ANEXO II – TABELA VIGENTE: CURVA DE AMORTIZAÇÃO DOS CRI SENIORES

01 10/10/2014 0.16033% 82 10/07/2021 0.9803% 161 10/02/2028 1.928 03 10/12/2014 0.1633% 82 10/07/2021 0.9803% 163 10/04/2028 1.928 03 10/12/2015 0.1557% 84 10/08/2021 0.9739% 165 10/04/2028 1.928 05 10/02/2015 0.9409% 86 10/11/2021 0.9759% 165 10/06/2028 2.958 07 10/04/2015 0.95289% 87 10/12/2021 0.9256% 166 10/07/2028 2.258 07 10/04/2015 0.95289% 88 10/11/2021 0.9256% 166 10/07/2028 2.258 07 10/04/2015 0.95289% 88 10/11/2021 0.9256% 166 10/07/2028 2.258 07 10/04/2015 0.95289% 88 10/11/2021 0.9839% 167 10/06/2028 2.133 08 10/05/2015 0.95829% 88 10/01/2022 0.9835% 168 10/09/2022 2.258 109 10/05/2015 0.95829% 99 10/02/2022 0.9835% 168 10/09/2022 2.258 11 10/06/2015 0.98895% 91 10/05/2022 0.9835% 168 10/09/2022 2.258 12 10/06/2015 0.98895% 92 10/05/2022 1.0986% 172 10/01/2022 2.758 13 10/10/2015 0.98895% 95 10/06/2022 1.0169% 172 10/01/2029 2.248 14 10/11/2015 0.96861% 95 10/06/2022 1.0286% 173 10/02/2029 2.348 15 10/12/2016 0.90895% 95 10/08/2022 1.0286% 175 10/04/2029 2.378 16 10/01/2016 0.7029% 96 10/09/2022 1.0354% 176 10/05/2029 2.348 17 10/02/2016 0.7089% 97 10/10/2022 1.0286% 175 10/04/2029 2.248 18 10/03/2016 0.7088% 98 10/11/2022 0.9924% 176 10/05/2029 2.481 18 10/05/2016 0.7158% 100 10/01/2023 1.0629% 179 10/06/2022 0.2924 21 10/06/2016 0.7219% 100 10/01/2023 1.0629% 179 10/06/2029 2.492 21 10/06/2016 0.7219% 100 10/01/2023 1.0629% 179 10/06/2029 2.492 21 10/06/2016 0.7219% 100 10/01/2023 1.0629% 179 10/06/2029 2.492 21 10/06/2016 0.7219% 100 10/01/2023 1.0629% 179 10/06/2029 2.493 21 10/06/2016 0.7219% 100 10/01/2023 1.0629% 179 10/06/2029 2.493 21 10/06/2016 0.7219% 100 10/01/2023 1.0629% 179 10/06/2029 2.493 21 10/06/2016 0.7219% 100 10/01/2023 1.0629% 179 10/06/203 2.552 21 10/06/2016 0.7219% 100 100/01/2023 1.0629% 199 10/01/2023 1.0629% 199 10/01/2023 1.0629% 199 10/01/2023 1.0629% 199 10/01/2023 1.0629% 199 10/01/2023 1.0629% 199 10/01/2023 1.0629% 199 10/01/2023 1.0629% 199 10/01/2023 1.0629% 199 10/01/2023 1.0629% 199 10/01/2023 1.0629% 199 10/01/2023 1.0629% 199 10/01/2023 1.0629% 199 10/01/202				ırva Amortiza	the same of the sa			
O2 10/11/2014 0.1599% 83 10/06/2021 0.9889% 162 10/03/2028 1.926 1926	P Data			Data		P		% AMT
03 10/12/2014 0.1589% 83 10/08/2021 0.9588% 153 10/04/2028 1.958								
04 10/01/2015 0.15573% 85 410/09/2021 0.9739% 164 10/05/2028 1.9816 10/09/2015 0.95149% 85 10/11/2021 0.9256% 166 10/07/2028 2.021 0.06 10/03/2015 0.9528% 87 10/11/2021 0.9256% 166 10/07/2028 2.091 0.06 10/05/2015 0.95528% 88 10/01/2022 0.9885% 168 10/06/2028 2.091 0.06 10/05/2015 0.95522% 89 10/03/2022 0.9985% 168 10/01/2028 2.176 10 10/05/2015 0.95522% 89 10/03/2022 0.99865% 170 10/11/2028 2.176 11 10/08/2015 0.95842% 99 10/03/2022 0.99868% 170 10/11/2028 2.246 11 10/08/2015 0.95842% 99 10/03/2022 0.99868% 170 10/11/2028 2.246 11 10/08/2015 0.95842% 91 10/04/2022 1.0036% 171 10/12/2028 2.248 11 10/08/2015 0.95842% 91 10/05/2022 1.0036% 171 10/12/2029 2.284 11 10/08/2015 0.89257% 93 10/05/2022 1.0169% 173 10/02/2029 2.284 11 10/08/2015 0.89257% 93 10/05/2022 1.0169% 173 10/02/2029 2.344 11 11/20/2015 0.89257% 93 10/05/2022 1.005420 1.00547% 173 10/02/2029 2.344 11 10/08/2016 0.70289 96 10/07/2022 1.0224% 174 10/03/2029 2.348 11 10/03/2016 0.70289 96 10/07/2022 1.00247% 177 10/06/2029 2.438 11 10/03/2016 0.70589 99 10/10/2022 1.00441% 177 10/06/2029 2.438 11 10/03/2016 0.70589 99 10/10/2022 1.00254% 177 10/06/2029 2.438 11 10/06/2016 0.7158% 99 10/12/2022 1.0029% 177 10/06/2029 2.438 12 10/06/2016 0.7158% 100 10/12/2033 1.0059% 180 10/09/2029 2.438 12 10/06/2016 0.7218% 100 10/03/2023 1.0059% 180 10/09/2029 2.438 12 10/06/2016 0.7218% 100 10/03/2023 1.0059% 180 10/09/2029 2.248 12 10/07/2016 0.7219% 102 10/03/2023 1.0059% 180 10/09/2029 2.248 12 10/07/2016 0.7219% 102 10/03/2023 1.0059% 180 10/09/2029 2.248 12 10/07/2016 0.7219% 102 10/03/2023 1.0059% 180 10/09/2023 1.1059% 180 10/09/2023 1.1059% 180 10/09/2023 1.1059% 180 10/09/2023 1.1059% 180 10/09/2023 1.1059% 180 10/09/2023 1.1059% 180 10/09/2023 1.1059% 180 10/09/2023 1.1059% 180 10/09/2023 1.1059% 180 10/09/2023 1.1059% 180 10/09/2023 1.2059% 180 10/09/2023 1.1059% 180 10/09/2023 1.1059% 180 10/09/2023 1.1059% 180 10/09/2023 1.1059% 180 10/09/2023 1.1059% 180 10/09/2023 1.1059% 180 10/09/2023 1.1059% 180 10/09/2023 1.1059% 180 10/09/2023 1.1059% 180 10/0								
S5 10/02/2015 0,6499%			83	10/08/2021	0,9688%	163	10/04/2028	1,9521%
06 10/03/2015 0.6499% 86 10/11/2021 0.9256% 166 10/07/2023 2.059 07 10/04/2015 0.6562% 87 10/12/2021 0.9855% 168 10/10/2022 2.098 08 10/05/2015 0.6562% 89 10/02/2022 0.9865% 168 10/10/2022 2.17 10 10/07/2015 0.6615% 99 10/03/2022 0.9968% 170 10/11/2028 2.24 11 10/08/2015 0.6564% 91 10/04/2022 1.0036% 171 10/12/2028 2.24 12 10/08/2015 0.6564% 91 10/04/2022 1.0036% 171 10/12/2028 2.24 13 10/10/2015 0.6895% 99 10/05/2022 1.0160% 173 10/02/202 2.28 14 10/11/2015 0.6661% 99 10/05/2022 1.0160% 173 10/02/202 2.34 15 10/12/2015 0.6985% 95 10/06/2022 1.0286% 175 10/04/202 2.34 15 10/12/2016 0.7029% 95 10/08/2022 1.0286% 175 10/04/202 2.34 18 10/03/2016 0.7029% 97 10/10/2022 1.0286% 175 10/04/202 2.34 18 10/03/2016 0.7088% 99 10/08/2022 1.0354% 176 10/05/2029 2.34 18 10/03/2016 0.7168% 100 10/02/2023 1.0620% 179 10/08/2022 2.25 12 10/05/2016 0.7158% 100 10/01/2023 1.0620% 179 10/08/2029 2.46 12 10/05/2016 0.7158% 100 10/01/2023 1.0620% 179 10/08/2029 2.46 12 10/05/2016 0.7219% 101 10/03/2023 1.0895% 180 10/09/2022 2.36 12 10/05/2016 0.7219% 101 10/03/2023 1.0892% 12 10/11/2029 2.252 12 10/05/2016 0.7219% 103 10/03/2023 1.0892% 12 10/11/2029 2.252 12 10/05/2016 0.7219% 103 10/03/2023 1.0892% 182 10/11/2029 2.252 12 10/05/2016 0.7219% 103 10/03/2023 1.1693% 181 10/12/2029 2.252 12 10/05/2016 0.7219% 103 100/2023 1.1693% 181 10/12/2029 2.252 12 10/05/2016 0.7219% 103 100/2023 1.1693% 181 10/12/2029 2.352 10/05/2016 0.7219% 103 100/2023 1.1693% 181 10/12/2029 2.352 10/05/2016 0.7219% 103 100/2023 1.1693% 181 10/12/2023 2.594 12 10/05/2016 0.7219% 103 100/2023 1.1693% 181 10/12/2023 2.594 12 10/05/2016 0.7219% 103 100/2023 1.1693% 181 10/12/203 2.592 12 10/05/2016 0.7219% 103 100/2023 1.1693% 181 10/12/203 2.593 10/05/2016 0.7219% 103 100/2023 1.1693% 181 10/12/203 2.593 10/05/2016 0.7219% 103 100/2023 1.1693% 181 10/05/203 2.756 10/05/2016 0.7219% 103 100/2023 1.1693% 181 10/05/203 2.756 10/05/2016 0.7219% 103 100/2023 1.1693% 181 10/05/203 2.756 10/05/2016 0.7219			84	10/09/2021	0,9739%	164	10/05/2028	1,9887%
07 10/04/2015 0.8528% 87 10/12/2021 0.9839% 167 10/06/2018 2.933 09 10/06/2015 0.65622% 88 10/012/2022 0.9935% 168 10/09/2028 2.133 09 10/06/2015 0.65622% 89 10/02/2022 0.9935% 168 10/012/2028 2.236 11 10/06/2015 0.65622% 99 110/04/2022 1.0036% 177 10/11/2028 2.246 12 11/06/2015 0.65634% 90 10/04/2022 1.0036% 177 10/11/2028 2.248 12 10/09/2015 0.65634% 92 10/06/2022 1.0169% 173 10/02/2029 2.248 13 10/10/2015 0.65634% 94 10/07/20022 1.0224% 174 10/03/2029 2.343 14 10/11/2015 0.65634% 94 10/07/20022 1.0224% 174 10/03/2029 2.343 15 10/12/2015 0.65634% 94 10/07/20022 1.0224% 174 10/03/2029 2.343 15 10/12/2015 0.65634% 94 10/07/20022 1.0224% 174 10/03/2029 2.343 15 10/12/2015 0.75085% 95 10/08/2022 1.0354% 175 10/04/2019 2.343 15 10/12/2015 0.75085% 95 10/08/2022 1.0354% 175 10/06/2029 2.343 15 10/04/2016 0.70503% 93 10/11/2022 0.9924% 178 10/06/2029 2.436 18 10/04/2016 0.70503% 93 10/11/2022 0.9924% 178 10/06/2029 2.436 18 10/04/2016 0.71193% 99 10/12/2022 1.0625% 178 10/06/2029 2.436 21 10/06/2016 0.72244% 101 10/02/2023 1.0695% 180 10/05/2029 2.436 21 10/06/2016 0.72244% 102 10/03/2023 1.0895% 180 10/05/2029 2.436 21 10/06/2016 0.72244% 102 10/03/2023 1.0895% 180 10/05/2029 2.436 21 10/06/2016 0.72264% 102 10/05/2023 1.0895% 180 10/05/2029 2.436 21 10/06/2016 0.72264% 102 10/05/2023 1.14865% 183 10/12/2029 2.526 22 10/07/2016 0.72264% 102 10/05/2023 1.14865% 183 10/06/2023 2.556 21 10/12/2016 0.73204% 102 10/05/2023 1.14865% 183 10/06/2023 2.556 21 10/12/2016 0.73204% 102 10/05/2023 1.14865% 183 10/06/2023 2.556 21 10/12/2016 0.73204% 102 10/05/2023 1.14865% 183 10/06/2023 1.14865% 183 10/06/2023 2.556 21 10/06/2016 0.73204% 103 10/06/2023 1.14865% 183 10/06/2023 2.556 21 10/06/2016 0.73204% 103 10/06/2023 1.14865% 183 10/06/2023 2.556 21 10/06/2016 0.73204% 103 10/06/2023 1.14865% 183 10/06/2023 2.556 21 10/06/2017 0.75698% 110 10/06/2023 1.14869% 183 10/06/2023 2.556 21 10/06/2017 0.75698% 110 10/06/2023 1.14869% 190 10/06/2023 2.556 21 10/06/2017 0.75698% 110 10/06/2023 1.14869% 190 10/06/2023 2.556 21 10/06/2	05 10/02/2015	0,6479%	85	10/10/2021	0,9775%	165	10/06/2028	2,0212%
