

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL - DA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS			
ENTIDADE			
Código:	01051	CNPJ:	79378063000136
Sigla:	WEG		
Razão Social:	WEG Previdência		
PLANO			
CNPB:	1991001411	Sigla:	WEGPREV
Nome:	PLANO DE PREVIDÊNCIA WEG		
Situação:	ATIVO - EM FUNCIONAMENTO	Característica:	Patrocinado
Modalidade:	Contribuição Variável	Legislação Aplicável:	LC 109
ATUÁRIO			
Nome:	Karen Tressino		
MIBA:	1123	MTE:	1123
Empresa:	Lumens Atuarial		
INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL			
Motivo da Avaliação:	Encerramento de Exercício		
Data do cadastro:	30/09/2023	Data da Avaliação:	31/12/2023
Tipo:	Demonstração Atuarial do Tipo Completa		
Observações:	Avaliação Atuarial referente ao encerramento do exercício de 2023.		
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuarial (não enviados à Previc):			
Relatório de Avaliação Atuarial - Exercício 2023 (RA 001/2024), Relatório do estudo de adequação da taxa de juros (TAH: 005/2023), Relatório dos estudos estatísticos de aderência das hipóteses atuariais (RAH: 003/2023) e Parecer Atuarial (PA 009/2024).			
Quantidade de Grupos de Custeio:	1		
INFORMAÇÕES SOBRE O ENVIO DA NOTA TÉCNICA ATUARIAL DO PLANO			
Protocolo de envio via STA:	0001673786		
INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS			
Duration do Passivo (em meses):	127		
Observações:	Duration calculada por meio do Sistema Venturo, estabelecida conforme art. 48º da Resolução PREVIC nº 23/2023.		
CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS			
SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA			
Regime:	Repartição Simples		
Método de Financiamento:	<não informado>		
Nível Básico do Benefício: TRATA-SE DE UMA RENDA MENSAL, CALCULADO DE ACORDO COM A FAIXA SALARIAL DESCRITO NO ARTIGO 45, LIMITADO A 5 URW E PELO PERÍODO DE ATÉ 12 MESES.			
SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Regime:	Repartição de capital de cobertura		
Método de Financiamento:	<não informado>		
Nível Básico do Benefício: FORMA DE CÁLCULO: RM = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (-) INSS, LIMITADO A 5 URW			
SUPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO POR MORTE			
Regime:	Repartição de capital de cobertura		
Método de Financiamento:	<não informado>		
Nível Básico do Benefício: FORMA DE CÁLCULO: RM = (0,5) X (SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (-) INSS), LIMITADO A 2,5 URW			
PECÚLIO POR MORTE			
Regime:	Repartição Simples		
Método de Financiamento:	<não informado>		
Nível Básico do Benefício: 20 X SALÁRIO BASE DO ÚLTIMO MÊS DE PARTICIPAÇÃO, LIMITADO A 500 URW. O VALOR SERÁ PAGO AOS BENEFICIÁRIOS INDICADOS PELO PARTICIPANTE CONTRIBUINTE, DE ACORDO COM O PERCENTUAL DESTINADO PARA CADA UM.			
RENDA MENSAL VITALÍCIA REVERSÍVEL			
Regime:	Capitalização		
Método de Financiamento:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA		
Nível Básico do Benefício: VALOR RESULTANTE DO PRODUTO ENTRE O SALDO DA CONTA TOTAL DO PARTICIPANTE CONTRIBUINTE E O FATOR ATUARIAL, QUE LEVA EM CONSIDERAÇÃO O PERFIL FAMILIAR, A ESPECTATIVA DE VIDA E A TAXA REAL DE JUROS.			
RENDA MENSAL FINANCEIRA PERMANENTE			
Regime:	Capitalização		
Método de Financiamento:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA		
Nível Básico do Benefício: VALOR DETERMINADO PELA APLICAÇÃO DO PERCENTUAL ESCOLHIDO PELO PARTICIPANTE DE ATÉ 2,0% SOBRE O SALDO DE CONTA TOTAL DO PARTICIPANTE, COM VALOR MENSAL DE NO MÍNIMO 2 URW.			
PECÚLIO POR INVALIDEZ			
Regime:	Repartição Simples		
Método de Financiamento:	<não informado>		
Nível Básico do Benefício: 20 X SALÁRIO BASE DO ÚLTIMO MÊS DE PARTICIPAÇÃO, LIMITADO A 500 URW.			
RENDA MENSAL DE PRAZO DEFINIDO			
Regime:	Capitalização		
Método de Financiamento:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA		
Nível Básico do Benefício: VALOR DETERMINADO PELO PARCELAMENTO DE ATÉ 120 MESES DO SALDO DE CONTA TOTAL DO PARTICIPANTE, COM VALOR MENSAL DE NO MÍNIMO 2 URW.			
RENDA MENSAL PARA BENEFICIÁRIO			
Regime:	Capitalização		
Método de Financiamento:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA		
Nível Básico do Benefício: QUANDO A ORIGEM DO BENEFÍCIO SE TRATAR DE RENDA VITALÍCIA, O VALOR DA ORIGEM É MANTIDO. QUANDO A ORIGEM DO BENEFÍCIO SE TRATAR DE RENDA FINANCEIRA OU PRAZO DEFINIDO, OS BENEFICIÁRIOS PODERÃO OPTAR PELA MANUTENÇÃO DA FORMA DE RECEBIMENTO DO BENEFÍCIO.			
ABONO ANUAL E SUPLEMENTAÇÃO DO ABONO ANUAL			
Regime:	Capitalização		
Método de Financiamento:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA		
Nível Básico do Benefício: ABONO ANUAL: BENEFÍCIO DE PAGAMENTO ÚNICO PAGO AOS ASSISTIDOS QUE RECEBERAM NO ANO OS BENEFÍCIOS DE RENDA VITALÍCIA OU DE RENDA FINANCEIRA. SUPLEMENTAÇÃO DO ABONO ANUAL: BENEFÍCIO DE PAGAMENTO ÚNICO PAGO AOS PARTICIPANTES QUE RECEBERAM OS ESTEJA RECEBENDO O BENEFÍCIO DA SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA.			

