

ATA DA 2ª REUNIÃO DA COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO (Portaria DMEE nº002/2021)

Avaliação da Documentação do Processo Licitatório DMEE Nº. 001/2021

TIPO: TÉCNICA E PREÇO

Às nove horas e trinta minutos do dia vinte e um de setembro de dois mil e vinte e um, reuniram-se na sala de licitações das Empresas DME, na Rua Amazonas, nº. 65, centro, Poços de Caldas – MG, os membros da Comissão Especial de Licitação, nomeados através da Portaria DMEE nº. 002/2021, Adriano Moreira de Oliveira (Presidente), Michelle Mucciarone (Membro Suplente) e Anderson Stano Durelli (Membro Titular), para retomada da sessão de análise dos documentos do Processo Licitatório DMEE nº. 001/2021, que tem por objeto o **Fornecimento de Projeto, Fabricação e Montagem do Conjunto Hidrogerador para a CGH Cipó, conforme projeto básico e demais anexos do edital**. Conforme definido no dia da abertura dos documentos, a licitante HIDROENERGIA ENGENHARIA E AUTOMAÇÃO LTDA deveria enviar novamente a proposta comercial, corrigindo a forma de enquadramento da contratação, de “mercadoria” para “mercadoria e serviço”, e também enviar planilha com informações detalhadas dos itens que serão faturados nessa modalidade com a informação de NCM para fim de cálculo de DIFAL por parte da DME Energética S.A. – DMEE e consequente equalização da proposta conforme Item 11 do edital. As planilhas, de acordo com modelo fornecido pela DME, foram enviadas dentro do prazo concedido e foram avaliadas pela Comissão, em conjunto com o setor de Contabilidade da DME. Houve uma dúvida quanto ao código tributário a ser utilizado para a emissão das notas fiscais de prestação de serviços. Em tratativas por telefone, realizadas entre a contabilidade da DME e a empresa licitante, com apoio da comissão, foi definido que o código tributário a ser utilizado na emissão das notas de serviço será o código 07.02, da Lei Complementar 192. As planilhas com os valores finais demonstrando a forma de faturamento para mercadorias e serviços, ficaram conforme abaixo:

Razão social:	Hidroenergia Engenharia e Automação Ltda
CNPJ de Faturamento:	03.975.548/0001-45
A Empresa é optante pelo Simples Nacional? () sim (x) não	

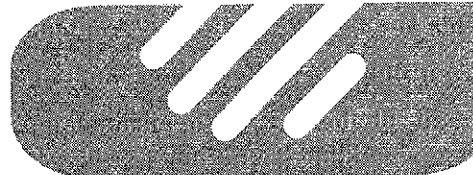
Nota Fiscal de Serviço:

Valor do Serviço, com todos os impostos discriminados (IR, INSS, ISS, PIS, COFINS, CSLL). Ressaltamos que será necessário destacar o valor líquido do Serviço, na referida Nota Fiscal	
Será emitida Nota Fiscal de:	() mercadoria (x) serviço () mercadoria e serviço
Quando a retenção do INSS for sobre o valor total da Nota Fiscal, informar a base de cálculo.	
Onde será realizado o serviço: (x) Poços de Caldas (x) Cidade contratada	*Este campo deverá ser preenchido no caso de terceirizadas com Posto de Serviço em Poços de Caldas
Qual a validade do orçamento?	60 dias
Quais as condições de pagamento?	Será Definido em Cronograma Físico/Financeiro
Há um valor MÍNIMO a ser faturamento pela sua empresa?	NÃO
Informamos que, de acordo com a Lei Complementar Municipal nº 192 de 26/12/2017, art. 138, somos responsáveis pela retenção na fonte do Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza (ISSQN).	

PLANILHA DE SERVIÇOS

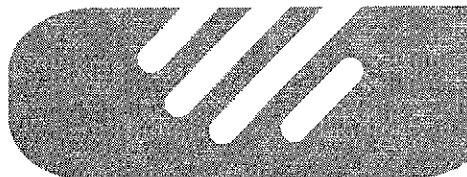
ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade/Quantidade	Código do serviço executado de acordo com a lei do ISSQN:	Valor dos serviços	Prazo de garantia do serviço (se for o caso):	Prazo de execução do serviço:	total dos serviços a ser FATURADO pelo fornecedor, com todos os custos básicos que incidem ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o objeto desta proposta, inclusive tributos (em especial o ISS – Imposto Sobre Serviços), contribuições incidentes, BDI (caso aplicável), impostos e quaisquer outras despesas acessórias necessárias.	Valor
1	Estudo e Projeto do Conjunto Hidrogerador	SV 1	07.01	R\$ 180.840,00	-	5 meses	R\$	180.840,00
4	Montagem de Campo, Testes e Comissionamento	SV 1	07.02	R\$ 452.100,00	-	18 meses	R\$	452.100,00
Local de entrega/execução:			ITEM 1 - Itui/RS					
Local de entrega/execução:			ITEM 4 - Poços de Caldas/MG					

Handwritten signature and date
1/8

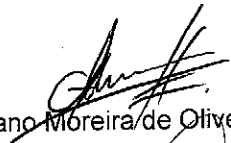


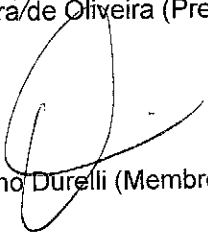
PLANILHA DE MATERIAIS											
Razão social:		Hidroenergia Engenharia e Automação Ltda									
CNPJ de Faturamento:		03.975.548/0001-45									
A Empresa é optante pelo Simples Nacional? () sim (x) não											
ITEM	DESCRIÇÃO	Quantidade/Unidade	Valor unitário contemplando somente o ICMS, PIS/COFINS do produto	O produto terá antecipação da diferença de alíquota por substituição tributária? Responder SIM ou NÃO	Valor TOTAL somente da antecipação da diferença de alíquota por substituição tributária: Você deverá colocar o valor da ST	IPI (%)	Valor total dos produtos a ser FATURADO pelo fornecedor, com todos os impostos inclusos, inclusive frete, IPI, e ST, se for o caso, e demais impostos:	NCM (nomenclatura comum do Mercosul) da mercadoria	Produto será faturado como importado?	Qual a marca do Produto/Modelo?	Prazo de entrega Fornecedor informar qual é o prazo de entrega para cada item
2	Fabricação e Fornecimento da Turbina e Acessórios	1 Cjto	R\$ 1.386.440,00	NÃO	0	0	R\$ 1.386.440,00	8410.11.00	NÃO	HIDROENERGIA	18 meses
3	Fabricação e Fornecimento do Gerador e Acessórios	1 Cjto	R\$ 994.620,00	NÃO	0	0	R\$ 994.620,00	8501.63.00	NÃO	HIDROENERGIA	18 meses
Poços de Caldas/MG											
Local de entrega:											
Quais as condições de pagamento?											
Qual a validade do orçamento?											
Há um valor MÍNIMO a ser faturamento pela sua empresa?											
Para atendimento ao Decreto de Minas Gerais nº. 46.930, de 30/12/2015, que alterou a forma de cálculo da diferença de alíquota no Estado, informamos que nos casos das Empresas cujo CNPJ de Faturamento é de outro Estado que não seja Minas Gerais, os preços propostos para MATERIAIS NACIONAIS/IMPORTADOS: *Deverão resultar nas alíquotas aproximadas de 7,32% (para produtos cujo ICMS interestadual tem alíquota de 12%) e 17,07% (para os itens importados, cuja alíquota interestadual é de 4%, conforme Resolução 13/2012 do Senado Federal). Sendo assim, pedimos a gentileza de preencherem todos os campos da planilha acima, já que os valores dos materiais devem contemplar todos os impostos independentemente se for DIFAL-ICMS e/ou DIFAL-ST.											
Desta forma, caso o objeto ofertado esteja sujeito à SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA (ST), informamos que o material deverá ser acrescido do diferencial de alíquota – DIFAL-ST, quando couber, cuja responsabilidade pelo recolhimento caberá a CONTRATADA.											