07 10/04/2015 0.6528% 87 10/12/2021 0.9839% 167 10/08/2028 2.093 08 10/05/2015 0.65629% 88 10/01/2022 0.9935% 168 10/01/2028 2.133 09 10/06/2015 0.65629% 89 10/01/2022 0.9935% 168 10/01/2028 2.236 11 10/08/2015 0.66634% 90 10/04/2022 1.0036% 177 10/11/2028 2.246 12 10/09/2015 0.66634% 91 10/04/2022 1.0036% 177 10/11/2028 2.246 13 10/10/2015 0.66634% 92 10/05/2022 1.0169% 173 10/02/2029 2.248 13 10/10/2015 0.66634% 94 10/04/2022 1.0169% 173 10/02/2029 2.343 15 10/10/2015 0.66634% 94 10/07/20022 1.0224% 174 10/03/2029 2.343 15 10/12/2015 0.69634% 94 10/07/20022 1.0224% 174 10/03/2029 2.343 15 10/12/2015 0.69634% 94 10/07/20022 1.0224% 174 10/03/2029 2.343 15 10/12/2015 0.79695 95 10/08/2022 1.0354% 175 10/06/2029 2.343 16 10/01/2016 0.70590% 95 10/08/2022 1.0354% 175 10/06/2029 2.343 17 10/02/2016 0.70590% 93 10/10/2022 1.0354% 175 10/06/2029 2.436 18 10/03/2016 0.70590% 93 10/11/2022 0.79624% 175 10/06/2029 2.436 19 10/04/2016 0.7119% 99 10/11/2022 0.79624% 175 10/06/2029 2.436 10 10/05/2016 0.72644% 101 10/02/2023 1.07695% 181 10/10/2022 2.532 21 10/08/2016 0.72644% 101 10/02/2023 1.07695% 181 10/16/2022 2.436 21 10/08/2016 0.72644% 101 10/02/2023 1.07675% 181 10/16/2022 2.532 22 10/08/2016 0.72644% 101 10/02/2023 1.07675% 181 10/16/2022 2.532 23 10/08/2016 0.72644% 101 10/05/2023 1.07675% 181 10/16/2023 2.525 25 10/10/2016 0.73690% 105 10/06/2023 1.17695% 181 10/16/2023 2.525 25 10/10/2016 0.73690% 105 10/06/2023 1.17695% 181 10/16/2023 2.525 25 10/10/2016 0.73690% 105 10/06/2023 1.17695% 181 10/06/2023 1.7075% 25 10/10/2016 0.73690% 105 10/06/2023 1.17695% 181 10/06/2023 1.7075% 25 10/10/2017 0.74593% 109 10/10/2023 1.1684% 188 10/06/2023 2.755 25 10/10/2017 0.74593% 109 10/10/2023 1.1684% 188 10/06/2023 2.755 25 10/10/2017 0.74593% 109 10/10/2023 1.1684% 188 10/06/2023 2.756 25 10/06/2017 0.74593% 109 10/06/2023 1.14689% 191 10/06/2023 3.8075 25 10/06/2017 0.74593% 119 10/06/2023 1.14699% 191 10/06/2023 3.8075 25 10/06/2017 0.75698% 109 10/06/2023 1.1	06 10/03/2015	0,6499%	86					
08 10/05/2015 0.55523% 88 10/01/2022 0.9985% 168 10/01/2028 2.173 10 10/07/2015 0.6515% 89 10/03/2022 0.9988% 170 10/11/2028 2.374 11 10/08/2015 0.6834% 91 10/04/2022 1.0036% 171 10/11/2028 2.248 11 10/08/2015 0.6834% 91 10/04/2022 1.0036% 171 10/11/2028 2.248 11 10/08/2015 0.6885% 91 10/04/2022 1.0036% 171 10/11/2028 2.248 12 10/09/2015 0.6985% 93 10/06/2022 1.0160% 173 10/02/2022 2.341 41 10/11/2015 0.66611% 93 10/06/2022 1.0286% 173 10/02/2022 2.341 41 10/11/2015 0.66611% 95 10/09/2022 1.0286% 173 10/04/2022 2.342 15 10/01/2015 0.6985% 95 10/09/2022 1.0286% 173 10/04/2022 2.342 171 10/02/2016 0.7029% 95 10/09/2022 1.0386% 175 10/04/2022 2.342 18 10/03/2016 0.7038% 97 10/10/2022 1.0386% 175 10/04/2022 2.342 18 10/03/2016 0.70389% 93 10/11/2022 0.9924% 173 10/07/2029 2.412 18 10/03/2016 0.7158% 100 10/01/2023 1.0629% 179 10/08/2029 2.462 21 10/05/2016 0.7158% 101 10/01/2023 1.0629% 179 10/08/2029 2.463 21 10/05/2016 0.7219% 101 10/01/2023 1.0629% 179 10/08/2029 2.463 21 10/05/2016 0.7219% 101 10/03/2023 1.0892% 122 10/11/2025 2.322 23 10/08/2016 0.7276% 103 1004/2023 1.0983% 181 01/12/2022 2.359 23 10/08/2016 0.7276% 103 1004/2023 1.0983% 181 01/12/2022 2.359 23 10/08/2016 0.7326% 179 10/08/2023 1.13418% 181 10/12/2023 2.559 25 10/10/2016 0.7320% 105 10/06/2023 1.14618% 188 10/05/2030 2.758 25 10/10/2016 0.7320% 107 10/08/2023 1.14618% 188 10/05/2030 2.758 25 10/10/2016 0.7320% 107 10/08/2023 1.14618% 188 10/05/2030 2.758 25 10/10/2016 0.7320% 107 10/08/2023 1.14618% 188 10/05/2030 2.758 25 10/06/2017 0.7568% 107 10/06/2023 1.14618% 188 10/05/2030 2.758 25 10/06/2017 0.7568% 107 10/06/2023 1.14618% 188 10/05/2030 2.758 25 10/06/2017 0.7568% 107 10/06/2023 1.14618% 188 10/05/2030 2.758 25 10/06/2017 0.7568% 107 10/06/2024 1.2448% 198 10/06/2033 2.758 25 10/06/2017 0.7568% 107 10/06/2024 1.2448% 198 10/06/2033 2.758 25 10/06/2017 0.7568% 107 10/06/2024 1.2448% 198 10/06/2033 2.758 25 10/06/2017 0.7568% 117 10/06/2024 1.2448% 198 10/06/2033 3.758 110/06/2017 0.7568% 117 10/06/2024 1.2248% 198 10/06/2033 3.758 110	07 10/04/2015							
09 10/06/2015 0.6562**								
10 10 10 10 10 10 10 10								
11 10/08/2015 0,6834% 91 10/04/2022 1,0036% 171 10/12/2028 2,248 13 10/10/2015 0,6861% 94 10/08/2022 1,0160% 173 10/02/2029 2,314 14 10/11/2015 0,6661% 94 10/07/2021 1,0284% 175 10/02/2029 2,314 15 10/12/2016 0,7039% 95 10/08/2022 1,0286% 175 10/04/2029 2,372 16 10/01/2016 0,7039% 95 10/08/2022 1,0286% 175 10/04/2029 2,372 18 10/02/2016 0,7036% 95 10/10/2022 1,0441% 177 10/06/2029 2,412 18 10/03/2016 0,7036% 98 10/11/2022 0,9244% 177 10/06/2029 2,412 18 10/03/2016 0,7036% 98 10/11/2022 0,9244% 178 10/07/2029 2,433 10 10/04/2016 0,7156% 100 10/12/2031 1,0695% 180 10/09/2029 2,463 20 10/05/2016 0,7156% 100 10/01/2033 1,0695% 180 10/09/2029 2,463 20 10/05/2016 0,7264% 101 10/02/2023 1,0793% 181 10/10/2029 2,520 21 10/06/2016 0,7244% 103 10/04/2033 1,0793% 181 10/10/2029 2,520 23 10/08/2016 0,7244% 103 10/04/2033 1,0793% 183 10/12/2029 2,554 21 10/06/2016 0,7246% 104 10/05/2023 1,1075% 184 10/10/2029 2,524 21 10/07/2016 0,7390% 105 10/06/2023 1,1161% 185 10/02/2030 2,672 25 10/11/2016 0,7320% 105 10/06/2023 1,1161% 185 10/02/2030 2,672 25 10/11/2016 0,7320% 103 10/06/2023 1,1161% 185 10/02/2030 2,756 28 10/10/2017 0,7369% 108 10/09/2023 1,1880% 187 10/04/2030 2,756 28 10/10/2017 0,7369% 109 10/10/2023 1,1880% 187 10/04/2030 2,756 28 10/10/2017 0,7563% 110 10/12/203 1,1880% 187 10/04/2030 2,756 28 10/10/2017 0,7563% 110 10/12/203 1,1880% 187 10/04/2030 2,875 31 10/06/2017 0,7563% 111 10/12/2023 1,1584% 189 10/06/2030 2,875 31 10/06/2017 0,7563% 111 10/12/2023 1,1584% 189 10/06/2030 2,875 31 10/06/2017 0,7563% 113 10/03/2024 1,2204% 193 10/10/2030 2,875 31 10/06/2017 0,7563% 113 10/03/2024 1,2204% 193 10/10/2030 2,875 31 10/06/2017 0,7563% 113 10/03/2024 1,2204% 193 10/10/2030 2,875 31 10/06/2017 0,7563% 113 10/03/2024 1,2245% 195 10/12/2030 3,009 31 10/13/2031 0,385 31 10/06/2017 0,7563% 113 10/06/2024 1,2245% 195 10/12/2030 3,009 31 10/12/2031 0,385 31 10/06/2017 0,7563% 113 10/06/2024 1,2245% 195 10/12/2030 3,009 31 10/12/2031 0,385 31 10/12/2031 0,385 31 10/12/2031 0,385 31 10/12/2031 0,385 31 10/12/2031 0,385 31								
12 10/09/2015 0.8895% 92 10/06/2022 1.0109% 172 10/01/2029 2.348 13 10/11/2015 0.6661% 94 10/07/2021 0.024% 174 10/03/2029 2.343 15 10/01/2015 0.6865% 95 10/08/2022 1.0224% 174 10/03/2029 2.343 16 10/01/2016 0.7029% 96 10/08/2022 1.0354% 176 10/05/2029 2.349 177 10/02/2016 0.7059% 97 10/10/2022 1.0354% 176 10/05/2029 2.349 177 10/02/2016 0.7059% 97 10/10/2022 1.0354% 176 10/05/2029 2.439 180 10/03/2016 0.7088% 98 10/11/2022 0.9924% 178 10/07/2029 2.430 20 10/05/2016 0.7159% 99 10/12/2022 1.0620% 179 10/08/2029 2.430 21 10/06/2016 0.7219% 190 10/12/2022 1.0620% 180 10/09/2029 2.486 21 10/06/2016 0.7219% 101 10/02/2033 1.0695% 180 10/09/2029 2.486 21 10/06/2016 0.7219% 101 10/02/2033 1.0695% 180 10/09/2029 2.322 23 10/08/2016 0.7219% 102 10/03/2023 1.0882% 182 10/11/2029 2.322 25 10/07/2016 0.7276% 101 10/02/2033 1.0882% 182 10/11/2029 2.322 25 10/07/2016 0.7309% 105 10/06/2023 1.10573% 184 10/01/2029 2.632 25 10/11/2016 0.6981% 105 10/06/2023 1.10673% 185 10/02/2030 2.718 27 10/12/2016 0.7309% 105 10/06/2023 1.1283% 186 10/03/2030 2.718 27 10/12/2016 0.7309% 107 10/08/2023 1.1283% 186 10/03/2030 2.718 27 10/12/2017 0.7453% 108 10/08/2023 1.1481% 188 10/05/2030 2.733 21 10/05/2017 0.7453% 110 10/11/2023 1.1584% 189 10/06/203 2.846 31 10/06/2017 0.7545% 110 10/11/2023 1.1584% 189 10/06/203 2.845 31 10/06/2017 0.7545% 111 10/01/2023 1.1289% 190 10/07/2030 2.845 31 10/06/2017 0.7545% 111 10/01/2023 1.1289% 190 10/07/2030 2.845 31 10/06/2017 0.7545% 111 10/01/2023 1.1289% 190 10/07/2030 2.845 31 10/06/2017 0.7545% 111 10/01/2023 1.1289% 190 10/07/2030 2.845 31 10/06/2024 1.2189% 190 10/07/2030 3.845 31 10/06/2024 1.2189% 190 10/07/2030 3.845 31 10/06/2024 1.2189% 190 10/07/2030 3.845 31 10/06/2024 1.2189% 190 10/07/2030 3.855 31 10/06/2024 1.2189% 190 10/07/2030 3.855 31 10/06/2024 1.2189% 190 10/07/2030 3.855 31 10/06/2026 1.8569% 201 10/06/2030 3.855 31 10/06/2026 1.8569% 201 10/06/2030 3.855 31 10/06/2026 1.8569% 201 10/06/2033 3.857 31 10/06/2026 1.8569% 201 10/06/2033 3.857 31 10/06/2020 3.8569% 124 10/06/2020 3								
