

Belo Horizonte, 04 de Fevereiro de 2016
309.7.8.116/2016/373

À

FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG

Av. José Cândido da Silveira 1.500
Horto Florestal – Belo Horizonte – MG

A/C Ricardo Guimarães

Chefe de Gabinete

REF.: Contrato de Prestação de Serviços nº 2.162/2011 – Serviços de Fiscalização, Supervisão e Gerenciamento da Obra de Construção da Nova Sede da FAPEMIG.

Assunto: Reajustamento do Contrato 2.162/2011

Prezado Senhor,

Apresentamos a seguir a solicitação sobre o reajustamento do Contrato 2.162/2011 - Serviços de Fiscalização, Supervisão e Gerenciamento da Obra de Construção da Nova Sede da FAPEMIG.

De acordo com a cláusula oitava do Contrato de concorrência Nº 2.162/2011, o valor dos serviços poderá ser corrigido a cada 12 (doze) meses, após a assinatura do contrato, no caso de prorrogação, com base na variação do INPC do período, ou outro índice oficial que venha a ser estabelecido por lei, em substituição àquele.

Calculado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), o **Índice Nacional de Preço ao Consumidor** (INPC) é muito utilizado pelo Governo como parâmetro para o reajuste de salários em negociações trabalhistas.

Na consulta realizada ao site <http://www.portalbrasil.net/inpc.htm>, identificamos o histórico dos reajustes ocorrido mês a mês no período em questão, como demonstrado baixo

ÍNDICE NACIONAL DE PREÇOS AO CONSUMIDOR - INPC
(Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) – IBGE

Mês/ano	Índice do mês (em %)	Índice acumulado no ano (em %)	Índice acumulado nos últimos 12 meses (em %)	Número índice acumulado a partir de Jan/93
Dez/2015	0,90	11,2762	11,2762	1.200,2879
Nov/2015	1,11	10,2836	10,9674	1.189,5817
Out/2015	0,77	9,0729	10,3308	1.176,5223
Set/2015	0,51	8,2395	9,9038	1.167,5323
Ago/2015	0,25	7,6902	9,8820	1.161,6081
Jul/2015	0,58	7,4217	9,8052	1.158,7113
Jun/2015	0,77	6,8022	9,3140	1.152,0295
Mai/2015	0,99	5,9861	8,7607	1.143,2267
Abr/2015	0,71	4,9472	8,3407	1.132,0197
Mar/2015	1,51	4,2073	8,4160	1.124,0390
Fev/2015	1,16	2,6572	7,6791	1.107,3185
Jan/2015	1,48	1,4800	7,1256	1.094,6209
Dez/2014	0,62	6,2283	6,2283	1.078,6568

Assim, os valores retirados da tabela acima são:

Mês/Ano	Número índice acumulado
Janeiro/2015	1.094,6209
Dezembro/2015	1.200,2879

Apresentamos a seguir a memória de cálculo do reajustamento das parcelas mensais previstas na “Cláusula Sexta – do Valor e Pagamento” do contrato em referência, que a Concremat têm o direito a partir de Janeiro de 2016, quando a incidência do reajustamento se efetiva 60 (sessenta) meses da assinatura do Contrato nº 2.162/2011/FAPEMIG (07/01/2011).

Considerando a fórmula abaixo:

$$R = \frac{V(I - I_0)}{I_0}$$

Onde:

R	Valor do reajuste da parcela de Reajustamento procurado.
V	Valor a preços iniciais da parcela do contrato dos serviços a ser reajustado.
I ₀	Índice de preço verificado no mês de assinatura do contrato/preço após último reajuste.
I	Índice de preço referente ao mês de reajustamento correspondente a data do adimplemento da obrigação.

Sendo assim, temos:

$$R = R\$ 65.698,27 * \frac{(1.200,2879 - 1.094,6209)}{1.094,6209} = R\$ 6.342,05$$

Valor do reajuste aplicável às parcelas é de R\$ R\$ 6.342,05 (seis mil trezentos e quarenta e dois reais e cinco centavos).

Portanto o valor da parcela mensal, previsto no item 6.1 da na cláusula sexta, passará de R\$ 65.698,27 para R\$ 72.040,32 (setenta e dois mil quarenta reais e trinta e dois centavos) a partir de Janeiro de 2016.

Permanecendo à disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários, subscrevemo-nos.

Engº. Leandro Gontijo
Engenheiro Residente
CONCREMAT ENGENHARIA

A
Procuradoria
Dr. 11000
PARA CONHECIMENTO, POR BEER
e providências CA 312.011
15/02/16
Ricardo Luis de Almeida
Chefe de Gabinete
Fone: 3116-4465



TOPUS – FAPEMIG 457

Belo Horizonte, 25 de janeiro de 2016.

À

Concremat

A/C: Engº Leandro Gontijo

Ref: Contrato de prestação de serviço nº 2.158/2010 – Serviço de execução de obras e serviços de engenharia necessários à construção da sede da FAPEMIG.

Assunto: Reajustamento do contrato de prestação de serviço nº 2.158/2010

Prezados,

Apresentamos a seguir a solicitação sobre o reajustamento do contrato nº 2.158/2010 Serviço de execução integral perfeita de obras e serviços de engenharia necessários à construção da sede da FAPEMIG.

O reajustamento foi calculado tal qual previsto no edital e na formula do contrato, item 8.1 e o atraso no pagamento do reajustamento incorre em correção monetária dos valores tal qual previsto no item 7.7 do Edital e do Contrato.

Visto o acerto de todas as planilhas referentes à obra, solicitamos o reajuste do período de 2014 e 2015 dos itens contratuais e aditivos.

Reajuste referente ao período de dezembro 2014 = 0,0695 e dezembro 2015 = 0,0748 (novo fator de reajustamento a ser considerado nas planilhas de medições – 0,4598).

