



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [43.763.127/0001-75] SAO BERNARDO PREVIDENCIA PRIVADA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
LUIZ FELIPE ORTEGA BRUNO			
MIBA:	1414	MTE:	1414

DA transmitida à Previc em 26/03/2013 às 13:11:13

Número de protocolo : 005009

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0091-9	CNPJ: 43.763.127/0001-75
Sigla: SAO BERNARDO	
Razão Social: SAO BERNARDO PREVIDENCIA PRIVADA	

PLANO	
CNPB: 1980.0007-19	Sigla: SÃO BERNARDO
Nome: PLANO DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR SÃO BERNARDO	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	Legislação Aplicável: LC 109

ATUÁRIO	
Nome: LUIZ FELIPE ORTEGA BRUNO	
MIBA: 1414	MTE: 1414
Empresa: MERCER HUMAN RESOURCE CONSULTING LTDA.	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO	
Data do cadastro: 31/07/2012	Data da Avaliação: 31/12/2012
Tipo: COMPLETA	
Observações:	
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC): Parecer Atuarial do exercício arquivado na Entidade	

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses): 85	
Observações:	
Duration calculado sobre a parcela de benefício definido do plano (renda vitalícias e projeção de invalidez e morte)	

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA ANTECIPADA
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: O VALOR MENSAL DO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA ANTECIPADA SERÁ CALCULADO SOBRE 100% (CEM POR CENTO) DO SALDO DA CONTA TOTAL DO PARTICIPANTE, NO PRIMEIRO DIA ÚTIL DO MÊS DE COMPETÊNCIA.
Benefício: APOSENTADORIA NORMAL
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: O VALOR MENSAL DO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA NORMAL SERÁ CALCULADO SOBRE 100% (CEM POR CENTO) DO SALDO DA CONTA TOTAL DO PARTICIPANTE, NO PRIMEIRO DIA ÚTIL DO MÊS DE COMPETÊNCIA.
Benefício: INCAPACIDADE
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: SISTEMA MISTO
Nível Básico do Benefício: TRANSFORMAÇÃO EM RENDA MENSAL DE 100% DO SALDO DA CONTA TOTAL DO PARTICIPANTE ACRESCIDO DO SALDO DE CONTA PROJETADA, QUE SIGNIFICARÁ O VALOR CORRESPONDENTE ÀS CONTRIBUIÇÕES GERAL E ADICIONAL QUE SERIAM EFETUADAS POR PATROCINADORA, NO MÊS DA INCAPACIDADE DE PARTICIPANTE, MULTIPLICADO PELO NÚMERO DE CONTRIBUIÇÕES COMPREENDIDO ENTRE A DATA DO EVENTO E A DATA EM QUE O PARTICIPANTE COMPLETARIA 60 ANOS DE IDADE. ESPECIFICAMENTE PARA FINS DO CÁLCULO DAS CONTRIBUIÇÕES QUE SERIAM EFETUADAS POR PATROCINADORA NO MÊS DA INCAPACIDADE DE PARTICIPANTE, O SALÁRIO APLICÁVEL CORRESPONDERÁ AO VALOR RESULTANTE DA SEGUINTE FÓRMULA: SALÁRIO APLICÁVEL = (1 + %ADICIONAIS + %GRATIFICAÇÕES + %BÔNUS) X SALÁRIO CORRIGIDO, CONFORME DEFINIDO NO ITEM 2.35 DO REGULAMENTO DO PLANO DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR SÃO BERNARDO. AS PROJEÇÕES DE CONTRIBUIÇÕES SÃO AVALIADAS PELO MÉTODO "AGREGADO".
Benefício: MORTE - ASSISTIDO
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: NO FALECIMENTO DE PARTICIPANTES ASSISTIDO: (A)JÁ ASSISTIDOS EM 01/05/1997, OS BENEFICIÁRIOS RECEBERÃO, A PARTIR DO MÊS SEGUINTE AO DO ÓBITO DO PARTICIPANTE, UM BENEFÍCIO COMPOSTO POR UMA QUOTA FAMILIAR DE 50% DO QUE O PARTICIPANTE ASSISTIDO TERIA DIREITO A RECEBER NO MÊS DO FALECIMENTO, ACRESCIDO DE ATÉ 5 QUOTAS INDIVIDUAIS DE 10% PARA OS BENEFICIÁRIOS HABILITADOS NOS TERMOS DO ITEM 2.3 DO REGULAMENTO, SEMPRE RATEADO EM PARTES IGUAIS ENTRE OS BENEFICIÁRIOS, MESMO QUANDO SE EXTINGUIR UMA PARCELA EM VIRTUDE DE PERDA DA CONDIÇÃO DE BENEFICIÁRIO, CONSIDERANDO-SE APENAS OS BENEFICIÁRIOS REMANESCENTES. O CANCELAMENTO DA ELEGIBILIDADE DO ÚLTIMO BENEFICIÁRIO REMANESCENTE IMPLICARÁ NA EXTINÇÃO DO BENEFÍCIO POR MORTE. (B)QUE SE TORNAREM ASSISTIDOS APÓS 01/05/1997, OS BENEFICIÁRIOS E, NA SUA FALTA, OS BENEFICIÁRIOS INDICADOS RECEBERÃO, NA FORMA DE PAGAMENTO ÚNICO, O SALDO REMANESCENTE DA CONTA TOTAL DO PARTICIPANTE.
Benefício: MORTE - PARTICIPANTE ATIVO
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: SISTEMA MISTO
Nível Básico do Benefício: TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA EM PAGAMENTO ÚNICO DE 100% DO SALDO DA CONTA TOTAL DO PARTICIPANTE ACRESCIDO DO SALDO DE CONTA PROJETADA, QUE SIGNIFICARÁ O VALOR CORRESPONDENTE ÀS CONTRIBUIÇÕES GERAL E ADICIONAL QUE SERIAM EFETUADAS POR PATROCINADORA, NO MÊS DA MORTE DE PARTICIPANTE, MULTIPLICADO PELO