13 10/10/2015 0,6987% 94 10/07/2022 1,0286% 173 10/02/2029 2,314 15 10/12/2016 0,7029% 95 10/08/2022 1,0286% 175 10/04/2029 2,372 16 10/12/2016 0,7029% 95 10/08/2022 1,0286% 175 10/04/2029 2,372 17 10/02/2016 0,7050% 95 10/08/2021 0,0544% 177 10/06/2029 2,412 18 10/03/2016 0,7088% 98 10/11/2022 0,0414% 177 10/06/2029 2,412 18 10/03/2016 0,7186% 98 10/11/2022 1,0620% 179 10/08/2029 2,483 20 10/05/2016 0,7186% 100 10/01/2023 1,0695% 179 10/08/2029 2,483 20 10/05/2016 0,7186% 100 10/01/2023 1,0695% 180 10/09/2029 2,483 21 10/06/2016 0,7204% 101 10/02/2023 1,0793% 181 10/10/2029 2,520 22 10/07/2016 0,7219% 102 10/03/2023 1,0793% 181 10/10/2029 2,520 22 10/07/2016 0,7219% 102 10/03/2023 1,0832% 181 10/10/2029 2,520 22 10/07/2016 0,7219% 102 10/03/2023 1,0873% 183 10/12/2029 2,530 24 10/09/2016 0,7241% 103 10/04/2023 1,0973% 183 10/12/2029 2,530 24 10/09/2016 0,7241% 103 10/04/2023 1,0973% 183 10/12/2029 2,594 24 10/09/2016 0,7276% 104 10/05/2023 1,1161% 185 10/02/2023 2,594 24 10/09/2016 0,7320% 105 10/05/2023 1,1161% 185 10/02/2030 2,672 25 10/11/2016 0,7320% 105 10/05/2023 1,1161% 185 10/02/2030 2,758 26 10/11/2016 0,7320% 108 10/07/2023 1,11864% 185 10/02/2030 2,758 26 10/01/2016 0,7320% 108 10/06/2023 1,11864% 185 10/06/2030 2,758 26 10/01/2016 0,7320% 108 10/06/2023 1,1584% 189 10/06/2030 2,758 26 10/01/2017 0,7580% 110 10/06/2023 1,1584% 189 10/06/2030 2,875 22 10/05/2017 0,7583% 111 10/12/2023 1,1584% 189 10/06/2030 2,875 21 10/05/2017 0,7583% 111 10/12/2023 1,1790% 191 10/06/2030 2,875 21 10/05/2017 0,7589% 111 10/12/2023 1,1790% 191 10/06/2030 2,875 21 10/05/2017 0,7589% 111 10/12/2023 1,1790% 191 10/06/2030 2,875 21 10/05/2017 0,7589% 111 10/12/2023 1,1790% 191 10/06/2030 2,875 21 10/05/2017 0,7589% 111 10/12/2023 1,1790% 191 10/06/2030 2,875 21 10/05/2017 0,7589% 111 10/12/2023 1,1790% 191 10/06/2030 2,875 21 10/05/2017 0,7589% 111 10/12/2023 1,1790% 191 10/06/2030 2,875 21 10/06/2017 0,7589% 111 10/12/2023 1,1790% 191 10/06/2030 2,875 21 10/06/2030 2,875 21 10/06/2030 2,875 21 10/06/2030 2,875 21 10/06/2								
14 10/11/2015 0.6661% 95 10/08/2022 1.0224% 175 10/04/2029 2.342 16 10/01/2016 0.7029% 96 10/08/2022 1.0354% 176 10/05/2029 2.346 177 10/02/2016 0.7059% 97 10/10/2022 1.0354% 176 10/05/2029 2.348 177 10/02/2016 0.7059% 97 10/10/2022 1.0354% 178 10/05/2029 2.430 18 10/05/2016 0.7159% 98 10/11/2022 0.9324% 178 10/05/2029 2.430 20 10/05/2016 0.7159% 99 10/12/2022 1.0529% 179 10/06/2029 2.436 21 10/05/2016 0.7219% 190 10/12/2023 1.0659% 180 10/09/2029 2.436 21 10/05/2016 0.7219% 101 10/02/2033 1.06595% 180 10/09/2029 2.436 21 10/05/2016 0.7219% 101 10/02/2033 1.06595% 180 10/09/2029 2.436 21 10/05/2016 0.7219% 102 10/03/2023 1.08595% 180 10/05/2029 2.436 21 10/05/2016 0.7219% 102 10/03/2023 1.08595% 180 10/05/2029 2.554 21 10/05/2016 0.7276% 104 10/05/2023 1.08595% 182 10/11/2029 2.322 22 10/07/2016 0.7276% 104 10/05/2023 1.1075% 183 10/12/2029 2.554 21 10/05/2016 0.7276% 104 10/05/2023 1.1075% 183 10/12/2029 2.554 21 10/05/2016 0.7309% 105 10/06/2023 1.1075% 185 10/05/2030 2.756 28 10/11/2016 0.6981% 106 10/07/2023 1.1055% 185 10/05/2030 2.756 28 10/11/2017 0.7365% 108 10/05/2023 1.1385% 187 10/05/2030 2.756 28 10/01/2017 0.7463% 101 10/10/2023 1.1584% 189 10/05/2030 2.756 28 10/05/2017 0.7463% 101 10/10/2023 1.1584% 189 10/05/2030 2.815 30 10/03/2017 0.7463% 101 10/11/2023 1.1584% 189 10/05/2030 2.857 32 10/05/2017 0.7563% 112 10/11/2023 1.1584% 189 10/05/2030 2.875 32 10/05/2017 0.7563% 112 10/01/2024 1.2264% 199 10/06/2030 2.940 31 10/06/2017 0.7568% 113 10/06/2024 1.2243% 195 10/12/2030 2.940 31 10/06/2017 0.7562% 113 10/06/2024 1.2243% 195 10/12/2030 2.940 31 10/10/2017 0.7758% 113 10/06/2024 1.2343% 195 10/12/2030 3.995 31 10/06/2017 0.7562% 114 10/06/2024 1.2343% 195 10/12/2030 3.995 31 10/06/2017 0.7562% 114 10/06/2024 1.2343% 195 10/12/2030 3.995 31 10/06/2018 0.8963% 124 10/06/2024 1.2343% 195 10/06/2030 3.365 31 10/06/2018 0.8963% 124 10/06/2024 1.2343% 195 10/06/2033 3.365 10/06/2018 0.8963% 124 10/06/2024 1.2345% 195 10/06/2033 3.365 10/06/2018 0.8963% 124 10/06/2026 1.8468% 224 10/06/2033 3.565 10/06								
18 10/12/2016 0.7029% 96 10/08/2022 1.0286% 175 10/04/2029 2.372 16 10/06/2016 0.7059% 97 10/10/2021 1.0354% 177 10/06/2029 2.412 18 10/03/2016 0.7058% 97 10/10/2021 1.0441% 177 10/06/2029 2.412 18 10/03/2016 0.7158% 98 10/11/2022 1.0520% 179 10/08/2029 2.463 20 10/05/2016 0.7158% 100 10/01/2023 1.0520% 179 10/08/2029 2.463 21 10/06/2016 0.7204% 100 10/01/2023 1.0595% 180 10/09/2029 2.463 21 10/06/2016 0.7204% 101 10/02/2023 1.0793% 181 10/10/2029 2.520 22 10/07/2016 0.7219% 102 10/03/2023 1.0823% 181 10/10/2029 2.520 22 10/07/2016 0.7219% 102 10/03/2023 1.0823% 183 10/12/2029 2.534 24 10/03/2016 0.7241% 103 10/04/2023 1.0973% 183 10/12/2029 2.594 24 10/03/2016 0.7241% 103 10/04/2023 1.0973% 183 10/12/2029 2.594 24 10/03/2016 0.7241% 103 10/04/2023 1.0973% 183 10/12/2029 2.594 24 10/03/2016 0.7300% 105 10/06/2023 1.1161% 185 10/02/2030 2.672 25 10/10/2016 0.7320% 105 10/06/2023 1.1161% 185 10/02/2030 2.672 25 10/10/2016 0.7320% 105 10/07/2023 1.1161% 185 10/02/2030 2.758 26 10/10/2016 0.7320% 108 10/06/2023 1.1180% 187 10/04/2030 2.758 26 10/01/2017 0.7360% 108 10/06/2023 1.1584% 189 10/06/2030 2.758 26 10/01/2017 0.7360% 108 10/06/2023 1.1584% 189 10/06/2030 2.815 30 10/03/2017 0.7463% 110 10/11/2023 1.1584% 189 10/06/2030 2.815 30 10/03/2017 0.7463% 110 10/11/2023 1.1584% 189 10/06/2030 2.815 31 10/06/2017 0.7568% 111 10/12/2023 1.1790% 191 10/08/2030 2.875 32 10/05/2017 0.7568% 111 10/12/2023 1.1790% 191 10/08/2030 2.875 32 10/05/2017 0.7568% 111 10/12/2023 1.1790% 191 10/08/2030 2.875 32 10/05/2017 0.7568% 111 10/08/2024 1.2204% 196 10/07/2030 2.864 33 10/08/2017 0.7622% 113 10/08/2024 1.2204% 196 10/07/2030 2.864 33 10/08/2017 0.7622% 113 10/08/2024 1.2204% 196 10/07/2030 3.654 33 10/08/2017 0.7622% 113 10/08/2024 1.2204% 196 10/08/2031 3.365 33 10/18/2017 0.7768% 111 10/08/2024 1.2244% 196 10/08/2031 3.365 33 10/18/2017 0.7768% 111 10/08/2024 1.2244% 196 10/08/2031 3.365 33 10/08/2017 0.7622% 111 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1								
16 10/01/2016 0.7029% 99 10/09/2022 1.0354% 177 10/06/2029 2.398 177 10/02/2016 0.7089% 98 10/11/2022 0.9924% 178 10/06/2029 2.430								
17 10/02/2016 0.7050% 97 10/10/2022 1.0441% 177 10/06/2029 2.412 18 10/03/2016 0.7058% 98 10/11/2022 1.0520% 178 10/06/2029 2.430 19 10/04/2016 0.7119% 99 10/12/2022 1.0520% 178 10/06/2029 2.430 19 10/06/2016 0.7204% 10 10/07/2023 1.0959% 180 10/06/2029 2.430 19 10/06/2016 0.7204% 10 10/07/2023 1.0959% 180 10/06/2029 2.520 22 10/07/2016 0.7219% 10 20/03/2023 1.0959% 182 10/11/2029 2.520 22 10/07/2016 0.7219% 10 20/03/2023 1.09593% 183 10/12/2029 2.322 23 10/06/2016 0.7241% 103 10/04/2023 1.09593% 183 10/12/2029 2.594 10 20/03/2023 1.1075% 184 10/01/2020 2.525 10 10/02/16 0.7250% 104 10/05/2023 1.1075% 184 10/01/2020 2.525 10 10/2016 0.73500% 105 10/06/2023 1.1618% 185 10/03/2030 2.718 187 10/12/2016 0.73500% 105 10/06/2023 1.1681% 186 10/03/2030 2.718 187 10/12/2016 0.73500% 106 10/06/2023 1.1584% 187 10/04/2030 2.758 100/03/2017 0.74539% 106 10/06/2023 1.1584% 188 10/06/2020 2.793 100/03/2017 0.74539% 110 10/11/2023 1.0982% 199 10/06/2030 2.846 31 10/04/2017 0.75639% 111 10/12/2023 1.0982% 199 10/06/2030 2.907 33 10/06/2017 0.75639% 112 10/01/2024 1.1889% 199 10/06/2030 2.907 34 10/07/2017 0.75639% 114 10/02/2024 1.2044% 199 10/07/2030 2.904 35 10/06/2017 0.75639% 114 10/03/2024 1.2044% 199 10/07/2030 2.904 35 10/06/2017 0.7658% 114 10/06/2024 1.2044% 199 10/07/2030 2.907 36 10/06/2017 0.76749% 116 10/06/2024 1.2044% 199 10/07/2030 2.907 37 10/10/2017 0.76749% 116 10/06/2024 1.2044% 199 10/07/2030 2.907 37 10/10/2017 0.76749% 116 10/06/2024 1.2044% 199 10/07/2030 2.907 37 10/10/2017 0.76749% 116 10/06/2024 1.2044% 199 10/07/2030 2.907 37 10/10/2017 0.76749% 116 10/06/2024 1.2044% 199 10/07/2030 2.907 38 10/11/2017 0.76749% 116 10/06/2024 1.2044% 199 10/07/2030 2.907 38 10/11/2017 0.76749% 116 10/06/2024 1.2044% 199 10/07/2030 3.918 39 10/12/2018 0.8989% 116 10/06/2024 1.2046% 200 10/06/2031 3.918 30 10/06/20218 0.8989% 126 10/06/2031 3.918 3						175		
