

CPI DA CAIXA PRETA DA BHTRANS

PROVAS DOCUMENTAIS



EXIBIDO EM 15/07/21

Preço Global (por extenso): R\$ 944.000,00 (novecentos e quarenta e quatro mil reais).

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados da data de sua apresentação.

Declaramos:

1. Conhecimento das exigências para contratação dispostas no item 16 do Edital, incluindo a obrigatoriedade da comprovação do cadastro no SUCAF – Sistema Único de Cadastro de Fornecedores da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte (alínea "c" do item 16.2);
2. Conhecimento de todas as condições previstas para prestação dos serviços licitada no Edital da Concorrência Pública n.º 2017/002 e seus respectivos Anexos, e com eles concordamos.
3. Que no preço consta todos os custos e despesas, tais como, e sem se limitar, a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, frete, embalagens, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;



Maciel Auditores, uma  
sociedade simples brasileira e  
firma-membro do Grupo  
Maciel®.

Maciel Auditores, a Brazilian  
entity and a member firm of the  
Maciel® network.

## 9 Considerações Finais

Realizou-se o estudo prévio para demonstração da TIR-Taxa Interna de Retorno do contrato de concessão de transporte público da cidade de Belo Horizonte, que resultou em um Fluxo de Caixa com os anos de 2008 a 2028. Sendo as informações observadas dos anos de 2008 a 2012 validadas em 2015, por outra contratada, anos de 2013 a 2016 pela equipe Maciel Consultores e de janeiro de 2017 a agosto de 2018 informações cedidas pela equipe SETRABH. A partir do ano de setembro de 2018 estimou-se as receitas, custos e investimentos para composição do fluxo futuro.

Tendo em vista a estrutura de custos, despesas e investimentos previstos nos termos contratuais a Taxa de Retorno do Investimento estabelecida em 8,95%, resultaria em uma tarifa de R\$ 6,35 (seis reais e trinta e cinco centavos) para o horizonte restante da projeção testada. Desta forma com a tarifa de R\$ 4,05 a TIR se apresenta em -3,49%.



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA  
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA  
DIRETORIA DE COMPRAS

## ANEXO I

### PROJETO BÁSICO

#### 1. OBJETO:

1.1. Contratação de empresa especializada para prestar serviços de auditoria e de verificação independente compreendendo os seguintes itens:

a) auditoria independente contábil e financeira das 4 (quatro) CONCESSIONÁRIAS do serviço de transporte público coletivo e convencional de passageiros por ônibus do Município de Belo Horizonte, com extensão ao TRANSFÁCIL, abrangendo os últimos 4 (quatro) anos, 2013 a 2016;

b) estudos econômicos financeiros utilizando a mesma metodologia aplicada na 1ª Revisão Tarifária e Contratual, mas não se limitando a ela, para o quadriênio 2013 – 2016, com foco específico no processo de Revisão Tarifária quadrienal definido nos referidos Contratos de Concessão;

c) avaliação da Taxa Interna de Retorno (TIR) das concessões, a partir de custos, receitas e investimentos apurados mês a mês durante toda a vigência dos contratos, individualmente para cada consorciada e em conjunto para todo o sistema de transporte público coletivo e convencional de passageiro por ônibus de Belo Horizonte, demonstrando o respectivo impacto na tarifa.

d) elaboração de proposta de padronização do plano de contas das CONCESSIONÁRIAS, das empresas que as compõe, e do TRANSFÁCIL, de modo que permita a identificação detalhada e adequada das transações relacionadas à concessão e seus efeitos, incluindo padrão de apresentação das demonstrações financeiras contemplando também a apresentação detalhada de operações com partes relacionadas e de atividades não ligadas à Concessão, e em observância as normas contábeis vigentes.

e) auditoria independente de avaliação dos atuais modelos de controle das concessões utilizados pela BHTRANS e pelo Poder Concedente e proposição de melhorias nos modelos, processos e procedimentos existentes visando: (i) maior eficiência na fiscalização dos serviços, (ii) controle das obrigações contratuais, (iii) acompanhamento de balanços e demonstrações contábeis das Concessionárias e das empresas que as compõe de modo a permitir análise comparativa, e (iv) acompanhamento das tarifas em conformidade com as cláusulas do contrato CONCESSÃO.

#### CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa especializada para prestar serviços de auditoria e de verificação independente compreendendo os seguintes itens:

a) auditoria independente contábil e/ou financeira das 4 (quatro) CONCESSIONÁRIAS do serviço de transporte público coletivo e convencional de passageiros por ônibus do Município de Belo Horizonte, com extensão ao TRANSFÁCIL, abrangendo os últimos 4 (quatro) anos, 2013 a 2016.

b) estudos econômicos financeiros utilizando a mesma metodologia aplicada na 1ª Revisão Tarifária e Contratual, mas não se limitando a ela, para o quadriênio 2013 – 2016, com foco específico no processo de Revisão Tarifária quadrienal definido nos referidos Contratos de Concessão.

c) avaliação da Taxa Interna de Retorno (TIR) das concessões, a partir de custos, receitas e investimentos apurados mês a mês durante toda a vigência dos contratos, individualmente para cada consorciada e em conjunto para todo o sistema de transporte público coletivo e convencional de passageiro por ônibus de Belo Horizonte, demonstrando o respectivo impacto na tarifa.

d) elaboração de proposta de padronização do plano de contas das CONCESSIONÁRIAS, das empresas que as compõe, e do TRANSFÁCIL, de modo que permita a identificação detalhada e adequada das transações relacionadas à concessão e seus efeitos, incluindo padrão de apresentação das demonstrações financeiras contemplando também a apresentação detalhada de operações com partes relacionadas e de atividades não ligadas à Concessão, e em observância as normas contábeis vigentes.

e) auditoria independente de avaliação dos atuais modelos de controle das concessões utilizados pela BHTRANS e pelo Poder Concedente e proposição de melhorias nos modelos, processos e procedimentos existentes visando: (i) maior eficiência na fiscalização dos serviços, (ii) controle das obrigações contratuais, (iii) acompanhamento de balanços e demonstrações contábeis das Concessionárias e das empresas que as compõe de modo a permitir análise comparativa, e (iv) acompanhamento das tarifas em conformidade com as cláusulas do contrato CONCESSÃO.



2.3. Avaliação da Taxa Interna de Retorno (TIR) das concessões, a partir de custos, receitas e investimentos apurados mês a mês durante toda a vigência dos contratos, individualmente para cada consorciada e em conjunto para todo o sistema de transporte público coletivo e convencional de passageiro por ônibus de Belo Horizonte, demonstrando o respectivo impacto na tarifa.

2.3.2.2. Verificação dos custos, mês a mês, incorridos na prestação dos serviços por cada uma das CONCESSIONÁRIAS, e do TRANSFÁCIL, no período de janeiro de 2013, início do primeiro ano posterior ao período da 1ª Revisão Tarifária e Contratual das concessões, até dezembro de 2016, com base nos dados de produção apurados pela BHTRANS, por meio das informações processadas diariamente oriundas do Sistema de Bilhetagem Eletrônica (SBE), nos preços de mercado e de coeficientes de consumo apropriados para os tipos de serviço prestados, considerando-se a regulamentação vigente.

