Fator B (R\$)	Subtotal Fator B (R\$)	Frequência de C - FC - Campo (Homem-hora)	Frequência de C - FC - Escritório (Homem-hora)	Somatória das Frequências de C	Valor Fator C (R\$)	Subtotal Fator C (R\$)			
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Iha da Luz	3.800	Odebrecht Ambiental cachoeiro de Itapemirim S.A.	Itapemirim	ES	2C										8	8							16	195,11	3.121,76	4	4	241,30	965,20		
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Pontal do Prata	13.774	Rialma Companhia Energética S.A.	Aporé	GO	2C										8	8							16	195,11	3.121,76	4	4	241,30	965,20		
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Barulho	1.320	Companhia de Nickel do Brasil	Liberdade	MG	2C										8	8							16	195,11	3.121,76	4	4	241,30	965,20		
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Domeles	4.700	Ferro Liga Ltda	Passa Tempo	MG	2C										8	8							16	195,11	3.121,76	4	4	241,30	965,20		
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Maria Célia Mauad Nolini	1.500	Ferro Liga Ltda	Passa Tempo	MG	2C										8	8							16	195,11	3.121,76	4	4	241,30	965,20		
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Cachoeira dos Macacos	3.375	Lafarge Brasil SA	Perdizes	MG	2C										8	8							16	195,11	3.121,76	4	4	241,30	965,20		
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Abaeú	516	Eletrolgas Ltda	São Gotardo	MG	2C										8	8							16	195,11	3.121,76	4	4	241,30	965,20		
Reunião na ANEEL																	8								8	195,11	1.560,88	8	8	241,30	1.930,40		
Reunião com Agente de Geração																										0	195,11	0,00			0	241,30	0,00
SÍNTESE DOS CUSTOS PARA EXECUÇÃO DO ROTEIRO							CUSTOS COM PESSOAL									CUSTOS COM DESLOCAMENTO																	
							Fator A			Fator B			Fator C			Fator D			Fator E			Fator F			Fator G			Fator H					
							Frequência A - FA	Valor Fator A (R\$)	Subtotal Fator A (R\$)	Frequência B - FB	Valor Fator B (R\$)	Subtotal Fator B (R\$)	Frequência C - FC	Valor Fator C (R\$)	Subtotal Fator C (R\$)	Frequência D - FD	Valor Fator D (R\$)	Subtotal Fator D (R\$)	Frequência E - FE	Valor Fator E (R\$)	Subtotal Fator E (R\$)	Frequência F - FF	Valor Fator F (R\$)	Subtotal Fator F (R\$)	Frequência G - FG	Valor Fator G (R\$)	Subtotal Fator G (R\$)	Frequência H - FH	Valor Fator H (R\$)	Subtotal Fator H (R\$)			
0	151,47	0,00	120	195,11	23.413,20	36	241,30	8.686,80	9	188,81	1.699,29	6	392,52	2.355,12	10	311,17	3.111,70	0	1.032,89	0,00	0	4.779,26	0,00										
VT = VA*FA + VB*FB + VC*FC + VD*FD + VE*FE + VF*FF + VG*FG + VH*FH (R\$)							39.266,11																										



(Fl. 5 do Ofício nº 322 /2016-SFG/ANEEL, de 29/07/2016)