Atenciosamente,



Topus Construtora S/A

Recebido em: 05/01/16

Pela empresa: C MAT

Nome legível: Leandro

Assinatura: [Signature]

A
procuradoria,
Dr. [illegible]
para co-herminto, [illegible]
6 providências cabíveis.
15/2/16 [Signature]

Belo Horizonte, 05 de Fevereiro de 2016
9.7.8.116/2016/374

À

FAPEMIG – FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. José Cândido da Silveira 1.500
Horto Florestal – Belo Horizonte – MG

A/C Dr. Ricardo Luiz Barbosa Guimarães

Chefe de Gabinete da Presidência

Ref.: Contrato de prestação de serviço nº 2.158/2010 – Serviço de execução de obras e serviços de engenharia necessários à construção da sede da FAPEMIG.

Assunto: 4º Reajuste do Contrato nº 2.158/2010 – TOPUS Construtora S.A., conforme Carta TOPUS – FAPEMIG 457.

Prezados Senhores (as),

A Construtora TOPUS iniciou a execução dos seus serviços em 30/11/2010 (data de emissão da Ordem de Serviços), em atendimento ao contrato supracitado, e completando em 29/11/2015 cinco anos de prestação de serviços.

Considerando:

- 1- **Edital, item 25. DO REAJUSTE DE PREÇOS**, e consulta a lei n.º 8.666 de 14 de junho de 1993, em seu art. 40, inc. XI, abaixo transcrito:

“Art. 40. O edital conterà no preâmbulo o número de ordem em série anual, o nome da repartição interessada e de seu setor, a modalidade, o regime de execução e o tipo da licitação, a menção de que será regida por esta Lei, o local, dia e hora para recebimento da documentação e proposta, bem como para início da abertura dos envelopes, e indicará, obrigatoriamente, o seguinte:

XI – critério de reajuste, que deverá retratar a variação efetiva do custo de produção, admitida a adoção de índices específicos ou setoriais, desde a



data prevista para apresentação da proposta, ou do orçamento a que essa proposta se referir, até a data do adimplemento de cada parcela;”

- 2- Os termos da lei nº 10.192 de 16 de fevereiro de 2001, em seu art. 2º, reproduz o entendimento da lei nº 8.666/93 sobre o direito ao reajustamento, no entanto, vai além ao determinar que o reajustamento ocorra nos contratos de prazo de duração igual ou superior a um ano.

“Art. 2º É admitida estipulação de correção monetária ou de reajuste por índices de preços gerais, setoriais ou que reflitam a variação dos custos de produção ou dos insumos utilizados **nos contratos de prazo de duração igual ou superior a um ano.**”

§ 1º É nula de pleno direito qualquer estipulação de reajuste ou correção monetária de periodicidade inferior a um ano.

§ 3º Ressalvado o disposto no § 7º do art. 28 da Lei nº 9.069, de 29 de junho de 1995, e no parágrafo seguinte, **são nulos de pleno direito quaisquer expedientes que, na apuração do índice de reajuste, produzam efeitos financeiros equivalentes aos de reajuste de periodicidade inferior à anual.**”

Conforme carta TOPUS – FAPEMIG 457, a Construtora Topus solicita o reajuste referente ao período de 2014 e de 2015 dos itens contratuais e dos aditivos, visto que todos os acertos de planilhas fora realizados.

Ratificamos a legitimidade da solicitação da TOPUS para o reajustamento dos preços.

Em análise realizada e de acordo com a variação do índice de preços INCC da Fundação Getúlio Vargas nos períodos entre Dezembro de 2013 e Dezembro de 2014 e entre Dezembro de 2014 e Dezembro de 2015, segue abaixo (fonte: Fundação Getúlio Vargas):

Descrição	Mês de Referência	Número Índice
Mês do índice inicial do período I_0	Dezembro/2013	564,765
Mês do índice final do período – I_1	Dezembro/2014	604,026
Mês do índice inicial do período I_0	Dezembro/2014	604,026
Mês do índice final do período – I_1	Dezembro/2015	649,216

Nota de esclarecimentos: Apesar de sabido que o mês em que se completou um ano da data da emissão da Ordem de Serviços é Novembro (no dia 29 de Novembro), entendemos que, por se tratar do último dia do mês, o período mais adequado para o cálculo do reajustamento é Dezembro a Dezembro.

Aplicando-se a fórmula indicada na Cláusula Oitava do contrato, temos:

$$R = \frac{I_1 - I_0}{I_0} \times V$$

Onde:

R = Reajuste

I_1 = índice do mês do fato gerador do evento do faturamento

I_0 = índice do mês da apresentação da proposta

V = Valor da fatura a ser reajustada

I_1 e I_0 = fornecidos pelo INCC da Fundação Getúlio Vargas.

$$\text{Reajuste}_{\text{DEZEMBRO 2014}} = \frac{604,026 - 564,765}{564,765} = 0,0695$$

A taxa de reajustamento a ser aplicada aos preços reajustados nas medições a partir de Dezembro de 2014 é de 6,95% adotando o arredondamento de duas casas decimais.

$$\text{Reajuste}_{\text{DEZEMBRO 2015}} = \frac{649,216 - 604,026}{604,026} = 0,0748$$

A taxa de reajustamento a ser aplicada aos preços reajustados nas medições a partir de Dezembro de 2015 é de 7,48% adotando o arredondamento de duas casas decimais.



