

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Protocolo de Envio: 674691

Entidade:

Código: 0239-5

Sigla: VIKINGPREV

CNPJ: 00.158.783/0001-36

Razão Social: VIKINGPREV SOCIEDADE DE PREVIDENCIA PRIVADA

Plano:

CNPB: 1994001811

Sigla: PLANO VIKINGPREV

Modalidade: Contribuição Variável

Nome do Plano: PLANO DE BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS VIKINGPREV

Característica: Patrocinado

Legislação: LC 109

Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: JORGE JOAO DA SILVEIRA SOBRINHO

MIBA: 920

MTE: 920

Empresa Externa: MERCER HUMAN RESOURCE CONSULTING LTDA.

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício

Tipo de Preenchimento: Completa

Data do Cadastro: 01/08/2020

Data da Avaliação: 31/12/2020

Observações:

Ajuste textual

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

Informações sobre a *Duration* do Passivo do Plano de Benefícios:

Duration do Passivo (em meses): 136

Observações:

Duration calculado com base na parcela de benefício definido do plano, considerando o fluxo de benefícios e contribuições da avaliação atuarial de 31/12/2020, apurados de acordo com o previsto na legislação em vigor.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	APOSENTADORIA NORMAL			
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: BENEFÍCIO (TEMPORÁRIO) = PERCENTUAL DO SALDO, SENDO O % DE NO MÍNIMO 0,2% E NO MÁXIMO 2,00% E PARA INSCRITOS NO PLANO ATÉ 27/05/2011 (DATA ALTERÇÃO DO PLANO) OPÇÃO POR BENEFÍCIO (VITALÍCIO)=[SALDO DE COTAS NA DATA DE CONCESSÃO] X [FATOR DE RENDA ATUARIAL NA IDADE DE CONCESSÃO AJUSTADO PARA O CASO DE OPÇÃO PELA REVERSÃO EM PENSÃO POR MORTE], OU BENEFÍCIO (TEMPORÁRIO COMBINADO COM VITALÍCIO) - OBSERVAÇÃO: O PARTICIPANTE TEM OPÇÃO POR SACAR A VISTA ATÉ 25% DO SALDO TOTAL DESDE QUE O BENEFÍCIO REMANESCENTE NÃO SEJA INFERIOR A UMA UPV - UNIDADE PREVIDENCIÁRIA VIKINGPREV.				
Benefício:	APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: BT = BENEFÍCIO TEMPORÁRIO, EM PERCENTUAL DO SALDO, 0,2% A 2,00% OU PAGAMENTO ÚNICO DO SALDO INDIVIDUAL DE POUPANÇA POR OPÇÃO OU QUANDO O SALDO FOR IGUAL OU INFERIOR A 50 UPV; REGRA DE TRANSIÇÃO: BV= (SRB-INSS) MAIOR OU IGUAL A 20% SRB, BENEFÍCIO VITALÍCIO PARA PARTICIPANTES QUE TIVEREM A CONCESSÃO DO BENEFÍCIO POR INVALIDEZ PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL OFICIAL APÓS 27/05/2011, DESDE QUE COMPROVADAMENTE SE ENCONTRAVAM EM AUXÍLIO DOENÇA PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL OFICIAL EM 27/05/2011 (DATA DE ALTERAÇÃO DO REGULAMENTO).				
Benefício:	BENEFÍCIO DE PECÚLIO POR MORTE			
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: B=100% DO SALDO DE CONTA TOTAL.				