18 10/03/2016 0.7088% 98 10/11/2022 0.9824% 178 10/07/2029 2.430 2.010/05/2016 0.7158% 100 10/01/2023 1.0865% 180 10/08/2029 2.486 2.110/05/2016 0.7241% 101 10/02/2023 1.0783% 181 10/10/2023 2.522 2.522 2.10/07/2016 0.7241% 103 10/04/2023 1.0783% 181 10/11/2029 2.522 2.524 100/05/2016 0.7241% 103 10/04/2023 1.0785% 182 10/11/2029 2.524 10/09/2016 0.72476% 104 10/05/2023 1.1075% 184 10/01/2023 2.525 10/10/2016 0.73509% 105 10/07/2023 1.1075% 184 10/02/2033 2.572 2.510/10/2016 0.73509% 105 10/07/2023 1.1263% 186 10/02/2030 2.572 2.510/10/2016 0.73209% 107 10/08/2023 1.13809% 187 10/04/2030 2.758 10/10/2017 0.73609% 108 10/09/2023 1.13809% 187 10/04/2030 2.758 10/09/2017 0.7453% 109 10/11/2023 1.1584% 188 10/06/2030 2.815 30 10/03/2017 0.7453% 110 10/11/2023 1.1584% 189 10/06/2030 2.875 2.210/05/2017 0.7553% 111 10/11/2023 1.1584% 199 10/09/2030 2.875 2.210/05/2017 0.7553% 111 10/11/2023 1.17909% 191 10/08/2030 2.875 33 10/06/2017 0.75589% 113 10/07/2024 1.2004% 193 10/10/2030 2.945 35 10/08/2017 0.76229% 115 10/08/2024 1.2243% 199 10/11/2033 3.098 36 10/08/2017 0.76229% 115 10/08/2024 1.2243% 199 10/11/2030 2.945 35 10/08/2017 0.7629% 115 10/08/2024 1.2243% 199 10/11/2033 3.098 37 10/08/2017 0.7629% 115 10/08/2024 1.2243% 199 10/11/2033 3.098 36 10/08/2017 0.7629% 115 10/08/2024 1.2243% 199 10/11/2033 3.098 37 10/10/2017 0.77998% 111 10/08/2024 1.2243% 199 10/11/2033 3.098 37 10/10/2017 0.77998% 119 10/08/2024 1.2243% 199 10/11/2033 3.098 38 10/11/2017 0.77998% 119 10/08/2024 1.2245% 199 10/11/2033 3.098 37 10/10/2018 0.7828% 111 10/08/2024 1.2348% 199 10/11/2033 3.113 39 10/11/2018 0.7828% 111 10/0			96	10/09/2022	1,0354%	176	10/05/2029	2,3967%
19 10/04/2016 0,7119% 99 10/12/2022 1,0520% 179 10/08/2029 2,453 20 10/05/2016 0,7158% 101 10/06/2023 1,0595% 180 10/08/2029 2,522 20/07/2016 0,7219% 101 10/02/2023 1,0793% 181 10/10/2029 2,522 22 10/07/2016 0,7219% 102 10/03/2023 1,08783% 183 10/11/2029 2,532 23 10/08/2016 0,7276% 104 10/05/2023 1,075% 184 10/01/2029 2,534 24 10/05/2016 0,7276% 104 10/05/2023 1,1075% 184 10/01/2020 2,672 25 10/10/2016 0,7309% 105 10/05/2023 1,1161% 185 10/02/2030 2,672 25 10/10/2016 0,7320% 107 10/08/2023 1,1263% 188 10/03/2030 2,783 27 10/12/2016 0,7320% 107 10/08/2023 1,1381% 188 10/03/2030 2,783 29 10/02/2017 0,7463% 108 10/09/2023 1,1584% 188 10/05/2030 2,846 33 10/05/2017 0,7453% 110 10/12/2023 1,1584% 189 10/09/2030 2,846 31 10/04/2017 0,7563% 111 10/12/2023 1,1584% 199 10/09/2030 2,970 33 10/05/2017 0,7563% 112 10/02/2024 1,1889% 199 10/09/2030 2,970 33 10/05/2017 0,7563% 112 10/02/2024 1,2044% 199 10/09/2030 2,970 35 10/06/2017 0,7563% 114 10/03/2024 1,2128% 199 10/09/2030 2,970 35 10/06/2017 0,7674% 116 10/06/2024 1,2243% 199 10/01/2031 3,055 36 10/09/2017 0,7674% 116 10/06/2024 1,2343% 199 10/09/2031 3,055 30 10/02/2017 0,7674% 116 10/06/2024 1,2343% 199 10/09/2031 3,181 39 10/12/2018 0,7828% 122 10/10/2025 1,355% 200 10/05/2031 3,181 39 10/12/2018 0,7828% 122 10/10/2025 1,355% 200 10/05/2031 3,181 39 10/12/2018 0,7828% 122 10/10/2025 1,355% 200 10/05/2031 3,181 30 10/02/2018 0,8838% 122 10/10/2025 1,3558% 200 10/06/2031 3,421 41 10/06/2024 1,2608% 200 10/06/2031 3,421 41 10/06/2024 1,2608% 200 10/06/2031 3,421 41 10/06/2024 1,2608% 200 10/06/2031 3,421 41 10/06/2024 1,2608% 200 10/06/	17 10/02/2016	0,7050%	97	10/10/2022	1,0441%	177	10/06/2029	2,4127%
20 10/05/2016 0.7158% 100 10/01/2023 1.0985% 181 10/10/2029 2.486 21 10/05/2016 0.7219% 102 10/03/2023 1.0983% 181 10/10/2029 2.322 23 10/05/2016 0.7219% 102 10/03/2023 1.0983% 183 10/12/2029 2.594 23 10/05/2016 0.7219% 103 10/04/2023 1.0973% 183 10/12/2029 2.594 25 10/10/2016 0.7309% 105 10/06/2023 1.1075% 184 10/01/2030 2.672 25 10/10/2016 0.7309% 105 10/06/2023 1.1075% 184 10/01/2030 2.672 25 10/10/2016 0.7320% 105 10/06/2023 1.1283% 186 10/03/2030 2.672 26 10/11/2016 0.6981% 106 10/07/2023 1.13839% 187 10/04/2030 2.672 28 10/01/2017 0.73609% 106 10/09/2023 1.14819% 188 10/06/2030 2.815 28 10/01/2017 0.73609% 106 10/09/2023 1.15849% 189 10/06/2030 2.815 28 10/01/2017 0.73609% 109 10/10/2023 1.15849% 189 10/06/2030 2.815 28 10/01/2017 0.75639% 110 10/11/2023 1.15849% 189 10/06/2030 2.815 28 10/06/2017 0.75639% 111 10/11/2023 1.09829% 199 10/07/2030 2.815 28 10/06/2017 0.75639% 111 10/11/2023 1.09829% 199 10/09/2030 2.875 28 10/06/2017 0.75639% 113 10/04/2024 1.20049% 199 10/09/2030 2.964 41 10/04/2041 2.1289% 199 10/09/2030 2.964 41 10/04/2041 2.1289% 199 10/10/20230 2.940 41 10/04/2041 2.1289% 199 10/10/2030 2.940 41 10/04/2041 2.1289% 199 10/10/2030 3.090 36 10/08/2017 0.76229% 115 10/04/2024 1.20449% 199 10/04/2031 3.363 10/06/2017 0.76229% 115 10/04/2024 1.20449% 199 10/04/2031 3.363 10/06/2017 0.76229% 116 10/05/2024 1.23439% 199 10/04/2031 3.363 10/06/2017 0.76249% 116 10/05/2024 1.23439% 199 10/04/2031 3.363 10/06/2017 0.7629% 116 10/05/2024 1.23439% 199 10/04/2031 3.363 10/06/2017 0.7629% 116 10/05/2024 1.24439% 199 10/04/2031 3.363 10/06/2017 0.7629% 116 10/05/2024 1.24439% 199 10/04/2031 3.363 10/05/2017 0.76989% 114 10/06/2024 1.24099% 200 10/05/2031 3.363 10/06/2018 0.80989% 124 10/09/2024 1.24629% 200 10/05/2031 3.363 10/06/2018 0.80989% 124 10/09/2024 1.26089% 200 10/05/2031 3.361 10/06/2018 0.80989% 124 10/09/2024 1.26089% 20	18 10/03/2016	0,7088%	98	10/11/2022	0,9924%	178	10/07/2029	2,4300%
20 10/05/2016 0,7158% 100 10/01/2023 1,0995% 181 10/10/2029 2,486 21 10/05/2016 0,7219% 102 10/03/2023 1,0983% 181 10/10/2029 2,322 23 10/05/2016 0,7219% 102 10/03/2023 1,0983% 183 10/11/2029 2,322 24 10/05/2016 0,7309% 104 10/05/2023 1,1075% 184 10/01/2030 2,632 25 10/10/2016 0,7309% 105 10/05/2023 1,11619% 185 10/02/2030 2,632 25 10/11/2018 0,6981% 106 10/07/2023 1,1263% 186 10/03/2030 2,672 28 10/11/2018 0,6981% 106 10/07/2023 1,1263% 186 10/03/2030 2,756 28 10/01/2017 0,7369% 107 10/08/2023 1,1389% 187 10/04/2030 2,756 28 10/01/2017 0,7369% 109 10/10/2023 1,1389% 187 10/04/2030 2,816 23 10/02/2017 0,7369% 109 10/10/2023 1,1584% 188 10/06/2030 2,816 23 10/05/2017 0,73693% 110 10/11/2023 1,1982% 199 10/07/2030 2,816 23 10/05/2017 0,75693% 111 10/11/2023 1,1790% 191 10/08/2030 2,875 23 10/05/2017 0,75693% 113 10/02/2024 1,2004% 199 10/09/2030 2,875 23 10/05/2017 0,75693% 113 10/02/2024 1,2004% 199 10/10/20/2030 2,804 100/06/2017 0,75693% 113 10/02/2024 1,2004% 199 10/10/20/2030 2,940 40/07/2017 0,75693% 114 10/03/2024 1,2128% 199 10/10/20/2030 3,096 10/08/2017 0,7622% 115 10/04/2024 1,2128% 199 10/10/20/2030 3,096 10/08/2017 0,7622% 115 10/04/2024 1,2243% 199 10/10/20/2031 3,112 38 10/12/2017 0,77598% 114 10/05/2024 1,2344% 199 10/04/2031 3,124 38 10/12/2017 0,77598% 114 10/05/2024 1,2344% 199 10/04/2031 3,124 39 10/12/2017 0,77598% 119 10/08/2024 1,2449% 199 10/04/2031 3,268 40 10/05/2018 0,7892% 121 10/10/2024 1,2203% 200 10/05/2031 3,305 41 10/03/2024 1,2449% 199 10/04/2031 3,305 41 10/03/2048 0,8089% 124 10/04/2024 1,2469% 200 10/08/2031 3,305 42 10/03/2018 0,8089% 124 10/10/2025 1,3057% 204 10/08/2031 3,365 41 10/03/2048 0,8089% 124 10/10/2025 1,3057% 204 10/08/2031 3,365 41 10/03/2018 0,8479% 128 10/03/2025 1,3057% 204 10/09/2032 4,386 51 10/03/2018 0,8859% 138 10/03/2025 1,3058% 205 10/04/2033 3,365 41 10/03/2018 0,8859% 138 10/04/2025	19 10/04/2016	0,7119%	99	10/12/2022	1,0620%	179	10/08/2029	2,4631%
221 10/05/2016 0.7204% 102 10/05/2023 1.0982% 182 10/11/2029 2.520 2.2010/05/2016 0.7261% 102 10/05/2023 1.0982% 182 10/11/2029 2.594 24 10/05/2016 0.7261% 102 100/05/2023 1.1075% 183 10/01/2020 2.594 24 10/05/2016 0.7360% 105 10/05/2023 1.1075% 183 10/01/2020 2.594 24 10/05/2016 0.7300% 105 10/05/2023 1.1081% 185 10/02/2030 2.632 25 10/11/2016 0.7320% 107 10/06/2023 1.1283% 186 10/03/2030 2.718 27 10/12/2016 0.7320% 107 10/06/2023 1.1283% 188 10/03/2030 2.738 29 10/02/2017 0.7463% 108 10/05/2023 1.1584% 188 10/05/2020 2.738 29 10/02/2017 0.7463% 109 10/10/2023 1.9582% 199 10/07/2030 2.846 31 10/05/2017 0.7453% 110 10/11/2023 1.9582% 199 10/05/2017 0.7543% 110 10/11/2023 1.9582% 199 10/05/2017 0.7543% 110 10/11/2023 1.1750% 199 10/05/2030 2.904 33 10/05/2017 0.7543% 112 10/07/2024 1.12889 199 10/05/2010 2.904 35 10/05/2017 0.75588% 113 10/02/2024 1.2044% 199 10/11/2030 2.654 35 10/06/2017 0.7658% 114 10/02/2024 1.2243% 195 10/12/2033 3.065 35 10/06/2017 0.7674% 118 10/06/2024 1.2343% 195 10/12/2033 3.065 37 10/10/2017 0.77412% 118 10/06/2024 1.2343% 195 10/02/2031 3.163 36 10/12/2017 0.77412% 118 10/06/2024 1.2343% 195 10/04/2031 3.065 30 10/12/2017 0.77412% 118 10/06/2024 1.2343% 195 10/04/2031 3.260 40 10/07/2018 0.7592% 127 10/06/2024 1.2410% 198 10/03/2031 3.124 40 10/01/2018 0.7592% 127 10/06/2024 1.2410% 200 10/06/2031 3.326 41 10/02/2018 0.7592% 127 10/06/2024 1.2343% 195 10/04/2031 3.260 40 10/04/2018 0.7592% 127 10/06/2024 1.2343% 201 10/06/2031 3.326 41 10/02/2018 0.7592% 127 10/06/2024 1.2343% 201 10/06/2031 3.326 41 10/02/2018 0.7592% 127 10/06/2024 1.2343% 201 10/06/2031 3.360 41 10/02/2018 0.7592% 127 10/06/2024 1.2345% 201 10/06/2031 3.360 41 10/02/2018 0.7592% 127 10/06/2024 1.2345% 201 10/06/2031 3.360 41 10/02/2018 0.7592% 127 10/06/2024 1.2345% 201 10/06/2031 3.360 41 10/02/2018 0.8663% 127 10/06/2024 1.3558% 202 10/06/2033 3.567 42 10/06/2018 0.8663% 127 10/06/2025 1.3355% 202 10/06/2033 3.567 45 10/06/2018 0.8665% 127 10/06/2025 1.3355% 202 10/06/2033 3.567 45 10/06/2020 0.8959% 128 10/06/2	20 10/05/2016	0,7158%	100					2,4865%