Abaixo apresentamos o resumo dos valores contratuais ajustados:

Valor Contratual inicial	R\$ 48.015.822,00
Saldo Contratual em 30/11/2011	R\$ 28.076.734,84
Valor do reajuste em Dez/2011	R\$ 2.717.827,93
Valor Contratual a partir de Dez/2011	R\$ 50.733.649,94
Saldo Contratual em 30/11/2012	R\$ 18.537.861,08
Valor do reajuste em Dez/2012	R\$ 1.319.895,71
Valor Contratual a partir de Dez/2012	R\$ 52.053.545,64
Saldo Contratual em 30/11/2013	R\$ 17.337.420,72
Valor do reajuste em Dez/2013	R\$ 1.402.597,34
Valor Contratual a partir de Dez/2013	R\$ 53.456.142,98
Saldo Contratual em 30/03/2014	R\$ 16.328.106,57
Valor do reajuste em Abr/2014 (Alteração do ISSQN)	R\$ 554.937,35
Valor Contratual a partir de Abr/2014	R\$ 54.011.080,33
Saldo Contratual em 30/11/2014	R\$ 11.662.985,74
Valor do reajuste em Dez/2014	R\$ 810.577,51
Valor Contratual a partir de Dez/2014	R\$ 54.821.657,84
Saldo Contratual em 30/11/2015	R\$ 11.101.328,64
Valor do reajuste em Dez/2015	R\$ 830.379,38
Valor Contratual a partir de Dez/2015	R\$ 55.652.037,22
Total de reajuste de direito da Construtora Topus Contratual até Dez/2015	R\$ 7.636.215,22



Abaixo apresentamos o resumo dos valores dos aditivos ajustados:

3º Termo Aditivo	
Valor do 3 ºAditivo inicial	R\$ 1.686.508,20
Saldo do 3 ºAditivo 30/11/2012	R\$ 246.148,12
Valor do reajuste em Dez/2012	R\$ 8.134,73
Valor do 3 ºAditivo a partir de Dez/2012	R\$ 1.694.642,94
Saldo do 3 ºAditivo 30/11/2013	R\$ 54.580,52
Valor do reajuste em Dez/2013	R\$ 4.415,56
Valor do 3 ºAditivo a partir de Dez/2013	R\$ 1.699.058,50
Saldo do 3 ºAditivo 30/03/2014	R\$ 44.160,59
Valor do reajuste em Abr/2014 (Alteração do ISSQN)	R\$ 1.500,88
Valor do 3 ºAditivo a partir de Abr/2014	R\$ 1.700.559,38
Saldo do 3 ºAditivo 30/11/2014	R\$ 39.442,87
Valor do reajuste em Dez/2014	R\$ 2.741,28
Valor do 3 ºAditivo a partir de Dez/2014	R\$ 1.703.300,65
Saldo do 3 ºAditivo 30/11/2015	R\$ 11.718,50
Valor do reajuste em Dez/2015	R\$ 876,54
Valor do 3 ºAditivo a partir de Dez/2015	R\$ 1.704.177,19
6º Termo Aditivo	
Valor do 6 ºAditivo inicial	R\$ 1.178.437,01
Saldo do 6 ºAditivo 30/11/2013	R\$ 255.762,05
Valor do reajuste em Dez/2013	R\$ 18.961,45

Valor do 6 °Aditivo a partir de Dez/2013	R\$ 1.197.398,46
Saldo do 6 °Aditivo 30/03/2014	R\$ 120.923,86
Valor do reajuste em Abr/2014 (Alteração do ISSQN)	R\$ 4.109,85
Valor do 6 °Aditivo a partir de Abr/2014	R\$ 1.201.508,31
Saldo do 6 °Aditivo 30/11/2014	R\$ 63.436,04
Valor do reajuste em Dez/2014	R\$ 4.408,80
Valor do 6 °Aditivo a partir de Dez/2014	R\$ 1.205.917,12
Saldo do 6 °Aditivo 30/11/2015	R\$ 27.683,71
Valor do reajuste em Dez/2015	R\$ 2.070,74
Valor do 6 °Aditivo a partir de Dez/2015	R\$ 1.207.987,86
7º Termo Aditivo	
Valor do 7 °Aditivo inicial	R\$ 1.459.009,55
8º Termo Aditivo	
Valor do 8 °Aditivo inicial	R\$ 292.405,01
9º Termo Aditivo	
Valor do 9 °Aditivo inicial	R\$ 347.967,20
11º Termo Aditivo	
Valor do 11 °Aditivo inicial	R\$ 2.067.430,27
Saldo do 11 °Aditivo 30/11/2013	R\$ 629.332,36
Valor do reajuste em Dez/2013	R\$ 48.657,83
Valor do 11 °Aditivo a partir de Dez/2013	R\$ 2.116.088,10
Saldo do 11 °Aditivo 30/03/2014	R\$ 26.945,17

Valor do reajuste em Abr/2014 (Alteração do ISSQN)	R\$ 915,79
Valor do 11 °Aditivo a partir de Abr/2014	R\$ 2.117.003,89
Saldo do 11 °Aditivo 30/11/2014	R\$ 3.868,19
Valor do reajuste em Dez/2014	R\$ 268,84
Valor do 11 °Aditivo a partir de Dez/2014	R\$ 2.117.272,73
12° Termo Aditivo	
Valor do 12 °Aditivo inicial	R\$ 3.218.927,43
Saldo do 12 °Aditivo 30/03/2014	R\$ 1.625.779,08
Valor do reajuste em Abr/2014 (Alteração do ISSQN)	R\$ 55.239,22
Valor do 12 °Aditivo a partir de Abr/2014	R\$ 3.274.166,65
Saldo do 12 °Aditivo 30/11/2014	R\$ 460.060,15
Valor do reajuste em Dez/2014	R\$ 31.974,18
Valor do 12 °Aditivo a partir de Dez/2014	R\$ 3.306.140,83
Saldo do 12 °Aditivo 30/11/2015	R\$ 492.034,33
Valor do reajuste em Dez/2015	R\$ 36.804,17
Valor do 12 °Aditivo a partir de Dez/2015	R\$ 3.342.945,00
13° Termo Aditivo	
Valor do 13 °Aditivo inicial	R\$ 2.643.126,47
Saldo do 13 °Aditivo 30/03/2014	R\$ 2.643.126,47
Valor do reajuste em Abr/2014 (Alteração do ISSQN)	R\$ 88.915,36
Valor do 13 °Aditivo a partir de Abr/2014	R\$ 2.732.041,83