ANEXO III: ROTEIRO 3 PARA O I SORTEIO DE DEMANDAS DA SFG DE 2016

ESTIMATIVA DE CUSTOS COM PESSOAL CREDENCIADO																														
DADOS DO OBJETO DO SERVIÇO 2C						UF	Serviço(s)	Frequências de A (Homem-hora)						Fator A			Frequências de B (Homem-hora)						Fator B			Frequência de C - (Homem-hora)		Fator C		
								Engenheiro Civil		Engenheiro Eletricista		Engenheiro Mecânico					Engenheiro Civil		Engenheiro Eletricista		Engenheiro Mecânico					Coordenador				
Tipo	Profissional	Nome da Usina	Potência Fiscalizada (MW)	Proprietário	Localidade		Frequência de A - FA - Campo (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Escritório (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Campo (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Escritório (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Campo (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Escritório (Homem-hora)	Somatória das Frequências de A	Valor Fator A (R\$)	Subtotal Fator A (R\$)	Frequência de B - FB - Campo (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Escritório (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Campo (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Escritório (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Campo (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Escritório (Homem-hora)	Somatória das Frequências de B	Valor Fator B (R\$)	Subtotal Fator B (R\$)	Frequência de C - FC - Campo (Homem-hora)	Frequência de C - FC - Escritório (Homem-hora)	Somatória das Frequências de C	Valor Fator C (R\$)	Subtotal Fator C (R\$)	
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Salto de Baixo	120	Marombas Indústria e Comércio de Madeira e	Curitbanos	SC	2C									8	8					16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20	
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Santa Cecilia*	2.960		Curitbanos	SC	2C									8	8					16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20	
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Barra Escondida	2.250	Energética Saudades S.A	Saudades	SC	2C									8	8					16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20	
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Dalapnia	1.440	Avelino Bragagnolo S/A Indústria e Comércio	Passos Maia	SC	2C									8	8					16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20	
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Salto do Timbó	960	Brasenerg - Geradora de Energia Elétrica Ltda	Timbó Grande	SC	2C									8	8					16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20	
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Rio Timbó	5.500	Companhia Bom Sucesso de Eletricidade	Imepópolis	SC	2C									8	8					16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20	
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Invenadinha	2.250	Rondinha Geradora de Energia Ltda	São Joaquim	SC	2C									8	8					16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20	
Reunião na ANEEL						Brasília										8						8	195,11	1.560,88		8	8	241,30	1.930,40	
Reunião com Agente de Geração																						0	195,11	0,00			0	241,30	0,00	
SÍNTESE DOS CUSTOS PARA EXECUÇÃO DO ROTEIRO																														
CUSTOS COM PESSOAL												CUSTOS COM DESLOCAMENTO																		
Fator A			Fator B			Fator C			Fator D			Fator E			Fator F			Fator G			Fator H									
Frequência A - FA	Valor Fator A (R\$)	Subtotal Fator A (R\$)	Frequência B - FB	Valor Fator B (R\$)	Subtotal Fator B (R\$)	Frequência C - FC	Valor Fator C (R\$)	Subtotal Fator C (R\$)	Frequência D - FD	Valor Fator D (R\$)	Subtotal Fator D (R\$)	Frequência E - FE	Valor Fator E (R\$)	Subtotal Fator E (R\$)	Frequência F - FF	Valor Fator F (R\$)	Subtotal Fator F (R\$)	Frequência G - FG	Valor Fator G (R\$)	Subtotal Fator G (R\$)	Frequência H - FH	Valor Fator H (R\$)	Subtotal Fator H (R\$)							
0	151,47	0,00	120	195,11	23.413,20	36	241,30	8.686,80	9	188,81	1.699,29	6	392,52	2.355,12	10	311,17	3.111,70	0	1.032,89	0,00	0	4.779,26	0,00							
VT = VA*FA + VB*FB + VC*FC + VD*FD + VE*FE + VF*FF + VG*FG + VH*FH (R\$)												39.266,11																		

*Em investigação pela SFG. Maiores detalhes serão explicados em reunião na ANEEL.



(Fl. 6 do Ofício nº 322 /2016-SFG/ANEEL, de 29/07/2016)