Durante a apresentação as dúvidas dos membros da CEATC foram respondidas pelos representantes da contratada e da BHTRANS. Dentre elas:

- Valor da receita de créditos vencidos e apuração;
- Tamanho das amostras nos testes, onde os valores na sua maioria são avaliados na totalidade. Para os que não são, foram avaliados 70% do valor total;

ANO	Período solicitado pela Maciel Consultores S/S Ltda.	Período relativo às notas fiscais fornecidas (alguns dias dos meses abaixo)
2013	maio e outubro	janeiro, fevereiro, março, abril, novembro e dezembro
2014	<b>janeiro</b> e julho	<b>janeiro</b> , novembro e dezembro
2015	março e setembro	fevereiro, agosto, outubro e novembro
2016	agosto e <b>dezembro</b>	janeiro, novembro e <b>dezembro</b>





[illegible]

### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Informações do Fisco: 2055. Lacs: 1004651747-01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12. ICMS Retido conf. Anexo XV  
Decreto 43.080/02. Carga conf. Parag 2º, Claus 18º do Conv 110/07. Produto:24241801 /BC.ICMS OR:79.629,19  
ICMS OR:11.944,38 / Informações do Contribuinte: RECEBIMENTO IMPLICA RECONHECIMENTO DE ENTREGA EM TANQUES  
LACRADOS, COM LACRES MENCIONADOS, E QUANTIDADE/QUALIDADE CONF REGULAMENTO APLICÁVEL OU ACORDADO. 1202 -  
PROD.ADEQUAD.ACOND.P/SUPORTAR RISCOS NORMAIS DE CARGA, DESCARGA, TRANSBORDO E TRANSPORTE. "Solicite FISPQs de  
Acordo com Decreto nº 2657, de 03/07/1998." Horário de Atendimento Segunda a Sábado : 8:30 AS 17H  
REC.FO RECONHECIMENTO : 801727832 / Local de entrega: TURILESSA LTDA Endereço:AV CORACAO DE JESUS, 219 \*CENTRO \*39  
13-17 \*MONTES CLAROS \* AG Frete pagavel Directamente ao transportador pelo Destinatário. Placa Carretas:  
GSG296 VIA TRANSPORTE : DOVIOÁRIO FOB CODIGO :12 TRANSPORTE :1004651747 QUANTIDADE :12 NUM.FREGUES  
01001341 FATURAMENTO : 0916966391 NUM DOCUMENTO : 0024837025 Fatura: 507198/01 R\$ 80102,71 14.04.2015 /  
Placa Veículo: GSG2965 Impostos Federais: R\$ 0,00 Impostos Estaduais: R\$ 11.944,38 Impostos Municipais: R\$  
00



Recebemos de Petrobras Distribuidora S.A. os produtos constantes da Nota Fiscal Eletrônica indicada ao lado, bem como acessórios que os mesmos foram examinados, conforme os testes constantes do Boletim de Conformidade/Certificado de Qualidade, servindo o aceite da presente para todos os efeitos legais. Recebemos também o boleto de cobrança respectivo. DATA DE RECEBIMENTO: IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR:		<b>NF-e</b> <b>Nº.: 001173144</b> <b>SÉRIE:</b>	
<b>PETROBRAS</b> <b>DISTRIBUIDORA S.A.</b> <b>Petrobras Distribuidora</b> ENDER.: Rod. Fernão Dias BR-381 Km 427,5 S/N BAIRRO: CENTRO MUNIC.: BETIM UF: MG CEP.: 32678-460 FONE: 40022040		<b>DANFE</b> DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA <input checked="" type="checkbox"/> <b>Nº:001173144</b> <b>SÉRIE:</b> <b>FOLHA:1/1</b>	
			
		CHAVE DE ACESSO <b>3113 0234 2742 3300 2571 5500 0001 1731 4413 1798 2099</b>	
		CONSULTA DE AUTENTICIDADE NO PORTAL NACIONAL DA NF-E WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR/PORTAL OU NO SITE DA SEFAZ AUTORIZADORA PARA DOWNLOAD DO XML ACESSAR SITE WWW.BR.COM.BR	
NATUREZA DA OPERAÇÃO Vd. Cmb./Lub. Adq. ou recb. de 3º dest. a cons. ou usu		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO 131130988410336 04.02.2013 07:16:02	
INDIQUEST 0670500730025		INDIQUEST SUBST. TRIB. CNPJ 34.274.233/0025-71	
<b>DESTINATÁRIO/EMITENTE</b>			
NOME RAZÃO SOCIAL TRANSP.COLETIVO DE JUATUBA LTDA		CNPJ/CPF 03.685.110/0001-22	
ENDEREÇO PC.SAO LUIZ 25		DATA EMISSÃO 04.02.2013	
BAIRRO/DISTRITO GRANJAS ALVORADA		CEP 35675-000	
MUNICÍPIO JUATUBA		DATA DA ENTRADA/SAÍDA 04.02.2013	
FONE/FAX 0XX31 3535-8669		UF MG	
INSCRIÇÃO ESTADUAL 7402629770072		HORA DE ENTRADA/SAÍDA	
<b>TRINTA MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS</b>			
<b>CÁLCULO DO IMPOSTO</b>			
BASE CÁLCULO ICMS 0,00	VALOR DO ICMS 0,00	BASE DE CÁLCULO ICMS SUBST. 0,00	VALOR ICMS SUBST. 0,00
VALOR TOTAL DES. PRODUTOS 30.958,50			
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	DESP. ACESSÓRIAS 0,00
VALOR DO IPI 0,00		VALOR TOTAL DA NOTA 30.958,50	

Nº da NF	Data de emissão	Concessionária	Empresa de transporte / Local	Qtd. de combustível	Valor da NF	DOC.
2244862	12/12/16	Viação Globo Ltda.	Aluísio Pereira & Cia Ltda. - CNPJ 20.698.684/0001-54 / Perdões - MG	15.000	R\$39.541,50	34
2247997	15/12/16	Viação Globo Ltda.	Aluísio Pereira & Cia Ltda. - CNPJ 20.698.684/0001-54 / Perdões - MG	10.000	R\$26.361,00	35
2264010	05/01/17	Viação Globo Ltda.	Aluísio Pereira & Cia Ltda. - CNPJ 20.698.684/0001-54 / Perdões - MG	15.000	R\$39.717,00	36
2304314	01/03/17	Viação Globo Ltda.	Aluísio Pereira & Cia Ltda. - CNPJ 20.698.684/0001-54 / Perdões - MG	15.000	R\$39.615,00	37

Nº da NF	Data de emissão	Concessionária	Empresa de transporte / Local	Qtd. de combustível	Valor da NF	DOC.
			19.711.324/0001-66 / Conselheiro Lafaiete			
36811	17/12/13	Viação Sandra Ltda.	Transportes Irmãos Pereira Ltda. - CNPJ 19.711.324/0001-66 / Conselheiro Lafaiete	ilegível	ilegível	68
37920	02/01/14	Viação Sandra Ltda.	Transportes Irmãos Pereira Ltda. - CNPJ 19.711.324/0001-66 / Conselheiro Lafaiete	15.000	R\$34.588,50	69
1658378	11/11/14	Transcibel - Transporte Coletivo Belo Horizonte Ltda.	Aluísio Pereira & Cia Ltda. - CNPJ 20.698.684/0001-54 / Perdões - MG	10.000	R\$23.529,00	70