Saldo do 13 ºAditivo 30/11/2014	R\$ 524.387,72
Valor do reajuste em Dez/2014	R\$ 36.349,34
Valor do 13 ºAditivo a partir de Dez/2014	R\$ 2.768.391,17
Saldo do 13 ºAditivo 30/11/2015	R\$ 18.032,08
Valor do reajuste em Dez/2015	R\$ 1.348,80
Valor do 13 ºAditivo a partir de Dez/2015	R\$ 2.769.739,96
15º Termo Aditivo	
Valor do 15 ºAditivo inicial	R\$ 583.519,63
Saldo do 15 ºAditivo 30/11/2014	R\$ 277.908,50
Valor do reajuste em Dez/2014	R\$ 9.842,29
Valor do 15 ºAditivo a partir de Dez/2014	R\$ 593.361,92
Saldo do 15 ºAditivo 30/11/2015	R\$ 174.741,20
Valor do reajuste em Dez/2015	R\$ 13.070,64
Valor do 15 ºAditivo a partir de Dez/2015	R\$ 606.432,56
17º Termo Aditivo	
Valor do 17 ºAditivo inicial	R\$ 944.204,67
Saldo do 17 ºAditivo 30/11/2014	R\$ 218.182,09
Valor do reajuste em Dez/2014	R\$ 4.866,51
Valor do 17 ºAditivo a partir de Dez/2014	R\$ 949.071,18
Saldo do 17 ºAditivo 30/11/2015	R\$ 31.190,86
Valor do reajuste em Dez/2015	R\$ 2.333,08
Valor do 17 ºAditivo a partir de Dez/2015	R\$ 951.404,26

18º Termo Aditivo	
Valor do 18 ºAditivo inicial	R\$ 1.139.688,91
Saldo do 18 ºAditivo 30/11/2014	R\$ 1.139.688,91
Valor do reajuste em Dez/2014	-R\$ 639,92
Valor do 18 ºAditivo a partir de Dez/2014	R\$ 1.139.048,99
Saldo do 18 ºAditivo 30/11/2015	R\$ 1.536,63 86
Valor do reajuste em Dez/2015	R\$ 114,94
Valor do 18 ºAditivo a partir de Dez/2015	R\$ 1.139.163,93
20º Termo Aditivo	
Valor do 20 ºAditivo inicial	R\$ 742.548,00
Saldo do 20 ºAditivo 30/11/2015	R\$ 2.396,24
Valor do reajuste em Dez/2015	R\$ 52,09
Valor do 20 ºAditivo a partir de Dez/2015	R\$ 742.600,09
22º Termo Aditivo	
Valor do 22 ºAditivo inicial	R\$ 5.971.616,22
Saldo do 22 ºAditivo 30/11/2015	R\$ 4.782.471,17
Valor do reajuste em Dez/2015	R\$ 273.603,97
Valor do 22 ºAditivo a partir de Dez/2015	R\$ 6.245.220,19
Resumo Geral dos Aditivos	
Valor Total de Aditivos reajustados até Dez/2015	R\$ 22.926.325,54
Total de reajuste de direito da Construtora Topus de Aditivos até Dez/2015	R\$ 650.936,97