Benefício:	BENEFÍCIO PROGRAMADO DE PENSÃO POR MORTE		
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização
		Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:			
B(VITALÍCIO/TEMPORÁRIO)= [BENEFÍCIO DO PLANO] X (50% + 10% X [NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS])			

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Único

Patrocinadores e Instituidores			
CNPJ		Nome	
00.158.783/0001-36		VIKINGPREV SOCIEDADE DE PREVIDENCIA PRIVADA	
02.519.440/0001-85		VOLVO CORRETORA DE SEGUROS, ADMINISTRACAO E SERVICOS (BRASIL) LTDA.	
43.999.424/0001-14		VOLVO DO BRASIL VEICULOS LTDA	
58.017.179/0001-70		BANCO VOLVO (BRASIL) S.A	
74.118.381/0001-44		VOLVO ADMINISTRADORA DE CONSORCIO LTDA	
75.214.718/0001-80		ASSOCIACAO VIKING	
29.307.609/0001-90		todo	
Participantes Ativos:		4.654	Tempo médio de contribuição (meses): 106
Folha de Salário de Participação:		R\$423.930.104,00	Tempo médio para aposentadoria (meses): 196

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)		
Valor:	INPC (IBGE)		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	5,45		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
Não aplicável.			
Justificativa da EFPC:			
A hipótese adotada tem como base a previsão de reajuste de benefício vigente no Regulamento do Plano.			
Opinião do atuário:			
Considerando que o compromisso de reajuste dos benefícios do Plano é feito com base no INPC, faz sentido adotar essemesmo índice como indexador do Plano.			
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos		
Valor:	AT 2000		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
Não houve divergência.			
Justificativa da EFPC:			
Levando em consideração que atualmente 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 adotou a tábua AT-2000 suavizada em 20%.			
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. A manutenção dessa, ou mesmo a substituição por outra com a mesma razoabilidade, não trará grandes variações ao resultado do plano.Obs.: Por não conter a tábua "AT-2000 suavizada em 20%", foi indicada a tábua AT-2000 no item valor.			
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral		
Valor:	AT 2000		

Quantidade esperada no exercício encerrado:	6,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	7,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Analisando os dados fornecidos pela entidade, comparamos o número de falecimentos observados com o quantitativo de falecimentos estimados para o exercício de 2020. Observamos que no período analisado, a tábua projeta um número de eventos acima do número de ocorrências observadas.	
Justificativa da EFPC: A premissa adotada está alinhada com estudo de fundamentação de hipóteses elaborado pelo atuário do plano.	
Opinião do atuário: Segundo estudo de hipóteses, concluímos pela manutenção da hipótese AT-2000 média suavizada em 30%.Obs.: Por não conter a tábua "AT-2000 suavizada em 30%", foi indicada a tábua AT-2000 no item valor.	
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	3.74
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,09
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,60
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,74
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: O resultado esperado do retorno dos investimentos ficou acima da taxa de desconto real de 4,09% a.a., prevista no cálculo atuarial de 31/12/2019.	
Justificativa da EFPC: A hipótese adotada foi definida pela Entidade e fundamentada com base em estudo técnico realizado pelo atuário do Plano.	
Opinião do atuário: Conforme legislação em vigor, o intervalo permitido considerando a duração do passivo em 31 de dezembro de 2019 de 11,29 anos é de 3,74% a.a. a 5,74% a.a. para a taxa real de juros. Com base nos resultados dos estudos supracitados, acompanhados de parecer emitido pelo Conselho Fiscal, a Diretoria Executiva propôs e o Conselho Deliberativo aprovou a alteração da taxa real anual de juros de 4,09% a.a. para 3,74% a.a.. Destacamos que a taxa real anual de juros de 3,74% a.a. atende ao disposto na legislação para avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2020.	