Nº da NF	Data de emissão	Concessionária	Empresa de transporte / Local	Qtd. de combustível	Valor da NF	DOC.
2371287	30/03/17	Viação Globo Ltda.	Aluísio Pereira & Cia Ltda. - CNPJ 20.698.684/0001-54 / Perdões - MG	15.000	R\$39.172,50	38
680886	15/12/16	Viação Jardins Ltda.	Transporte Cargas e Encomendas Ltda. - CNPJ 65.293.383/0001-89 / Montes Claros	22.000	R\$61.369,88	39
680907	16/12/16	S&M Transportes S/A	Transporte Cargas e Encomendas Ltda. - CNPJ 65.293.383/0001-89 / Montes Claros	22.000	R\$61.369,88	40
687588	07/01/17	Viação Jardins Ltda.	Transporte Cargas e Encomendas Ltda. - CNPJ 65.293.383/0001-89 / Montes Claros	22.000	R\$63.892,18	41
687773	09/01/17	Viação Jardins Ltda.	Transporte Cargas e Encomendas Ltda. - CNPJ 65.293.383/0001-89 / Montes Claros	22.000	R\$63.892,18	42
687933	07/01/17	S&M Transportes S/A	Transporte Cargas e Encomendas Ltda. - CNPJ 65.293.383/0001-89 / Montes Claros	22.000	R\$63.892,18	43
695461	03/02/17	Viação Jardins Ltda.	Transporte Cargas e Encomendas Ltda. - CNPJ 65.293.383/0001-89 / Montes Claros	22.000	R\$61.992,04	44
697198	09/02/17	S&M Transportes S/A	Transporte Cargas e Encomendas Ltda. - CNPJ 65.293.383/0001-89 / Montes Claros	22.000	R\$61.992,04	45
705001	06/03/17	Viação Jardins Ltda.	Transporte Cargas e Encomendas Ltda. - CNPJ 65.293.383/0001-89 / Montes Claros	22.000	R\$60.376,36	46

Nº da NF	Data de emissão	Concessionária	Empresa de transporte / Local	Qtd. de combustível	Valor da NF	DOC.
33803	01/02/13	Coletivos Boa Vista Ltda.	Transp. Veronese Ltda. - CNPJ 52.397.767/0001-08 / Mirandópolis - SP	5.000	R\$10.480,50	47
35761	07/03/13	Coletivos Boa Vista Ltda.	Transp. Veronese Ltda. - CNPJ 52.397.767/0001-08 / Mirandópolis - SP	5.000	R\$10.913,55	48
35750	07/03/13	Belo Horizonte Transporte Urbano Ltda.	Transp. Veronese Ltda. - CNPJ 52.397.767/0001-08 / Mirandópolis - SP	10.000	R\$21.817,31	49
37145	03/04/13	Salvadora Empresa de Transportes Ltda.	Transp. Veronese Ltda. - CNPJ 52.397.767/0001-08 / Mirandópolis - SP	10.000	R\$22.435,49	50
54731	02/12/13	Urcia Auto Ônibus Ltda.	Transp. Veronese Ltda. - CNPJ 52.397.767/0001-08 / Mirandópolis - SP	25.000	R\$57.400,25	51
29203	17/11/12	Coletivos Boa Vista Ltda.	Transp. Veronese Ltda. - CNPJ 52.397.767/0001-08 / Mirandópolis - SP	5.000	R\$10.185,51	52
55876	17/12/13	Urcia Auto Ônibus Ltda.	Transp. Veronese Ltda. - CNPJ 52.397.767/0001-08 / Mirandópolis - SP	30.000	R\$69.772,80	53
57248	03/01/14	Urcia Auto Ônibus Ltda.	Transp. Veronese Ltda. - CNPJ 52.397.767/0001-08 / Mirandópolis - SP	30.000	R\$70.073,11	54
97538	03/11/14	Turilassa Ltda.	Transp. Veronese Ltda. - CNPJ 52.397.767/0001-08 / Mirandópolis - SP	10.000	R\$24.704,20	55
674222	24/11/16	Viação Globo Ltda.	Transp. Veronese Ltda. - CNPJ 52.397.767/0001-08 / Mirandópolis - SP	15.000	R\$37.948,51	56
673097	21/11/16	São Cristóvão Transportes Ltda.	Transp. Veronese Ltda. - CNPJ 52.397.767/0001-08 / Mirandópolis - SP	10.000	R\$25.041,00	57

Nº da NF	Data de emissão	Concessionária	Empresa de transporte / Local	Qtd. de combustível	Valor da NF	DOC.
686517	04/01/17	Urcia Auto Ônibus Ltda.	Transp. Veronese Ltda. - CNPJ 52.397.767/0001-08 / Mirandópolis - SP	20.000	R\$53.205,50	58
687292	06/01/17	São Dinias Transportes Ltda.	Transp. Veronese Ltda. - CNPJ 52.397.767/0001-08 / Mirandópolis - SP	20.000	R\$55.830,00	59
34832	18/02/13	Viação Sandra Ltda.	Transportes Irmãos Pereira Ltda. - CNPJ 19.711.324/0001-66 / Conselheiro Lafaiete	15.000	R\$31.071,31	60
7083	20/11/12	Viação Sandra Ltda.	Transportes Irmãos Pereira Ltda. - CNPJ 19.711.324/0001-66 / Conselheiro Lafaiete	15.000	R\$29.732,50	61
13061	30/01/13	Viação Sandra Ltda.	Transportes Irmãos Pereira Ltda. - CNPJ 19.711.324/0001-66 / Conselheiro Lafaiete	15.000	R\$30.898,50	62
16316	08/03/13	Viação Sandra Ltda.	Transportes Irmãos Pereira Ltda. - CNPJ 19.711.324/0001-66 / Conselheiro Lafaiete	15.000	R\$32.311,50	63
16744	13/03/13	Viação Sandra Ltda.	Transportes Irmãos Pereira Ltda. - CNPJ 19.711.324/0001-66 / Conselheiro Lafaiete	15.000	R\$32.311,50	64
18178	01/04/13	Viação Sandra Ltda.	Transportes Irmãos Pereira Ltda. - CNPJ 19.711.324/0001-66 / Conselheiro Lafaiete	15.000	R\$32.235,00	65
20181	16/11/12	Viação Sandra Ltda.	Transportes Irmãos Pereira Ltda. - CNPJ 19.711.324/0001-66 / Conselheiro Lafaiete	15.000	R\$29.751,00	66
35967	06/12/13	Viação Sandra Ltda.	Transportes Irmãos Pereira Ltda. - CNPJ 19.711.324/0001-66 / Conselheiro Lafaiete	15.000	R\$34.093,50	67