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL			
Grupo de Custo: 19910014-11 WSS			
Patrocinadores e Instituidores			
CNPJ			
	6056236000149		
	6303603000149		
	7175725000160		
	9414489000112		
	10885321000174		
	10953379000108		
	12006058000121		
	13772125000181		
	14309992000148		
	23241377000138		
	60621141000153		
	79578063000136		
	80952849000102		
	80957384000174		
	80957400000129		
	83489963000128		
	84429695000111		
	84434240000194		
	84584994000120		
Participantes Ativos:	25.208	Tempo médio de contribuição (meses):	105
Folha de Salário de Participação:	2.125.772.758,74	Tempo médio para aposentadoria (meses):	191
HIPÓTESES ATUARIAIS			
Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral			
Identificador da hipótese:			11
Nome da Hipótese			1184
Valor:		AT-2000 M&F	
Quantidade esperada no exercício encerrado:			36,77
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:			19,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:			39,87
Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:			
A Mortalidade Geral esperada para 2023, foi de 36,77 mortes conforme informado na DA referente à Avaliação Atuarial do exercício de 2022, sendo a quantidade de eventos ocorrida de 19. Depreende-se que esta variação pode ser representativa das oscilações em torno da tendência esperada, própria do processo de inferência estatística. Ressalta-se que o comparativo entre eventos esperados e ocorridos permanecerá sob análise no ano de 2024.			
Justificativa da EFPC:			
Com base nos estudos de aderência realizados em 2023, há a manutenção da tábua AT 2000 M&F, sendo essa considerada aderente à massa de participantes válidos, conforme estudos de aderência realizados pelo atuário responsável pelo Plano. A manutenção da tábua AT 2000 M&F foi aprovada pelo Conselho Deliberativo.			
Opinião do atuário:			
Conforme os estudos de aderência realizados em 2023, entendemos ser adequada a adoção da tábua aqui informada. Registramos que essa hipótese é sensível às alterações nas ocorrências de falecimentos da população do Plano ao longo dos anos, necessitando de constante monitoramento e realização de testes de aderência.			
Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez			
Identificador da hipótese:			13
Nome da Hipótese			1002
Valor:		Álvaro Vindas desagradada em 50%	
Quantidade esperada no exercício encerrado:			11,54
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:			6,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:			12,41
Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:			
Em 2022 a hipótese de Entrada em Invalidez não foi considerada, tendo em vista a metodologia de cálculo utilizada para apuração do custeio dos benefícios não programados. Com a reestruturação dos benefícios ocorrida em 2023, a premissa de Tábua de Entrada em Invalidez foi implementada no Plano na Avaliação Atuarial de 2023. Em 2023 foram observadas 6 entradas em invalidez, ao passo que o valor esperado para 2024 é de 12,41. A quantidade esperada no exercício encerrado de 11,54 foi apurada por meio da aplicação das probabilidades de entrada em invalidez, na quantidade de participantes expostos à esse risco em 12/2022 (participantes ativos).			
Justificativa da EFPC:			
Com base nos estudos de aderência realizados em 2023, a Tábua Álvaro Vindas desagradada em 50% é a mais aderente à massa de participantes ativos do Plano. Dessa forma, a tábua utilizada tende a refletir a quantidade esperada de ativos que se invalidam a cada exercício ao longo dos anos. A utilização desta premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo.			
Opinião do atuário:			