22 10/07/2016 0.7219% 102 10/03/2023 1.0982% 182 10/11/2029 2.324 23 10/08/2016 0.7276% 104 10/05/2023 1.075% 184 10/12/2030 2.632 25 10/10/2016 0.7300% 105 10/06/2023 1.1075% 184 10/01/2030 2.632 25 10/10/2016 0.7300% 105 10/06/2023 1.1839% 186 10/03/2030 2.718 27 10/12/2016 0.7320% 107 10/08/2023 1.1839% 186 10/03/2030 2.758 28 10/01/2017 0.7360% 108 10/09/2023 1.1859% 187 10/04/2030 2.758 28 10/01/2017 0.7360% 108 10/09/2023 1.1849% 188 10/05/2030 2.759 30 10/03/2017 0.7453% 110 10/11/2023 1.954% 189 10/05/2030 2.814 30 10/03/2017 0.7453% 110 10/11/2023 1.954% 190 10/07/2030 2.846 31 10/04/2017 0.7563% 111 10/11/2023 1.9593 190 10/07/2030 2.873 21 10/05/2017 0.7563% 111 10/12/2023 1.7909% 191 10/08/2030 2.873 21 10/05/2017 0.7563% 111 10/12/2024 1.2849% 192 10/09/2030 2.970 33 10/06/2017 0.7568% 113 10/02/2024 1.2849% 192 10/09/2030 2.907 33 10/06/2017 0.7568% 113 10/02/2024 1.2243% 195 10/12/2030 2.957 31 10/06/2017 0.7569% 114 10/03/2024 1.2243% 195 10/12/2030 2.654 31 10/03/2017 0.7674% 116 10/05/2024 1.2243% 195 10/12/2030 3.009 36 10/05/2017 0.7674% 116 10/05/2024 1.2343% 197 10/02/2031 3.063 30 10/05/2017 0.7412% 118 10/07/2024 1.2443% 195 10/02/2031 3.112 39 10/12/2017 0.7780% 117 10/06/2024 1.2343% 197 10/02/2031 3.134 30 10/12/2017 0.7780% 119 10/08/2024 1.2440% 198 10/03/2031 3.134 41 10/03/2018 0.7845% 120 10/09/2024 1.2440% 198 10/03/2031 3.134 41 10/03/2018 0.7845% 120 10/09/2024 1.2469% 202 10/05/2031 3.326 42 10/03/2018 0.8063% 122 10/14/2024 1.2069% 202 10/05/2031 3.348 41 10/03/2018 0.8063% 122 10/14/2024 1.2069% 202 10/05/2031 3.349 41 10/03/2018 0.8063% 122 10/14/2024 1.2069% 202 10/05/2031 3.349 41 10/03/2018 0.8663% 122 10/04/2025 1.3057% 204 10/06/2031 3.450 10/06/2031 3.6559 10/06/2031 3.6569 10/06/2031 3.6569 10/06/2031 3.6569 10/06/2031 3.6569 10/06/2031 3.6569 10/06/2031 3.6569 10/06/2031 3.6569 10/06/2031 3.6569 10/06/2031 3.6569 10/06/2031 3.6569 10/06/2031 3.6569 10/06/2031 3.6569 10/06/2031 3.6569 10/06/2031 3.6569 10/06/2031 3.6569 10/06/2031 3.6569 10/06/2031 3.6569 10/06/2031								2,5201%
23 10/08/2016 0.7241%								
24 10/09/2016 0.7276%								
25 10/10/2016 0.7300% 10.5 10/06/2023 1.11619% 185 10/02/2030 2.718 27 10/12/2016 0.7320% 10.7 10/08/2023 1.1380% 187 10/04/2030 2.718 27 10/12/2016 0.7320% 10.7 10/08/2023 1.1380% 187 10/04/2030 2.756 28 10/01/2017 0.7360% 10.8 10/09/2023 1.1380% 187 10/04/2030 2.756 28 10/01/2017 0.7360% 10.8 10/09/2023 1.1584% 189 10/05/2030 2.845 30 10/03/2017 0.7453% 110 10/11/2023 1.0982% 190 10/07/2030 2.845 31 10/04/2017 0.7593% 111 10/12/2023 1.17809% 191 10/08/2030 2.875 32 10/05/2017 0.7543% 112 10/01/2024 1.21889% 192 10/09/2030 2.907 33 10/06/2017 0.7588% 113 10/02/2024 1.2049% 193 10/10/2030 2.940 34 10/07/2017 0.7588% 113 10/02/2024 1.2049% 193 10/10/2030 2.940 35 10/08/2017 0.7588% 114 10/02/2024 1.2049% 193 10/10/2030 2.940 35 10/08/2017 0.7589% 114 10/08/2024 1.2243% 195 10/12/2030 3.005 10/08/2017 0.7674% 116 10/05/2024 1.2304% 195 10/12/2030 3.005 37 10/10/2017 0.77674% 116 10/05/2024 1.2304% 195 10/12/2030 3.005 37 10/10/2017 0.7720% 117 10/06/2024 1.2443% 197 10/02/2031 3.124 38 10/11/2017 0.7412% 118 10/07/2024 1.2443% 197 10/02/2031 3.134 10/10/2018 0.7845% 120 10/09/2024 1.2408% 200 10/05/2031 3.134 10/02/2018 0.7892% 121 10/10/2024 1.2408% 200 10/05/2031 3.341 41 10/02/2018 0.7892% 122 10/19/2024 1.2606% 202 10/05/2031 3.341 41 10/02/2018 0.7933% 123 10/12/2024 1.2946% 203 10/06/2031 3.421 40/00/2018 0.8080% 124 10/12/2024 1.2946% 203 10/06/2031 3.421 40/00/2018 0.8117% 126 10/03/2025 1.3159% 205 10/10/2033 3.517 40/10/2018 0.8117% 126 10/03/2025 1.3159% 205 10/10/2033 3.557 40 10/12/2018 0.8388% 132 10/12/2024 1.2946% 203 10/06/2033 3.557 40/10/2018 0.8388% 134 10/09/2025 1.3459% 205 10/10/2033 3.557 40/10/2018 0.8585% 137 10/02/2025 1.3459% 205 10/10/2033 3.557 40/10/2018 0.8585% 137 10/02/2025 1.3459% 205 10/10/2033 3.557 40/10/2018 0.8585% 137 10/02/2025 1.3459% 205 10/10/2033 3.869 10/01/2018 0.8685% 137 10/02/2026 1.45689% 211 10/03/2032 3.868 10/01/2018 0.8685% 137 10/02/2026 1.45689% 211 10/03/2033 3.853 10/02/2019 0.86615% 138 10/03/2026 1.45689% 221 10/03/2033 3.5434 10/03/2020 0.8955% 144 10								
26 10/11/2016 0.7320% 107 10/08/2023 1.1380% 186 10/03/2030 2.718 27 10/12/2016 0.7320% 107 10/08/2033 1.1380% 187 10/04/2030 2.758 28 10/01/2017 0.7360% 108 10/09/2023 1.1381% 188 10/05/2030 2.753 31 10/03/2017 0.7453% 110 10/11/2023 1.15843% 189 10/06/2030 2.815 30 10/03/2017 0.7453% 110 10/11/2023 1.15843% 189 10/06/2030 2.815 31 10/04/2017 0.7503% 111 10/11/2023 1.1590% 190 10/07/2030 2.836 31 10/06/2017 0.7543% 112 10/01/2024 1.1889% 192 10/09/2030 2.875 32 10/05/2017 0.7543% 112 10/01/2024 1.1889% 192 10/09/2030 2.907 33 10/06/2017 0.7563% 113 10/02/2024 1.2004% 193 10/10/2030 2.907 34 10/07/2017 0.7569% 114 10/03/2024 1.2128% 194 10/11/2030 2.944 10/07/2017 0.7569% 114 10/03/2024 1.2128% 194 10/11/2030 3.009 36 10/09/2017 0.7674% 116 10/05/2024 1.2243% 195 10/12/2030 3.009 37 10/10/2017 0.77674% 116 10/05/2024 1.2343% 197 10/02/2031 3.1512 39 10/12/2017 0.77412% 118 10/07/2024 1.2443% 197 10/02/2031 3.152 39 10/12/2017 0.77412% 118 10/07/2024 1.2443% 197 10/02/2031 3.152 39 10/12/2017 0.7749% 119 10/08/2024 1.2462% 199 10/04/2031 3.226 40 10/01/2018 0.7845% 120 10/09/2024 1.2026% 200 10/05/2031 3.365 42 10/03/2018 0.7928% 121 10/10/2024 1.2066% 202 10/05/2031 3.341 10/03/2018 0.7928% 122 10/11/2024 1.2066% 202 10/05/2031 3.341 41 10/02/2018 0.7973% 123 10/12/2024 1.2066% 202 10/05/2031 3.421 40 10/02/2018 0.8083% 125 10/02/2025 1.3159% 205 10/10/2031 3.577 45 10/06/2018 0.8083% 125 10/02/2025 1.3159% 205 10/10/2031 3.547 45 10/06/2018 0.8083% 125 10/02/2025 1.3542% 209 10/05/2032 3.808 50 10/11/2018 0.8182% 127 10/04/2025 1.3552% 208 10/01/2033 3.869 51 10/11/2018 0.8182% 127 10/04/2025 1.3563% 209 10/05/2033 3.808 50 10/11/2018 0.8585% 130 10/08/2025 1.3568% 201 10/06/2033 3.808 50 10/11/2018 0.8585% 130 10/08/2025 1.3568% 201 10/06/2033 3.808 50 10/11/2018 0.8585% 130 10/08/2025 1.3568% 201 10/06/2033 3.808 50 10/11/2018 0.8585% 130 10/08/2025 1.4569% 201 10/06/2033 3.808 50 10/11/2018 0.8585% 130 10/08/2025 1.4569% 201 10/06/2033 3.856 51 10/04/2039 0.8585% 130 10/08/2026 1.55839% 221 10/06/2033 3.858								2,6320%
27 10/12/2016 0,7320%								2,6722%
28 10/01/2017 0.7360%								2,7186%
29 10/02/2017 0.74039% 109 10/10/2023 1.1584% 189 10/06/2030 2.846 30 10/03/2017 0.74539% 111 10/11/2023 1.09829% 190 10/07/2030 2.846 31 10/04/2017 0.75039% 111 10/12/2023 1.1790% 191 10/08/2030 2.875 32 10/05/2017 0.75689% 113 10/02/2024 1.20049% 193 10/10/2030 2.940 33 10/06/2017 0.75689% 114 10/03/2024 1.21289% 194 10/11/2030 2.940 35 10/08/2017 0.75629% 115 10/04/2024 1.22439% 195 10/12/2030 3.009 36 10/09/2017 0.76749% 116 10/05/2024 1.23049% 196 10/01/2031 3.065 37 10/10/2017 0.76749% 116 10/05/2024 1.23049% 196 10/01/2031 3.065 38 10/11/2017 0.77129% 118 10/07/2024 1.24109% 199 10/02/2031 3.181 39 10/12/2017 0.77989% 119 10/08/2024 1.24829% 199 10/04/2031 3.264 10/03/2018 0.78929% 121 10/10/2024 1.24029% 200 10/05/2031 3.301 41 10/02/2018 0.78929% 121 10/10/2024 1.20269% 200 10/05/2031 3.341 43 10/04/2018 0.78929% 122 10/11/2024 1.20269% 200 10/05/2031 3.3421 43 10/04/2018 0.78929% 122 10/11/2024 1.20269% 200 10/05/2031 3.3421 43 10/04/2018 0.78929% 123 10/12/2024 1.29069% 200 10/06/2031 3.3614 10/05/2018 0.80089% 124 10/01/2025 1.30579% 204 10/09/2031 3.547 45 10/06/2018 0.80089% 124 10/01/2025 1.30579% 205 10/10/2031 3.537 46 10/07/2018 0.81179% 126 10/03/2025 1.33079% 206 10/11/2031 3.537 47 10/08/2018 0.82109% 127 10/06/2025 1.34529% 207 10/12/2031 3.569 48 10/05/2018 0.82109% 128 10/05/2025 1.34529% 207 10/12/2031 3.669 48 10/05/2018 0.82109% 128 10/05/2025 1.35529% 208 10/01/2032 3.891 51 10/12/2018 0.88389% 131 10/08/2025 1.34599% 205 10/06/2032 3.891 51 10/12/2019 0.88529% 138 10/05/2026 1.54599% 221 10/05/2032 4.588 10/05/2019 0.86659% 138 10/06/2026 1.55099% 221 10/06/2033 5.								2,7565%
30 10/03/2017 0,7453%						188	10/05/2030	2,7930%
31 10/04/2017 0.7503%	29 10/02/2017	0,7403%	109	10/10/2023	1,1584%	189	10/06/2030	2,8156%