Aquisição de Óleo Diesel B S10 em 16.02.15 - Distribuidora Ipiranga Produtos de Petróleo S.A. - CNPJ 33.337.122/0079-97:						
NF. N.	Concessionária	Consórcio	Qtd. de litros	Valor da NF	Valor por litro	DOC.
66542	Cidade BH Transportes Ltda.	Pampulha	15.000	R\$38.632,50	2,5755	71
66477	São Dimas Transportes Ltda.	Pampulha	20.000	R\$51.548,00	2,5774	72
66469	Betânia Ônibus Ltda.	Dez	10.000	R\$25.956,00	2,5956	73
66468	Via Oeste Transportes Ltda. - AUTOBUS TRANSPORTES URBANOS LTDA	Dez	10.000	R\$25.956,00	2,5956	74
66485	Rodopass Transporte Coletivo de Passageiros Ltda.	Dom Pedro II	30.000	R\$78.555,00	2,6185	75
66511	Viação Anchieta Ltda.	Dom Pedro II	15.000	R\$40.182,00	2,6788	76
66543	Milênio Transportes Ltda.	Pampulha	15.000	R\$40.182,00	2,6788	77

**Aquisição de Óleo Diesel B S10 em 31.05.17 - Petrobras Distribuidora S.A. - CNPJ 34.274.233/0025-71:**

NF. N.	Concessionária	Consórcio	Qtd. de litros	Valor da NF	Valor por litro	DOC.
2372129	Coletivos São Lucas Ltda.	Dez	20.000	R\$51.230,00	2,5615	83
2372447	Urca Auto Ônibus Ltda.	Dom Pedro II	25.000	R\$64.340,00	2,5736	84
2372226	Via BH Coletivos Ltda.	Dez	15.000	R\$38.700,00	2,5800	85
2372523	São Cristóvão Transportes Ltda.	Dom Pedro II	10.000	R\$25.998,00	2,5998	86
2372161	Viação Globo Ltda.	BH Leste	10.000	R\$26.115,00	2,6115	87
2372293	Viação Sandra Ltda.	Pampulha	15.000	R\$39.309,00	2,6206	88
2372323	Viação São Geraldo Ltda.	BH Leste	10.000	R\$27.502,00	2,7502	89
2372324	Viação São Geraldo Ltda.	BH Leste	5.000	R\$13.751,00	2,7502	90


**Aquisição de Óleo Diesel B S10 em 03.08.15 - Petrobras Distribuidora S.A. - CNPJ 34.274.233/0025-71:**

NF. N.	Concessionária	Consórcio	Qtd. de litros	Valor da NF	Valor por litro	DOC.
1873743	Coletivos São Lucas Ltda.	Dez	20.000	R\$50.586,00	2,5293	91
1873450	Coletur - Coletivos Urbanos Sociedades Ltda.	Dom Pedro II	20.000	R\$50.586,00	2,5293	92
1873391	Viação Sandra Ltda.	Pampulha	15.000	R\$38.191,50	2,5461	93
1873912	Viação São Geraldo Ltda.	BH Leste	15.000	R\$38.479,50	2,5653	94
1873645	Plena Transportes e Turismo Ltda.	Pampulha	15.000	R\$38.769,00	2,5846	95

**Aquisição de Óleo Diesel B S10 em 21.11.16 - Petrobras Distribuidora S.A. - CNPJ 34.274.233/0025-71:**

NF. N.	Concessionária	Consórcio	Qtd. de litros	Valor da NF	Valor por litro	DOC.
2228771	Viação Progresso Ltda.	BH Leste	15.000	R\$37.275,00	2,4850	96
2228644	TRANS OESTE TRANSPORTES URBANOS LTDA.	Dez	15.000	R\$37.831,50	2,5221	97
2228658	Viação Globo Ltda.	BH Leste	15.000	R\$37.962,00	2,5308	98
2229007	Viação Globo Ltda.	BH Leste	10.000	R\$25.308,00	2,5308	99

[illegible][illegible]

 <b>Ipiranga</b>		<b>BRANCO</b> DOCUMENTO DE CANCELAMENTO DE FISCOS 1. CONTRATO Nº 0004.876.176 DATA 9/1/88		3118 1189 5871 2280 0134 5000 <b>0008 8764 1811 3827 1189</b> Companhia de Administração de Energia Elétrica de São Paulo Rua da República, 100 - Jd. do Jockey - São Paulo - SP	
<b>IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO SA</b> Rua Francisco de Sá, 100 - Jd. do Jockey - São Paulo - SP Fone: (011) 308.1111 - Telex: 5000-IPR					
1. CONTRATO Nº 0004.876.176 2. DATA 9/1/88 3. VALOR 1.189.587,12 4. VALOR 2.280.013,40 5. VALOR 5.000,00 6. VALOR 8.764,18 7. VALOR 18.113,82 8. VALOR 38.271,18 9. VALOR 118.958,71 10. VALOR 228.013,40 11. VALOR 500,00 12. VALOR 876,41 13. VALOR 1.811,38 14. VALOR 3.827,11 15. VALOR 11.895,87 16. VALOR 22.801,34 17. VALOR 500,00 18. VALOR 876,41 19. VALOR 1.811,38 20. VALOR 3.827,11 21. VALOR 11.895,87 22. VALOR 22.801,34 23. VALOR 500,00 24. VALOR 876,41 25. VALOR 1.811,38 26. VALOR 3.827,11 27. VALOR 11.895,87 28. VALOR 22.801,34 29. VALOR 500,00 30. VALOR 876,41 31. VALOR 1.811,38 32. VALOR 3.827,11 33. VALOR 11.895,87 34. VALOR 22.801,34 35. VALOR 500,00 36. VALOR 876,41 37. VALOR 1.811,38 38. VALOR 3.827,11 39. VALOR 11.895,87 40. VALOR 22.801,34 41. VALOR 500,00 42. VALOR 876,41 43. VALOR 1.811,38 44. VALOR 3.827,11 45. VALOR 11.895,87 46. VALOR 22.801,34 47. VALOR 500,00 48. VALOR 876,41 49. VALOR 1.811,38 50. VALOR 3.827,11 51. VALOR 11.895,87 52. VALOR 22.801,34 53. VALOR 500,00 54. VALOR 876,41 55. VALOR 1.811,38 56. VALOR 3.827,11 57. VALOR 11.895,87 58. VALOR 22.801,34 59. VALOR 500,00 60. VALOR 876,41 61. VALOR 1.811,38 62. VALOR 3.827,11 63. VALOR 11.895,87 64. VALOR 22.801,34 65. VALOR 500,00 66. VALOR 876,41 67. VALOR 1.811,38 68. VALOR 3.827,11 69. VALOR 11.895,87 70. VALOR 22.801,34 71. VALOR 500,00 72. VALOR 876,41 73. VALOR 1.811,38 74. VALOR 3.827,11 75. VALOR 11.895,87 76. VALOR 22.801,34 77. VALOR 500,00 78. VALOR 876,41 79. VALOR 1.811,38 80. VALOR 3.827,11 81. VALOR 11.895,87 82. VALOR 22.801,34 83. VALOR 500,00 84. VALOR 876,41 85. VALOR 1.811,38 86. VALOR 3.827,11 87. VALOR 11.895,87 88. VALOR 22.801,34 89. VALOR 500,00 90. VALOR 876,41 91. VALOR 1.811,38 92. VALOR 3.827,11 93. VALOR 11.895,87 94. VALOR 22.801,34 95. VALOR 500,00 96. VALOR 876,41 97. VALOR 1.811,38 98. VALOR 3.827,11 99. VALOR 11.895,87 100. VALOR 22.801,34					
1. CONTRATO Nº 0004.876.176 2. DATA 9/1/88 3. VALOR 1.189.587,12 4. VALOR 2.280.013,40 5. VALOR 5.000,00 6. VALOR 8.764,18 7. VALOR 18.113,82 8. VALOR 38.271,18 9. VALOR 118.958,71 10. VALOR 228.013,40 11. VALOR 500,00 12. VALOR 876,41 13. VALOR 1.811,38 14. VALOR 3.827,11 15. VALOR 11.895,87 16. VALOR 22.801,34 17. VALOR 500,00 18. VALOR 876,41 19. VALOR 1.811,38 20. VALOR 3.827,11 21. VALOR 11.895,87 22. VALOR 22.801,34 23. VALOR 500,00 24. VALOR 876,41 25. VALOR 1.811,38 26. VALOR 3.827,11 27. VALOR 11.895,87 28. VALOR 22.801,34 29. VALOR 500,00 30. VALOR 876,41 31. VALOR 1.811,38 32. VALOR 3.827,11 33. VALOR 11.895,87 34. VALOR 22.801,34 35. VALOR 500,00 36. VALOR 876,41 37. VALOR 1.811,38 38. VALOR 3.827,11 39. VALOR 11.895,87 40. VALOR 22.801,34 41. VALOR 500,00 42. VALOR 876,41 43. VALOR 1.811,38 44. VALOR 3.827,11 45. VALOR 11.895,87 46. VALOR 22.801,34 47. VALOR 500,00 48. VALOR 876,41 49. VALOR 1.811,38 50. VALOR 3.827,11 51. VALOR 11.895,87 52. VALOR 22.801,34 53. VALOR 500,00 54. VALOR 876,41 55. VALOR 1.811,38 56. VALOR 3.827,11 57. VALOR 11.895,87 58. VALOR 22.801,34 59. VALOR 500,00 60. VALOR 876,41 61. VALOR 1.811,38 62. VALOR 3.827,11 63. VALOR 11.895,87 64. VALOR 22.801,34 65. VALOR 500,00 66. VALOR 876,41 67. VALOR 1.811,38 68. VALOR 3.827,11 69. VALOR 11.895,87 70. VALOR 22.801,34 71. VALOR 500,00 72. VALOR 876,41 73. VALOR 1.811,38 74. VALOR 3.827,11 75. VALOR 11.895,87 76. VALOR 22.801,34 77. VALOR 500,00 78. VALOR 876,41 79. VALOR 1.811,38 80. VALOR 3.827,11 81. VALOR 11.895,87 82. VALOR 22.801,34 83. VALOR 500,00 84. VALOR 876,41 85. VALOR 1.811,38 86. VALOR 3.827,11 87. VALOR 11.895,87 88. VALOR 22.801,34 89. VALOR 500,00 90. VALOR 876,41 91. VALOR 1.811,38 92. VALOR 3.827,11 93. VALOR 11.895,87 94. VALOR 22.801,34 95. VALOR 500,00 96. VALOR 876,41 97. VALOR 1.811,38 98. VALOR 3.					