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

NÚMERO DE CONTRIBUIÇÕES COMPREENDIDO ENTRE A DATA DO EVENTO E A DATA EM QUE O PARTICIPANTE COMPLETARIA 60 ANOS DE IDADE. ESPECIFICAMENTE PARA FINS DO CÁLCULO DAS CONTRIBUIÇÕES QUE SERIAM EFETUADAS POR PATROCINADORA NO MÊS DA MORTE DE PARTICIPANTE, O SALÁRIO APLICÁVEL CORRESPONDERÁ AO VALOR RESULTANTE DA SEGUINTE FÓRMULA: SALÁRIO APLICÁVEL = (1 + %ADICIONAIS + %GRATIFICAÇÕES + %BÔNUS) X SALÁRIO CORRIGIDO, CONFORME DEFINIDO NO ITEM 2.34 DO REGULAMENTO DO PLANO DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR SÃO BERNARDO. AS PROJEÇÕES DE CONTRIBUIÇÕES SÃO AVALIADAS PELO MÉTODO "AGREGADO".

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - São Bernardo****Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Razão Social
60.628.468/0001-57	MINERACAO JUNDU LTDA
61.064.838/0001-33	SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUCAO LTDA
45.070.190/0001-51	CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA
60.886.231/0001-76	SAINT-GOBAIN ASSESSORIA E ADMINISTRACAO LTDA.
60.853.942/0001-44	SAINT-GOBAIN VIDROS S.A.
28.672.087/0001-62	SAINT-GOBAIN CANALIZACAO LTDA
01.795.995/0001-97	MEADWESTVACO CALMAR BRASIL PRODUTOS PLASTICOS LTDA

Participantes Ativos: 10304
Folha de Salário de R\$ 427.664.143,66

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Valor: 0,98

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,98

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,97

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Verificamos que a inflação acumulada de 5,84% a.a. ficou acima da inflação prevista no cálculo do fator.

Justificativa da EFPC:

As projeções para o longo prazo feitas pela entidade convergem para a taxa de inflação adotada.

Opinião do atuário:

A hipótese de determinação do valor real de benefícios utilizada reflete a perda média do poder aquisitivo verificada nos benefícios entre 2 períodos de reajustes consecutivos, decorrente do efeito inflacionário. Verificamos que a inflação ficou acima da inflação prevista no cálculo do fator. Entretanto, lembramos que essa é uma hipótese de longo prazo, e que não reflete necessariamente o efeito da inflação de um ano para o outro apenas. Sendo assim, será considerada a hipótese para a avaliação atuarial de encerramento do exercício e avaliada no próximo exercício, verificando-se essa necessidade. Ressaltamos que o fator 0,98 é aplicado somente para as rendas vitalícias e que para as rendas financeiras não consideramos a perda de poder aquisitivo entre 2 períodos.

Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Valor: MERCER SERVICE

Quantidade esperada no exercício seguinte: 309,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1.517,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Observamos que a rotatividade ficou acima da hipótese adotada. Esclarecemos que os campos acima estão expressos em valores absolutos.

Justificativa da EFPC:

A hipótese adotada foi definida com base na Política de Recursos Humanos da Patrocinadora, ajustada, pois é preciso registrar que, no mercado de fundos de pensão, o termo rotatividade refere-se às taxas de desligamento da empresa por causas diferentes de morte, invalidez ou aposentadoria, sendo ainda incluídos os casos daqueles que se desligam do plano sem se desligar da empresa.

Opinião do atuário:

A premissa utilizada na avaliação dos compromissos está substancialmente inferior à rotatividade observada no período em questão. No entanto, a legislação confere à Patrocinadora a responsabilidade por esta hipótese. Lembramos que essa é uma hipótese de longo prazo, e que reflete a carreira do empregado, e não necessariamente a rotatividade de um ano para o outro. Além disso, não identificamos razão para a não utilização da hipótese proposta pois a manutenção dessa, ou mesmo a substituição por outra com a mesma razoabilidade, não trará grandes variações ao resultado do plano. A hipótese adotada reflete um percentual esperado de desligamentos de 3,44% para o próximo exercício. De toda forma, apesar de seu conservadorismo, a hipótese será reavaliada durante o ano de 2013.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	
Valor:	IPCA (IBGE)	
Quantidade esperada no exercício seguinte:		4,50
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		5,84
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Não há divergência.	
Justificativa da EFPC:	A hipótese adotada tem como base a previsão de reajuste, vigente no Regulamento do Plano.	
Opinião do atuário:	Considerando que o indexador vigente no Regulamento do Plano de Benefícios é o IPCA, e que os benefícios de renda vitalícia são reajustados anualmente conforme a variação do indexador no período, foram adotados os mesmos índices. O valor esperado para o exercício seguinte foi estabelecido conforme meta do Banco Central. Os benefícios concedidos em forma de renda financeira são reajustados de acordo com a variação da quota do plano.	
Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário	
Valor:	4,00	
Quantidade esperada no exercício seguinte:		4,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		3,59
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Observamos que o crescimento salarial médio, em termos reais, ficou abaixo da hipótese adotada. Contudo, não foi possível determinar com exatidão a variação, tendo em vista a mudança na data-base do dados em relação àquela utilizada na avaliação atuarial de 31/12/2011, e os impactos decorrentes dos componentes de remuneração variável.	
Justificativa da EFPC:	A hipótese adotada de crescimento salarial foi definida pela Patrocinadora levando em consideração a expectativa média de reajustes salariais futuros.	
Opinião do atuário:	É possível observar que a premissa informada pela Patrocinadora não reflete perfeitamente as variações salariais observadas no período em questão. No entanto, a legislação confere à Patrocinadora a responsabilidade por esta hipótese. Lembramos que essa é uma hipótese de longo prazo, e que reflete a carreira do empregado, e não necessariamente o crescimento salarial de um ano para o outro. Sendo assim, será considerada a hipótese já manifestada pela Patrocinadora para a avaliação atuarial de encerramento do exercício. Além disso, considerando que componentes de risco são diminutos, não identificamos razão para a não utilização da hipótese proposta. A manutenção dessa, ou mesmo a substituição por outra com a mesma razoabilidade, não trará grandes variações ao resultado do plano.	
Hipótese:	Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	
Valor:	0,00	
Quantidade esperada no exercício seguinte:		0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Observamos que o crescimento do benefício médio tem se mantido em linha com o indexador do Plano.	
Justificativa da EFPC:	A hipótese adotada tem como base a previsão de reajuste de benefício vigente no Regulamento do Plano, que não prevê crescimento real do benefício.	
Opinião do atuário:	A entidade adota o Índice de Reajuste dos Benefícios previsto no Regulamento para a correção dos benefícios do Plano, portanto, não houve crescimento real apenas reajuste pelo índice do plano.	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros	
Valor: 6,00	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	6,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	9,62
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: O Plano obteve retorno superior ao previsto na política de investimentos.	
Justificativa da EFPC: A hipótese adotada foi definida com base na Política de Investimentos elaborada pela entidade.	
Opinião do atuário: Apesar do cenário de crise econômica mundial, o resultado obtido no retorno dos investimentos ficou acima do esperado em relação à meta atuarial, o que justifica a manutenção da hipótese para a avaliação do encerramento do exercício. No entanto, tendo em vista a tendência de redução da taxa de juros no longo prazo, recomendamos à entidade continuar avaliando, como vem fazendo, se sua política de investimentos está compatível com o retorno esperado para justificar a sua manutenção no longo prazo. Destacamos que o plano apresenta multiperfil sendo que a rentabilidade utilizada na análise é a da carteira "Assistidos BD", destinada a cobrir as rendas vitalícias do plano, cuja a massa encontra-se fechada desde 01/05/1997.	
Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez	
Valor: MERCER DISABILITY	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	13,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Observamos que a quantidade de eventos ficou inferior a hipótese adotada.	
Justificativa da EFPC: Considerando que no Brasil não há estudos populacionais recentes sobre esse assunto, que sirvam de base para a escolha de uma tábua que possa ser considerada mais adequada, a entidade optou por adotar a Tábua MERCER DISABILITY, amplamente adotada no mercado de previdência complementar.	
Opinião do atuário: Com base na análise efetuada recomendamos a manutenção da Tábua Mercer Disability para avaliação de fechamento do exercício.	
Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos	
Valor: IAPB 57	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A projeção de eventos esperados tomou como base o número de expostos ao risco. Como essa população é pequena, não há massa crítica suficiente para uma análise conclusiva do comportamento da hipótese.	
Justificativa da EFPC: Considerando que no Brasil não existe experiência suficiente para a apuração de uma tábua de mortalidade específica para fundos de pensão, que sirvam de base para a escolha de uma tábua que possa ser considerada mais adequada, a entidade optou por adotar a Tábua IAPB-57, amplamente adotada no mercado de previdência complementar.	
Opinião do atuário: Considerando que o número de expostos ao risco não permite análises apuradas e conclusivas, não identificamos razão para a não utilização da hipótese proposta.	
Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral	
Valor: AT 83	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	45,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	29,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Observamos que a quantidade de eventos ocorridos no período ficou abaixo da hipótese adotada.	
Justificativa da EFPC: As hipóteses e métodos utilizados nesta avaliação atuarial com data-base de 31/12/2012 são apropriados e atendem à Resolução nº 18 do CGPC, que estabelece os parâmetros técnico-atuariais para estruturação de plano de benefícios de Entidades Fechadas de Previdência Complementar.	
Opinião do atuário:	

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Estatisticamente a variação entre o ocorrido e o esperado não é significativa para determinar uma alteração na hipótese, nem para justificar a divergência observada somente num exercício. Além disso a hipótese adotada atende ao mínimo exigido pela legislação vigente e a massa exposta não confere confiabilidade estatística para realização de um teste preciso que possa subsidiar a adoção de outra tábua. Portanto recomendamos a manutenção da tábua adotada para avaliação de fechamento do exercício.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA ANTECIPADA

Quantidade de benefícios concedidos: 662 **Valor médio do benefício (R\$):** 1.383,00

Idade média dos assistidos: 69 **Custo do Ano (R\$):** 0,00

Custo do Ano (%): 0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 92.319.751,34
Benefícios Concedidos	R\$ 92.319.751,34
Contribuição Definida	R\$ 43.341.967,34
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 43.341.967,34
Benefício Definido	R\$ 48.977.784,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 48.977.784,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: APOSENTADORIA NORMAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	322	Valor médio do benefício (R\$):	2.612,00
Idade média dos assistidos:	67	Custo do Ano (R\$):	33.899.956,00
		Custo do Ano (%):	7,93