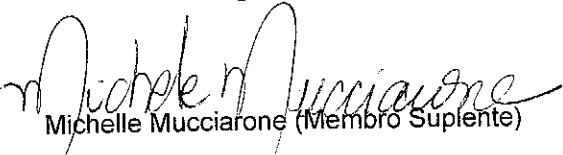
Após análise do setor de Contabilidade da DME, o valor da diferença de alíquota a ser recolhida pela DMEE, na ocasião da emissão das notas fiscais, será de R\$ 174.223,90 (cento e setenta e quatro mil, duzentos e vinte e três reais e noventa centavos). De acordo com a proposta comercial, apresentada pela proponente na ocasião da abertura das propostas, e posterior correção da forma de faturamento, o valor do fornecimento é de R\$ 3.014.000,00 (três milhões e quatorze mil reais), que somados a diferença de alíquota passam a representar o valor total de **R\$ 3.188.223,90** (três milhões, cento e oitenta e oito mil, duzentos e vinte e três reais e noventa centavos). Vale constar que o preço final ofertado está dentro do critério de aceitabilidade definido no instrumento convocatório. Assim, de acordo com o Anexo XVII (Metodologia de Pontuação) do Edital de Processo Licitatório nº 001/2021, após análise das questões acima a Comissão de Licitação refez a pontuação "técnica e preço" da Licitante HIDROENERGIA ENGENHARIA E AUTOMAÇÃO LTDA, considerando o diferencial de alíquota e apurando novamente os critérios técnica e preço, sendo a nova pontuação da seguinte forma: a) Pontuação técnica – Nota Final: 90,56517; b) Pontuação de preço: Nota Final 39,20678 – c) Pontuação "Técnica e Preço: Nota Final **129,77195** pontos, conforme pode ser verificado através das planilhas de pontuação anexas a esta ata. Foi solicitado à licitante, o fornecimento do cronograma físico-financeiro do contrato, contendo os desembolsos previstos, e este foi enviado dentro do prazo da solicitação. Todos os documentos foram rubricados e analisados pelos membros da Comissão. Diante dos fatos acima, será dada publicidade do resultado de classificação da empresa participante deste certame. Sendo assim, não havendo interposição de recursos no prazo de 05 (cinco) dias úteis após a publicação deste resultado no Diário Oficial do Município de Poços de Caldas, a presente classificação será levada à adjudicação da Comissão de Licitação, e posteriormente a homologação da autoridade competente da DME Energética S/A. Nada mais havendo a tratar, deu-se por encerrada a sessão, e eu, Adriano Moreira de Oliveira, lavrei a presente ata, a qual foi assinada pelos membros da Comissão Especial de Licitação (Portaria DMEE nº. 002/2021).



COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - (PORTARIA DMEE nº 002/2021)


Adriano Moreira de Oliveira (Presidente)


Anderson Stano Durelli (Membro Titular)


Michelle Mucciarone (Membro Suplente)

Projeto, Fabricação e Montagem do Conjunto Hidrogerador para a CGH Cipó

CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

HIDROENERGIA ENGENHARIA E AUTOMAÇÃO LTDA

CRITÉRIOS TÉCNICOS				
ATESTADOS			Quant. de atestados válidos	Pontuação
1	Atestados para turbinas (máximo 10)	↑	10	40,00000
2	Atestados para geradores (máximo 10)	↑	10	20,00000
Pontuação Total de Atestados				60,00000
GARANTIAS			Valor de Referência DMEE	Pontuação
1	Potência máxima no eixo da turbina no NA Normal - 1263,10	↑	550	10,00000
2	Potência mínima no eixo da turbina com o NA Mínimo - 1252,00	↓	100	10,00000
3	Energia média anual (kWh)	↑	1.660.000	120,00000
Pontuação Total das Garantias				140,00000
Pontuação Total do Critério Técnico				100,00000

TÉCNICA	
Quant. de atestados válidos	Pontuação
8	32,00000
7	14,00000
Subtotal	46,00000
Valor Garantido pela Proponente	Pontuação
640	11,63636
100	10,00000
1.570.000	113,49398
Subtotal	135,13034
Total	90,56517

CRITÉRIOS DE PREÇO			
Item	Descrição	% do contrato	Valor
1	Estudo e Projeto do Conjunto Hidrogerador	6%	150.000,00
2	Fabricação e Fornecimento da Turbina e Acessórios	46%	1.150.000,00
3	Fabricação e Fornecimento do Gerador e Acessórios	33%	825.000,00
5	Montagem, Testes e Comissionamento	15%	375.000,00
Total do Fornecimento			2.500.000,00
Pontuação Total do Critério de Preço			50,00000

PREÇOS	
% do contrato	Valor
5,7%	180.840,00
46,7%	1.487.886,82
33,5%	1.067.397,08
14,2%	452.100,00
Custo Total	3.188.223,90
Total	39,20678

NOTA FINAL	150,00000
------------	-----------

Nota Final	129,77195
------------	-----------

↑ Quanto maior o valor da proponente, maior a pontuação.
↓ Quanto menor o valor da proponente, maior a pontuação.
Na linha 10, a potência máxima admitida para o NA Normal será de 690 kW.
Referente a coluna percentual do Contrato, os valores constantes acima são apenas uma estimativa, podendo variar de acordo com a proposta da proponente.

4.11

CGH CIPÓ
SIMULAÇÃO DA PRODUÇÃO DE ENERGIA

DADOS CONSIDERADOS PARA AS ESTIMATIVAS DE PRODUÇÃO DE	
Rendimento médio da Turbina	0,930
Rendimento médio do Gerador	0,970
Diâmetro do conduto (m):	1,50
Velocidade máxima adotada (m/s)	3,0
Vazão teórica máxima no conduto (m³/s)	5,301
Perdas Hidráulicas	3,0%
Vazão mínima (m³/s)	0,50
Potência mínima gerada (kW)	100