RESUMO DE MEDIÇÕES CORRETAS CONTRATUAIS

MEDIÇÃO	DATA	PERIODO	MEDIÇÃO CD	MEDIÇÃO TOTAL S/REAJUSTE	REAJUSTE QUE DEVE SER PAGO	VALOR TOTAL A SER MEDIDO	SALDO CD + BDI	SOLICITAÇÃO DE REAJUSTE	VALOR DO CONTRATO
VALOR DO CONTRATO									
MED.01	09/06/2011	01/12/2010 a 30/02/2011	R\$ 2.459.033,56	R\$ 3.272.117,71		R\$ 3.272.117,71			R\$ 48.015.822,00
MED.02	15/07/2011	01/05/2011 a 31/05/2011	R\$ 749.684,75	R\$ 997.569,45		R\$ 997.569,45			
MED.03	15/07/2011	01/06/2011 a 25/06/2011	R\$ 1.938.757,46	R\$ 2.579.811,33		R\$ 2.579.811,33			
MED.04	25/07/2011	26/06/2011 a 25/07/2011	R\$ 675.872,63	R\$ 899.351,21		R\$ 899.351,21			
MED.05	25/08/2011	26/07/2011 a 25/08/2011	R\$ 590.225,02	R\$ 785.384,05		R\$ 785.384,05			
MED.06	25/09/2011	26/08/2011 a 25/09/2011	R\$ 2.258.237,72	R\$ 3.004.928,34		R\$ 3.004.928,34			
MED.07	25/10/2011	26/09/2011 a 25/10/2011	R\$ 4.288.135,95	R\$ 5.706.016,31		R\$ 5.706.016,31			
MED.08	25/11/2011	26/10/2011 a 25/11/2011	R\$ 2.024.502,98	R\$ 2.693.908,77		R\$ 2.693.908,77			
							R\$ 28.076.734,84	R\$ 2.717.827,93	
VALOR DO CONTRATO A PARTIR DE DEZ/2011									
MED.09	27/02/2012	01/01/2012 a 31/01/2012	R\$ 1.548.079,81	R\$ 2.059.955,36	R\$ 199.321,68	R\$ 2.259.277,04			R\$ 50.733.649,94
MED.10	08/03/2012	01/02/2012 a 29/02/2012	R\$ 4.005.440,02	R\$ 5.329.846,43	R\$ 515.716,97	R\$ 5.845.563,40			
MED.11	07/05/2012	01/04/2012 a 30/04/2012	R\$ 477.874,78	R\$ 635.884,99	R\$ 61.528,36	R\$ 697.413,35			
MED.12	15/05/2012	01/04/2012 a 30/04/2012	R\$ 783.061,91	R\$ 1.041.982,83	R\$ 100.822,46	R\$ 1.142.805,29			
MED.13	28/06/2012	01/05/2012 a 31/05/2012	R\$ 111.673,86	R\$ 148.599,03	R\$ 14.378,47	R\$ 162.977,50			
MED.14	02/08/2012	01/06/2012 a 30/06/2012	R\$ 66.011,79	R\$ 87.838,72	R\$ 8.499,29	R\$ 96.338,01			
MED.15	23/08/2012	01/07/2012 a 30/07/2012	R\$ 939.612,41	R\$ 1.250.297,05	R\$ 120.978,98	R\$ 1.371.276,03			
MED.16		01/08/2012 a 30/08/2012	R\$ 99.035,37	R\$ 131.781,60	R\$ 12.751,21	R\$ 144.532,81			
MED.17		01/09/2012 a 31/10/2012	R\$ 367.627,82	R\$ 489.184,66	R\$ 47.333,60	R\$ 536.518,27			
							R\$ 18.537.861,08	R\$ 1.319.895,71	
VALOR DO CONTRATO A PARTIR DE DEZ/2012									
MED.18		01/12/2012 a 31/12/2012	R\$ 1.060.855,14	R\$ 1.411.628,92	R\$ 246.752,74	R\$ 1.658.381,66			R\$ 52.053.545,64
MED.19	01/03/2013	01/01/2013 a 31/01/2013	R\$ 73.162,69	R\$ 97.354,08	R\$ 17.017,49	R\$ 114.371,57			
MED.20	05/06/2013	01/05/2013 a 31/05/2013	R\$ 146.056,58	R\$ 194.350,47	R\$ 33.972,46	R\$ 228.322,93			
MED.21	15/07/2013	01/06/2013 a 30/06/2013	R\$ 114.233,84	R\$ 152.005,48	R\$ 26.570,56	R\$ 178.576,04			
MED.22	27/11/2013	out/13	R\$ 91.651,25	R\$ 121.955,91	R\$ 21.317,89	R\$ 143.273,80			
MED.23	03/12/2013	nov/13	R\$ 126.281,84	R\$ 168.037,17	R\$ 29.372,90	R\$ 197.410,07			
							R\$ 17.337.420,72	R\$ 1.402.597,34	
VALOR DO CONTRATO A PARTIR DE DEZ/2013									
MED.24	15/01/2014	dez/13 a jan/14	R\$ 332.952,81	R\$ 443.044,30	R\$ 119.577,66	R\$ 562.621,96			R\$ 53.456.142,98
MED.25	15/02/2014	fev/14	R\$ 444.426,02	R\$ 591.376,33	R\$ 159.612,47	R\$ 750.988,81			
MED.26	15/02/2014	fev/14	R\$ 156.303,53	R\$ 207.985,59	R\$ 56.135,31	R\$ 264.120,90			
MED.27	20/03/2014	mar/14	R\$ 369.033,24	R\$ 491.054,79	R\$ 132.535,69	R\$ 623.590,48			
MED.28	10/04/2014	mar/14	R\$ 124.624,21	R\$ 165.831,44	R\$ 44.757,91	R\$ 210.589,35			
							R\$ 16.328.106,57	R\$ 554.937,35	
VALOR DO CONTRATO A PARTIR DE ABRIL/2014									
MED.29	29/04/2014	abr/14	R\$ 423.838,26	R\$ 583.149,01	R\$ 157.391,92	R\$ 740.540,93			R\$ 54.011.080,33
MED.30	28/05/2014			R\$ -	R\$ -	R\$ -			
MED.31	01/07/2014	jun/14	R\$ 67.614,51	R\$ 93.029,20	R\$ 25.108,58	R\$ 118.137,78			
MED.32	01/08/2014	jul/14	R\$ 182.733,73	R\$ 251.419,01	R\$ 67.857,99	R\$ 319.277,00			
MED.33	01/09/2014	ago/14	R\$ 402.360,92	R\$ 553.598,86	R\$ 149.416,33	R\$ 703.015,19			
MED.34	01/10/2014	set/14	R\$ 472.659,04	R\$ 650.320,37	R\$ 175.521,47	R\$ 825.841,84			
MED.35	31/10/2014	out/14	R\$ 407.497,48	R\$ 560.666,12	R\$ 151.323,79	R\$ 711.989,91			
MED.36	01/12/2014	nov/14	R\$ 1.030.923,44	R\$ 1.418.423,12	R\$ 382.832,40	R\$ 1.801.255,52			
				R\$ -			R\$ 11.662.985,74	R\$ 810.577,51	
VALOR DO CONTRATO A PARTIR DE DEZ/2014									
MED.37	01/02/2015	jan/15	R\$ 117.778,07	R\$ 162.048,05	R\$ 58.045,61	R\$ 220.093,66			R\$ 54.821.657,84
MED.38	01/03/2015	fev/15	R\$ 19.563,35	R\$ 26.916,75	R\$ 9.641,58	R\$ 36.558,34			
MED.39	01/04/2015	mar/15	R\$ 29.736,61	R\$ 40.913,90	R\$ 14.655,36	R\$ 55.569,26			
MED.40	01/05/2015	abr/15	R\$ 108.871,28	R\$ 149.793,42	R\$ 53.656,00	R\$ 203.449,42			
MED.41	01/06/2015	mai/15	R\$ 82.074,57	R\$ 112.924,46	R\$ 40.449,54	R\$ 153.374,00			
MED.42	01/07/2015	jun/15	R\$ 78.201,49	R\$ 107.595,58	R\$ 38.540,74	R\$ 146.136,32			
MED.43	03/08/2015	jul/15	R\$ 38.300,75	R\$ 52.697,09	R\$ 18.876,10	R\$ 71.573,18			
MED.44	31/08/2015	ago/15	R\$ 140.775,30	R\$ 193.689,40	R\$ 69.379,54	R\$ 263.068,94			
MED.45	30/09/2015	set/15	R\$ 53.819,54	R\$ 74.049,03	R\$ 26.524,36	R\$ 100.573,39			
MED.46	31/10/2015	out/15	R\$ 47.680,75	R\$ 65.602,81	R\$ 23.498,93	R\$ 89.101,73			
MED.47	30/11/2015	nov/15	R\$ 17.518,11	R\$ 24.102,75	R\$ 8.633,61	R\$ 32.736,36			
							R\$ 11.101.328,64	R\$ 830.379,38	
VALOR DO CONTRATO A PARTIR DE DEZ/2015									
MED.48	31/12/2015	dez/15	R\$ 860.190,48	R\$ 1.183.515,69	R\$ 544.180,51	R\$ 1.727.696,20			R\$ 55.652.037,22
TOTAL			R\$ 31.004.586,68	R\$ 41.463.536,94	R\$ 3.984.488,47	R\$ 45.448.025,41		R\$ 7.636.215,22	