ANEXO IV - ROTEIRO 4 PARA O I SORTEIO DE DEMANDAS DA SFG DE 2016

DADOS DO OBJETO DO SERVIÇO 2C							Edital de Credenciamento nº 01/2015	ESTIMATIVA DE CUSTOS COM PESSOAL CREDENCIADO																							
Tipo	Profissional	Nome da Usina	Potência Fiscalizada (MW)	Proprietário	Localidade	UF		Frequências de A (Homem-hora)						Fator A			Frequências de B (Homem-hora)			Fator B			Frequência de C - (Homem-hora)		Fator C						
								Engenheiro Civil	Engenheiro Eletricista	Engenheiro Mecânico	Somatória das Frequências de A	Valor Fator A (R\$)	Subtotal Fator A (R\$)	Engenheiro Civil	Engenheiro Eletricista	Engenheiro Mecânico	Somatória das Frequências de B	Valor Fator B (R\$)	Subtotal Fator B (R\$)	Coordenador	Somatória das Frequências de C	Valor Fator C (R\$)	Subtotal Fator C (R\$)								
							Frequência de A - FA - Campo (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Escritório (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Campo (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Escritório (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Campo (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Escritório (Homem-hora)				Frequência de B - FB - Campo (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Escritório (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Campo (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Escritório (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Campo (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Escritório (Homem-hora)				Frequência de C - FC - Campo (Homem-hora)	Frequência de C - FC - Escritório (Homem-hora)					
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Senador Jonas Pinheiro (Caetés)	5.940	Caeté Empreendimentos Energético Ltda	Santo Antônio do Leverger	MT	2C									8	8					16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20		
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Salto Belo	4.000	Enercoop Ltda	Novo São Joaquim	MT	2C									8	8					16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20		
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Ronuro	1.040	Sopave Norte S.A. Mercantil Rural	Paranatinga	MT	2C									8	8					16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20		
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Santana I	14.758	Firenze Energética S.A.	Nortelândia	MT	2C									8	8					16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20		
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Aprovale	1.281	Associação de Produtores Rurais do Vale do Cedro	Lucas do Rio Verde	MT	2C									8	8					16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20		
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Aripuanã	800	Jurvena Energia S.A	Aripuanã	MT	2C									8	8					16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20		
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	ARS	6.660	Tecnovolt Centrais Elétricas S.A	Nova Ubiratã	MT	2C									8	8					16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20		
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Juína	2.560	Jurvena Energia S.A	Juína	MT	2C									8	8					16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20		
Reunião na ANEEL																						8	195,11	1.560,88		8	8	241,30	1.930,40		
Reunião com Agente de Geração																							0	195,11	0,00				0	241,30	0,00
SÍNTESE DOS CUSTOS PARA EXECUÇÃO DO ROTEIRO							CUSTOS COM PESSOAL						CUSTOS COM DESLOCAMENTO																		
							Fator A		Fator B		Fator C		Fator D		Fator E		Fator F		Fator G		Fator H										
							Frequência A - FA	Valor Fator A (R\$)	Subtotal Fator A (R\$)	Frequência B - FB	Valor Fator B (R\$)	Subtotal Fator B (R\$)	Frequência C - FC	Valor Fator C (R\$)	Subtotal Fator C (R\$)	Frequência D - FD	Valor Fator D (R\$)	Subtotal Fator D (R\$)	Frequência E - FE	Valor Fator E (R\$)	Subtotal Fator E (R\$)	Frequência F - FF	Valor Fator F (R\$)	Subtotal Fator F (R\$)	Frequência G - FG	Valor Fator G (R\$)	Subtotal Fator G (R\$)	Frequência H - FH	Valor Fator H (R\$)	Subtotal Fator H (R\$)	
	0	151,47	0,00	136	195,11	26.534,96	40	241,30	9.652,00	11	188,81	2.076,91	8	392,52	3.140,16	9	311,17	2.800,53	3	1.032,89	3.098,67	0	4.779,26	0,00							
VT = VA*FA + VB*FB + VC*FC + VD*FD + VE*FE + VF*FF + VG*FG + VH*FH (R\$)							47.303,23																								



(Fl. 7 do Ofício nº 322 /2016-SFG/ANEEL, de 29/07/2016)