Média 2002, 2003, 2004, 2019 e 2020					
Data	Ordem	Queda Média Diária	Vazão Média Diária	Potência	Energia Diária
		m	m³/s	kW	kWh
1-jan	1	9,90	0,500	42,49	0,000
2-jan	2	10,00	0,500	42,94	0,000
3-jan	3	10,13	0,500	43,50	0,000
4-jan	4	10,22	0,500	43,88	0,000
5-jan	5	10,35	0,500	44,43	0,000
6-jan	6	10,45	0,500	44,83	0,000
7-jan	7	10,56	0,500	45,33	0,000
8-jan	8	10,63	0,500	45,62	0,000
9-jan	9	10,69	0,500	45,88	0,000
10-jan	10	10,78	0,500	46,29	0,000
11-jan	11	10,85	0,500	46,57	0,000
12-jan	12	10,93	0,500	46,92	0,000
13-jan	13	11,02	0,500	47,32	0,000
14-jan	14	11,12	0,500	47,72	0,000
15-jan	15	11,20	0,500	48,09	0,000
16-jan	16	11,26	0,500	48,34	0,000
17-jan	17	11,32	0,500	48,59	0,000
18-jan	18	11,39	0,500	48,89	0,000
19-jan	19	11,44	0,500	49,08	0,000
20-jan	20	11,50	0,500	49,35	0,000
21-jan	21	11,55	0,500	49,57	0,000
22-jan	22	11,61	0,500	49,84	0,000
23-jan	23	11,72	0,500	50,29	0,000
24-jan	24	11,80	0,500	50,65	0,000
25-jan	25	11,87	0,500	50,96	0,000
26-jan	26	11,98	0,500	51,40	0,000
27-jan	27	12,08	0,500	51,83	0,000
28-jan	28	12,19	0,500	52,31	0,000
29-jan	29	12,26	0,500	52,64	0,000
30-jan	30	12,34	0,500	52,95	0,000
31-jan	31	12,40	0,500	53,23	0,000
1-fev	32	12,46	0,500	53,50	0,000
2-fev	33	12,54	0,500	53,84	0,000
3-fev	34	12,61	0,500	54,13	0,000
4-fev	35	12,70	0,500	54,52	0,000
5-fev	36	12,82	0,500	55,02	0,000
6-fev	37	12,94	0,500	55,54	0,000
7-fev	38	13,11	0,500	56,26	0,000
8-fev	39	13,19	0,500	56,60	0,000
9-fev	40	13,23	0,500	56,80	0,000
10-fev	41	13,30	0,500	57,08	0,000
11-fev	42	13,40	0,500	57,50	0,000
12-fev	43	13,48	0,500	57,86	0,000
13-fev	44	13,55	0,500	58,14	0,000
14-fev	45	13,61	0,500	58,41	0,000
15-fev	46	13,71	0,500	58,84	0,000
16-fev	47	13,81	0,500	59,26	0,000

HIDROENERGIA ENGENHARIA E AUTOMAÇÃO LTDA

DADOS CONSIDERADOS PARA AS ESTIMATIVAS DE PRODUÇÃO DE	
Rendimento médio da Turbina	0,895
Rendimento médio do Gerador	0,950
Diâmetro do conduto (m):	1,50
Velocidade máxima adotada (m/s)	3,0
Vazão teórica máxima no conduto (m³/s)	5,301
Perdas Hidráulicas	3,0%
Vazão mínima (m³/s)	0,50
Potência mínima gerada (kW)	100

Média 2002, 2003, 2004, 2019 e 2020					
Data	Ordem	Queda Média Diária	Vazão Média Diária	Potência	Energia Diária
		m	m³/s	kW	kWh
1-jan	1	9,90	0,500	40,05	0,000
2-jan	2	10,00	0,500	40,47	0,000
3-jan	3	10,13	0,500	41,00	0,000
4-jan	4	10,22	0,500	41,36	0,000
5-jan	5	10,35	0,500	41,88	0,000
6-jan	6	10,45	0,500	42,26	0,000
7-jan	7	10,56	0,500	42,73	0,000
8-jan	8	10,63	0,500	42,99	0,000
9-jan	9	10,69	0,500	43,24	0,000
10-jan	10	10,78	0,500	43,63	0,000
11-jan	11	10,85	0,500	43,89	0,000
12-jan	12	10,93	0,500	44,22	0,000
13-jan	13	11,02	0,500	44,60	0,000
14-jan	14	11,12	0,500	44,98	0,000
15-jan	15	11,20	0,500	45,32	0,000
16-jan	16	11,26	0,500	45,56	0,000
17-jan	17	11,32	0,500	45,79	0,000
18-jan	18	11,39	0,500	46,08	0,000
19-jan	19	11,44	0,500	46,26	0,000
20-jan	20	11,50	0,500	46,51	0,000
21-jan	21	11,55	0,500	46,72	0,000
22-jan	22	11,61	0,500	46,97	0,000
23-jan	23	11,72	0,500	47,40	0,000
24-jan	24	11,80	0,500	47,74	0,000
25-jan	25	11,87	0,500	48,03	0,000
26-jan	26	11,98	0,500	48,45	0,000
27-jan	27	12,08	0,500	48,85	0,000
28-jan	28	12,19	0,500	49,30	0,000
29-jan	29	12,26	0,500	49,61	0,000
30-jan	30	12,34	0,500	49,90	0,000
31-jan	31	12,40	0,500	50,17	0,000
1-fev	32	12,46	0,500	50,42	0,000
2-fev	33	12,54	0,500	50,75	0,000
3-fev	34	12,61	0,500	51,02	0,000
4-fev	35	12,70	0,500	51,38	0,000
5-fev	36	12,82	0,500	51,85	0,000
6-fev	37	12,94	0,500	52,35	0,000
7-fev	38	13,11	0,500	53,03	0,000
8-fev	39	13,19	0,500	53,34	0,000
9-fev	40	13,23	0,500	53,54	0,000
10-fev	41	13,30	0,500	53,80	0,000
11-fev	42	13,40	0,500	54,20	0,000
12-fev	43	13,48	0,500	54,53	0,000
13-fev	44	13,55	0,500	54,80	0,000
14-fev	45	13,61	0,500	55,05	0,000
15-fev	46	13,71	0,500	55,45	0,000
16-fev	47	13,81	0,500	55,86	0,000

17-fev	48	13,90	0,513	64,26	0,000
18-fev	49	13,98	0,767	91,97	0,000
19-fev	50	14,03	0,891	107,32	2.575,774
20-fev	51	14,07	0,945	114,09	2.738,108
21-fev	52	14,13	1,137	137,84	3.308,210
22-fev	53	14,20	1,585	193,25	4.637,954
23-fev	54	14,29	2,075	254,52	6.108,422
24-fev	55	14,34	2,220	273,23	6.557,620
25-fev	56	14,38	2,306	284,72	6.833,161
26-fev	57	14,42	2,457	304,14	7.299,479
27-fev	58	14,48	2,566	318,90	7.653,648
28-fev	59	14,51	2,600	323,95	7.774,899
1-mar	60	14,56	2,506	313,12	7.514,912
2-mar	61	14,59	2,487	311,39	7.473,266
3-mar	62	14,61	2,539	318,33	7.640,020
4-mar	63	14,64	2,672	335,66	8.055,843
5-mar	64	14,65	2,615	328,83	7.891,938
6-mar	65	14,66	2,607	328,04	7.872,968
7-mar	66	14,67	2,633	331,54	7.956,989
8-mar	67	14,68	2,770	349,13	8.379,026
9-mar	68	14,69	2,726	343,72	8.249,287
10-mar	69	14,69	2,726	343,80	8.251,306
11-mar	70	14,70	2,788	351,97	8.447,168
12-mar	71	14,71	2,728	344,36	8.264,534
13-mar	72	14,71	2,670	337,04	8.088,949
14-mar	73	14,72	2,667	336,88	8.085,165
15-mar	74	14,72	2,575	325,45	7.810,785
16-mar	75	14,73	2,540	321,08	7.705,924
17-mar	76	14,75	2,726	345,01	8.280,324
18-mar	77	14,75	2,694	341,07	8.185,661
19-mar	78	14,75	2,574	325,89	7.821,382
20-mar	79	14,76	2,635	333,87	8.012,831
21-mar	80	14,77	2,575	326,47	7.885,188
22-mar	81	14,78	2,488	315,60	7.574,326
23-mar	82	14,78	2,340	296,84	7.124,105
24-mar	83	14,78	2,375	301,36	7.232,695
25-mar	84	14,80	2,529	321,28	7.710,713
26-mar	85	14,81	2,588	328,92	7.894,036
27-mar	86	14,81	2,600	330,63	7.935,126
28-mar	87	14,81	2,541	323,12	7.754,928
29-mar	88	14,81	2,449	311,37	7.472,856
30-mar	89	14,82	2,595	330,27	7.926,574
31-mar	90	14,82	2,509	319,24	7.661,752
1-abr	91	14,81	2,304	292,92	7.030,159
2-abr	92	14,80	2,191	278,37	6.680,881
3-abr	93	14,80	2,024	257,03	6.168,732
4-abr	94	14,79	1,967	249,78	5.994,638
5-abr	95	14,84	2,609	332,35	7.976,405
6-abr	96	14,84	2,526	321,79	7.722,990
7-abr	97	14,85	2,436	310,43	7.450,330
8-abr	98	14,85	2,312	294,62	7.070,968
9-abr	99	14,85	2,168	276,35	6.632,412
10-abr	100	14,85	2,087	265,92	6.382,174
11-abr	101	14,85	2,062	262,77	6.306,446
12-abr	102	14,84	1,949	248,29	5.959,018
13-abr	103	14,84	1,894	241,35	5.792,495
14-abr	104	14,85	1,760	224,41	5.385,783
15-abr	105	14,89	1,761	225,09	5.402,240
16-abr	106	14,91	1,819	232,77	5.586,552
17-abr	107	14,92	1,804	230,95	5.542,748
18-abr	108	14,92	1,804	231,01	5.544,276
19-abr	109	14,92	1,777	227,66	5.463,848
20-abr	110	14,93	1,754	224,76	5.394,219
21-abr	111	14,93	1,752	224,57	5.389,722
22-abr	112	14,93	1,673	214,35	5.144,348
23-abr	113	14,95	1,929	247,55	5.941,109
24-abr	114	14,95	1,837	235,67	5.656,191