RESUMO DE MEDIÇÕES DOS TERMO ADITIVOS

03º TERMO ADITIVO

MEDIÇÃO	DATA	PERÍODO	MEDIÇÃO S/ REAJUSTE	MEDIÇÃO C/ REAJUSTE	VALOR TOTAL A SER MEDIDO	SALDO	SOLICITAÇÃO DE REAJUSTE	VALOR DO ADITIVO
MED.01	11/10/2012	Ate set/12	R\$ 1.435.360,09		R\$ 1.435.360,09			R\$ 1.686.508,20
MED.02	06/12/2012	out e nov/12	R\$ 5.000,00		R\$ 5.000,00			
dez/12						R\$ 246.148,12	R\$ 8.134,73	R\$ 1.694.642,94
MED.03	19/12/2012	dez/12		R\$ 77.767,86	R\$ 77.767,86			
MED.04	27/03/2013	fev/13		R\$ 108.782,22	R\$ 108.782,22			
MED.05	05/06/2013	mai/13		R\$ -	R\$ -			
MED.06	07/11/2013	out/13		R\$ 13.152,25	R\$ 13.152,25			
dez/13						R\$ 54.580,52	R\$ 4.415,56	R\$ 1.699.058,50
MED.07	15/02/2014	fev/14		R\$ 14.305,65	R\$ 14.305,65			
MED.08	19/03/2014	mar/14		R\$ 529,84	R\$ 529,84			
abr/14						R\$ 44.160,59	R\$ 1.500,88	R\$ 1.700.559,38
MED.09	24/04/2014	abr/14		R\$ 6.218,61	R\$ 6.218,61			
dez/14						R\$ 39.442,87	R\$ 2.741,28	R\$ 1.703.300,65
MED.10	31/07/2015	jul/15 - ajustes		R\$ 30.465,64	R\$ 30.465,64			
dez/15						R\$ 11.718,50	R\$ 876,54	R\$ 1.704.177,19
TOTAL			R\$ 1.440.360,09	R\$ 251.222,07	R\$ 1.691.582,15	R\$ 12.595,04	R\$ 17.668,99	

06º TERMO ADITIVO

MED.01	26/03/2013	mar/13	R\$ 689.685,82		R\$ 689.685,82			R\$ 1.178.437,01
MED.02	05/06/2013	mai/13	R\$ 58.736,10		R\$ 58.736,10			
MED.03	16/07/2013	jun/13	R\$ 114.115,00		R\$ 114.115,00			
MED.04	06/11/2013	out/13	R\$ 16.960,47		R\$ 16.960,47			
MED.05	11/12/2013	nov/13	R\$ 43.177,57		R\$ 43.177,57			
dez/13						R\$ 255.762,05	R\$ 18.961,45	R\$ 1.197.398,46
MED.06	15/01/2014	dez/13 e jan/14		R\$ 32.759,60	R\$ 32.759,60			
MED.07	19/03/2014	mar/14		R\$ 121.040,04	R\$ 121.040,04			
abr/14						R\$ 120.923,86	R\$ 4.109,85	R\$ 1.201.508,31
MED.08	29/05/2014	mai/14		R\$ 27.724,67	R\$ 27.724,67			
MED.09	01/12/2014	nov/14		R\$ 33.873,00	R\$ 33.873,00			
dez/14						R\$ 63.436,04	R\$ 4.408,80	R\$ 1.205.917,12
MED.10	31/07/2015	jul/15 - ajustes		R\$ 40.161,14	R\$ 40.161,14			
dez/15						R\$ 27.683,71	R\$ 2.070,74	R\$ 1.207.987,86
TOTAL			R\$ 922.674,96	R\$ 255.558,45	R\$ 1.178.233,41	R\$ 29.754,45	R\$ 29.550,85	

07º TERMO ADITIVO

MED.01	29/04/2013	jan e fev/13	R\$ 1.366.538,41		R\$ 1.366.538,41			R\$ 1.459.009,55
MED.02	31/07/2015	jul/15 - ajustes	R\$ 92.471,14		R\$ 92.471,14			
TOTAL			R\$ 1.459.009,55	R\$ -	R\$ 1.459.009,55	R\$ -	R\$ -	