ANEXO V: ROTEIRO 5 PARA O I SORTEIO DE DEMANDAS DA SFG DE 2016

ESTIMATIVA DE CUSTOS COM PESSOAL CREDENCIADO																																				
DADOS DO OBJETO DO SERVIÇO 2C						Edital de Credenciamento nº 07/2013	Frequências de A (Homem-hora)																													
							Engenheiro Civil			Engenheiro Eletricista	Engenheiro Mecânico	Fator A			Engenheiro Civil			Engenheiro Eletricista	Engenheiro Mecânico	Fator B			Frequência de C - (Homem-hora)		Fator C											
Tipo	Profissional	Nome da Usina	Potência Fiscalizada (MW)	Proprietário	Localidade	UF	Serviço(s)	Engenheiro Civil	Engenheiro Civil	Engenheiro Civil	Engenheiro Eletricista	Engenheiro Eletricista	Engenheiro Eletricista	Engenheiro Mecânico	Engenheiro Mecânico	Engenheiro Mecânico	Somatória das Frequências de A	Valor Fator A (R\$)	Subtotal Fator A (R\$)	Engenheiro Civil	Engenheiro Civil	Engenheiro Civil	Engenheiro Eletricista	Engenheiro Eletricista	Engenheiro Eletricista	Engenheiro Mecânico	Engenheiro Mecânico	Engenheiro Mecânico	Somatória das Frequências de B	Valor Fator B (R\$)	Subtotal Fator B (R\$)	Frequência de C - FC - Campo (Homem-hora)	Frequência de C - FC - Escritório (Homem-hora)	Somatória das Frequências de C	Valor Fator C (R\$)	Subtotal Fator C (R\$)
								Frequência de A - FA - Campo (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Escritório (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Campo (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Escritório (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Campo (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Escritório (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Campo (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Escritório (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Campo (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Escritório (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Campo (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Escritório (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Campo (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Escritório (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Campo (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Escritório (Homem-hora)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Pilar	1.300	Amanay Eletricidade Ltda	Pilar do Sul	SP	2C												8	8								16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20	
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Jorda Flor	1.550	Amanay Eletricidade Ltda	Pilar do Sul	SP	2C												8	8								16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20	
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Itaínga	15.000	Companhia Docas do Estado de São Paulo	Bertioga	SP	2C												8	8								16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20	
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Batista	2.704	Amanay Eletricidade Ltda	Pilar do Sul	SP	2C												8	8								16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20	
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Salesópolis	1.000	Fundação Patrimônio Histórico da Energia de São Paulo	Salesópolis	SP	2C												8	8								16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20	
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	São Pedro	2.160	Eletricidade São Pedro Ltda	Itu	SP	2C												8	8								16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20	
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Piracicaba (Antiga Boyes)	1.120	Piracicaba Geradora de Energia Ltda	Piracicaba	SP	2C												8	8								16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20	
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Corumbataí	1.700	Fundação Patrimônio Histórico da Energia de São Paulo	Rio Claro	SP	2C												8	8								16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20	
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	São Valentim	1.450	Fundação Patrimônio Histórico da Energia de São Paulo	Santa Rita do Passa Quatro	SP	2C												8	8								16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20	
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	João Baptista de Lima Figueiredo	3.500	Itaquara Alimentos S.A	São José do Rio Preto	SP	2C												8	8								16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20	
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Número 2****	1.219	Companhia Nacional de Estamparia	Jaguariatã	PR	2C												8	8								16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20	
Reunião na ANEEL																			8									8	195,11	1.560,88		8	8	241,30	1.930,40	
Reunião com Agente de Geração																												0	195,11	0,00		0	0	241,30	0,00	
SÍNTESE DOS CUSTOS PARA EXECUÇÃO DO ROTEIRO																																				
CUSTOS COM PESSOAL											CUSTOS COM DESLOCAMENTO																									
Fator A			Fator B			Fator C			Fator D			Fator E			Fator F			Fator G			Fator H															
Frequência A - FA	Valor Fator A (R\$)	Subtotal Fator A (R\$)	Frequência B - FB	Valor Fator B (R\$)	Subtotal Fator B (R\$)	Frequência C - FC	Valor Fator C (R\$)	Subtotal Fator C (R\$)	Frequência D - FD	Valor Fator D (R\$)	Subtotal Fator D (R\$)	Frequência E - FE	Valor Fator E (R\$)	Subtotal Fator E (R\$)	Frequência F - FF	Valor Fator F (R\$)	Subtotal Fator F (R\$)	Frequência G - FG	Valor Fator G (R\$)	Subtotal Fator G (R\$)	Frequência H - FH	Valor Fator H (R\$)	Subtotal Fator H (R\$)													
0	151,47	0,00	184	195,11	35.900,24	52	241,30	12.547,60	12	188,81	2.265,72	6	392,52	2.355,12	13	311,17	4.045,21	0	1.032,89	0,00	0	4.779,26	0,00													
VT = VA*FA + VB*FB + VC*FC + VD*FD + VE*FE + VF*FF + VG*FG + VH*FH (R\$)											57.113,89																									

SGAN – Quadra 603 / Módulos “I” e “J”
CEP: 70830-030 – Brasília – DF – Brasil
Tel. 55 (61) 2192-8600



7
.br

(Fl. 8 do Ofício nº 322 /2016-SFG/ANEEL, de 29/07/2016)