Conforme os estudos de aderência realizados em 2023, entendemos ser adequada a adoção da tábua aqui informada (Álvaro Vindas desagradada em 50%), por refletir a estimativa média de longo prazo de eventos de entrada em invalidez. Ademais, entendemos que a continuidade dos estudos e o acúmulo de novos eventos proporcionarão a realização de testes com mais registros, contribuindo para uma maior consistência dos estudos futuros.			
Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos			
Identificador da hipótese:			12
Nome da Hipótese			1186
Valor:		RP-2000 Disabled M&F	
Quantidade esperada no exercício encerrado:			0,22
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:			0,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:			0,25
Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:			
A Mortalidade de Inválidos esperada para 2023 foi de 0,22 mortes, conforme informado na DA referente à Avaliação Atuarial do exercício de 2022, sendo a quantidade de eventos ocorrida de 0. Depreende-se que esta variação é representativa das oscilações em torno da tendência esperada, própria do processo de inferência estatística. Inclusive, os testes de aderência realizados no exercício de 2023 apontaram para a manutenção desta premissa. Ressalta-se que o comparativo entre eventos esperados e ocorridos permanecerá sob análise no ano de 2024.			
Justificativa da EFPC:			
Com base nos estudos de aderência realizados em 2023, a Tábua RP-2000 Disabled M&F se mantém aderente à massa de participantes inválidos do Plano. Dessa forma, a tábua utilizada tende a refletir a quantidade de mortes de aposentados por invalidez esperada a cada exercício ao longo dos anos.			
Opinião do atuário:			
Conforme os estudos de aderência realizados em 2023, entendemos ser adequada a adoção da tábua aqui informada (RP-2000 Disabled M&F), por refletir à estimativa média de longo prazo da quantidade de óbitos de assistidos inválidos. Ademais, entendemos que a continuidade dos estudos e o acúmulo de novos eventos proporcionarão a realização de testes com mais registros, contribuindo para uma maior consistência dos estudos futuros.			
Hipótese: Taxa Real Anual de Juros			
Identificador da hipótese:			2
Valor:			3,30
Quantidade esperada no exercício encerrado:			3,30
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:			10,79
Quantidade esperada para o exercício seguinte:			3,30
Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:			
A Taxa de Juros esperada para o exercício de 2023 foi 3,30% a.a., ou seja, a hipótese utilizada na Avaliação Atuarial de 2022, sendo a taxa encontrada de 10,79%, equivalente à rentabilidade do Plano no ano de 2023 (14,89%). Líquida da inflação do período, equivalente a 3,71%. A divergência ocorreu em virtude do retorno dos investimentos ficar acima da Meta Atuarial do Plano no exercício de 2023.			
Justificativa da EFPC:			
A taxa de juros utilizada busca refletir o retorno dos investimentos esperado para cada exercício ao longo dos anos. Considerando os resultados do estudo específico, realizado em 2023 para a verificação dessa taxa de juros, bem como os limites legais estabelecidos pela Previc, e a determinação do Conselho Deliberativo da Entidade, a taxa de juros real foi mantida em 3,30%.			
Opinião do atuário:			
Conforme o estudo realizado quanto à convergência da taxa de juros ao retorno esperado da carteira de investimentos do Plano, entendemos ser adequada a adoção da taxa aqui informada. Registra-se que essa hipótese é sensível ao cenário econômico, o qual acarretará alterações no retorno dos investimentos ao longo dos anos, necessitando de constante monitoramento e realização dos testes de convergência.			