08º TERMO ADITIVO

MED.01	13/06/2013	mar e abr/13	R\$ 286.206,71		R\$ 286.206,71			R\$ 292.405,01
MED.02	31/07/2015	jul/15 - ajustes	R\$ 6.198,30		R\$ 6.198,30			
TOTAL			R\$ 292.405,01	R\$ -	R\$ 292.405,01	R\$ -	R\$ -	

09º TERMO ADITIVO

MED.01	10/07/2013	14/01/11 a 15/05/11	R\$ 340.591,06		R\$ 340.591,06			R\$ 347.967,20
MED.02	31/07/2015	jul/15 - ajustes	R\$ 7.376,14		R\$ 7.376,14			
TOTAL			R\$ 347.967,20	R\$ -	R\$ 347.967,20	R\$ -	R\$ -	

11º TERMO ADITIVO

MED.01	09/09/2013	jul e ago/13	R\$ 884.759,70		R\$ 884.759,70			R\$ 2.067.430,27
MED.02	07/11/2013	out/13	R\$ 393.730,20		R\$ 393.730,20			
MED.03	04/12/2013	nov/13	R\$ 159.608,02		R\$ 159.608,02			
dez/13						R\$ 629.332,36	R\$ 48.657,83	R\$ 2.116.088,10
MED.04	15/01/2014	dez/13		R\$ 145.885,31	R\$ 145.885,31			
MED.05	26/02/2014	jan/14		R\$ 160.807,80	R\$ 160.807,80			
MED.06	03/04/2014	fev/14		R\$ 176.158,01	R\$ 176.158,01			
MED.07	10/04/2014	mar/14		R\$ 168.193,90	R\$ 168.193,90			
abr/14						R\$ 26.945,17	R\$ 915,79	R\$ 2.117.003,89
MED.08	28/04/2014	abr/14		R\$ 3.868,21	R\$ 3.868,21			
MED.09	29/05/2014	mai/14		R\$ 20.124,57	R\$ 20.124,57			
dez/14						R\$ 3.868,19	R\$ 268,84	R\$ 2.117.272,73
MED.10	02/03/2015	fev/15		R\$ 4.137,04	R\$ 4.137,04			
TOTAL			R\$ 1.438.097,91	R\$ 679.174,83	R\$ 2.117.272,74	-R\$ 0,00	R\$ 49.842,46	

RESUMO DE MEDIÇÕES DOS TERMO ADITIVOS

12º TERMO ADITIVO

								R\$ 3.218.927,43
MED.01	15/01/2014	jan/14	R\$ 124.213,02		R\$ 124.213,02			
MED.02	15/02/2014	fev/14	R\$ 74.938,82		R\$ 74.938,82			
MED.03	27/02/2014	fev/14	R\$ 468.383,55		R\$ 468.383,55			
MED.04	19/03/2014	mar/14	R\$ 208.240,98		R\$ 208.240,98			
MED.05	09/04/2014	mar/14	R\$ 717.371,99		R\$ 717.371,99			
abr/14						R\$ 1.625.779,08	R\$ 55.239,22	R\$ 3.274.166,65
MED.06	28/04/2014	abr/14		R\$ 201.882,64	R\$ 201.882,64			
MED.07	30/05/2014	mai/14		R\$ 74.578,22	R\$ 74.578,22			
MED.08	01/07/2014	jun/14		R\$ 103.160,08	R\$ 103.160,08			
MED.09	01/08/2014	jul/14		R\$ 599.616,65	R\$ 599.616,65			
MED.10	01/09/2014	ago/14		R\$ 146.131,19	R\$ 146.131,19			
MED.11	01/12/2014	nov/14		R\$ 95.589,37	R\$ 95.589,37			
MED.12	31/07/2015	jul/15 - ajustes			R\$ -			
dez/14						R\$ 460.060,15	R\$ 31.974,18	R\$ 3.306.140,83
dez/15						R\$ 492.034,33	R\$ 36.804,17	R\$ 3.342.945,00
MED.13	31/12/2015	dez/15		R\$ 528.838,50	R\$ 528.838,50			
TOTAL			R\$ 1.593.148,35	R\$ 1.749.796,65	R\$ 3.342.945,00	R\$ -	R\$ 124.017,57	

13º TERMO ADITIVO

								R\$ 2.643.126,47
abr/14						R\$ 2.643.126,47	R\$ 88.915,36	R\$ 2.732.041,83
MED.01	12/05/2014	ate abr/14		R\$ 473.490,71	R\$ 473.490,71			
MED.02	04/06/2014	mai/14		R\$ 202.470,88	R\$ 202.470,88			
MED.03	03/07/2014	jun/14		R\$ 188.761,87	R\$ 188.761,87			
MED.04	31/07/2014	jul/14		R\$ 160.318,57	R\$ 160.318,57			
MED.05	01/09/2014	ago/14		R\$ 436.666,92	R\$ 436.666,92			
MED.06	01/10/2014	set/14		R\$ 208.679,50	R\$ 208.679,50			
MED.07	31/10/2014	out/14		R\$ 184.520,69	R\$ 184.520,69			
MED.08	01/12/2014	nov/14		R\$ 352.744,95	R\$ 352.744,95			
dez/14						R\$ 524.387,72	R\$ 36.349,34	R\$ 2.768.391,17
MED.09	02/02/2015	jan/15		R\$ 193.485,30	R\$ 193.485,30			
MED.10	02/03/2015	fev/15		R\$ 169.014,64	R\$ 169.014,64			
MED.11	31/03/2015	mar/15		R\$ 152.901,46	R\$ 152.901,46			
MED.12	30/04/2015	abr/15		R\$ 27.303,58	R\$ 27.303,58			
MED.13	31/07/2015	jul/15 - ajustes			R\$ -			
dez/15						R\$ 18.032,08	R\$ 1.348,80	R\$ 2.769.739,96
TOTAL			R\$ -	R\$ 2.750.359,09	R\$ 2.750.359,09	R\$ 19.380,88	R\$ 126.613,49	