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
Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Hipótese de Entrada em Aposentadoria
Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados
Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Projeção de Crescimento Real de Salário
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano
Tábua de Entrada em Invalidez
Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA NORMAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	357	Valor médio do benefício (R\$):	4.133,00
Idade média dos assistidos:	63	Custo do Ano (R\$):	44.174.954,00
		Custo do Ano (%):	10,22
Provisões Matemáticas			822.747.816,44
Benefícios Concedidos			248.029.506,62
Contribuição Definida			144.229.940,62
Saldo de Conta dos Assistidos			144.229.940,62
Benefício Definido			103.799.566,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			103.799.566,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			574.718.309,82
Contribuição Definida			574.718.309,82
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			378.817.873,34
Saldo de Contas – parcela Participantes			195.900.436,48
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	28	Valor médio do benefício (R\$):	514,00
Idade média dos assistidos:	58	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			2.869.957,00
Benefícios Concedidos			2.869.957,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			2.869.957,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			2.869.957,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: BENEFÍCIO DE PECÚLIO POR MORTE			
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			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: BENEFÍCIO PROGRAMADO DE PENSÃO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	39	Valor médio do benefício (R\$):	644,00
Idade média dos assistidos:	62	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			4.302.879,00
Benefícios Concedidos			4.302.879,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			4.302.879,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			4.302.879,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00
CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - Único			
Custo do Ano (R\$):			44.174.954,00
Custo do Ano (%):			

Provisões Matemáticas	829.920.652,44
Benefícios Concedidos	255.202.342,62
Contribuição Definida	144.229.940,62
Saldo de Conta dos Assistidos	144.229.940,62
Benefício Definido	110.972.402,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	103.799.566,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	7.172.836,00
Benefícios a Conceder	574.718.309,82
Contribuição Definida	574.718.309,82
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	378.817.873,34
Saldo de Contas – parcela Participantes	195.900.436,48
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00
PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS	
Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Contabilizado no Passivo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$844.295.844,37	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	---------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Reversão de saldos /desligamento (art 57 reg)
Fonte de custeio	Não há
Recursos recebidos no exercício	2.576.065,67
Recursos utilizados no exercício	0,00
Saldo	5.748.736,94

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

Saldo	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes Ativos	0,00
Assistidos	0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	27.322.835,00		0,00		16.852.119,00		44.174.954,00
Contribuições Previdenciárias	27.322.835,00	6,32	0,00	0,00	16.852.119,00	3,90	44.174.954,00
Normais	27.322.835,00	6,32	0,00	0,00	16.852.119,00	3,90	44.174.954,00
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		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data de Início de Vigência: 01/04/2021

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

O custo relativo a um plano de contribuição definida varia de acordo com o perfil da população que aderiu ao plano.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

Em função da alteração procedida na hipótese de taxa de juros, as provisões matemáticas aumentaram cerca de 3,8% em relação àquelas calculadas com as hipóteses utilizadas na avaliação atuarial em 31/12/2019. Além deste efeito, as provisões matemáticas reavaliadas, quando comparadas às provisões matemáticas evoluídas teoricamente com juros, inflação e benefícios pagos, utilizando as mesmas premissas de 31/12/2019 ficaram -3,1% abaixo do esperado, variação essa explicada, principalmente, pela movimentação da base de dados.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

Os principais riscos atuariais do plano estão concentrados na mortalidade e na rentabilidade futura, pois se trata de um plano estruturado na modalidade de contribuição definida em sua fase de acumulação, onde o benefício afetado pelas hipóteses adotadas é a renda mensal vitalícia, em suas diversas modalidades. As hipóteses atuariais utilizadas na presente avaliação atuarial foram fundamentadas por meio de documentação encaminhada pelas Patrocinadoras e por estudos específicos realizados em 31/08/2020, que tomaram como base a população existente no Plano administrado pela VIKINGPREV e também informações do mercado em geral. O detalhamento dos estudos, conforme a legislação vigente, encontra-se arquivado na VIKINGPREV. Adicionalmente ressalta-se que a taxa real de juros foi objeto de estudo técnico específico elaborado pela Mercer, de forma a identificar, a partir da projeção dos ativos e do fluxo de caixa do passivo atuarial do plano de benefícios, a taxa de retorno da carteira. Os resultados do estudo apontaram para a taxa máxima de 4,28% a.a. já considerados os limites legais para o encerramento deste exercício. Conforme legislação em vigor, o intervalo permitido considerando a duração do passivo em 31 de dezembro de 2019 de 11,29 anos é de 3,74% a.a. a 5,74% a.a. para a taxa real de juros. Com base nos resultados dos estudos supracitados, acompanhados de parecer emitido pelo Conselho Fiscal, a Diretoria Executiva propôs e o Conselho Deliberativo aprovou a alteração da taxa real anual de juros de 4,09% a.a. para 3,74% a.a.. Destacamos que a taxa real anual de juros de 3,74% a.a. atende ao disposto na legislação para avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2020. A alteração da taxa real de juros mencionada acima acarretou em um aumento de aproximadamente R\$ 4,1 milhões (3,8%) nas provisões matemáticas de benefício definido do plano. Informamos que, excetuada a alteração na hipótese atuarial mencionada acima, as demais premissas foram mantidas com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