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	
Identificador da hipótese:	1
Nome da hipótese	1
Valor:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,90
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,71
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	3,80
Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:	
A quantidade esperada para o exercício de 2023 foi de 4,9%, conforme informado na DA referente à Avaliação Atuarial de encerramento do exercício de 2022, enquanto que a quantidade ocorrida no exercício encerrado encontra-se determinada a partir da apuração do INPC/IBGE efetivo em 2023, considerando o período de janeiro a dezembro de 2023, equivalente a 3,71%. A divergência é devida a fatores relacionados à política econômica e ao cenário de inflação atual.	
Justificativa da EFPC:	
A hipótese adotada está de acordo com as determinações do Regulamento do Plano.	
Opinião do atuariário:	
A hipótese adotada está de acordo com o Regulamento do Plano. Importante registrar que essa premissa é imprescindível para fins de determinação da meta atuarial do Plano, necessitando de seu constante monitoramento, de forma que o retorno dos investimentos do Plano comporte esta variação, de forma mensal e acumulada, no intuito de minimizar os impactos decorrentes de eventual não atingimento.	

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade	
Identificador da hipótese:	7
Valor:	98,00
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	97,93
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	98,00
Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:	
A quantidade esperada para o exercício de 2023 foi de 98%, utilizada na Avaliação Atuarial de 2022, enquanto que a quantidade ocorrida no exercício encerrado, determinada a partir do fator calculado com a aplicação do INPC efetivo do exercício de 2023 (3,71%), foi de 97,93%. A divergência foi devida a fatores relacionados à política econômica e ao cenário de inflação atual. Ressalta-se que essa variável é constantemente avaliada pela Entidade, por meio dos estudos de aderência das premissas atuariais.	
Justificativa da EFPC:	
O índice utilizado reflete o impacto da perda do poder de compra do benefício ao longo do tempo e a divergência observada foi causada devida ao cenário de inflação atual. A premissa utilizada foi aprovada pelo Conselho Deliberativo.	
Opinião do atuariário:	
Conforme os estudos de aderência realizados em 2023, entendemos ser adequado o índice adotado nesta Avaliação Atuarial. Importante registrar que essa hipótese é sensível às variações inflacionárias, necessitando de constante monitoramento e consequente reprocessamento dos testes de aderência realizados.	

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO	
Projeção de Crescimento Real de Salário	
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS	
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	
Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários	
Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS	
Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados	
Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)	
Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas	
Tábua de Morbidez	
Hipótese de Entrada em Aposentadoria	

BENEFÍCIOS

SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA	
Quantidade de benefícios concedidos:	1407
Valor médio do benefício (R\$):	R\$ 851,00
Idade média dos assistidos:	40,40
Custo Normal do Ano (R\$):	R\$ 1.148.921,77
Custo Normal do Ano (%):	0,054
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

SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ	
Quantidade de benefícios concedidos:	8
Valor médio do benefício (R\$):	R\$ 2.589,59
Idade média dos assistidos:	54,46
Custo Normal do Ano (R\$):	R\$ 0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,000
Benefícios concedidos	R\$ 4.096.816,77
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 4.096.816,77
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 4.096.816,77
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

SUPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO POR MORTE	
Quantidade de benefícios concedidos:	79
Valor médio do benefício (R\$):	R\$ 2.592,64
Idade média dos assistidos:	56,58
Custo Normal do Ano (R\$):	R\$ 0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,000
Benefícios concedidos	R\$ 39.884.128,53
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 39.884.128,53
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 39.884.128,53
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