17-fev	48	13,90	0,513	57,74	0,000
18-fev	49	13,98	0,767	86,69	0,000
19-fev	50	14,03	0,891	101,16	2.427,727
20-fev	51	14,07	0,945	107,53	2.580,730
21-fev	52	14,13	1,137	129,92	3.118,064
22-fev	53	14,20	1,585	182,14	4.371,378
23-fev	54	14,29	2,075	239,89	5.757,328
24-fev	55	14,34	2,220	257,53	6.180,708
25-fev	56	14,38	2,306	268,35	6.440,412
26-fev	57	14,42	2,457	286,66	6.879,927
27-fev	58	14,48	2,566	300,57	7.213,740
28-fev	59	14,51	2,600	305,33	7.328,021
1-mar	60	14,56	2,506	295,12	7.082,977
2-mar	61	14,59	2,487	293,49	7.043,725
3-mar	62	14,61	2,539	300,04	7.200,895
4-mar	63	14,64	2,672	316,37	7.592,818
5-mar	64	14,65	2,615	309,93	7.438,333
6-mar	65	14,66	2,607	309,19	7.420,454
7-mar	66	14,67	2,633	312,49	7.499,645
8-mar	67	14,68	2,770	329,06	7.897,425
9-mar	68	14,69	2,726	323,96	7.775,143
10-mar	69	14,69	2,726	324,04	7.777,046
11-mar	70	14,70	2,788	331,74	7.961,650
12-mar	71	14,71	2,728	324,56	7.789,514
13-mar	72	14,71	2,670	317,67	7.624,021
14-mar	73	14,72	2,667	317,52	7.620,454
15-mar	74	14,72	2,575	306,74	7.361,844
16-mar	75	14,73	2,540	302,63	7.263,011
17-mar	76	14,75	2,726	325,18	7.804,396
18-mar	77	14,75	2,694	321,47	7.715,174
19-mar	78	14,75	2,574	307,16	7.371,833
20-mar	79	14,76	2,635	314,68	7.552,278
21-mar	80	14,77	2,575	307,70	7.384,845
22-mar	81	14,78	2,488	297,46	7.138,976
23-mar	82	14,78	2,340	279,78	6.714,633
24-mar	83	14,78	2,375	284,04	6.816,981
25-mar	84	14,80	2,529	302,81	7.267,524
26-mar	85	14,81	2,588	310,01	7.440,311
27-mar	86	14,81	2,600	311,63	7.479,039
28-mar	87	14,81	2,541	304,55	7.309,198
29-mar	88	14,81	2,449	293,47	7.043,338
30-mar	89	14,82	2,595	311,29	7.470,978
31-mar	90	14,82	2,509	300,89	7.221,378
1-abr	91	14,81	2,304	276,09	6.626,087
2-abr	92	14,80	2,191	262,37	6.296,884
3-abr	93	14,80	2,024	242,26	5.814,172
4-abr	94	14,79	1,967	235,42	5.650,084
5-abr	95	14,84	2,609	313,25	7.517,945
6-abr	96	14,84	2,526	303,30	7.279,096
7-abr	97	14,85	2,436	292,59	7.022,108
8-abr	98	14,85	2,312	277,69	6.664,550
9-abr	99	14,85	2,168	260,47	6.251,200
10-abr	100	14,85	2,087	250,64	6.015,346
11-abr	101	14,85	2,062	247,67	5.943,970
12-abr	102	14,84	1,949	234,02	5.616,512
13-abr	103	14,84	1,894	227,48	5.459,559
14-abr	104	14,85	1,760	211,51	5.076,225
15-abr	105	14,89	1,761	212,16	5.091,735
16-abr	106	14,91	1,819	219,39	5.265,454
17-abr	107	14,92	1,804	217,67	5.224,168
18-abr	108	14,92	1,804	217,73	5.225,608
19-abr	109	14,92	1,777	214,58	5.149,803
20-abr	110	14,93	1,754	211,84	5.084,176
21-abr	111	14,93	1,752	211,66	5.079,937
22-abr	112	14,93	1,673	202,03	4.848,666
23-abr	113	14,95	1,929	233,32	5.599,632
24-abr	114	14,95	1,837	222,13	5.331,090