Apuramos a existência dos laudos de avaliação de garagens das consorciadas, com o relatório apresentado pelo SetraBH, não encontrando divergências nas informações.

Laudos de Avaliação Locação das Garagens - Novembro/2017			Validação	
DVA Perícias e Avaliações			Laudos de Avaliação	
Empresas/Garagens	Endereço	Valor (R\$) Locação/Mês	Valor (R\$)	REF.
Auto Ônibus Nova Salsaa Ltda	Rua José Cláudio Rezende, Nº 371, Bairro Estoril, BH, Cep: 30455-580	214.700,00	214.700,00	GA-1.1
Salvadora Empresa de Transportes Ltda				
Auto Ônibus Floramar Ltda	Rua Curicuri, Nº 325, Bairro Floramar, BH, Cep: 31040-530	120.800,00	120.800,00	GA-1.2
Betânia Ônibus Ltda	Rua Onofre Paulino, Nº 1.603, Bairro Betânia, BH, Cep: 30560-000	58.000,00	58.000,00	GA-1.3
Autobus Transportes Urbanos Ltda	Av. Perimetral, Nº 1.130, Bairro Jatobá, BH, Cep: 30560-353	28.700,00	28.700,00	GA-1.4
Viação Amélia Ltda	Av. Trinta e Um de Março, Nº 133, Bairro Dom Cabral, BH, Cep: 30525-000	84.200,00	84.200,00	GA-1.5
Coletivos Boa Vista Ltda	Av. Trinta e Um de Março, Nº 208, Bairro Dom Cabral, BH, Cep: 30535-000	41.500,00	41.500,00	GA-1.6
Márcio Transportes Ltda	Av. Presidente Juscelino Kubitschek, Nº 675, Bairro Carapina (Jardimópolis), Ribeirão das Neves, CEP: 33902-010	124.200,00	124.200,00	GA-1.7
S&M Transportes S/A - Unidade Nova Vista	Av. Amélia, Nº 286, Bairro Nova Vista, Salvador, Cep: 34710-630	78.170,00	78.170,00	GA-1.8
S&M Transportes S/A - Garagem Ana Lúcia (Antiga Turleusa Ltda)	Rua Mercúrio, Nº 310, Bairro: Ana Lúcia, Salvador, Cep: 34710-160	75.400,00	75.400,00	GA-1.9
S&M Transportes S/A - Garagem Goiânia (Metriz)	BR 262 Km 25, S/N, Bairro Goiânia, BH, Cep: 31940-450	112.800,00	112.800,00	GA-1.10
Urca Auto Ônibus Ltda		105.700,00	105.700,00	

Trans Oeste Transportes Urbanos Ltda	Rua Flor de Pitangueira, Nº 120, Bairro Independência, BH, Cep: 30672-250	73.300,00	73.300,00	GA-1.35
Viação Jardins S/A	Rua Campo Grande, Nº 312, Bairro: Urca (Ribeirão das Neves), Cep: 33902-180	86.000,00	86.000,00	GA-1.36
TOTAL		3.813.670,00	3.813.670,00	

Fonte: Relatório SetraBH



## PROVAS DOCUMENTAIS

Empresa	Quantidade de ônibus informada em 2018 (DOC.110)	Valor do aluguel mensal (DOC.108)
Viação Fenix Ltda.	34	R\$34.700,00
Viação Sandra Ltda.	30	R\$202.500,00
Betânia Ônibus Ltda.	110	R\$58.000,00
Viação Torres Ltda.	124	R\$328.400,00

- Garagens locadas de pessoas/empresas do mesmo grupo empresarial:

Empresa	Valor do aluguel (em R\$) / data do contrato	Valor do aluguel informado pela Maciel ref. NOV/17 (em R\$) DOC.108	Valor atualizado até ago/20 (em R\$) / índice contratual	Diferença a maior mensal (em R\$) / %
São Cristóvão Transportes Ltda.	15.000,00 / Fev/08 (DOC.112)	72.700,00	32.962,34 / IGP-M	39.737,66 / 121%
Rodap Operadora de Transportes Ltda.	10.000,00 / Mai/08 (DOC.114)	68.300,00	21.549,78 / IGP-M	46.750,22 / 217%
Viação Euclásio Ltda.	15.000,00 / Mai/08 (DOC.115)	143.700,00	32.324,67 / IGP-M	111.375,33 / 345%
Belo Horizonte Transporte Urbano Ltda.	8.000,00 / Mai/08 (DOC.117)	139.800,00	17.239,82 / IGP-M	122.560,18 / 711%
Viação Carneirinhos Ltda	4.000,00 / Nov/06 (DOC.118)	105.700,00	9.676,76 / IGP-M	96.023,24 / 992%
Viação Fenix Ltda.	1.000,00 / Jan/08 (DOC.119)	34.700,00	2.221,44 / IGP-M	32.478,56 / 1462%

<b>Exercício</b>	<b>Frota Informada</b>	<b>Qtd. de Apólices</b>	<b>Qtd. de IPVA</b>	<b>Diferença</b>
2012	3034 (DOC.133)	3735 (DOC.133)	N.I.	701 (23%)
2013	3036 (DOC.134)	3362 (DOC.134)	3036 (DOC.134)	326 (11%)

<b>Exercício</b>	<b>Frota Informada</b>	<b>Qtd. de Apólices</b>	<b>Qtd. de IPVA</b>	<b>Diferença</b>
2014	3036 (DOC.135)	3383 (DOC.135)	3033 (DOC.140)	347 (11%)
2015	2947 (DOC.136)	3326 (DOC.136)	2947 (DOC.141)	379 (13%)
2016	2947 (DOC.137)	3132 (DOC.137)	2947 (DOC.142)	185 (6%)
2018	2849 (DOC.138)	3009 (DOC.138)	2849 (DOC.143)	160 (6%)

2015		
A	Quantidade de veículos da frota (Fonte: relatório das próprias empresas. Vide imagem a seguir)	2947
B	Valor informado gasto com IPVA (Fonte: relatório das próprias empresas. Vide imagem a seguir)	R\$4.046.455,32
C	Quantidade seguros informados (Fonte: relatório das próprias empresas. Vide imagem a seguir)	3326
D	Valor mensal gasto com seguros (Fonte: relatório das próprias empresas. Vide imagem a seguir)	R\$485.772,11
E	Valor anual gasto com seguros (D x 12)	R\$5.829.265,32
F	Valor unitário do DPVAT (Fonte: relatório das próprias empresas. Vide imagem a seguir)	R\$396,49
G	Valor total gasto com DPVAT (F x A)	R\$1.168.456,03
H	Valor unitário da TRLAV (Fonte: relatório das próprias empresas. Vide imagem a seguir)	R\$77,60
I	Valor total gasto com TRLAV (H x A)	R\$228.687,20
J	Somatório das despesas com IPVA, Seguros, DPVAT e TRLAV informadas pelas próprias empresas (B + D + G + I)	R\$11.272.863,87
K	Valor de SEGURO/IPVA calculado pela Maciel (Linha 25 da aba "Fluxo" - Arquivo: Etapa 4 Planilha.xls)	R\$11.975.079,19
L	Diferença (J - K)	R\$702.215,32

VALORES DE IPVA - ANO 2015			
EMPRESA	QTDE VEÍCULOS	MÉDIA POR VEÍCULO	VALOR
ANCHIETA	82	1.428,82	116.982,63
ASA NORTE	49	1.385,63	68.916,87
AUTOBUS	26	1.180,99	30.895,95
BELO HORIZONTE	46	1.240,50	57.062,94
BETTANIA	110	1.488,21	161.502,81
BOA VISTA	30	1.411,19	42.335,58
CARNEIRINHOS	28	1.260,30	35.288,40
CIDADE BH	56	1.293,18	124.144,83
COLETUR	68	1.323,89	91.342,38
ECLÁSIO	26	1.358,66	38.042,34
FENIX	39	1.185,64	41.504,28
FLORAMAR	102	1.207,71	123.186,84
GETULIO VARGAS	63	1.451,45	91.441,32
GLOBO	117	1.272,20	148.847,13
JARDINS	104	1.417,58	147.439,11
MILENIO	121	1.879,30	227.395,71
NOVA SUISSA	107	1.190,79	127.414,38
PARAENSE	87	1.302,11	113.283,27
PLENA	100	1.519,06	151.905,89
PRAIA	58	1.181,64	68.534,88
PROGRESSO	98	1.447,63	138.972,15
RODAP	52	1.484,48	77.192,94
RODOPASS	127	1.411,76	179.293,59
S&M	158	1.289,28	205.298,43
SAGRADA FAMILIA	85	1.304,00	110.840,10
SALVADORA	41	1.262,73	51.772,88
SANDRA	31	1.425,66	44.195,61
URCA INDEPENDENCIA	74	1.147,34	84.903,36
SÃO CRISTÓVÃO	35	1.344,01	47.040,33
SÃO DIMAS	95	1.511,80	143.526,53
SÃO GERALDO	33	1.201,16	39.636,43
SÃO LUCAS	89	1.430,31	127.297,83
SIDON	106	1.201,89	126.939,88
TORRES	139	1.475,45	205.087,38
TRANSCABEL	30	1.366,47	40.994,13
TURILESSA	55	1.245,42	68.498,07
URCA	62	1.427,67	88.515,75
VIA BH	48	1.448,04	69.509,74
VASUL	19	1.162,30	21.893,73
ZURICK	114	1.400,84	159.695,31
<b>TOTAL SISTEMA</b>	<b>2.947</b>	<b>1.373,08</b>	<b>4.046.455,32</b>