Provisões Matemáticas	R\$ 558.866.478,98
Benefícios Concedidos	R\$ 91.611.501,78
Contribuição Definida	R\$ 65.281.064,78
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 65.281.064,78
Benefício Definido	R\$ 26.330.437,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 26.330.437,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 467.254.977,20
Contribuição Definida	R\$ 467.254.977,20
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 332.736.796,55
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 134.518.180,65
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: INCAPACIDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	49	Valor médio do benefício (R\$):	440,00
Idade média dos assistidos:	61	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 10.452.195,71
Benefícios Concedidos	R\$ 1.886.930,71
Contribuição Definida	R\$ 489.034,71
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 489.034,71
Benefício Definido	R\$ 1.397.896,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.397.896,00
Benefícios a Conceder	R\$ 8.565.265,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 8.565.265,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 8.565.265,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício:	MORTE - ASSISTIDO		
Quantidade de benefícios concedidos:	302	Valor médio do benefício (R\$):	1.208,00
Idade média dos assistidos:	73	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 39.648.906,00
Benefícios Concedidos	R\$ 39.648.906,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 39.648.906,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 39.648.906,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: MORTE - PARTICIPANTE ATIVO

Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 7.768.353,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 7.768.353,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 7.768.353,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 7.768.353,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - São Bernardo

Custo Normal do Ano (R\$)	33.899.956,00
Custo Normal do Ano (%)	7,93

Provisões Matemáticas	R\$ 709.055.685,03
Benefícios Concedidos	R\$ 225.467.089,83
Contribuição Definida	R\$ 109.112.066,83
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 109.112.066,83
Benefício Definido	R\$ 116.355.023,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 75.308.221,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 41.046.802,00
Benefícios a Conceder	R\$ 483.588.595,20
Contribuição Definida	R\$ 467.254.977,20
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 332.736.796,55
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 134.518.180,65
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 16.333.618,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 16.333.618,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 149.794,87
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 149.794,87
Patrocinador (61 meses restantes)	R\$ 149.794,87
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 728.718.786,19	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	--------------------	-----------------------------	----------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar
Fonte de custeio	Contribuição de patrocinadora
Recursos recebidos no exercício	R\$ 9.308.009,46
Recursos utilizados no exercício	R\$ 25.753.879,32
Saldo	R\$ 16.864.540,69

Finalidade	Outros - Previsto em NTA
Fonte de custeio	Patrocinadoras em retirada
Recursos recebidos no exercício	R\$ 2.563.254,40
Recursos utilizados no exercício	R\$ 11.406.055,68
Saldo	R\$ 1.343.102,72

FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO

Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	11.227.566,00		0,00		22.672.390,00		33.899.956,00
Contribuições previdenciárias	11.227.566,00	2,63	0,00	0,00	5.807.849,31	1,36	17.035.415,31
Normais	11.227.566,00	2,63	0,00	0,00	5.807.849,31	1,36	17.035.415,31
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		16.864.540,69		16.864.540,69
Exigência regulamentar	0,00		0,00		16.864.540,69		16.864.540,69
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/01/2013

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

O método atuarial Agregado, adotado para a apuração dos compromissos de riscos deste plano, prevê o redimensionamento periódico do plano de custeio, de forma que o valor presente das contribuições futuras corresponda à diferença entre os compromissos atuariais e os recursos garantidores. Certificamos que, para o exercício de 2013, as patrocinadoras não necessitarão efetuar a Contribuição Coletiva destinada ao financiamento do Saldo de Conta Projetada para incapacidade e morte. Considerando-se os ativos alocados para fins da cobertura destes benefícios, verifica-se que os compromissos referentes aos mesmos encontram-se integralizados na data desta avaliação atuarial. Relativamente ao custo destinado a parcela de contribuição definida do plano, esclarecemos que este varia de acordo com o perfil da população que aderiu ao plano.

Variação das provisões matemáticas:

Com relação as rendas mensais vitalícias e ao Saldo de Conta Projetada para incapacidade e morte, além da movimentação já esperada (juros, inflação e benefícios pagos), foram verificados as seguintes perdas atuariais: 1) perda na ordem de R\$ 1.060.000 no compromisso dos inativos recebendo renda vitalícia, decorrente de correções no cadastro efetuadas pela Entidade; 2) perda atuarial na ordem de R\$ 2.296.000 no compromisso dos inativos recebendo renda vitalícia, decorrente da mortalidade observada ter sido inferior a esperada em 2012.

Na parcela de Contribuição Definida do plano, as provisões matemáticas evoluíram com as entradas (contribuições), saídas (benefícios pagos, resgates, portabilidades, etc.) e rentabilidade auferida.

Principais riscos atuariais:

Os principais riscos atuariais do Plano de Benefícios estão concentrados na taxa real de desconto, no crescimento salarial, rotatividade e na mortalidade geral. No entanto, todas as hipóteses atuariais adotadas têm influência somente sobre as provisões relacionadas as rendas mensais vitalícias e ao Saldo de Conta Projetada para incapacidade e morte.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não aplicável

GRUPO DE CUSTEIO: 11 - SGD Brasil Vidros

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
08.802.283/0001-05	SGD BRASIL VIDROS LTDA
Participantes Ativos:	585
Folha de Salário de	R\$ 20.838.872,47