Handwritten signature

25-abr	115	14,95	1,747	224,10	5.378,289
26-abr	116	14,95	1,695	217,44	5.218,488
27-abr	117	14,95	1,665	213,61	5.126,531
28-abr	118	14,95	1,586	208,54	4.884,891
29-abr	119	14,95	1,476	189,40	4.545,573
30-abr	120	14,95	1,427	183,14	4.395,364
1-mai	121	14,95	1,352	173,53	4.164,650
2-mai	122	14,95	1,300	166,83	4.003,840
3-mai	123	14,96	1,350	173,35	4.160,450
4-mai	124	14,96	1,325	170,19	4.084,616
5-mai	125	14,96	1,274	163,57	3.925,770
6-mai	126	14,99	1,555	195,93	4.799,743
7-mai	127	15,00	1,739	223,97	5.375,359
8-mai	128	15,00	1,714	220,74	5.297,784
9-mai	129	15,00	1,654	213,05	5.113,181
10-mai	130	15,00	1,597	205,64	4.935,279
11-mai	131	15,00	1,512	194,70	4.672,727
12-mai	132	15,00	1,435	184,69	4.432,472
13-mai	133	15,00	1,381	177,76	4.266,169
14-mai	134	15,00	1,328	170,96	4.103,097
15-mai	135	15,00	1,299	167,32	4.015,759
16-mai	136	15,04	1,844	238,08	5.713,871
17-mai	137	15,06	1,846	238,67	5.728,088
18-mai	138	15,07	1,874	242,38	5.817,216
19-mai	139	15,07	1,841	238,18	5.716,346
20-mai	140	15,07	1,792	231,78	5.562,607
21-mai	141	15,07	1,797	232,42	5.578,102
22-mai	142	15,07	1,884	243,81	5.851,323
23-mai	143	15,07	1,884	243,81	5.851,323
24-mai	144	15,08	1,923	248,90	5.973,564
25-mai	145	15,07	1,879	243,14	5.835,284
26-mai	146	15,08	1,927	249,39	5.985,400
27-mai	147	15,08	2,009	260,09	6.242,136
28-mai	148	15,07	1,897	245,45	5.890,849
29-mai	149	15,06	1,790	231,44	5.554,634
30-mai	150	15,05	1,665	215,20	5.164,714
31-mai	151	15,05	1,612	208,22	4.997,318
1-jun	152	15,06	1,707	220,67	5.296,126
2-jun	153	15,05	1,675	216,46	5.195,145
3-jun	154	15,05	1,584	204,65	4.911,579
4-jun	155	15,06	1,684	217,67	5.224,190
5-jun	156	15,06	1,704	220,21	5.285,084
6-jun	157	15,05	1,619	209,25	5.022,047
7-jun	158	15,05	1,609	207,84	4.988,241
8-jun	159	15,05	1,597	206,34	4.952,180
9-jun	160	15,05	1,537	198,57	4.765,678
10-jun	161	15,05	1,508	194,78	4.674,658
11-jun	162	15,04	1,467	189,36	4.544,630
12-jun	163	15,04	1,438	185,63	4.455,168
13-jun	164	15,04	1,434	185,11	4.442,661
14-jun	165	15,04	1,394	179,97	4.319,226
15-jun	166	15,03	1,346	173,69	4.168,503
16-jun	167	15,03	1,732	223,54	5.364,881
17-jun	168	15,03	1,694	218,56	5.245,400
18-jun	169	15,02	1,631	210,37	5.048,961
19-jun	170	15,01	1,558	200,82	4.819,605
20-jun	171	15,01	1,516	195,39	4.689,364
21-jun	172	15,01	1,503	193,63	4.647,027
22-jun	173	15,00	1,435	184,74	4.433,658
23-jun	174	15,00	1,443	185,77	4.458,405
24-jun	175	14,99	1,369	176,15	4.227,706
25-jun	176	14,99	1,362	175,30	4.207,165
26-jun	177	14,99	2,374	305,47	7.331,207
27-jun	178	14,98	2,348	301,94	7.246,636
28-jun	179	14,97	2,311	296,97	7.127,326
29-jun	180	14,96	2,311	296,80	7.123,219
30-jun	181	14,96	2,285	293,36	7.040,578

25-abr	115	14,95	1,747	211,22	5.069,161
26-abr	116	14,95	1,695	204,94	4.918,545
27-abr	117	14,95	1,665	201,33	4.831,874
28-abr	118	14,95	1,586	191,84	4.604,122
29-abr	119	14,95	1,476	178,51	4.284,307
30-abr	120	14,95	1,427	172,61	4.142,732
1-mai	121	14,95	1,352	163,55	3.925,279
2-mai	122	14,95	1,300	157,24	3.773,711
3-mai	123	14,96	1,350	163,39	3.921,319
4-mai	124	14,96	1,325	160,41	3.849,845
5-mai	125	14,96	1,274	154,17	3.700,128
6-mai	126	14,99	1,555	188,49	4.523,868
7-mai	127	15,00	1,739	211,10	5.066,399
8-mai	128	15,00	1,714	208,05	4.993,283
9-mai	129	15,00	1,654	200,80	4.819,291
10-mai	130	15,00	1,597	193,82	4.651,614
11-mai	131	15,00	1,512	183,51	4.404,153
12-mai	132	15,00	1,435	174,07	4.177,706
13-mai	133	15,00	1,381	167,54	4.020,962
14-mai	134	15,00	1,328	161,14	3.867,263
15-mai	135	15,00	1,299	157,71	3.784,945
16-mai	136	15,04	1,844	224,39	5.385,455
17-mai	137	15,06	1,846	224,95	5.398,855
18-mai	138	15,07	1,874	228,45	5.482,860
19-mai	139	15,07	1,841	224,49	5.387,788
20-mai	140	15,07	1,792	218,45	5.242,885
21-mai	141	15,07	1,797	219,06	5.257,490
22-mai	142	15,07	1,884	229,79	5.515,006
23-mai	143	15,07	1,884	229,79	5.515,006
24-mai	144	15,08	1,923	234,59	5.630,221
25-mai	145	15,07	1,879	229,16	5.499,889
26-mai	146	15,08	1,927	235,06	5.641,377
27-mai	147	15,08	2,009	245,14	5.883,357
28-mai	148	15,07	1,897	231,34	5.552,260
29-mai	149	15,06	1,790	218,14	5.235,370
30-mai	150	15,05	1,665	202,83	4.867,862
31-mai	151	15,05	1,612	196,25	4.710,087
1-jun	152	15,06	1,707	207,99	4.991,721
2-jun	153	15,05	1,675	204,02	4.896,543
3-jun	154	15,05	1,584	192,89	4.629,276
4-jun	155	15,06	1,684	205,16	4.923,919
5-jun	156	15,06	1,704	207,55	4.981,313
6-jun	157	15,05	1,619	197,22	4.733,395
7-jun	158	15,05	1,609	195,90	4.701,532
8-jun	159	15,05	1,597	194,48	4.667,543
9-jun	160	15,05	1,537	187,16	4.491,761
10-jun	161	15,05	1,508	183,58	4.405,972
11-jun	162	15,04	1,467	178,48	4.283,418
12-jun	163	15,04	1,438	174,96	4.199,099
13-jun	164	15,04	1,434	174,47	4.187,310
14-jun	165	15,04	1,394	169,62	4.070,970
15-jun	166	15,03	1,346	163,70	3.928,910
16-jun	167	15,03	1,732	210,69	5.056,524
17-jun	168	15,03	1,694	206,00	4.943,910
18-jun	169	15,02	1,631	198,28	4.758,762
19-jun	170	15,01	1,558	189,27	4.542,589
20-jun	171	15,01	1,516	184,16	4.419,833
21-jun	172	15,01	1,503	182,50	4.379,929
22-jun	173	15,00	1,435	174,12	4.178,824
23-jun	174	15,00	1,443	175,09	4.202,150
24-jun	175	14,99	1,369	166,03	3.984,710
25-jun	176	14,99	1,362	165,22	3.965,350
26-jun	177	14,99	2,374	287,91	6.909,831
27-jun	178	14,98	2,348	284,59	6.830,121
28-jun	179	14,97	2,311	279,90	6.717,669
29-jun	180	14,96	2,311	279,74	6.713,798
30-jun	181	14,96	2,285	276,50	6.635,907