32 10/05/2017 0.7543% 112 10/01/2024 1.1889% 192 10/09/2030 2.907 33 10/06/2017 0.7568% 113 10/02/2024 1.2004% 193 10/10/2030 2.940 34 10/07/2017 0.7568% 114 10/03/2024 1.2128% 194 10/11/2030 2.654 35 10/08/2017 0.7622% 115 10/04/2024 1.2243% 195 10/12/2033 3.009 36 10/09/2017 0.7674% 116 10/05/2024 1.2343% 195 10/12/2033 3.009 37 10/10/2017 0.7720% 117 10/06/2024 1.2343% 197 10/02/2031 3.112 38 10/11/2017 0.7720% 117 10/06/2024 1.2343% 197 10/02/2031 3.112 39 10/12/2017 0.7720% 118 10/07/2024 1.2410% 198 10/03/2031 3.226 40 10/01/2018 0.7845% 120 10/09/2024 1.2602% 200 10/05/2031 3.361 41 10/02/2018 0.7845% 120 10/09/2024 1.2602% 200 10/05/2031 3.361 41 10/02/2018 0.7892% 121 10/10/2024 1.2703% 201 10/06/2031 3.365 42 10/03/2018 0.7928% 122 10/11/2024 1.2946% 203 10/08/2031 3.365 44 10/03/2018 0.7923% 123 10/12/2024 1.2946% 203 10/08/2031 3.421 43 10/02/2018 0.8008% 124 10/12/2024 1.2946% 203 10/08/2031 3.451 45 10/06/2018 0.8008% 125 10/02/2025 1.3159% 205 10/10/2031 3.537 45 10/06/2018 0.8063% 125 10/02/2025 1.3159% 205 10/10/2031 3.537 46 10/07/2018 0.8117% 126 10/03/2025 1.3307% 206 10/11/2031 3.121 47 10/08/2018 0.8210% 128 10/05/2025 1.3552% 208 10/01/2033 3.869 49 10/10/2018 0.8248% 129 10/06/2025 1.3642% 209 10/02/2032 3.8685 50 10/11/2018 0.8248% 130 10/07/2025 1.3750% 210 10/03/2032 3.8875 51 10/12/2018 0.8398% 133 10/08/2025 1.3908% 211 10/03/2032 3.8875 51 10/12/2018 0.8398% 133 10/02/2025 1.3033% 214 10/07/2032 4.244 155 10/04/2019 0.8585% 133 10/02/2025 1.4059% 212 10/05/2032 4.034 155 10/04/2019 0.8695% 133 10/06/2025 1.4569% 211 10/03/2032 3.8875 51 10/12/2018 0.8398% 133 10/08/2025 1.4569% 211 10/03/2032 3.8875 51 10/04/2019 0.8695% 134 10/04/2026 1.4569% 211 10/03/2033 3.480 61 10/07/2019 0.8585% 136 10/07/2025 1.4569% 211 10/03/2033 3.8375 61 10/04/2019 0.8585% 136 10/04/2026 1.5580% 221 10/06/2033 3.8575 10/04/2019 0.8695% 144 10/06/2026 1.5580% 221 10/06/2033 5.7886 61 10/07/2019 0.8695% 144 10/06/2026 1.5580% 221 10/06/2033 5.7886 61 10/06/2020 0.9896% 144 10/06/2026 1.5580% 221 10/06/203	30 10/03/2017	0,7453%	110	10/11/2023	1,0982%	190	10/07/2030	2,8461%
32 10/05/2017 0.7568%	31 10/04/2017	0,7503%	111	10/12/2023	1,1790%	191	10/08/2030	2,8759%
33 10/06/2017 0.7588%	32 10/05/2017	0,7543%	112	10/01/2024	1,1889%	192	10/09/2030	2,9076%
34 10/07/2017 0.7598%								2,9403%
35 10/08/2017 0.7622%								2.6547%
36 10/09/2017 0,7674%								
37 10/10/2017 0,7720%								
38 10/11/2017 0.7412% 118 10/07/2024 1.2410% 198 10/03/2031 3.181 39 10/12/2017 0.7798% 119 10/08/2024 1.2482% 199 10/04/2031 3.226 40 10/01/2018 0.7845% 120 10/09/2024 1.2602% 200 10/05/2031 3.301 41 10/02/2018 0.7845% 120 10/09/2024 1.2602% 200 10/05/2031 3.301 41 10/02/2018 0.7892% 121 10/10/2024 1.2703% 201 10/06/2031 3.365 42 10/03/2018 0.7928% 122 10/11/2024 1.2946% 202 10/07/2031 3.421 43 10/04/2018 0.7973% 123 10/12/2024 1.2946% 203 10/08/2031 3.640 44 10/05/2018 0.8083% 124 10/01/2025 1.3057% 204 10/09/2031 3.517 45 10/06/2018 0.8083% 125 10/02/2025 1.3307% 206 10/11/2031 3.537 46 10/07/2018 0.8117% 126 10/03/2025 1.3307% 206 10/11/2031 3.121 47 10/08/2018 0.8162% 127 10/04/2025 1.3307% 206 10/11/2031 3.669 48 10/09/2018 0.8162% 127 10/04/2025 1.3552% 208 10/01/2031 3.750 49 10/10/2018 0.8248% 129 10/05/2025 1.3642% 209 10/02/2032 3.808 50 10/11/2018 0.8248% 129 10/06/2025 1.3642% 209 10/02/2032 3.808 50 10/11/2018 0.8398% 131 10/08/2025 1.3978% 211 10/04/2032 3.981 51 10/12/2018 0.8392% 131 10/08/2025 1.3908% 211 10/04/2032 3.981 51 10/12/2018 0.8392% 132 10/09/2025 1.4005% 212 10/05/2032 4.034 53 10/02/2019 0.8459% 133 10/10/2025 1.4149% 213 10/06/2032 4.336 56 10/05/2019 0.8562% 136 10/11/2026 1.4509% 216 10/09/2032 4.346 55 10/08/2019 0.8562% 136 10/11/2026 1.4509% 216 10/09/2032 4.558 50 10/08/2019 0.8665% 136 10/01/2026 1.4509% 216 10/09/2032 4.558 50 10/08/2019 0.8665% 136 10/05/2026 1.65632% 220 10/01/2033 5.718 65 10/08/2020 0.8665% 134 10/06/2026 1.5530% 221 10/01/2033 5.718 65 10/08/2020 0.8665% 141 10/06/2026 1.5530% 221 10/01/2033 5.738 66 10/03/2020 0.8665% 144 10/07/2026 1.5530% 221 10/07/2033 5.738 66 10/03/2020 0.8665% 144 10/07/2026 1.5530% 221 10/07/2033 5.738 66 10/03/2020 0.8665% 144 10/07/2026 1.5530% 222 10/07/2033 5.738 67 10/08/2020 0.9866% 144 10/07/2026 1.5530% 223 10/04/2033 5.738 67 10/08/2020 0.9866% 144 10/07/2026 1.5530% 223 10/04/2033 5.738 67 10/08/2020 0.9866% 144 10/07/2026 1.5530% 223 10/04/2033 5.738 67 10/08/2020 0.9966% 149 10/02/2027 1.6805% 233 10/04/2033 10.23								
39 10/12/2017 0,7788% 119 10/08/2024 1,2482% 199 10/04/2031 3,261 40 10/01/2018 0,7845% 120 10/09/2024 1,2602% 200 10/05/2031 3,301 41 10/02/2018 0,7892% 121 10/10/2024 1,2703% 201 10/06/2031 3,365 42 10/03/2018 0,7928% 122 10/11/2024 1,2946% 202 10/07/2031 3,421 43 10/04/2018 0,7973% 123 10/12/2024 1,2946% 203 10/08/2031 3,840 44 10/05/2018 0,8068% 124 10/01/2025 1,3057% 204 10/09/2031 3,517 45 10/06/2018 0,8063% 125 10/02/2025 1,3159% 205 10/10/2031 3,517 45 10/06/2018 0,8162% 127 10/04/2025 1,3159% 205 10/10/2031 3,527 46 10/07/2018 0,8162% 127 10/04/2025 1,3432% 207 10/12/2031 3,669 48 10/09/2018 0,8162% 127 10/04/2025 1,3552% 208 10/01/2032 3,750 49 10/10/2018 0,8210% 128 10/05/2025 1,3552% 208 10/01/2032 3,750 10/10/2018 0,8248% 129 10/06/2025 1,3552% 208 10/01/2032 3,897 51 10/12/2018 0,8338% 131 10/06/2025 1,3768% 210 10/03/2032 3,897 51 10/12/2018 0,8338% 131 10/08/2025 1,3908% 211 10/04/2032 3,897 51 10/12/2019 0,8439% 133 10/09/2025 1,4005% 212 10/05/2032 4,034 53 10/02/2019 0,8439% 133 10/10/2025 1,4005% 212 10/05/2032 4,034 55 10/04/2019 0,8585% 135 10/12/2025 1,4375% 215 10/08/2032 4,244 10/05/2019 0,8585% 136 10/01/2025 1,4568% 217 10/10/2032 4,558 57 10/08/2019 0,8615% 139 10/02/2016 1,4509% 216 10/09/2032 4,558 57 10/08/2019 0,8615% 139 10/04/2026 1,5309% 210 10/02/2033 5,424 61 10/09/2019 0,8661% 140 10/05/2026 1,5135% 220 10/01/2032 5,718 62 10/11/2019 0,8695% 141 10/06/2026 1,55300% 221 10/03/2033 6,426 61 10/09/2019 0,8661% 140 10/05/2026 1,55300% 222 10/03/2033 6,426 61 10/03/2020 0,8868% 144 10/05/2026 1,55300% 222 10/03/2033 6,426 61 10/03/2020 0,8868% 144 10/07/2026 1,5532% 220 10/01/2033 5,718 62 10/11/2019 0,8695% 141 10/06/2026 1,55300% 223 10/04/2033 6,426 61 10/03/2020 0,8868% 144 10/07/2026 1,55300% 223 10/04/2033 6,426 61 10/03/2020 0,8966% 148 10/01/2026 1,55300% 223 10/04/2033 6,426 61 10/03/2020 0,9866% 148 10/01/2027 1,6445% 233 10/04/2033 12,3547 72 10/09/2020 0,9866% 148 10/01/2027 1,6445% 233 10/04/2033 12,3547 72 10/09/2020 0,9915% 151 10/06/2027 1,7585% 233 10/04/2033 12								3,1126%
40 10/01/2018 0.7845% 120 10/09/2024 1.2602% 200 10/05/2031 3.301 41 10/02/2018 0.7892% 121 10/10/2024 1.2703% 201 10/06/2031 3.365 42 10/03/2018 0.7928% 122 10/11/2024 1.2026% 202 10/07/2031 3.421 43 10/04/2018 0.8098% 124 10/01/2025 1.3057% 204 10/09/2031 3.421 45 10/05/2018 0.8098% 124 10/01/2025 1.3057% 204 10/09/2031 3.517 45 10/06/2018 0.8063% 125 10/02/2025 1.3159% 205 10/10/2031 3.537 46 10/07/2018 0.8117% 126 10/03/2025 1.3307% 206 10/11/2031 3.537 47 10/08/2018 0.8117% 126 10/03/2025 1.3307% 206 10/11/2031 3.527 47 10/08/2018 0.8162% 127 10/04/2025 1.3357% 207 10/12/2031 3.669 48 10/05/2018 0.8210% 128 10/05/2025 1.3552% 208 10/01/2032 3.750 50 10/11/2018 0.8248% 129 10/06/2025 1.3542% 209 10/02/2032 3.608 50 10/11/2018 0.8338% 131 10/08/2025 1.3968% 211 10/04/2032 3.897 51 10/12/2018 0.8338% 131 10/08/2025 1.3908% 211 10/04/2032 3.897 51 10/12/2018 0.8338% 131 10/08/2025 1.4005% 211 10/04/2032 3.881 53 10/02/2019 0.8439% 133 10/10/2025 1.4005% 212 10/05/2032 4.034 55 10/04/2019 0.8470% 134 10/11/2025 1.3303% 214 10/07/2032 4.034 55 10/04/2019 0.8582% 135 10/12/2025 1.4505% 216 10/09/2032 4.588 57 10/08/2019 0.8582% 136 10/12/2026 1.4569% 216 10/09/2032 4.558 10/07/2019 0.86615% 138 10/04/2026 1.4569% 217 10/10/2033 5.718 60 10/09/2019 0.86615% 139 10/04/2026 1.5530% 221 10/05/2033 5.718 60 10/09/2019 0.86615% 139 10/04/2026 1.5530% 221 10/02/2033 5.718 60 10/09/2019 0.8655% 141 10/07/2026 1.5530% 221 10/07/2033 5.718 60 10/09/2019 0.8655% 141 10/07/2026 1.5530% 221 10/07/2033 5.718 60 10/09/2000 0.8858% 141 10/07/2026 1.5530% 221 10/07/2033 5.718 60 10/09/2000 0.8958% 141 10/07/2026 1.5530% 221 10/07/2033 5.718 60 10/09/2000 0.8958% 141 10/07/2026 1.5530% 221 10/07/2033 5.738 66 10/03/2000 0.8958% 144 10/07/2026 1.5530% 221 10/07/2033 5.738 66 10/03/2020 0.8966% 149 10/07/2026 1.5530% 222 10/07/2033 3.834 66 10/03/2020 0.9966% 149 10/07/2026 1.5530% 223 10/04/2033 10.335 70 10/07/2020 0.9966% 149 10/06/2027 1.68659% 233 10/01/2033 10.335 70 10/07/2020 0.9919% 155 10/06/2027 1.68659% 232 10/01/2033 10								3,1816%