ANEXO VI: ROTEIRO 6 PARA O I SORTEIO DE DEMANDAS DA SFG DE 2016

DADOS DO OBJETO DO SERVIÇO 2C		Edital de Credenciamento nº 07/2013	ESTIMATIVA DE CUSTOS COM PESSOAL CREDENCIADO																							
			Frequências de A (Homem-hora)						Fator A			Frequências de B (Homem-hora)						Fator B			Frequência de C - (Homem-hora)		Fator C			
			Engenheiro Civil		Engenheiro Eletricista		Engenheiro Mecânico					Coordenador														
			UF	Serviço(s)	Frequência de A - FA - Campo (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Escritório (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Campo (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Escritório (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Campo (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Escritório (Homem-hora)	Somatória das Frequências de A	Valor Fator A (R\$)	Subtotal Fator A (R\$)	Frequência de B - FB - Campo (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Escritório (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Campo (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Escritório (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Campo (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Escritório (Homem-hora)	Somatória das Frequências de B	Valor Fator B (R\$)	Subtotal Fator B (R\$)	Frequência de C - FC - Campo (Homem-hora)	Frequência de C - FC - Escritório (Homem-hora)	Somatória das Frequências de C	Valor Fator C (R\$)
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Castaman I (Antiga Enganado)	1.500	Adelino Castaman & Cia Ltda.	Colorado do Oeste	RO	2C											16	195,11	3.121,76			4	4	241,30	965,20
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Rio Vermelho	2.500	Centrais Elétricas de Rondônia S.A.	Vilhena	RO	2C											16	195,11	3.121,76			4	4	241,30	965,20
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Altoé II	1.100	Hidrelétrica Altoé Ltda.	Cerejeiras	RO	2C											16	195,11	3.121,76			4	4	241,30	965,20
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Chupinguala	6.000	Jurvena Energia S.A	Vilhena	RO	2C											16	195,11	3.121,76			4	4	241,30	965,20
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Santa Luzia D Oeste	3.000	Hidrelétrica Bergamin Ltda.	Alto Alegre do Paraíso	RO	2C											16	195,11	3.121,76			4	4	241,30	965,20
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Cesar Filho	7.000	Centrais Elétricas Cesar Filho Ltda	Chupinguala e Paraíso	RO	2C											16	195,11	3.121,76			4	4	241,30	965,20
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Esperança	2.400	Hidrelétrica Águas Claras Ltda.	Comodoro	MT	2C											16	195,11	3.121,76			4	4	241,30	965,20
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Rio Prata	2.135	Hidrelétrica Comodoro Ltda	Comodoro	MT	2C											16	195,11	3.121,76			4	4	241,30	965,20
Reunião na ANEEL					Brasília													8	195,11	1.560,88			8	8	241,30	1.930,40
Reunião com Agente de Geração																		0	195,11	0,00			0	0	241,30	0,00
SÍNTESE DOS CUSTOS PARA EXECUÇÃO DO ROTEIRO		CUSTOS COM PESSOAL									CUSTOS COM DESLOCAMENTO															
		Fator A			Fator B			Fator C			Fator D			Fator E			Fator F			Fator G			Fator H			
		Frequência A - FA	Valor Fator A (R\$)	Subtotal Fator A (R\$)	Frequência B - FB	Valor Fator B (R\$)	Subtotal Fator B (R\$)	Frequência C - FC	Valor Fator C (R\$)	Subtotal Fator C (R\$)	Frequência D - FD	Valor Fator D (R\$)	Subtotal Fator D (R\$)	Frequência E - FE	Valor Fator E (R\$)	Subtotal Fator E (R\$)	Frequência F - FF	Valor Fator F (R\$)	Subtotal Fator F (R\$)	Frequência G - FG	Valor Fator G (R\$)	Subtotal Fator G (R\$)	Frequência H - FH	Valor Fator H (R\$)	Subtotal Fator H (R\$)	
		0	151,47	0,00	136	195,11	26.534,96	40	241,30	9.652,00	10	188,81	1.888,10	6	392,52	2.355,12	7	311,17	2.178,19	4	1.032,89	4.131,56	0	4.779,26	0,00	
VT = VA*FA + VB*FB + VC*FC + VD*FD + VE*FE + VF*FF + VG*FG + VH*FH (R\$)		46.739,93																								



(Fl. 9 do Ofício nº 322 /2016-SFG/ANEEL, de 29/07/2016)