6/11/17

1-jul	182	14,95	2,264	290,52	6.972,483
2-jul	183	14,94	2,263	290,30	6.967,087
3-jul	184	14,93	2,238	286,93	6.886,371
4-jul	185	14,93	2,221	284,53	6.828,807
5-jul	186	14,93	2,274	291,36	6.992,680
6-jul	187	14,92	2,295	294,04	7.056,946
7-jul	188	14,92	2,295	293,81	7.051,499
8-jul	189	14,90	2,230	285,29	6.846,866
9-jul	190	14,90	2,229	285,12	6.842,862
10-jul	191	14,89	2,204	281,66	6.759,926
11-jul	192	14,89	2,395	306,22	7.349,293
12-jul	193	14,88	2,346	299,60	7.190,285
13-jul	194	14,87	2,327	297,09	7.130,208
14-jul	195	14,85	2,299	293,10	7.034,492
15-jul	196	14,84	2,271	289,24	6.941,869
16-jul	197	14,82	2,222	282,76	6.786,171
17-jul	198	14,81	2,359	299,96	7.199,089
18-jul	199	14,79	2,297	291,76	7.002,335
19-jul	200	14,77	2,211	280,31	6.727,449
20-jul	201	14,76	2,173	275,22	6.605,387
21-jul	202	14,74	2,127	269,16	6.459,788
22-jul	203	14,72	2,361	298,46	7.163,126
23-jul	204	14,70	2,310	291,62	6.998,839
24-jul	205	14,68	2,395	301,87	7.244,969
25-jul	206	14,66	2,343	294,87	7.076,816
26-jul	207	14,64	2,338	293,74	7.049,755
27-jul	208	14,61	2,312	289,82	6.955,595
28-jul	209	14,58	2,309	289,08	6.937,956
29-jul	210	14,55	2,283	285,20	6.844,693
30-jul	211	14,52	2,281	284,41	6.825,874
31-jul	212	14,49	2,234	277,83	6.667,979
1-ago	213	14,46	2,310	286,67	6.880,077
2-ago	214	14,42	2,267	280,54	6.732,989
3-ago	215	14,38	2,227	274,88	6.597,066
4-ago	216	14,35	2,207	271,91	6.525,818
5-ago	217	14,32	2,260	277,79	6.666,976
6-ago	218	14,29	2,226	273,05	6.553,291
7-ago	219	14,26	2,223	272,09	6.530,232
8-ago	220	14,22	2,193	267,69	6.424,502
9-ago	221	14,18	2,178	265,03	6.360,744
10-ago	222	14,13	4,791	580,99	13.943,644
11-ago	223	14,07	4,780	577,29	13.854,934
12-ago	224	14,00	4,768	573,22	13.757,222
13-ago	225	13,94	4,756	569,16	13.659,855
14-ago	226	13,87	4,951	589,60	14.150,343
15-ago	227	13,80	4,938	585,12	14.042,779
16-ago	228	13,73	4,923	580,24	13.925,692
17-ago	229	13,65	4,908	575,12	13.802,948
18-ago	230	13,58	4,894	570,67	13.696,098
19-ago	231	13,51	4,878	565,60	13.574,344
20-ago	232	13,43	4,863	560,67	13.455,988
21-ago	233	13,35	4,847	555,49	13.331,846
22-ago	234	13,28	3,555	405,19	9.724,653
23-ago	235	13,21	3,546	402,20	9.652,740
24-ago	236	13,14	3,535	398,75	9.569,895
25-ago	237	13,07	3,525	395,40	9.489,628
26-ago	238	12,99	3,514	391,89	9.405,375
27-ago	239	12,92	3,503	388,48	9.323,608
28-ago	240	12,85	3,494	385,45	9.250,890
29-ago	241	12,80	3,486	383,07	9.193,640
30-ago	242	12,74	3,478	380,51	9.132,321
31-ago	243	12,69	3,470	377,87	9.068,939
1-set	244	12,62	3,461	374,97	8.999,319
2-set	245	12,55	3,450	371,65	8.919,516
3-set	246	12,47	3,440	368,33	8.839,956
4-set	247	12,39	3,428	364,50	8.747,896
5-set	248	12,31	3,416	360,85	8.660,515

1-jul	182	14,95	2,264	273,82	6.571,726
2-jul	183	14,94	2,263	273,61	6.566,640
3-jul	184	14,93	2,238	270,44	6.490,563
4-jul	185	14,93	2,221	268,18	6.436,308
5-jul	186	14,93	2,274	274,62	6.590,762
6-jul	187	14,92	2,295	277,14	6.651,334
7-jul	188	14,92	2,295	276,93	6.646,200
8-jul	189	14,90	2,230	268,89	6.453,328
9-jul	190	14,90	2,229	268,73	6.449,555
10-jul	191	14,89	2,204	265,47	6.371,386
11-jul	192	14,89	2,395	288,62	6.926,878
12-jul	193	14,88	2,346	282,38	6.777,009
13-jul	194	14,87	2,327	280,02	6.720,385
14-jul	195	14,85	2,299	276,26	6.630,171
15-jul	196	14,84	2,271	272,62	6.542,871
16-jul	197	14,82	2,222	266,51	6.396,122
17-jul	198	14,81	2,359	282,72	6.785,307
18-jul	199	14,79	2,297	274,99	6.599,862
19-jul	200	14,77	2,211	264,20	6.340,775
20-jul	201	14,76	2,173	259,41	6.225,729
21-jul	202	14,74	2,127	253,69	6.088,499
22-jul	203	14,72	2,361	281,31	6.751,411
23-jul	204	14,70	2,310	274,86	6.596,567
24-jul	205	14,68	2,395	284,52	6.828,550
25-jul	206	14,66	2,343	277,92	6.670,061
26-jul	207	14,64	2,338	276,86	6.644,556
27-jul	208	14,61	2,312	273,16	6.555,808
28-jul	209	14,58	2,309	272,47	6.539,183
29-jul	210	14,55	2,283	268,80	6.451,281
30-jul	211	14,52	2,281	268,06	6.433,543
31-jul	212	14,49	2,234	261,86	6.284,724
1-ago	213	14,46	2,310	270,19	6.484,631
2-ago	214	14,42	2,267	264,42	6.345,997
3-ago	215	14,38	2,227	259,08	6.217,886
4-ago	216	14,35	2,207	256,28	6.150,734
5-ago	217	14,32	2,260	261,82	6.283,778
6-ago	218	14,29	2,226	257,36	6.176,571
7-ago	219	14,26	2,223	256,45	6.154,894
8-ago	220	14,22	2,193	252,30	6.055,241
9-ago	221	14,18	2,178	249,80	5.995,148
10-ago	222	14,13	4,791	547,59	13.142,205
11-ago	223	14,07	4,780	544,11	13.058,594
12-ago	224	14,00	4,768	540,27	12.966,498
13-ago	225	13,94	4,756	536,45	12.874,728
14-ago	226	13,87	4,951	555,71	13.337,023
15-ago	227	13,80	4,938	551,49	13.235,642
16-ago	228	13,73	4,923	546,89	13.125,285
17-ago	229	13,65	4,908	542,07	13.009,596
18-ago	230	13,58	4,894	537,87	12.908,888
19-ago	231	13,51	4,878	533,09	12.794,132
20-ago	232	13,43	4,863	528,44	12.682,578
21-ago	233	13,35	4,847	523,57	12.565,571
22-ago	234	13,28	3,555	381,90	9.165,709
23-ago	235	13,21	3,546	379,08	9.097,929
24-ago	236	13,14	3,535	375,83	9.019,846
25-ago	237	13,07	3,525	372,67	8.944,193
26-ago	238	12,99	3,514	369,37	8.864,782
27-ago	239	12,92	3,503	366,15	8.787,715
28-ago	240	12,85	3,494	363,30	8.719,177
29-ago	241	12,80	3,486	361,05	8.665,217
30-ago	242	12,74	3,478	358,64	8.607,423
31-ago	243	12,69	3,470	356,15	8.547,684
1-set	244	12,62	3,461	353,42	8.482,065
2-set	245	12,55	3,450	350,29	8.406,849
3-set	246	12,47	3,440	347,16	8.331,862
4-set	247	12,39	3,428	343,55	8.245,094
5-set	248	12,31	3,416	340,11	8.162,735