41 10/02/2018 0.7892% 121 10/10/2024 1,2703% 201 10/06/2031 3,365 42 10/03/2018 0.7973% 123 10/12/2024 1,2946% 203 10/07/2031 3,421 43 10/04/2018 0.7973% 123 10/12/2024 1,2946% 203 10/08/2031 3,480 44 10/05/2018 0.8008% 124 10/01/2025 1,3057% 204 10/09/2031 3,517 45 10/06/2018 0.8063% 125 10/02/2025 1,3159% 205 10/10/2031 3,537 45 10/06/2018 0.8162% 127 10/04/2025 1,3357% 206 10/10/2031 3,537 47 10/08/2018 0.8162% 127 10/04/2025 1,3352% 207 10/12/2031 3,669 48 10/09/2018 0.8210% 128 10/05/2025 1,3552% 208 10/01/2032 3,750 49 10/10/2018 0.8246% 129 10/06/2025 1,3642% 209 10/02/2032 3,808 50 10/11/2018 0.8246% 129 10/06/2025 1,3642% 209 10/02/2032 3,808 50 10/11/2018 0.8338% 131 10/08/2025 1,3508% 211 10/04/2032 3,808 51 10/12/2018 0.8338% 131 10/08/2025 1,3598% 211 10/04/2032 3,881 52 10/01/2019 0.8439% 133 10/09/2025 1,4005% 211 0/06/2032 4,034 53 10/02/2019 0.8439% 133 10/10/2025 1,4149% 213 10/06/2032 4,136 54 10/03/2019 0.8470% 134 10/11/2025 1,43033% 214 10/07/2032 4,244 55 10/06/2019 0.8562% 136 10/12/2026 1,4509% 216 10/09/2032 4,366 10/05/2019 0.8562% 136 10/12/2026 1,4509% 216 10/09/2032 4,761 58 10/07/2019 0.8665% 138 10/03/2026 1,4821% 218 10/11/2032 5,171 60 10/09/2019 0.8665% 138 10/03/2026 1,4821% 218 10/11/2032 5,171 60 10/09/2019 0.8665% 138 10/03/2026 1,5530% 222 10/01/2033 5,718 62 10/11/2019 0.8585% 137 10/02/2026 1,5530% 222 10/03/2033 6,426 61 10/01/2009 0.88585% 141 10/06/2026 1,5530% 222 10/03/2033 6,426 61 10/03/2020 0.88585% 141 10/06/2026 1,5530% 223 10/06/2033 3,844 61 10/11/2020 0.88585% 141 10/06/2026 1,5530% 223 10/06/2033 3,846 61 10/05/2020 0.88585% 141 10/06/2026 1,5582% 220 10/01/2033 3,424 61 10/10/2020 0.88585% 141 10/06/2026 1,5582% 222 10/03/2033 6,426 61 10/03/2020 0.88585% 141 10/06/2026 1,5582% 222 10/03/2033 6,426 61 10/05/2020 0.88585% 141 10/06/2026 1,5582% 222 10/03/2033 6,426 61 10/05/2020 0.8956% 148 10/11/2026 1,5785% 223 10/06/2033 9,314 69 10/06/2020 0.9916% 155 10/08/2027 1,6652% 231 10/12/2033 12,547 72 10/09/2020 0.9916% 155 10/08/2027 1,6652% 231 10/12/2033 1								3,2264%
42 10/03/2018 0.7928% 122 10/11/2024 1.2026% 202 10/07/2031 3.421. 43 10/04/2018 0.7973% 123 10/12/2024 1.2946% 203 10/08/2031 3.480. 44 10/05/2018 0.8008% 124 10/01/2025 1.3057% 204 10/09/2031 3.517. 45 10/06/2018 0.8063% 125 10/02/2025 1.3159% 205 10/10/2031 3.537. 46 10/07/2018 0.8117% 126 10/03/2025 1.3307% 206 10/11/2031 3.659. 47 10/08/2018 0.8162% 127 10/04/2025 1.33307% 206 10/11/2031 3.669. 48 10/09/2018 0.8210% 128 10/05/2025 1.3432% 207 10/12/2031 3.669. 49 10/10/2018 0.8248% 129 10/06/2025 1.3642% 209 10/02/2032 3.808. 50 10/11/2018 0.8338% 131 10/08/2025 1.3642% 209 10/02/2032 3.897. 51 10/12/2018 0.8338% 131 10/08/2025 1.3908% 211 10/04/2032 3.981. 52 10/01/2019 0.8392% 132 10/09/2025 1.4005% 212 10/05/2032 4.034. 53 10/02/2019 0.8470% 134 10/11/2025 1.4149% 213 10/06/2032 4.264. 55 10/04/2019 0.8532% 135 10/12/2025 1.449% 213 10/06/2032 4.264. 55 10/04/2019 0.8532% 135 10/12/2025 1.4509% 216 10/09/2032 4.558. 56 10/05/2019 0.8562% 136 10/01/2026 1.4668% 217 10/10/2032 4.568. 57 10/06/2019 0.8665% 138 10/03/2026 1.4668% 217 10/10/2032 4.568. 58 10/07/2019 0.8665% 138 10/03/2026 1.4668% 217 10/10/2032 4.568. 59 10/08/2019 0.8665% 138 10/03/2026 1.4668% 217 10/10/2033 5.424. 61 10/10/2019 0.8695% 141 10/06/2026 1.5135% 220 10/01/2033 5.718. 62 10/11/2019 0.8669% 144 10/05/2026 1.5530% 221 10/02/2033 5.718. 62 10/11/2019 0.8669% 144 10/05/2026 1.5530% 222 10/03/2033 6.446. 61 10/01/2020 0.8759% 144 10/05/2026 1.5530% 222 10/03/2033 6.446. 61 10/01/2020 0.8858% 146 10/10/2026 1.5530% 223 10/04/2033 9.495. 63 10/02/2020 0.8858% 146 10/10/2026 1.5530% 223 10/04/2033 9.495. 64 10/03/2020 0.8966% 148 10/10/2026 1.5530% 223 10/04/2033 9.495. 65 10/03/2020 0.8966% 148 10/10/2026 1.5530% 223 10/04/2033 9.495. 66 10/03/2020 0.8966% 148 10/10/2027 1.6118% 228 10/09/2033 9.394. 67 10/04/2020 0.8969% 145 10/04/2027 1.6652% 231 10/12/2033 12.547. 72 10/09/2020 0.9960% 155 10/09/2027 1.6652% 231 10/12/2033 12.547. 72 10/09/2020 0.9919% 155 10/09/2027 1.7685% 236 10/05/2034 48.124. 75 10/12/2020 0.9929% 155 10/09/2								3,3019%
43 10/04/2018 0.7973% 123 10/12/2024 1.2946% 203 10/08/2031 3,480 44 10/05/2018 0.8063% 125 10/02/2025 1,3159% 205 10/10/2031 3,517 45 10/06/2018 0.8063% 125 10/02/2025 1,3159% 206 10/10/2031 3,537 46 10/07/2018 0.8117% 126 10/03/2025 1,3307% 206 10/11/2031 3,121 47 10/08/2018 0.8162% 127 10/04/2025 1,3432% 207 10/12/2031 3,569 48 10/09/2018 0.8210% 128 10/05/2025 1,3552% 200 10/01/2032 3,750 49 10/10/2018 0.8210% 128 10/05/2025 1,3552% 200 10/01/2032 3,750 10/11/2018 0.8248% 129 10/06/2025 1,3552% 200 10/02/2032 3,806 50 10/11/2018 0.7906% 130 10/07/2025 1,3778% 210 10/03/2032 3,897 51 10/12/2018 0.8338% 131 10/08/2025 1,3598% 211 10/05/2032 4,034 53 10/02/2019 0.8392% 132 10/09/2025 1,4005% 212 10/05/2032 4,034 53 10/02/2019 0.8439% 133 10/10/2025 1,4105% 212 10/05/2032 4,034 55 10/04/2019 0.8439% 133 10/10/2025 1,4105% 213 10/06/2032 4,136 54 10/03/2019 0.8450% 135 10/12/2025 1,4575% 215 10/08/2032 4,380 56 10/05/2019 0.8562% 136 10/01/2026 1,4509% 216 10/08/2032 4,358 57 10/06/2019 0.8562% 136 10/01/2026 1,4509% 216 10/08/2032 4,558 57 10/06/2019 0.8615% 138 10/03/2026 1,4668% 217 10/10/2032 4,558 57 10/06/2019 0.8615% 138 10/03/2026 1,4668% 217 10/10/2032 4,761 58 10/08/2019 0.8615% 138 10/03/2026 1,4509% 219 10/12/2032 5,171 60 10/09/2019 0.8661% 140 10/05/2026 1,5135% 220 10/01/2033 5,718 62 10/11/2019 0.8661% 140 10/05/2026 1,5135% 220 10/01/2033 5,718 62 10/11/2019 0.8569% 141 10/06/2026 1,5530% 223 10/02/2033 5,718 62 10/11/2019 0.8569% 141 10/06/2026 1,5530% 223 10/02/2033 5,718 62 10/10/2020 0.8759% 144 10/09/2026 1,5532% 224 10/05/2033 8,538 68 10/05/2020 0.8966% 148 10/11/2026 1,5530% 223 10/01/2033 9,314 69 10/06/2020 0.8966% 148 10/11/2026 1,5530% 223 10/09/2033 9,314 69 10/06/2020 0.8966% 148 10/11/2026 1,5530% 223 10/09/2033 9,314 69 10/06/2020 0.9966% 148 10/01/2027 1,6652% 231 10/12/2033 9,314 69 10/06/2020 0.9119% 151 10/04/2027 1,6652% 231 10/12/2033 12,547 72 10/09/2020 0.9119% 151 10/04/2027 1,6652% 231 10/12/2033 12,547 72 10/09/2020 0.9119% 155 10/08/2027 1,7585% 236 10/04/2034 12,6647			121	10/10/2024	1,2703%	201	10/06/2031	3,3657%
44 10/05/2018 0.8008%			122	10/11/2024	1,2026%	202	10/07/2031	3,4214%
45 10/06/2018 0,8063%	43 10/04/2018	0,7973%	123	10/12/2024	1,2946%	203	10/08/2031	3,4800%
46 10/07/2018 0.8117%	44 10/05/2018	0,8008%	124	10/01/2025	1,3057%	204	10/09/2031	3,5176%
46 10/07/2018 0.8117%	45 10/06/2018	0,8063%	125	10/02/2025	1,3159%	205	10/10/2031	3,5378%
47 10/08/2018 0.8162%	46 10/07/2018	0,8117%	126	10/03/2025	1,3307%	206	10/11/2031	3,1217%
48 10/09/2018 0.8210%								3,6690%
49 10/10/2018 0,8248% 129 10/06/2025 1,3642% 209 10/02/2032 3,808° 50 10/11/2018 0,7906% 130 10/07/2025 1,3778% 210 10/03/2032 3,897° 51 10/12/2018 0,8338% 131 10/08/2025 1,3908% 211 10/04/2032 3,981° 52 10/01/2019 0,8392% 132 10/09/2025 1,4005% 212 10/05/2032 4,034° 53 10/02/2019 0,8439% 133 10/10/2025 1,4149% 213 10/06/2032 4,136° 54 10/03/2019 0,8532% 135 10/12/2025 1,4375% 215 10/08/2032 4,244° 55 10/04/2019 0,8532% 135 10/12/2025 1,4375% 215 10/08/2032 4,588 56 10/05/2019 0,8562% 136 10/01/2026 1,4509% 216 10/09/2032 4,558 57 10/06/2019 0,8565% 137 10/02/2026 1,4668% 217 10/10/2032 4,761° 58 10/07/2019 0,8665% 138 10/03/2026 1,4821% 218 10/11/2032 5,711° 60 10/09/2019 0,8661% 140 10/05/2026 1,5155% 220 10/01/2033 5,424 61 10/10/2019 0,8661% 140 10/05/2026 1,5155% 220 10/01/2033 5,718° 62 10/11/2019 0,8595% 141 10/06/2026 1,5299% 221 10/02/2033 5,718° 62 10/11/2019 0,8661% 140 10/05/2026 1,5358% 220 10/01/2033 6,047° 63 10/12/2019 0,8665% 141 10/06/2026 1,5632% 221 10/06/2033 6,047°								3,7509%
50 10/11/2018 0,7906% 130 10/07/2025 1,3778% 210 10/03/2032 3,897 51 10/12/2018 0,8338% 131 10/08/2025 1,3908% 211 10/04/2032 3,981 52 10/01/2019 0,8392% 132 10/09/2025 1,4005% 212 10/05/2032 4,034 53 10/02/2019 0,8439% 133 10/10/2025 1,4149% 213 10/06/2032 4,136 54 10/03/2019 0,8470% 134 10/11/2025 1,3303% 214 10/07/2032 4,244 55 10/04/2019 0,8562% 135 10/12/2025 1,4375% 215 10/08/2032 4,580 56 10/05/2019 0,8562% 136 10/01/2026 1,4509% 216 10/09/2032 4,588 57 10/06/2019 0,8565% 137 10/02/2026 1,4668% 217 10/10/2032 4,761 58 10/07/2019 0,8605% 138 10/03/2026 1,4821% 218 10/11/2032 4,184 59 10/08/2019 0,86615% 139 10/04/2026 1,5970% 219 10/12/2032 5,171 60 10/09/2019 0,86615% 139 10/04/2026 1,5135% 220 10/01/2033 5,424 61 10/10/2019 0,86695% 141 10/06/2026 1,5135% 220 10/01/2033 5,718 62 10/11/2019 0,8695% 141 10/06/2026 1,5299% 221 10/02/2033 5,718 62 10/11/2019 0,8695% 143 10/08/2026 1,5595% 221 10/02/2033 5,718 62 10/11/2019 0,8695% 144 10/09/2026 1,5590% 222 10/03/2033 6,426					4 00 400/			3,8087%