A

B

ANEXO I - PREÇOS ATUALIZADOS DO SEGURO DE RESPONSABILIDADE CIVIL FACULTATIVO (RCF) - ANO 2014/2015					
CONDOMÍNIO	EMPRESA	RESECURADORA	PREÇO ATUAL	PREÇO ATUALIZADO	PREÇO MÊS
					TOTAL
CONDOMÍNIO BEE	VIAÇÃO PARANÁ LTDA	União Seguros	87	84	11.889,10
CONDOMÍNIO CONTINENTAL	VIAÇÃO SÃO GERALDO LTDA	União Seguros	33	32	8.338,89
CONDOMÍNIO FAMILIA	BELO HORIZONTE TRANSPORTES URBANOS LTDA	União Seguros	44	40	10.071,42
CONDOMÍNIO BALESTE	SALVADORA EMPRESAS DE TRANSPORTES LTDA	União Seguros	41	39	7.982,32
CONDOMÍNIO BALESTE	ALTO ONIBUS FLORAMAR LTDA	União Seguros	70	68	22.879,88
CONDOMÍNIO BEE	ALTO ONIBUS FLORAMAR LTDA	União Seguros	107	103	10.838,28
CONDOMÍNIO BALESTE	SÃO CRISTÓVÃO TRANSPORTES LTDA	União Seguros	32	30	6.889,84
CONDOMÍNIO BALESTE	COLETUR - COLETIVOS URBANOS RODOPASS LTDA	União Seguros	64	60	12.208,76
CONDOMÍNIO FAMILIA	COLETIVOS SÃO LUCAS LTDA	União Seguros	88	86	18.884,18
CONDOMÍNIO BALESTE	FLORA TRANSPORTES URBANOS LTDA	União Seguros	100	100	16.210,89
CONDOMÍNIO BEE	VIAÇÃO FLORAMAR LTDA	União Seguros	100	100	24.486,88
CONDOMÍNIO BEE	BETTANIA Onibus LTDA	União Seguros	104	101	17.316,88
CONDOMÍNIO BEE	VIAÇÃO BEE LTDA	União Seguros	100	100	20.751,81
CONDOMÍNIO BEE	AUTOBUS TRANSPORTES URBANOS LTDA	União Seguros	83	87	4.188,89
CONDOMÍNIO FAMILIA	VIAÇÃO BEE LTDA	União Seguros	52	50	11.346,50
CONDOMÍNIO FAMILIA	COLETIVOS BEE - BEE LTDA	União Seguros	30	30	4.000,00
CONDOMÍNIO BEE	VIA BH COLETIVOS LTDA	União Seguros	80	80	7.082,81
CONDOMÍNIO BEE	VIAÇÃO ANCHIETA LTDA	União Seguros	80	80	18.082,81
CONDOMÍNIO FAMILIA	WILLIAM TRANSPORTES LTDA	União Seguros	101	107	18.082,81
CONDOMÍNIO FAMILIA	VIAÇÃO PROGRESSO LTDA	União Seguros	88	102	18.016,83
CONDOMÍNIO BALESTE	VIAÇÃO JURICA LTDA	União Seguros	110	110	17.716,87
CONDOMÍNIO FAMILIA	VIAÇÃO BEE LTDA	União Seguros	117	119	18.842,28
CONDOMÍNIO FAMILIA	TRANSCABEL TRANSPORTES URBANOS LTDA	União Seguros	30	31	4.400,41
CONDOMÍNIO FAMILIA	VIAÇÃO BEE LTDA	União Seguros	30	31	8.686,38
CONDOMÍNIO BEE	VIAÇÃO BH TRANSPORTES LTDA	União Seguros	80	103	18.416,87
CONDOMÍNIO BALESTE	COLETIVOS BEE BEE LTDA	União Seguros	40	40	4.888,82
CONDOMÍNIO BEE	TRANS BEE TRANSPORTES URBANOS LTDA	União Seguros	70	70	12.086,78
CONDOMÍNIO BEE	UNIA AUTO DIMAS LTDA e CONDOMÍNIO BEE (F)	União Seguros	80	94	18.086,80
CONDOMÍNIO BALESTE	RODAP OPERAÇÕES DE TRANSPORTES LTDA	União Seguros	90	90	7.944,16
CONDOMÍNIO BEE	SÃO DIMAS TRANSPORTES LTDA	União Seguros	80	80	17.083,17
CONDOMÍNIO BEE	TRANS BEE TRANSPORTES URBANOS LTDA	União Seguros	100	100	18.082,81
CONDOMÍNIO BEE	VIAÇÃO BEE LTDA	União Seguros	107	104	17.428,57
CONDOMÍNIO BEE	VIAÇÃO BEE LTDA	União Seguros	30	30	6.000,00
CONDOMÍNIO BEE	SAGRADA FAMILIA ONIBUS LTDA	União Seguros	37	110	8.884,42
CONDOMÍNIO BEE	TURILESSA LTDA, PROGRESSO LTDA, VIAÇÃO BEE LTDA, VIAÇÃO BEE LTDA, VIAÇÃO BEE LTDA	União Seguros	200	200	12.082,81
CONDOMÍNIO BEE	PROGRESSO TRANS. COLET. DE PASSENGEiros LTDA (F)	União Seguros	100	100	18.082,81
<b>TOTAL</b>			<b>2.947</b>	<b>2.939</b>	<b>886.772,15</b>

(1) Ao aplicar o Valor Corretivo sobre o valor de R\$ 1.000,00.

(2) Ao aplicar o Valor Corretivo sobre o valor de R\$ 1.000,00.

(3) Para o valor de R\$ 1.000,00, o valor correto é de R\$ 1.000,00.

C D

## PROVAS DOCUMENTAIS

2015		
A	Quantidade de veículos da frota (Fonte: relatório das próprias empresas. Vide imagem a seguir)	2947
B	Valor informado gasto com IPVA (Fonte: relatório das próprias empresas. Vide imagem a seguir)	R\$4.046.455,32
C	Quantidade seguros informados (Fonte: relatório das próprias empresas. Vide imagem a seguir)	3326
D	Valor mensal gasto com seguros (Fonte: relatório das próprias empresas. Vide imagem a seguir)	R\$485.772,11
E	Valor anual gasto com seguros (D x 12)	R\$5.829.265,32
F	Valor unitário do DPVAT (Fonte: relatório das próprias empresas. Vide imagem a seguir)	R\$396,49
G	Valor total gasto com DPVAT (F x A)	R\$1.168.456,03
H	Valor unitário da TRLAV (Fonte: relatório das próprias empresas. Vide imagem a seguir)	R\$77,60
I	Valor total gasto com TRLAV (H x A)	R\$228.687,20
J	Somatório das despesas com IPVA, Seguros, DPVAT e TRLAV informadas pelas próprias empresas (B + D + G + I)	R\$11.272.863,87
K	Valor de SEGURO/IPVA calculado pela Maciel (Linha 25 da aba "Fluxo" - Arquivo: Etapa 4 Planilha.xls)	R\$11.975.079,19
L	Diferença (J - K)	R\$702.215,32

ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS PLANILHA - SISTEMA DE COMPENSAÇÃO  
IMPOSTO SOBRE A PROPRIEDADE DE VEÍCULOS AUTOMOTORES - IPVA  
TAXA DE RENOVAÇÃO DO LICENCIAMENTO ANUAL DE VEÍCULOS  
AUTOMOTORES (TRLAV)  
Nº 065/2014

DATA: 20/12/2014

Assunto: IPVA E TAXA DE LICENCIAMENTO - 2015

Análise Técnica

1) IPVA

O valor do IPVA é pago nos meses de janeiro, fevereiro e março de cada ano.

Consta no ANEXO I a Resolução Nº 4.726, e seus anexos, de 01/12/2014, publicada no Diário Oficial do Estado em 02/12/2014, que estabelece os valores da base de cálculo do imposto, de acordo com o ano de fabricação, a marca e potência do veículo.

O valor do IPVA é dimensionado por empresa e veículo de acordo com a composição de sua frota. No ANEXO II, são apresentados os referidos valores.

O quadro do ANEXO III demonstra os valores de IPVA por modelo de chassis e carroceria, conforme publicada na tabela da Secretaria de Fazenda.

O valor total do sistema de transporte para o ano de 2015 dimensionado com base na frota de mês de dezembro/2014, totaliza R\$ 4.046.455,32 (quatro milhões, quarenta e seis mil, quatrocentos e cinquenta e cinco reais e trinta e dois centavos), a ser adotado pelo Sistema de Compensação/TRANSFÁCIL, em 03 (três) parcelas mensais de:

- > janeiro de 2015
- > fevereiro de 2015
- > março de 2015

2) Taxa de Renovação do Licenciamento Anual de Veículos Automotores (TRLAV)

O valor da Taxa de Renovação do Licenciamento Anual de Veículos Automotores (TRLAV) com vencimento até 31/03/2015 referente ao exercício de 2014 é de R\$ 77,60 (setenta e sete reais e sessenta centavos) por veículo. As orientações para pagamento estão descritas no ANEXO IV, conforme site: <http://do.fazenda.mg.gov.br/empresas/taxas/taxas>, e o Decreto nº 788/2014.