PECÚLIO POR MORTE	
Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	R\$ 0,00
Idade média dos assistidos:	0,00
Custo Normal do Ano (R\$):	3.818.393,69
Custo Normal do Ano (%):	0,18
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

RENDA MENSAL VITALÍCIA REVERSÍVEL	
Quantidade de benefícios concedidos:	94
Valor médio do benefício (R\$):	R\$ 10.814,86
Idade média dos assistidos:	68,16
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 199.465.052,77
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 199.465.052,77
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 199.465.052,77
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

RENDA MENSAL FINANCEIRA PERMANENTE	
Quantidade de benefícios concedidos:	793
Valor médio do benefício (R\$):	R\$ 3.488,91
Idade média dos assistidos:	60,33
Custo Normal do Ano (R\$):	R\$ 141.813.742,21
Custo Normal do Ano (%):	6,67
Benefícios concedidos	R\$ 307.731.475,33
Contribuição Definida	R\$ 307.731.475,33
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 307.731.475,33
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\$ 1.567.409.832,57
Contribuição Definida	R\$ 1.567.409.832,57
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 591.931.263,94
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 975.478.568,63
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

PECÚLIO POR INVALIDEZ	
Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	R\$ 0,00
Idade média dos assistidos:	0,00
Custo Normal do Ano (R\$):	R\$ 1.410.002,82
Custo Normal do Ano (%):	0,07
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

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

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

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

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO: 19910014-11 WSS

Custo Normal do Ano (R\$):	R\$ 148.191.060,49
Custo Normal do Ano (%):	6,9712
Provisões Matemáticas	R\$ 2.118.587.305,96
Benefícios concedidos	R\$ 551.177.473,39
Contribuição Definida	R\$ 307.731.475,33
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 307.731.475,33
Benefício Definido	R\$ 243.445.998,06
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 199.465.052,77
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 43.980.945,29
Benefícios a Conceder	R\$ 1.567.409.832,57
Contribuição Definida	R\$ 591.931.263,94
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 975.478.568,63
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

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 passivos (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 passivos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 2.109.117.329,27	Insuficiência de Cobertura:	R\$ 9.469.976,69
--------------------------	----------------------	-----------------------------	------------------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Nome do Fundo	Reversão de Saldo
Finalidade	De acordo com o artigo 72 do Regulamento do Plano, o Fundo de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar possui como finalidade cobrir eventuais insuficiências de reservas técnicas do PLANO ou outro fim que não contrarie a legislação vigente, sendo que caberá ao Conselho Deliberativo da Entidade deliberar sobre a utilização dos recursos acumulados no mesmo.
Fonte de custeio	O Fundo de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar é constituído pelos valores das Contribuições Normais e Adicionais feitas pelas Patrocinadoras e não resgatados ou portados pelos participantes, quando do cancelamento da inscrição no Plano.
Recursos recebidos no exercício	R\$ 3.783.721,71
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 4.198.873,11
Nome do Fundo	FCOR
Finalidade	O Fundo de Cobertura de Oscilação de Riscos (FCOR) tem a finalidade de garantir aos participantes, pelo regime de repartição simples, os pagamentos dos benefícios de suplementação do auxílio-doença, pecúlio por morte e pecúlio por invalidez, conforme condições estabelecidas no regulamento do Plano.
Fonte de custeio	O Fundo de Cobertura de Oscilação de Riscos (FCOR) é constituído pelas contribuições especiais realizadas pela Patrocinadora, destinadas a custear os benefícios não programados de renda.
Recursos recebidos no exercício	R\$ 6.737.558,25
Recursos utilizados no exercício	R\$ 7.514.383,62
Saldo	R\$ 5.248.011,33

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 DE RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total	R\$ 86.968.805,04	4,09	R\$ 0,00	0,00	R\$ 61.222.255,45	2,88	R\$ 148.191.060,49
Contribuições Previdenciárias	R\$ 86.968.805,04	4,09	R\$ 0,00	0,00	R\$ 61.222.255,45	2,88	R\$ 148.191.060,49
Normais	R\$ 86.968.805,04	4,09	R\$ 0,00	0,00	R\$ 61.222.255,45	2,88	R\$ 148.191.060,49
Extraordinárias	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Déficit Equacionado	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Serviço Passado	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Outras Finalidades	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Utilização de fundos	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Fundo de Risco	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Destinação de reserva	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00