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor:	1,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	A hipótese está em linha com o observado.
Justificativa da EFPC:	Esta hipótese está baseada na frequência do reajuste dos benefícios de renda financeira concedidos pelo plano.
Opinião do atuário:	Tendo em vista que não há benefícios concedidos sob a forma de renda mensal vitalícia para esta patrocinadora e que os benefícios são corrigidos mensalmente pela quota, não há perda do poder aquisitivo.
Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Valor:	MERCER SERVICE
Quantidade esperada no exercício seguinte:	25,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	102,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Observamos que a rotatividade ficou acima da hipótese adotada. Esclarecemos que os campos acima estão expressos em valores absolutos.
Justificativa da EFPC:	A hipótese adotada foi definida com base na Política de Recursos Humanos da Patrocinadora, ajustada, pois é preciso registrar que, no mercado de fundos de pensão, o termo rotatividade refere-se às taxas de desligamento da empresa por causas diferentes de morte, invalidez ou aposentadoria, sendo ainda incluídos os casos daqueles que se desligam do plano sem se desligar da empresa.
Opinião do atuário:	A premissa utilizada na avaliação dos compromissos está substancialmente inferior à rotatividade observada no período em questão. No entanto, a legislação confere à Patrocinadora a responsabilidade por esta hipótese. Lembramos que essa é uma hipótese de longo prazo, e que reflete a carreira do empregado, e não necessariamente a rotatividade de um ano para o outro. Além disso, não identificamos razão para a não utilização da hipótese proposta pois a manutenção dessa, ou mesmo a substituição por outra com a mesma razoabilidade, não trará grandes variações ao resultado do plano. A hipótese adotada reflete um percentual esperado de desligamentos de 4,34% para o próximo exercício. De toda forma, apesar de seu conservadorismo, a hipótese será reavaliada durante o ano de 2013.
Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	COTAS DO PATRIMONIO
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	14,96
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Tendo em vista que não há benefícios concedidos sob a forma de renda mensal vitalícia para esta patrocinadora e, como não há garantia de retorno para os investimentos do plano dado que o indexador segue a variação da quota ("Assistido CD"), não há divergência a ser explicada.
Justificativa da EFPC:	A hipótese adotada tem como base a previsão de reajuste, vigente no Regulamento do Plano.
Opinião do atuário:	Tendo em vista que não há benefícios concedidos sob a forma de renda mensal vitalícia para esta patrocinadora, reiteramos o posicionamento que não há garantia quanto a rentabilidade da quota.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário
Valor: 4,00
Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 14,18
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Observamos que o crescimento salarial médio, em termos reais, ficou acima da hipótese adotada. Contudo, não foi possível determinar com exatidão a variação, tendo em vista a mudança na data-base do dados em relação àquela utilizada na avaliação atuarial de 31/12/2011, e os impactos decorrentes dos componentes de remuneração variável.
Justificativa da EFPC: A hipótese adotada de crescimento salarial foi definida pela Patrocinadora levando em consideração a expectativa média de reajustes salariais futuros.
Opinião do atuário: É possível observar que a premissa informada pela Patrocinadora não reflete perfeitamente as variações salariais observadas no período em questão. No entanto, a legislação confere à Patrocinadora a responsabilidade por esta hipótese. Lembramos que essa é uma hipótese de longo prazo, e que reflete a carreira do empregado, e não necessariamente o crescimento salarial de um ano para o outro. Sendo assim, será considerada a hipótese já manifestada pela Patrocinadora para a avaliação atuarial de encerramento do exercício. Além disso, considerando que componentes de risco são diminutos, não identificamos razão para a não utilização da hipótese proposta. A manutenção dessa, ou mesmo a substituição por outra com a mesma razoabilidade, não trará grandes variações ao resultado do plano.
Hipótese: Taxa Real Anual de Juros
Valor: 6,00
Quantidade esperada no exercício seguinte: 6,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 8,60
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: O Plano obteve retorno superior ao previsto na política de investimentos.
Justificativa da EFPC: A hipótese adotada foi definida com base na Política de Investimentos elaborada pela entidade.
Opinião do atuário: Apesar do cenário de crise econômica mundial, o resultado obtido no retorno dos investimentos ficou acima do esperado em relação à meta atuarial, o que justifica a manutenção da hipótese para a avaliação do encerramento do exercício. No entanto, tendo em vista a tendência de redução da taxa de juros no longo prazo, recomendamos à entidade continuar avaliando, como vem fazendo, se sua política de investimentos está compatível com o retorno esperado para justificar a sua manutenção no longo prazo. Destacamos que o plano apresenta multiperfil sendo que a rentabilidade utilizada na análise é a da carteira "SB0", destinada a cobrir os benefícios de Incapacidade e Morte de ativos. Para a parcela CD do plano, a taxa de juros é apenas um balizador, não havendo garantia.
Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez
Valor: MERCER DISABILITY
Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Observamos que a quantidade de eventos ficou inferior a hipótese adotada.
Justificativa da EFPC: Considerando que no Brasil não há estudos populacionais recentes sobre esse assunto, que sirvam de base para a escolha de uma tábua que possa ser considerada mais adequada, a entidade optou por adotar a Tábua MERCER DISABILITY, amplamente adotada no mercado de previdência complementar.
Opinião do atuário: Com base na análise efetuada recomendamos a manutenção da Tábua Mercer Disability para avaliação de fechamento do exercício.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 83
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Observamos que a quantidade de eventos ocorridos no período ficou abaixo da hipótese adotada.
Justificativa da EFPC:	As hipóteses e métodos utilizados nesta avaliação atuarial com data-base de 31/12/2012 são apropriados e atendem à Resolução nº 18 do CGPC, que estabelece os parâmetros técnico-atuariais para estruturação de plano de benefícios de Entidades Fechadas de Previdência Complementar.
Opinião do atuário:	Estatisticamente a variação entre o ocorrido e o esperado não é significativa para determinar uma alteração na hipótese, nem para justificar a divergência observada somente num exercício. Além disso a hipótese adotada atende ao mínimo exigido pela legislação vigente e a massa exposta não confere confiabilidade estatística para realização de um teste preciso que possa subsidiar a adoção de outra tábua. Portanto recomendamos a manutenção da tábua adotada para avaliação de fechamento do exercício.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

Tábua de Mortalidade de Inválidos

BENEFÍCIOS

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: APOSENTADORIA ANTECIPADA

Quantidade de benefícios concedidos:	2	Valor médio do benefício (R\$):	667,00
Idade média dos assistidos:	58	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 68.547,25
Benefícios Concedidos	R\$ 68.547,25
Contribuição Definida	R\$ 68.547,25
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 68.547,25
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: APOSENTADORIA NORMAL