O referido valor por veículo deverá ser adotado pelo Sistema de Compensação/TRANSFÁCIL, no mês de março/2015.

3) Seguro Obrigatório

O valor do Seguro Obrigatório Anual referente ao exercício de 2015 é de R\$ 396,49 (trezentos e noventa e seis reais e quarenta e nove centavos) por veículo. O referido valor deverá ser adotado pelo Sistema de Compensação/TRANSFÁCIL, em 12 (doze) parcelas mensais.

DEPARTAMENTO TÉCNICO / LÍDERES DOS CONSÓRCIOS / PRESIDENTE BETHABH

Técnico Responsável	Amândia Moraes	
Gerência Responsável	Célio Maciel	
Diretor Técnico	Sr. Raimundo G. de Andrade	
Consórcio Pinguinha	Sr. Humberto José Gomes Pereira	
Consórcio BHLeste	Sr. José Márcio de Moraes Matos	
Consórcio Das	Sr. Renato de Carvalho Moura	
Consórcio Dom Pedro II	Sr. Roberto José de Carvalho	
BETHABH	Sr. Joel Jorge Guedes Pacheco	



**Cláusula 22 – DA REVISÃO TARIFÁRIA**

- 22.1 A cada 4 (quatro) anos contados do início da operação dos SERVIÇOS, o PODER CONCEDENTE realizará processo de revisão tarifária com o objetivo de repassar ao valor da tarifa os ganhos de produtividade obtidos pela CONCESSIONÁRIA.
- 22.2 Para efeitos desta cláusula, são considerados ganhos de produtividade, entre outros:
- (i) a redução de custos na prestação dos SERVIÇOS, fruto da racionalização da operação e da instalação do SITBus;
  - (ii) os ganhos relativos às receitas a que se refere a cláusula 12 deste CONTRATO.
- 22.3 Na primeira revisão tarifária não serão considerados para a determinação do coeficiente de revisão os ganhos obtidos pela implementação do SITBus.
- 22.4 Os ganhos de produtividade serão divididos na seguinte proporção:
- (i) 50% serão apropriados pela CONCESSIONÁRIA;
  - (ii) 50% serão apropriados pela tarifa.

Para mensuração dos ganhos de produtividade através do índice de produtividade por fatores deverá ser apurado quadrienalmente as receitas líquidas incorridas pelos concessionários e os devidos custos operacionais de forma a obter a razão de produtividade por fatores. Esta razão será calculada com a seguinte Fórmula 1 – Razão de Produtividade.

**Fórmula 1 – Razão de Produtividade**

$$PTF = RP / CF$$

Onde:

**PTF:** Razão de Produtividade;

**RP:** Receita de Produtos é a receita líquida obtida pelas concessionárias; e

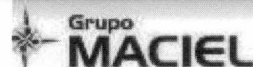
**CF:** Custo dos Fatores de Produção (custos operacionais).



Grupo  
MACIEL

MACIEL Auditores, uma  
sociedade por quotas inscrita no  
Registo do Comércio de  
Lisboa

MACIEL Auditores, a  
sociedade por quotas inscrita no  
Registo do Comércio de  
Lisboa



MACIEL Auditores, uma  
sociedade por quotas inscrita no  
Registo do Comércio de  
Lisboa

MACIEL Auditores, a  
sociedade por quotas inscrita no  
Registo do Comércio de  
Lisboa

## PARTE II – CONCLUSÃO

Nossos trabalhos foram planeados e executados de forma a obter suporte para certificar a consistência e adequação dos saldos contábeis apresentados nos balanços, cumprimento de normas e procedimentos internos, formalidades e eficiência nos controles da documentação comprobatória e foram consubstanciados nas Normas Brasileiras de Contabilidade, Lei nº 6.404/76 e alterações posteriores.

Nossos testes foram realizados por amostragem, limitado ao nosso escopo de trabalho. No decorrer do trabalho apresentado neste relatório, efetuamos uma série de apontamentos, observações e revisões nas quais solicitamos a entidade atenção, nossas recomendações devem ser avaliadas pela administração da entidade, pois devem ser seguidas visando à melhoria nos cor informações que posteriormente são passadas e utilizadas para a longevidade da empresa auditada.

Ressalvamos que a solicitação das informações relativas financeiras e apuração dos impostos (IR e CSLL) não foram hábil para este Relatório, fato que limitou desta forma, este à apuração do Demonstrativo de Resultado. Se faz mister de de informação não impacta no cálculo do fator X, tendo em apenas a receita líquida e custo operacional.

MACIEL CONSULTORES S/S

MACIEL CONSULTORES S/S



www.macielaudidores.com.br  
contato@macielaudidores.com.br  
+55 (11) 4097.1219

## 9 Considerações Finais

Realizou-se o estudo prévio para demonstração da TIR-Taxa Interna de Retorno do contrato de concessão de transporte público da cidade de Belo Horizonte, que resultou em um Fluxo de Caixa com os anos de 2008 a 2028. Sendo as informações observadas dos anos de 2008 a 2012 validadas em 2015, por outra contratada, anos de 2013 a 2016 pela equipe Maciel Consultores e de janeiro de 2017 a agosto de 2018 informações cedidas pela equipe SETRABH. A partir do ano de setembro de 2018 estimou-se as re investimentos para composição do fluxo futuro.

Tendo em vista a estrutura de custos, despesas e invest nos termos contratuais a Taxa de Retorno do Investimento 8,95%, resultaria em uma tarifa de R\$ 6,35 (seis reais e trinta para o horizonte restante da projeção testada. Desta forma c 4,05 a TIR se apresenta em -3,49%.

MACIEL CONSULTORES S/S

## 6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Após aprofundamento dos itens do escopo de trabalho no que tange aos controles existentes, bem como suas utilizações e resultados esperados, conclui-se que:

- Os controles relativos ao sistema de Bilihetagem eletrônica, bem como apuração de receitas, tanto da BHTRANS com o BH03, quanto da Transfácil por meio dos módulos do SITbus da TACOM, atendem a operação e os requisitos previstos e permitem ter confiabilidade nos dados gerados, no que diz respeito as receitas tarifárias e extra tarifárias;
- As receitas de mídia, seguem todo o trâmite necessário para sua apuração, bem como o RRM atende aos requisitos da Portaria BHTRANS DPR/023-2009.
- As anuências contratuais observadas no período seguiram um fluxo de informações e pareceres processuais de órgãos e departamentos com responsabilidade para tal de acordo com suas atribuições, entretanto sugere-se que o fluxo para anuência contratual, seja objeto de portaria ou normativa de trabalho da BHTRANS de modo a garantir maior respaldo para as partes e transparência no processo.
- A fiscalização dos serviços, bem como a emissão dos autos, segue o embasamento previsto por meio do decreto regulamento 13384/08 e tem procedimentos bem definidos e executados.
- A Fórmula Paramétrica apresenta aderência como um todo, entretanto pode ser objeto de adequação como novos pesos sugeridos.

MACIEL CONSULTORES S/S