Data Início de Vigência:

01/04/2024

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Considerando o percentual médio das contribuições vertidas pelos participantes ativos durante o ano de 2023 e o total da folha salarial anual projetada pela WEG para o plano de custeio de 2024, obtve-se o custo normal anual para os participantes. Destaca-se que a contribuição normal do participante é de no mínimo 1% sobre o valor do salário base. Com relação a custeio da Patrocinadora, a mesma determinou que a sua contribuição total para o Plano será de 2,98% sobre o total do salário base. Considerando que o custeio para os benefícios não programados de renda será de 0,30% (contribuição especial) e que a contribuição administrativa será de 0,10%, a contribuição por parte da Patrocinadora para os benefícios programados será de 2,58% sobre o total do salário base. De acordo com o informado pela Entidade e conforme estabelecido no Plano de Custeio, parte da contribuição normal da Patrocinadora será equivalente à 10% das contribuições normais realizadas pelos participantes e a parte restante será rateada entre os participantes, segundo o critério de pontos, estabelecido no regulamento e na nota técnica atuarial do plano. O plano de custeio previdenciário recomendado deverá entrar em vigor a partir do dia 1º de abril de 2024.

Varição das provisões matemáticas:

Com relação às provisões matemáticas de benefícios concedidos, estruturada na modalidade de benefício definido, o plano apresentou um total de R\$ 243.445.998,06, em 31/12/2023, o que representou um aumento de R\$ 4.022.615,54, em relação à provisão matemática posicionada em 31/12/2022. Destaca-se que este aumento foi em decorrência dos seguintes fatores:

Evolução da base cadastral:

- 23 nova concessão de aposentadoria por invalidez, com pagamento de benefício vitalício;
- 23 novas concessões de pensão por morte, geradas por falecimento de participantes ativos;
- 1 encerramento de pagamento de benefício de pensão por morte;
- Os valores dos benefícios tiveram um aumento de 3,85%, comparando os benefícios considerados na avaliação atuarial de 2022 e os benefícios considerados na avaliação atuarial de 2023, o que equivale ao INPC acumulado entre 01/12/2022 e 30/11/2023.

Principais riscos atuariais:

O gerenciamento de Risco Atuarial tem como base três pilares primordiais: adequabilidade da ferramenta de cálculo atuarial às regras regulamentares e à metodologia atuarial; consistência cadastral; e aderência das hipóteses atuariais. Com relação à ferramenta de cálculo atuarial, essa foi homologada pela Lumens Atuarial considerando as melhores práticas atuariais, e assegurando que refletisse a modelagem do Plano, e a ferramenta estará em constante acompanhamento e revisão, se necessário. No âmbito cadastral, é realizada a análise trimestral, pela Entidade e pela Lumens Atuarial, da base de dados atuariais, aplicando constante crítica, acompanhamento e validação. Quanto às hipóteses atuariais, são desenvolvidos estudos de aderência para todas aquelas utilizadas no Plano.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Tendo em vista que o Equilíbrio Técnico Ajustado do PLANO resultou valor positivo (R\$ 3.845.633,31), não há montante a ser equacionado, de forma obrigatória, referente à Avaliação Atuarial do exercício de 2023.

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício (superávit)	R\$ 13.412.698,75
Déficit Técnico	R\$ 9.469.976,69
Superávit Técnico	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

A data-base dos dados utilizados na avaliação atuarial está posicionada em 30/09/2023 para os participantes ativos, autopatrocinados, BPD e "aguardando opção", e em 31/12/2023 para os participantes assistidos e pensionistas sendo que referidos dados foram objeto de análise e testes de consistências e foram considerados satisfatórios. Os dados cadastrais referentes aos valores de benefícios já concedidos foram posicionados em 31/12/2023, considerando o INPC/IBGE acumulado de janeiro (data base de reajuste dos benefícios) a novembro de 2023 (data focal da avaliação atuarial com defasagem de 1 mês), sendo equivalente a 3,14%.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