4.17

6-set	249	12,22	3,404	357,14	8,571,434
7-set	250	12,13	3,392	353,27	8,478,594
8-set	251	12,06	3,381	349,95	8,398,696
9-set	252	11,97	3,368	346,02	8,304,473
10-set	253	11,88	3,355	342,12	8,210,803
11-set	254	11,79	3,343	338,25	8,117,604
12-set	255	11,70	3,330	334,28	8,022,819
13-set	256	11,61	3,317	330,42	7,930,467
14-set	257	11,51	3,303	326,36	7,832,586
15-set	258	11,41	3,289	322,30	7,735,126
16-set	259	11,32	3,276	318,34	7,640,264
17-set	260	11,23	3,263	314,41	7,545,798
18-set	261	11,13	3,248	310,24	7,445,823
19-set	262	11,03	3,234	306,18	7,348,379
20-set	263	10,93	3,221	302,22	7,253,360
21-set	264	10,84	3,208	298,61	7,166,662
22-set	265	10,75	3,195	294,86	7,076,536
23-set	266	10,66	3,181	290,95	6,982,813
24-set	267	10,56	3,167	286,99	6,887,692
25-set	268	10,46	3,382	303,74	7,289,788
26-set	269	10,37	3,367	299,58	7,190,010
27-set	270	10,27	3,351	295,36	7,088,648
28-set	271	10,16	3,334	290,73	6,977,531
29-set	272	10,05	3,315	285,96	6,862,944
30-set	273	9,94	3,298	281,46	6,755,048
1-out	274	9,82	3,279	276,48	6,635,586
2-out	275	9,71	3,532	294,32	7,063,599
3-out	276	9,59	3,510	288,86	6,932,639
4-out	277	9,48	3,490	283,97	6,815,326
5-out	278	9,35	3,467	278,39	6,681,434
6-out	279	9,23	3,443	272,76	6,546,250
7-out	280	9,10	2,997	234,18	5,620,412
8-out	281	8,99	2,975	229,59	5,510,083
9-out	282	8,87	2,541	193,56	4,645,414
10-out	283	8,76	2,523	189,83	4,555,937
11-out	284	8,65	2,505	186,04	4,464,896
12-out	285	8,53	2,485	181,99	4,367,714
13-out	286	8,42	2,465	178,10	4,274,485
14-out	287	8,30	2,446	174,35	4,184,511
15-out	288	8,18	2,424	170,18	4,084,255
16-out	289	8,06	2,402	166,13	3,987,114
17-out	290	7,93	2,745	186,93	4,486,314
18-out	291	7,80	2,719	181,99	4,367,870
19-out	292	7,66	2,691	176,92	4,246,192
20-out	293	7,54	1,956	126,60	3,038,440
21-out	294	7,42	1,939	123,45	2,962,841
22-out	295	7,29	1,921	120,28	2,886,622
23-out	296	7,16	1,513	53,05	0,000
24-out	297	7,03	1,497	90,36	0,000
25-out	298	6,91	1,483	88,01	0,000
26-out	299	6,79	1,468	85,50	0,000
27-out	300	6,65	1,451	82,86	0,000
28-out	301	6,51	1,434	80,14	0,000
29-out	302	6,39	1,418	77,76	0,000
30-out	303	6,27	1,403	75,50	0,000
31-out	304	6,09	1,379	72,07	0,000
1-nov	305	6,02	1,135	58,67	0,000
2-nov	306	5,92	1,122	57,01	0,000
3-nov	307	5,84	1,111	55,63	0,000
4-nov	308	5,73	1,096	53,89	0,000
5-nov	309	5,65	1,085	52,61	0,000
6-nov	310	5,62	1,081	52,11	0,000
7-nov	311	5,56	1,073	51,23	0,000
8-nov	312	5,54	1,071	50,97	0,000
9-nov	313	5,53	1,070	50,79	0,000
10-nov	314	5,51	1,068	50,58	0,000
11-nov	315	5,48	1,063	49,99	0,000

6-set	249	12,22	3,404	336,62	8,078,774
7-set	250	12,13	3,392	332,97	7,991,270
8-set	251	12,06	3,381	329,83	7,915,964
9-set	252	11,97	3,368	326,15	7,827,157
10-set	253	11,88	3,355	322,45	7,738,871
11-set	254	11,79	3,343	318,79	7,651,028
12-set	255	11,70	3,330	315,07	7,561,692
13-set	256	11,61	3,317	311,44	7,474,648
14-set	257	11,51	3,303	307,60	7,382,392
15-set	258	11,41	3,289	303,77	7,290,534
16-set	259	11,32	3,276	300,05	7,201,125
17-set	260	11,23	3,263	296,34	7,112,088
18-set	261	11,13	3,248	292,41	7,017,859
19-set	262	11,03	3,234	288,58	6,926,017
20-set	263	10,93	3,221	284,85	6,836,459
21-set	264	10,84	3,208	281,45	6,754,744
22-set	265	10,75	3,195	277,91	6,669,798
23-set	266	10,66	3,181	274,23	6,581,462
24-set	267	10,56	3,167	270,49	6,491,808
25-set	268	10,46	3,382	286,28	6,870,793
26-set	269	10,37	3,367	282,36	6,776,750
27-set	270	10,27	3,351	278,38	6,681,214
28-set	271	10,16	3,334	274,02	6,576,484
29-set	272	10,05	3,315	269,52	6,468,482
30-set	273	9,94	3,298	265,28	6,366,788
1-out	274	9,82	3,279	260,59	6,254,192
2-out	275	9,71	3,532	277,40	6,657,605
3-out	276	9,59	3,510	272,26	6,534,172
4-out	277	9,48	3,490	267,65	6,423,602
5-out	278	9,35	3,467	262,39	6,297,405
6-out	279	9,23	3,443	257,08	6,169,991
7-out	280	9,10	2,997	220,72	5,297,367
8-out	281	8,99	2,975	216,39	5,193,380
9-out	282	8,87	2,541	182,43	4,378,410
10-out	283	8,76	2,523	178,92	4,294,076
11-out	284	8,65	2,505	175,34	4,208,267
12-out	285	8,53	2,485	171,53	4,116,671
13-out	286	8,42	2,465	167,87	4,028,801
14-out	287	8,30	2,446	164,33	3,943,998
15-out	288	8,18	2,424	160,40	3,849,504
16-out	289	8,06	2,402	156,58	3,757,947
17-out	290	7,93	2,745	176,19	4,228,455
18-out	291	7,80	2,719	171,53	4,116,818
19-out	292	7,66	2,691	166,76	4,002,134
20-out	293	7,54	1,956	119,32	2,863,800
21-out	294	7,42	1,939	116,36	2,792,546
22-out	295	7,29	1,921	113,36	2,720,708
23-out	296	7,16	1,513	87,70	0,000
24-out	297	7,03	1,497	85,17	0,000
25-out	298	6,91	1,483	82,95	0,000
26-out	299	6,79	1,468	80,59	0,000
27-out	300	6,65	1,451	78,10	0,000
28-out	301	6,51	1,434	75,54	0,000
29-out	302	6,39	1,418	73,29	0,000
30-out	303	6,27	1,403	71,16	0,000
31-out	304	6,09	1,379	67,93	0,000
1-nov	305	6,02	1,135	55,30	0,000
2-nov	306	5,92	1,122	53,74	0,000
3-nov	307	5,84	1,111	52,44	0,000
4-nov	308	5,73	1,096	50,79	0,000
5-nov	309	5,65	1,085	49,58	0,000
6-nov	310	5,62	1,081	49,11	0,000
7-nov	311	5,56	1,073	48,29	0,000
8-nov	312	5,54	1,071	48,04	0,000
9-nov	313	5,53	1,070	47,87	0,000
10-nov	314	5,51	1,068	47,62	0,000
11-nov	315	5,48	1,063	47,12	0,000