Não aplicável.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	4.654
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	106
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	196

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	44.174.954,00
Provisões Matemáticas	829.920.652,44
Benefícios Concedidos	255.202.342,62
Contribuição Definida	144.229.940,62
Saldo de Conta dos Assistidos	144.229.940,62
Benefício Definido	110.972.402,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	103.799.566,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	7.172.836,00
Benefícios a Conceder	574.718.309,82
Contribuição Definida	574.718.309,82
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	378.817.873,34
Saldo de Contas – parcela Participantes	195.900.436,48
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	810.239,65
Déficit Técnico	0,00
Superávit Técnico	14.375.191,93
Reserva de Contingência	14.375.191,93
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	27.322.835,00		0,00		16.852.119,00		44.174.954,00
Contribuições Previdenciárias	27.322.835,00	6,32	0,00	0,00	16.852.119,00	3,90	44.174.954,00
Normais	27.322.835,00	6,32	0,00	0,00	16.852.119,00	3,90	44.174.954,00
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		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
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 VIKINGPREV 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 com a VIKINGPREV, em qualquer hipótese, a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

Esclarecemos que, de acordo com o artigo 57 do Regulamento do Plano de Benefícios Previdenciários Vikingprev, o Fundo Previdencial ? Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar foi constituído com as contribuições das Patrocinadoras, às quais os Participantes não tiveram direito por terem se desligado da Patrocinadora antes de se tornarem elegíveis aos benefícios. Este fundo poderá ser utilizado pelas Patrocinadoras para financiar contribuições devidas no exercício de 2021, de acordo com as regras estabelecidas pelo Conselho Deliberativo, conforme previsto no Regulamento, inclusive as relacionadas ao custeio administrativo.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

A situação superavitária do Plano foi mantida em patamar superior ao resultado obtido em 2019, em função da rentabilidade favorável no exercício de 2020 de 10,30%, superior em 0,49% à meta atuarial (INPC + taxa de juros) de 9,76% para 2020.

NATUREZA DO RESULTADO:

O superávit apresentado em 31/12/2020 foi apurado a partir da manutenção daquele contabilizado no encerramento do exercício de 2019, originado, principalmente, em função de ganhos atuariais e da rentabilidade histórica do Plano (origem conjuntural). A Reserva de Contingência foi constituída conforme legislação em vigor, considerando a seguinte fórmula: $[10\% + (1\% \times \text{duração do passivo do plano})] \times \text{Provisão Matemática}$, limitado ao máximo de 25% da Provisão Matemática. Esclarecemos que a duração do passivo considerada nesta fórmula foi de 11,36 anos e foi apurada na avaliação atuarial de 31/12/2020.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

Não aplicável.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

O método atuarial adotado foi o de ?Capitalização Individual? para a avaliação de todos os benefícios do Plano de Benefícios Previdenciários Vikingprev. Informamos que não ocorreu alteração no método atuarial utilizado na presente avaliação, com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior.

OUTROS FATOS RELEVANTES:

Alteração da taxa de juros de 4,09% a.a. para 3,74% a.a. Mais informações encontram-se disponíveis no parecer atuarial completo referente ao Plano de de Benefícios Previdenciários VIKINGPREV.