Quantidade de benefícios concedidos:	5	Valor médio do benefício (R\$):	741,00
Idade média dos assistidos:	60	Custo do Ano (R\$):	1.499.810,00
		Custo do Ano (%):	7,20

Provisões Matemáticas	R\$ 15.478.975,42
Benefícios Concedidos	R\$ 230.851,63
Contribuição Definida	R\$ 230.851,63
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 230.851,63
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 15.248.123,79
Contribuição Definida	R\$ 15.248.123,79
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 11.131.865,28
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 4.116.258,51
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: INCAPACIDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	20.274,00
		Custo do Ano (%):	0,10

Provisões Matemáticas	R\$ 141.707,79
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 141.707,79
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 141.707,79
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 428.144,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 286.436,21
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício:	MORTE - ASSISTIDO		
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: MORTE - PARTICIPANTE ATIVO

Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	17.172,00
		Custo do Ano (%):	0,08

Provisões Matemáticas	R\$ 120.029,15
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 120.029,15
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 120.029,15
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 362.646,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 242.616,85
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 11 - SGD Brasil Vidros

Custo Normal do Ano (R\$)	1.537.256,00
Custo Normal do Ano (%)	7,38

Provisões Matemáticas	R\$ 15.809.259,61
Benefícios Concedidos	R\$ 299.398,88
Contribuição Definida	R\$ 299.398,88
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 299.398,88
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 15.509.860,73
Contribuição Definida	R\$ 15.248.123,79
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 11.131.865,28
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 4.116.258,51
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 261.736,94
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 790.790,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 529.053,06
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 15.809.259,61	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	----------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar
Fonte de custeio	Contribuição de patrocinadora
Recursos recebidos no exercício	R\$ 110.901,36
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 159.208,14

FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO

Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	439.096,00		0,00		1.098.160,00		1.537.256,00
Contribuições previdenciárias	439.096,00	2,11	0,00	0,00	938.951,86	4,51	1.378.047,86
Normais	439.096,00	2,11	0,00	0,00	938.951,86	4,51	1.378.047,86
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		159.208,14		159.208,14
Exigência regulamentar	0,00		0,00		159.208,14		159.208,14
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/01/2013

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Pelo método atuarial Agregado, adotado para a apuração dos compromissos de riscos deste plano, o custo é nivelado. Este método prevê o redimensionamento periódico do plano de custeio, de forma que o valor presente das contribuições futuras corresponda à diferença entre os compromissos atuariais e os recursos garantidores. Relativamente ao custo destinado a parcela de contribuição definida do plano, esclarecemos que este varia de acordo com o perfil da população que aderiu ao plano.

Variação das provisões matemáticas:

As provisões matemáticas evoluíram com as entradas (contribuições), saídas (benefícios pagos, resgates, portabilidades, etc.) e rentabilidade auferida.

Principais riscos atuariais:

Os principais riscos atuariais do Plano de Benefícios estão concentrados na taxa real de desconto, no crescimento salarial, rotatividade e na mortalidade geral. No entanto, todas as hipóteses atuariais adotadas têm influência somente sobre as provisões relacionadas ao Saldo de Conta Projetada para incapacidade e morte, que representam uma pequena parcela de 1,66% das provisões matemáticas totais.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não aplicável

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

GRUPO DE CUSTEIO: 12 - Colorex

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
14.240.037/0001-00	COLOREX COMERCIO E DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS LTDA

Participantes Ativos:	33
Folha de Salário de	R\$ 2.701.790,26

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Valor: 1,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A hipótese está em linha com o observado.

Justificativa da EFPC:

Esta hipótese está baseada na frequência do reajuste dos benefícios de renda financeira concedidos pelo plano.

Opinião do atuário:

Tendo em vista que não há benefícios concedidos sob a forma de renda mensal vitalícia para esta patrocinadora e que os benefícios são corrigidos mensalmente pela quota, não há perda do poder aquisitivo.

Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Valor: MERCER SERVICE

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 11,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Observamos que a rotatividade ficou acima da hipótese adotada. Esclarecemos que os campos acima estão expressos em valores absolutos.

Justificativa da EFPC:

A hipótese adotada foi definida com base na Política de Recursos Humanos da Patrocinadora, ajustada, pois é preciso registrar que, no mercado de fundos de pensão, o termo rotatividade refere-se às taxas de desligamento da empresa por causas diferentes de morte, invalidez ou aposentadoria, sendo ainda incluídos os casos daqueles que se desligam do plano sem se desligar da empresa.

Opinião do atuário:

A premissa utilizada na avaliação dos compromissos está substancialmente inferior à rotatividade observada no período em questão. No entanto, a legislação confere à Patrocinadora a responsabilidade por esta hipótese. Lembramos que essa é uma hipótese de longo prazo, e que reflete a carreira do empregado, e não necessariamente a rotatividade de um ano para o outro. Além disso, não identificamos razão para a não utilização da hipótese proposta pois a manutenção dessa, ou mesmo a substituição por outra com a mesma razoabilidade, não trará grandes variações ao resultado do plano. A hipótese adotada reflete um percentual esperado de desligamentos de 3,23% para o próximo exercício. De toda forma, apesar de seu conservadorismo, a hipótese será reavaliada durante o ano de 2013.

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: COTAS DO PATRIMONIO

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 14,96

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Tendo em vista que não há benefícios concedidos sob a forma de renda mensal vitalícia para esta patrocinadora e, como não há garantia de retorno para os investimentos do plano dado que o indexador segue a variação da quota ("Assistido CD"), não há divergência a ser explicada.

Justificativa da EFPC:

A hipótese adotada tem como base a previsão de reajuste, vigente no Regulamento do Plano.