6.11

12-nov	316	5,45	1,059	49,53	0,000
13-nov	317	5,43	1,147	53,46	0,000
14-nov	318	5,49	1,156	54,48	0,000
15-nov	319	5,57	1,167	55,86	0,000
16-nov	320	5,58	1,168	55,96	0,000
17-nov	321	5,58	1,168	55,88	0,000
18-nov	322	5,60	1,171	56,27	0,000
19-nov	323	5,66	1,180	57,32	0,000
20-nov	324	5,71	1,187	58,19	0,000
21-nov	325	5,74	1,191	58,72	0,000
22-nov	326	5,76	1,192	58,90	0,000
23-nov	327	5,75	1,191	58,79	0,000
24-nov	328	5,74	0,846	41,71	0,000
25-nov	329	5,73	0,659	32,44	0,000
26-nov	330	5,76	0,661	32,70	0,000
27-nov	331	5,81	0,665	33,15	0,000
28-nov	332	5,86	0,670	33,70	0,000
29-nov	333	5,91	0,674	34,17	0,000
30-nov	334	5,94	0,676	34,51	0,000
1-dez	335	5,98	0,680	34,90	0,000
2-dez	336	6,03	0,517	26,80	0,000
3-dez	337	6,09	0,522	27,27	0,000
4-dez	338	6,17	0,527	27,95	0,000
5-dez	339	6,28	0,534	28,79	0,000
6-dez	340	6,38	0,541	29,63	0,000
7-dez	341	6,54	0,552	31,00	0,000
8-dez	342	6,67	0,560	32,08	0,000
9-dez	343	6,76	0,511	29,65	0,000
10-dez	344	6,88	0,518	30,59	0,000
11-dez	345	6,98	0,524	31,43	0,000
12-dez	346	7,10	0,531	32,34	0,000
13-dez	347	7,23	0,538	33,42	0,000
14-dez	348	7,33	0,544	34,24	0,000
15-dez	349	7,42	0,500	31,86	0,000
16-dez	350	7,50	0,500	32,20	0,000
17-dez	351	7,64	0,500	32,81	0,000
18-dez	352	7,72	0,500	33,13	0,000
19-dez	353	7,82	0,500	33,57	0,000
20-dez	354	7,89	0,500	33,86	0,000
21-dez	355	7,95	0,500	34,13	0,000
22-dez	356	8,07	0,500	34,65	0,000
23-dez	357	8,20	0,500	35,20	0,000
24-dez	358	8,33	0,500	35,76	0,000
25-dez	359	8,43	0,500	36,17	0,000
26-dez	360	8,31	0,500	35,67	0,000
27-dez	361	8,59	0,500	36,86	0,000
28-dez	362	8,66	0,500	37,16	0,000
29-dez	363	8,75	0,500	37,56	0,000
30-dez	364	8,87	0,500	38,05	0,000
31-dez	365	8,94	0,500	38,38	0,000

Energia Total Anual 1.666.151,15

12-nov	316	5,45	1,059	46,68	0,000
13-nov	317	5,43	1,147	50,38	0,000
14-nov	318	5,49	1,156	51,35	0,000
15-nov	319	5,57	1,167	52,65	0,000
16-nov	320	5,58	1,168	52,74	0,000
17-nov	321	5,58	1,168	52,67	0,000
18-nov	322	5,60	1,171	53,03	0,000
19-nov	323	5,66	1,180	54,03	0,000
20-nov	324	5,71	1,187	54,85	0,000
21-nov	325	5,74	1,191	55,34	0,000
22-nov	326	5,76	1,192	55,51	0,000
23-nov	327	5,75	1,191	55,41	0,000
24-nov	328	5,74	0,846	39,31	0,000
25-nov	329	5,73	0,659	30,58	0,000
26-nov	330	5,76	0,661	30,82	0,000
27-nov	331	5,81	0,665	31,25	0,000
28-nov	332	5,86	0,670	31,77	0,000
29-nov	333	5,91	0,674	32,20	0,000
30-nov	334	5,94	0,676	32,52	0,000
1-dez	335	5,98	0,680	32,89	0,000
2-dez	336	6,03	0,517	25,26	0,000
3-dez	337	6,09	0,522	25,71	0,000
4-dez	338	6,17	0,527	26,35	0,000
5-dez	339	6,28	0,534	27,14	0,000
6-dez	340	6,38	0,541	27,93	0,000
7-dez	341	6,54	0,552	29,22	0,000
8-dez	342	6,67	0,560	30,24	0,000
9-dez	343	6,76	0,511	27,94	0,000
10-dez	344	6,88	0,518	28,83	0,000
11-dez	345	6,98	0,524	29,63	0,000
12-dez	346	7,10	0,531	30,48	0,000
13-dez	347	7,23	0,538	31,49	0,000
14-dez	348	7,33	0,544	32,27	0,000
15-dez	349	7,42	0,500	30,02	0,000
16-dez	350	7,50	0,500	30,35	0,000
17-dez	351	7,64	0,500	30,92	0,000
18-dez	352	7,72	0,500	31,22	0,000
19-dez	353	7,82	0,500	31,64	0,000
20-dez	354	7,89	0,500	31,91	0,000
21-dez	355	7,95	0,500	32,17	0,000
22-dez	356	8,07	0,500	32,65	0,000
23-dez	357	8,20	0,500	33,18	0,000
24-dez	358	8,33	0,500	33,71	0,000
25-dez	359	8,43	0,500	34,09	0,000
26-dez	360	8,31	0,500	33,62	0,000
27-dez	361	8,59	0,500	34,74	0,000
28-dez	362	8,66	0,500	35,02	0,000
29-dez	363	8,75	0,500	35,41	0,000
30-dez	364	8,87	0,500	35,87	0,000
31-dez	365	8,94	0,500	36,17	0,000

Energia Total Anual 1.570.385,78

Potência Máxima (kW) 590

Potência Média anual (kW) 206

Potência Máxima (kW) 556

Potência Média anual (kW) 194

DADOS DE OPERAÇÃO DA BARRAGEM DO CIPÓ

Considerações	Queda (m)	
NA Máximo Maximorum	1265,35	17,11
NA Normal	1263,10	14,86
NA Médio do reservatório	1260,36	12,12
NA Mínimo	1252,00	3,76
NA eixo da turbina (suges)	1248,24	0,00

DADOS DE OPERAÇÃO DA BARRAGEM DO CIPÓ

Considerações	Queda (m)	
NA Máximo Maximorum	1265,35	17,11
NA Normal	1263,10	14,86
NA Médio do reservatório	1260,36	12,12
NA Mínimo	1252,00	3,76
NA eixo da turbina (suges)	1248,24	0,00

d. m.