De acordo com o artigo 72 do Regulamento do Plano, o Fundo de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar possui como finalidade cobrir eventuais insuficiências de reservas técnicas do Plano ou outro fim que não contrarie a legislação vigente, sendo que caberá ao Conselho Deliberativo da Entidade deliberar sobre a utilização dos recursos acumulados no mesmo. O Fundo é constituído pelos valores das Contribuições Normais e Adicionais feitas pelas Patrocinadoras e não resgatados ou portados pelos participantes, quando do cancelamento da inscrição no Plano. No exercício de 2023, o referido Fundo não foi utilizado. O Fundo de Cobertura de Oscilação de Riscos (FCOR) tem a finalidade de garantir aos participantes, pelo regime de repartição simples, os pagamentos dos benefícios de suplementação do auxílio-doença, pecúlio por morte e pecúlio por invalidez, conforme condições estabelecidas no regulamento do Plano. Da utilização total do fundo no valor de R\$ 7.514.383,62, R\$ 5.165.968,94 refere-se ao valor utilizado para cobrir os pagamentos de auxílio-doença e a constituição de provisões matemáticas de aposentadoria por invalidez e pensão por morte, e o valor de R\$ 2.348.414,68 foi utilizado para cobrir novas provisões judiciais relacionadas à contingência civis, conforme informado pela Entidade.

Varição do resultado:

- (a) Resultado Técnico em 2022: - R\$ 22.882.675,45
 (b) Variação no Patrimônio de Cobertura - BC: R\$ 17.435.314,29
 (c) Variação nas Provisões Matemáticas - BM: R\$ 4.022.615,54
 (c-1) Evolução da base cadastral: R\$ 4.022.615,54
 (d) Resultado Técnico em 2023 (a+b-c): - R\$ 9.469.976,69

Natureza do resultado:

De acordo com a abertura da variação do resultado do Plano, apresentada anteriormente, observa-se que esse tem natureza conjuntural, uma vez que está associado à performance dos ativos do Plano (rentabilidade do ano ficou acima da meta atuarial) e estrutural, uma vez que o déficit técnico do plano está associado à parcela do passivo atuarial estruturada na modalidade de benefício definido.

Soluções para equacionamento de déficit:

O Equilíbrio Técnico Ajustado do Plano em 31/12/2023 apresentou valor positivo (R\$ 3.845.633,31), portanto não há valor a ser equacionado, de forma obrigatória, referente à Avaliação Atuarial de 2023.

Adequação dos métodos de financiamento:

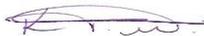
Os regimes financeiros/métodos de financiamento estão adequados ao Plano, bem como à legislação previdenciária vigente.

Outros fatos relevantes:

Para fins da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2023, os valores de patrimônio, fundos previdenciais e fundo administrativo, foram os informados pela Entidade, por meio do Balancete Contábil do referido mês, sendo sua precificação de inteira e exclusiva responsabilidade, e considerados, para fins da avaliação, que tais valores refletem a realidade dos fatos. Conforme o estudo de convergência da taxa de juros fornecido pela Entidade, realizado em 08/2023 pela ADITUS, pode-se constatar que o Plano tem capacidade financeira para manter os atuais títulos públicos federais até o vencimento, atendendo ao disposto pela Resolução CNPC nº 43/2021. As premissas atuariais consideradas na Avaliação Atuarial de 2023, foram aprovadas pelo Conselho Deliberativo, com bases dos testes de aderência elaborados pela Lumens Atuarial, responsável técnico pelo plano.

VALIDADE FORMAL DESTA DOCUMENTO

Esse documento não tem validade formal, sendo que esse foi elaborado apenas para auxiliar na compreensão dos dados e informações constantes da Demonstração Atuarial que deverá ser encaminhada à Previc seguindo o disposto no artigo 2º da Portaria Previc nº 1.106, de 23.12.2019: "As informações referentes às Demonstrações Atuariais devem ser enviadas por meio de arquivo digital no formato eXtensible Markup Language (XML), conforme padrão definido pela Previc, disponibilizado em seu sítio eletrônico na internet e de acordo com o estabelecido no art. 3º da Instrução Previc nº 20/2019".



Karen Tressino
MIBA 1.123