Opinião do atuário:

Tendo em vista que não há benefícios concedidos sob a forma de renda mensal vitalícia para esta patrocinadora, reiteramos o posicionamento que não há garantia quanto a rentabilidade da quota.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário
Valor:	4,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	17,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Observamos que o crescimento salarial médio, em termos reais, ficou acima da hipótese adotada. Contudo, não foi possível determinar com exatidão a variação, tendo em vista a mudança na data-base do dados em relação aquela utilizada na avaliação atuarial de 31/12/2011, e os impactos decorrentes dos componentes de remuneração variável.	
Justificativa da EFPC:	
A hipótese adotada de crescimento salarial foi definida pela Patrocinadora levando em consideração a expectativa média de reajustes salariais futuros.	
Opinião do atuário:	
É possível observar que a premissa informada pela Patrocinadora não reflete perfeitamente as variações salariais observadas no período em questão. No entanto, a legislação confere à Patrocinadora a responsabilidade por esta hipótese. Lembramos que essa é uma hipótese de longo prazo, e que reflete a carreira do empregado, e não necessariamente o crescimento salarial de um ano para o outro. Sendo assim, será considerada a hipótese já manifestada pela Patrocinadora para a avaliação atuarial de encerramento do exercício. Além disso, considerando que componentes de risco são diminutos, não identificamos razão para a não utilização da hipótese proposta. A manutenção dessa, ou mesmo a substituição por outra com a mesma razoabilidade, não trará grandes variações ao resultado do plano.	
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	6,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	6,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	8,60
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
O Plano obteve retorno superior ao previsto na política de investimentos.	
Justificativa da EFPC:	
A hipótese adotada foi definida com base na Política de Investimentos elaborada pela entidade.	
Opinião do atuário:	
Apesar do cenário de crise econômica mundial, o resultado obtido no retorno dos investimentos ficou acima do esperado em relação à meta atuarial, o que justifica a manutenção da hipótese para a avaliação do encerramento do exercício. No entanto, tendo em vista a tendência de redução da taxa de juros no longo prazo, recomendamos à entidade continuar avaliando, como vem fazendo, se sua política de investimentos está compatível com o retorno esperado para justificar a sua manutenção no longo prazo. Destacamos que o plano apresenta multiperfil sendo que a rentabilidade utilizada na análise é a da carteira "SB0", destinada a cobrir os benefícios de Incapacidade e Morte de ativos. Para a parcela CD do plano, a taxa de juros é apenas um balizador, não havendo garantia.	
Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez
Valor:	MERCER DISABILITY
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Observamos que a quantidade de eventos ficou em linha com a hipótese adotada.	
Justificativa da EFPC:	
Considerando que no Brasil não há estudos populacionais recentes sobre esse assunto, que sirvam de base para a escolha de uma tábua que possa ser considerada mais adequada, a entidade optou por adotar a Tábua MERCER DISABILITY, amplamente adotada no mercado de previdência complementar.	
Opinião do atuário:	
Com base na análise efetuada recomendamos a manutenção da Tábua Mercer Disability para avaliação de fechamento do exercício.	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 83
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Observamos que a quantidade de eventos ocorridos no período ficou em linha com a hipótese adotada.
Justificativa da EFPC:	As hipóteses e métodos utilizados nesta avaliação atuarial com data-base de 31/12/2012 são apropriados e atendem à Resolução nº 18 do CGPC, que estabelece os parâmetros técnico-atuariais para estruturação de plano de benefícios de Entidades Fechadas de Previdência Complementar.
Opinião do atuário:	Estatisticamente a variação entre o ocorrido e o esperado não é significativa para determinar uma alteração na hipótese, nem para justificar a divergência observada somente num exercício. Além disso a hipótese adotada atende ao mínimo exigido pela legislação vigente e a massa exposta não confere confiabilidade estatística para realização de um teste preciso que possa subsidiar a adoção de outra tábua. Portanto recomendamos a manutenção da tábua adotada para avaliação de fechamento do exercício.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

Tábua de Mortalidade de Inválidos

BENEFÍCIOS

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: APOSENTADORIA ANTECIPADA

Quantidade de benefícios concedidos: 1 **Valor médio do benefício (R\$):** 2.717,00

Idade média dos assistidos: 58 **Custo do Ano (R\$):** 0,00

Custo do Ano (%): 0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 396.270,97
Benefícios Concedidos	R\$ 396.270,97
Contribuição Definida	R\$ 396.270,97
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 396.270,97
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: APOSENTADORIA NORMAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	224.841,00
		Custo do Ano (%):	8,32

Provisões Matemáticas	R\$ 2.208.825,55
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 2.208.825,55
Contribuição Definida	R\$ 2.208.825,55
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 1.574.939,22
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 633.886,33
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: INCAPACIDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	4.203,00
		Custo do Ano (%):	0,16

Provisões Matemáticas	R\$ 4.825,43
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 4.825,43
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 4.825,43
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 68.225,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 63.399,57
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício:	MORTE - ASSISTIDO		
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: MORTE - PARTICIPANTE ATIVO

Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	3.321,00
		Custo do Ano (%):	0,12

Provisões Matemáticas	R\$ 3.813,59
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 3.813,59
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 3.813,59
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 53.919,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 50.105,41
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 12 - Colorex

Custo Normal do Ano (R\$)	232.365,00
Custo Normal do Ano (%)	8,60

Provisões Matemáticas	R\$ 2.613.735,54
Benefícios Concedidos	R\$ 396.270,97
Contribuição Definida	R\$ 396.270,97
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 396.270,97
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 2.217.464,57
Contribuição Definida	R\$ 2.208.825,55
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 1.574.939,22
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 633.886,33
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 8.639,02
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 122.144,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 113.504,98
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 2.613.735,54	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	------------------	-----------------------------	----------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar
Fonte de custeio	Contribuição de patrocinadora
Recursos recebidos no exercício	R\$ 73.436,35
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 73.436,35

FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO

Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	78.670,00		0,00		153.695,00		232.365,00
Contribuições previdenciárias	78.670,00	2,91	0,00	0,00	80.258,65	2,97	158.928,65
Normais	78.670,00	2,91	0,00	0,00	80.258,65	2,97	158.928,65
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		73.436,35		73.436,35
Exigência regulamentar	0,00		0,00		73.436,35		73.436,35
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/01/2013

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Pelo método atuarial Agregado, adotado para a apuração dos compromissos de riscos deste plano, o custo é nivelado. Este método prevê o redimensionamento periódico do plano de custeio, de forma que o valor presente das contribuições futuras corresponda à diferença entre os compromissos atuariais e os recursos garantidores. Relativamente ao custo destinado a parcela de contribuição definida do plano, esclarecemos que este varia de acordo com o perfil da população que aderiu ao plano.

Variação das provisões matemáticas:

As provisões matemáticas evoluíram com as entradas (contribuições), saídas (benefícios pagos, resgates, portabilidades, etc.) e rentabilidade auferida.

Principais riscos atuariais:

Os principais riscos atuariais do Plano de Benefícios estão concentrados na taxa real de desconto, no crescimento salarial, rotatividade e na mortalidade geral. No entanto, todas as hipóteses atuariais adotadas têm influência somente sobre as provisões relacionadas ao Saldo de Conta Projetada para incapacidade e morte, que representam uma pequena parcela de 0,33% das provisões matemáticas totais.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não aplicável.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SAO BERNARDO

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0007-19] SÃO BERNARDO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 35.669.577,00
Provisões Matemáticas	R\$ 727.478.680,18
Benefícios Concedidos	R\$ 226.162.759,68
Contribuição Definida	R\$ 109.807.736,68
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 109.807.736,68
Benefício Definido	R\$ 116.355.023,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 75.308.221,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 41.046.802,00
Benefícios a Conceder	R\$ 501.315.920,50
Contribuição Definida	R\$ 484.711.926,54
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 345.443.601,05
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 139.268.325,49
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 16.603.993,96
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 17.246.552,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 642.558,04
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 149.794,87
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 149.794,87
Patrocinador	R\$ 149.794,87
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ 19.812.896,03
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 19.812.896,03
Reserva de Contingência	R\$ 19.812.896,03
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	11.745.332,00		0,00		23.924.245,00		35.669.577,00
Contribuições previdenciárias	11.745.332,00	7,65	0,00	0,00	6.827.059,82	8,84	18.572.391,82
Normais	11.745.332,00	7,65	0,00	0,00	6.827.059,82	8,84	18.572.391,82
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		17.097.185,18		17.097.185,18
Exigência regulamentar	0,00		0,00		17.097.185,18		17.097.185,18
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO**Qualidade da base cadastral:**

Os dados individuais foram fornecidos pela São Bernardo à Mercer que, após a realização de testes apropriados e devidos acertos efetuados em conjunto com a entidade, considerou-os adequados para fins desta avaliação atuarial. A análise efetuada pela Mercer na base cadastral utilizada para a avaliação atuarial objetiva, única e exclusivamente, a identificação e correção de eventuais distorções na base de dados, não se inferindo dessa análise a garantia de que a totalidade das distorções foram detectadas e sanadas, permanecendo, em qualquer hipótese, com São Bernardo a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

Variação do resultado:

O principal fator que levou à constituição do Superávit em 31/12/2012 foi a rentabilidade do patrimônio destinado à cobertura do compromisso das rendas mensais vitalícias ter sido superior a meta atuarial, sendo, portanto, de natureza conjuntural.

A Reserva de Contingência foi constituída conforme o disposto no parágrafo único do Artigo 7º na Resolução CGPC nº 26 de 29/09/2008.

Natureza do resultado:

Conjuntural

Soluções para equacionamento de déficit:

Não aplicável.

Adequação dos métodos de financiamento:

O método atuarial adotado foi o "Agregado" para a avaliação do Saldo de Conta Projetada nos casos de invalidez e morte. Para a avaliação dos demais benefícios do plano, o método atuarial adotado foi o "Capitalização Individual". Em nossa opinião, as hipóteses e métodos utilizados nesta avaliação atuarial são apropriados e atendem à Resolução CGPC nº 18/2006, que estabelece os parâmetros técnico-atuariais para estruturação de plano de benefícios de Entidades Fechadas de Previdência Complementar.

Outros fatos relevantes:

Os valores monetários apresentados no Custo Normal do Ano e no Total de Recursos - Contribuições Previdenciárias correspondem a valores nominais em 31/12/2012, sendo que os valores em percentuais estão expresso sobre a folha salarial dos participantes ativos e autopatrocinados. Ressaltamos que durante o ano de 2013, os valores de contribuição em Reais poderão apresentar variações em função de aumento ou redução da folha do salário de participação. Além das contribuições estipuladas neste plano de custeio, a Patrocinadora Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção Ltda. deverá efetuar contribuições mensais, com contribuição em dobro no mês de dezembro, para a amortização do passivo atuarial dos participantes denominados Preexistentes.

A contribuição da Patrocinadora Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção Ltda. poderá variar entre o mínimo de R\$ 2.267,00 (mensal), que representa a amortização pelo prazo de 5,08 anos, calculado de acordo com os itens 10 e 11 da Resolução nº 18 do CGPC, e o máximo de R\$ 149.794,87 que representa a integralização total do passivo atuarial em questão.

Mais informações sobre a avaliação atuarial do plano no Parecer Atuarial Completo do Atuário, arquivado na Entidade.