15º TERMO ADITIVO

								R\$ 583.519,63
MED.01	15/07/2014	fev/14 a jun/14	R\$ 290.008,40		R\$ 290.008,40			
MED.02	31/10/2014	out/14	R\$ 13.243,35		R\$ 13.243,35			
MED.03	01/12/2014	nov/14	R\$ 2.359,38		R\$ 2.359,38			
dez/14						R\$ 277.908,50	R\$ 9.842,29	R\$ 593.361,92
MED.04	02/02/2015	jan/15		R\$ 8.391,72	R\$ 8.391,72			
MED.05	02/03/2015	fev/15		R\$ 25.329,90	R\$ 25.329,90			
MED.06	31/03/2015	mar/15		R\$ 5.067,53	R\$ 5.067,53			
MED.07	30/04/2015	abr/15		R\$ 37.415,39	R\$ 37.415,39			
MED.08	01/06/2015	mai/15		R\$ 3.699,80	R\$ 3.699,80			
MED.09	31/07/2015	jul/15 - ajustes		R\$ 1.908,54	R\$ 1.908,54			
MED.10	31/08/2015	ago/15		R\$ 27.704,75	R\$ 27.704,75			
MED.11	30/09/2015	set/15		R\$ 2.077,83	R\$ 2.077,83			
MED.12	31/10/2015	out/15		R\$ 1.414,13	R\$ 1.414,13			
dez/15						R\$ 174.741,20	R\$ 13.070,64	R\$ 606.432,56
MED.13	31/12/2015	dez/15		R\$ 14.710,71	R\$ 14.710,71			
TOTAL			R\$ 305.611,13	R\$ 127.720,30	R\$ 433.331,43	R\$ 173.101,13	R\$ 22.912,93	

17º TERMO ADITIVO

								R\$ 944.204,67
MED.01	01/12/2014	ate nov/14	R\$ 726.022,58		R\$ 726.022,58			
dez/14						R\$ 218.182,09	R\$ 4.866,51	R\$ 949.071,18
MED.02	02/02/2015	jan/15		R\$ 68.574,18	R\$ 68.574,18			
MED.03	02/03/2015	fev/15		R\$ 4.704,18	R\$ 4.704,18			
MED.04	01/06/2015	mai/15		R\$ 12.120,40	R\$ 12.120,40			
MED.05	01/07/2015	jun/15		R\$ 12.710,05	R\$ 12.710,05			
MED.06	31/07/2015	jul/15		R\$ 34.608,94	R\$ 34.608,94			
MED.07	30/09/2015	set/15		R\$ 41.123,84	R\$ 41.123,84			
MED.08	31/10/2015	out/15		R\$ 12.686,45	R\$ 12.686,45			
MED.09	30/11/2015	nov/15		R\$ 5.329,70	R\$ 5.329,70			
dez/15						R\$ 31.190,86	R\$ 2.333,08	R\$ 951.404,26
TOTAL			R\$ 726.022,58	R\$ 191.857,74	R\$ 917.880,33	R\$ 33.523,93	R\$ 7.199,59	

RESUMO DE MEDIÇÕES DOS TERMO ADITIVOS

18º TERMO ADITIVO

								R\$ 1.139.688,91
dez/14						R\$ 1.139.688,91	-R\$ 639,92	R\$ 1.139.048,99
MED.01a	12/01/2015	ate jan/15						
MED.01b	12/01/2015	ate jan/15		R\$ 1.112.926,23	R\$ 1.112.926,23			
MED.02	30/09/2015	set/15		R\$ 3.073,27	R\$ 3.073,27			
MED.03	31/10/2015	out/15		R\$ 12.907,72	R\$ 12.907,72			
MED.04	30/11/2015	nov/15		R\$ 8.605,15	R\$ 8.605,15			
dez/15						R\$ 1.536,63	R\$ 114,94	R\$ 1.139.163,93
TOTAL			R\$ -	R\$ 1.137.512,36	R\$ 1.137.512,36	R\$ 1.651,57	-R\$ 524,98	

20º TERMO ADITIVO

								R\$ 742.548,00
MED.01	01/07/2015	ate jun/15	R\$ 735.307,34		R\$ 735.307,34			
MED.02	31/08/2015	ago/15	R\$ 1.614,80		R\$ 1.614,80			
MED.03	31/10/2015	out/15	R\$ 1.614,81		R\$ 1.614,81			
MED.04	30/11/2015	nov/15	R\$ 1.614,81		R\$ 1.614,81			
dez/15						R\$ 2.396,24	R\$ 52,09	R\$ 742.600,09
TOTAL			R\$ 740.151,76	R\$ -	R\$ 740.151,76	R\$ 2.448,33	R\$ 52,09	

22º TERMO ADITIVO

								R\$ 5.971.616,22
MED.01	20/11/2015	ate out/15	R\$ 809.906,89		R\$ 809.906,89			
MED.02	30/11/2015	nov/15	R\$ 379.238,16		R\$ 379.238,16			
dez/15						R\$ 4.782.471,17	R\$ 273.603,97	R\$ 6.245.220,19
MED.03	31/12/2015	dez/15	R\$ 259.501,05		R\$ 259.501,05			
TOTAL			R\$ 1.448.646,11	R\$ -	R\$ 1.448.646,11		R\$ 273.603,97	
TOTAL GERAL			R\$ 10.714.094,65	R\$ 7.143.201,49	R\$ 17.857.296,14		R\$ 650.936,97	R\$ 22.275.388,57