ANEXO VII: ROTEIRO 7 PARA O I SORTEIO DE DEMANDAS DA SFG DE 2016

ESTIMATIVA DE CUSTOS COM PESSOAL CREDENCIADO																																						
DADOS DO OBJETO DO SERVIÇO 2C						Edital de Credenciamento nº 07/2013	Frequências de A (Homem-hora)																			Fator A		Frequências de B (Homem-hora)			Fator B			Frequência de C - (Homem-hora)		Fator C		
Tipo	Profissional	Nome da Usina	Potência Fiscalizada (MW)	Proprietário	Localidade		UF	Serviço(s)	Engenheiro Civil			Engenheiro Eletricista			Engenheiro Mecânico			Somatória das Frequências de A	Valor Fator A (R\$)	Subtotal Fator A (R\$)	Engenheiro Civil			Engenheiro Eletricista			Engenheiro Mecânico			Somatória das Frequências de B	Valor Fator B (R\$)	Subtotal Fator B (R\$)	Coordenador		Somatória das Frequências de C	Valor Fator C (R\$)	Subtotal Fator C (R\$)	
									Frequência de A - FA - Campo (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Escritório (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Campo (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Escritório (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Campo (Homem-hora)	Frequência de A - FA - Escritório (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Campo (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Escritório (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Campo (Homem-hora)				Frequência de B - FB - Escritório (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Campo (Homem-hora)	Frequência de B - FB - Escritório (Homem-hora)	Frequência de C - FC - Campo (Homem-hora)	Frequência de C - FC - Escritório (Homem-hora)													
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Barra	5.200	Rio Jordão	Candói	PR	2C												8	8							16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20				
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Justus	432	Agroflorestal Justus S.A	Inácio Martins	PR	2C												8	8							16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20				
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Três Capões	1.268	Indústrias de Madeiras Santa Maria Ltda	Guarapuava	PR	2C												8	8							16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20				
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Salto Rio Branco	2.400	Santa Clara Indústria de Cabelos Ltda	Imbituva	PR	2C												8	8							16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20				
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Cristo Rei	1.800	Indústrias Reunidas Cristo Rei Ltda	Campo Mourão	PR	2C												8	8							16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20				
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Bom Retiro do Sul *	23.500		Cruzeiro do Sul	RS	2C												8	8							16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20				
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Soledade	808	Cooperativa de Geração e Distribuição de Energia	Fontoura Xavier	RS	2C												8	8							16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20				
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Caxambu	784	Fockink Participações Ltda	Panambi	RS	2C												8	8							16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20				
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Ijuizinho	3.600	Cooperativa de Distribuição e Geração de Energia das	Entre-Ijuis	RS	2C												8	8							16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20				
CGH ou PCH ou	Engenheiro Civil	Bela União (Trincheira)	2.250	Cooperativa de Geração de Energia e Desenvolvimento	Santa Rosa	RS	2C												8	8							16	195,11	3.121,76		4	4	241,30	965,20				
Reunião na ANEEL					Brasília														8								8	195,11	1.560,88		8	8	241,30	1.930,40				
Reunião com Agente de Geração																											0	195,11	0,00		0	0	241,30	0,00				
SÍNTESE DOS CUSTOS PARA EXECUÇÃO DO ROTEIRO																																						
							CUSTOS COM PESSOAL									CUSTOS COM DESLOCAMENTO																						
							Fator A			Fator B			Fator C			Fator D			Fator E			Fator F			Fator G			Fator H										
							Frequência A - FA	Valor Fator A (R\$)	Subtotal Fator A (R\$)	Frequência B - FB	Valor Fator B (R\$)	Subtotal Fator B (R\$)	Frequência C - FC	Valor Fator C (R\$)	Subtotal Fator C (R\$)	Frequência D - FD	Valor Fator D (R\$)	Subtotal Fator D (R\$)	Frequência E - FE	Valor Fator E (R\$)	Subtotal Fator E (R\$)	Frequência F - FF	Valor Fator F (R\$)	Subtotal Fator F (R\$)	Frequência G - FG	Valor Fator G (R\$)	Subtotal Fator G (R\$)	Frequência H - FH	Valor Fator H (R\$)	Subtotal Fator H (R\$)								
							0	151,47	0,00	168	195,11	32.778,48	48	241,30	11.582,40	11	188,81	2.076,91	6	392,52	2.355,12	12	311,17	3.734,04	0	1.032,89	0,00	0	4.779,26	0,00								
							VT = VA*FA + VB*FB + VC*FC + VD*FD + VE*FE + VF*FF + VG*FG + VH*FH (R\$)																			52.526,95												

*Em investigação pela SFG. Maiores detalhes serão explicados em reunião na ANEEL.

SGAN – Quadra 603 / Módulos “I” e “J”
CEP: 70830-030 – Brasília – DF – Brasil
Tel. 55 (61) 2192-8600



7
.br