51 10/12/2018 0,8338% 131 10/08/2025 1,3908% 211 10/04/2032 3,981 52 10/01/2019 0,8392% 132 10/09/2025 1,4005% 212 10/05/2032 4,034 53 10/02/2019 0,8439% 133 10/10/2025 1,4149% 213 10/06/2032 4,136 54 10/03/2019 0,8470% 134 10/11/2025 1,3303% 214 10/07/2032 4,244 55 10/04/2019 0,8532% 135 10/12/2025 1,4375% 215 10/08/2032 4,380 56 10/05/2019 0,8565% 136 10/01/2026 1,4599% 216 10/09/2032 4,558 57 10/06/2019 0,8665% 138 10/03/2026 1,4821% 218 10/11/2032 4,761 58 10/07/2019 0,8605% 138 10/03/2026 1,4821% 218 10/11/2032 5,171 60 10/09/2019 0,86619% 140 10/05/2026 1,5135% 220 10/01/2033 5,424 61 10/10/2019 0,86661% 140 10/05/2026 1,5135% 220 10/01/2033 5,718 62 10/11/2019 0,8300% 142 10/07/2026 1,5424% 222 10/03/2033 6,426 63 10/12/2019 0,8759% 143 10/08/2026 1,5530% 223 10/04/2033 6,426 64 10/01/2020 0,8792% 144 10/09/2026 1,5530% 223 10/04/2033 6,426 65 10/02/2020 0,8821% 145 10/10/2026 1,5787% 225 10/06/2033 7,328 66 10/03/2020 0,8966% 148 10/01/2026 1,5982% 227 10/08/2033 8,538								
52 10/01/2019 0.8392% 132 10/09/2025 1,4005% 212 10/05/2032 4,034 53 10/02/2019 0.8439% 133 10/10/2025 1,4149% 213 10/06/2032 4,136 54 10/03/2019 0.8470% 134 10/11/2025 1,3303% 214 10/07/2032 4,244 55 10/04/2019 0.8532% 135 10/12/2025 1,4375% 215 10/08/2032 4,380 56 10/05/2019 0.8562% 136 10/01/2026 1,4509% 216 10/09/2032 4,558 57 10/06/2019 0.8665% 138 10/03/2026 1,4821% 218 10/11/2032 4,761 58 10/07/2019 0.8605% 138 10/03/2026 1,4821% 218 10/11/2032 5,171 60 10/09/2019 0.8615% 139 10/04/2026 1,4970% 219 10/12/2032 5,171 61 10/10/2019 0.8665% 140 10/05/2026 1,5135% 220 10/01/2033 5,424 61 10/10/2019 0.8695% 141 10/06/2026 1,5299% 221 10/02/2033 5,718 62 10/11/2019 0.8300% 142 10/07/2026 1,5424% 222 10/03/2033 6,047 63 10/12/2019 0.8759% 143 10/08/2026 1,5530% 223 10/04/2033 6,246 64 10/01/2020 0.8821% 145 10/10/2026 1,5787% 225 10/06/2033 7,328 66 10/03/2020 0.8858% 146 10/11/2026 1,5787% 225 10/06/2033 7,328 67 10/04/2020 0.8966% 147 10/12/2026 1,5982% 227 10/08/2033 8,538								
53 10/02/2019 0.8439% 133 10/10/2025 1.4149% 213 10/06/2032 4.136 54 10/03/2019 0.8470% 134 10/11/2025 1.3303% 214 10/07/2032 4.244 55 10/04/2019 0.8532% 135 10/12/2025 1.4375% 215 10/08/2032 4.380 56 10/05/2019 0.8562% 136 10/01/2026 1.4509% 216 10/09/2032 4.558 57 10/06/2019 0.8565% 137 10/02/2026 1.4668% 217 10/10/2032 4.761 58 10/07/2019 0.8665% 138 10/03/2026 1.4821% 218 10/11/2032 5.171 60 10/09/2019 0.86615% 139 10/04/2026 1.5135% 220 10/01/2033 5.424 61 10/10/2019 0.8661% 140 10/05/2026 1.5135% 220 10/01/2033 5.424 61 10/10/2019 0.8695% 141 10/06/2026 1.5299% 221 10/02/2033 5.718 62 10/11/2019 0.8695% 144 10/06/2026 1.5299% 221 10/02/2033 5.728 61 10/10/2019 0.8695% 141 10/06/2026 1.5299% 221 10/02/2033 5.718 62 10/11/2019 0.8759% 143 10/08/2026 1.5330% 222 10/03/2033 6.2424 64 10/01/2020 0.8759% 144 10/09/2026 1.5632% 224 10/05/2033 6.848 65 10/02/2020 0.8821% 145 10/10/2026 1.5787% 225 10/06/2033 7.328 66 10/03/2020 0.8966% 148 10/01/2027 1.6118% 228 10/09/2033 9.314								
54 10/03/2019 0,8470% 134 10/11/2025 1,3303% 214 10/07/2032 4,244 55 10/04/2019 0,8532% 135 10/12/2025 1,4375% 215 10/08/2032 4,380 56 10/05/2019 0,8562% 136 10/01/2026 1,4509% 216 10/09/2032 4,586 57 10/06/2019 0,8565% 137 10/02/2026 1,4668% 217 10/10/2032 4,761 58 10/07/2019 0,8665% 138 10/03/2026 1,4821% 218 10/11/2032 4,184 59 10/08/2019 0,8665% 139 10/04/2026 1,4970% 219 10/12/2032 5,171 60 10/09/2019 0,8661% 140 10/05/2026 1,5135% 220 10/01/2033 5,424 61 10/10/2019 0,8695% 141 10/06/2026 1,5299% 221 10/02/2033 5,718 62 10/11/2019 0,8300% 142 10/07/2026 1,5424% 222 10/03/2033 6,426 63 10/12/2019 0,8755% 143 10/08/2026 1,5530% 223 10/04/2033 7,328 65 10/02/2020 0,8821% 144 10/09/2026 1,5530% 223 10/04/2033 6,426 65 10/03/2020 0,8821% 145 10/10/2026 1,5787% 225 10/06/2033 7,328 66 10/03/2020 0,8915% 144 10/09/2026 1,5982% 227 10/08/2033 9,314 67 10/04/2020 0,9966% 148 10/01/2027 1,6118% 228 10/09/2033 9,314 68 10/05/2020 0,9966% 148 10/01/2027 1,6271% 229 10/10/2033 12,547								
55 10/04/2019 0,8532% 135 10/12/2025 1,4375% 215 10/08/2032 4,380 56 10/05/2019 0,8562% 136 10/01/2026 1,4509% 216 10/09/2032 4,558 57 10/06/2019 0,8565% 137 10/02/2026 1,4668% 217 10/10/2032 4,761 58 10/07/2019 0,8605% 138 10/03/2026 1,4821% 218 10/11/2032 4,184 59 10/08/2019 0,8615% 139 10/04/2026 1,4970% 219 10/12/2032 5,171 60 10/09/2019 0,8661% 140 10/05/2026 1,5135% 220 10/01/2033 5,424 61 10/10/2019 0,8695% 141 10/06/2026 1,5299% 221 10/03/2033 5,718 62 10/11/2019 0,8300% 142 10/07/2026 1,5424% 222 10/03/2033 6,426 64 10/12/2019 0,8759% 143 10/08/2026 1,5530% 223 10/04/2033 6,426 64 10/01/2020 0,8792% 144 10/09/2026 1,5787% 225 10/06/2033 7,328 65 10/02/2020 0,8821% 145 10/10/2026 1,5787% 225 10/06/2033 7,328 66 10/03/2020 0,8915% 143 10/12/2026 1,5982% 227 10/08/2033 1,384 67 10/04/2020 0,9966% 148 10/01/2027 1,6271% 228 10/09/2033 9,314 69 10/05/2020 0,9966% 148 10/01/2027 1,6271% 229 10/10/2033 10,235 70 10/07/2020 0,9916% 150 10/03/2027 1,6652% 231 10/11/2033 12,547								4,1362%
56 10/05/2019 0.8562% 136 10/01/2026 1.4509% 216 10/09/2032 4,558 57 10/06/2019 0.8585% 137 10/02/2026 1,4668% 217 10/10/2032 4,764 58 10/07/2019 0.86615% 138 10/03/2026 1,4821% 218 10/11/2032 5,171 60 10/09/2019 0.86615% 139 10/04/2026 1,4970% 219 10/12/2033 5,171 60 10/09/2019 0.86619% 140 10/05/2026 1,5135% 220 10/01/2033 5,424 61 10/10/2019 0.86959% 141 10/06/2026 1,5299% 221 10/02/2033 5,718 62 10/11/2019 0.8300% 142 10/07/2026 1,5529% 221 10/03/2033 6,426 64 10/11/2020 0.8759% 143 10/08/2026 1,5530% 223 10/04/2033 6,426 64 10/101/2020 0.8821% 145 10/10/2026								4.2440%
57 10/06/2019 0,8585% 137 10/02/2026 1,4668% 217 10/10/2032 4,761 58 10/07/2019 0,8665% 138 10/03/2026 1,4821% 218 10/11/2032 4,184 59 10/08/2019 0,86615% 139 10/04/2026 1,4970% 219 10/12/2032 5,171 60 10/09/2019 0,8661% 140 10/05/2026 1,5135% 220 10/01/2033 5,424 61 10/10/2019 0,8695% 141 10/06/2026 1,5299% 221 10/02/2033 5,718 62 10/11/2019 0,8300% 142 10/07/2026 1,5424% 222 10/03/2033 6,047* 63 10/12/2019 0,8759% 143 10/08/2026 1,5632% 223 10/04/2033 6,848 65 10/02/2020 0,8792% 144 10/09/2026 1,5632% 224 10/05/2033 6,848 65 10/02/2020 0,8851% 145 10/10/2026 1,5787% 225 10/06/2033 7,328 66 10/03/2020 0,8858% 146 10/11/2026 1,5787% 225 10/06/2033 7,884 67 10/04/2020 0,8915% 147 10/12/2026 1,5982% 227 10/08/2033 8,538 68 10/05/2020 0,8966% 148 10/01/2027 1,6118% 228 10/09/2033 9,314 69 10/06/2020 0,906% 149 10/02/2027 1,6271% 229 10/10/2033 10,235 70 10/07/2020 0,9966% 148 10/01/2027 1,6618% 230 10/11/2033 12,547 71 10/08/2020 0,9119% 151 10/06/2027 1,6805% 231 10/12/2033 12,547								4,3803%
58 10/07/2019 0.8605% 138 10/03/2026 1.4821% 218 10/11/2032 4.184 59 10/08/2019 0.8615% 139 10/04/2026 1.4970% 219 10/12/2032 5.171 60 10/09/2019 0.8661% 140 10/05/2026 1.5135% 220 10/01/2033 5.424 61 10/10/2019 0.8695% 141 10/06/2026 1.5299% 221 10/02/2033 5.718 62 10/11/2019 0.8300% 142 10/07/2026 1.5424% 222 10/03/2033 6.047 63 10/12/2019 0.8759% 143 10/08/2026 1.5530% 223 10/04/2033 6.426 64 10/01/2020 0.8792% 144 10/09/2026 1.5530% 223 10/06/2033 6.426 65 10/02/2020 0.8821% 145 10/10/2026 1.5787% 225 10/06/2033 7.328 66 10/03/2020 0.8858% 146 10/11/2026 1.4700% 226 10/07/2033 7.884 67 10/04/2020 0.8915% 147 10/12/2026 1.5982% 227 10/08/2033 9.314 68 10/05/2020 0.9966% 148 10/01/2027 1.6118% 228 10/09/2033 9.314 69 10/06/2020 0.9906% 149 10/02/2027 1.6271% 229 10/10/2033 9.495 71 10/08/2020 0.9119% 151 10/04/2027 1.6652% 231 10/12/2033 12.547 72 10/09/2020 0.9176% 152 10/05/2027 1.6805% 233 10/02/2034 14.294 73 10/10/2020 0.9219% 153 10/06/2027 1.7188% 234 10/03/2034 19.826								4,5581%
59 10/08/2019 0,8615% 139 10/04/2026 1,4970% 219 10/12/2032 5.171 60 10/09/2019 0,8661% 140 10/05/2026 1,5135% 220 10/01/2033 5,424 61 10/10/2019 0,8695% 141 10/06/2026 1,5299% 221 10/02/2033 5,718 62 10/11/2019 0,8300% 142 10/07/2026 1,5424% 222 10/03/2033 6,047 63 10/12/2019 0,8759% 143 10/08/2026 1,5530% 223 10/04/2033 6,426 64 10/01/2020 0,8792% 144 10/09/2026 1,5787% 224 10/05/2033 6,848 65 10/02/2020 0,8821% 145 10/10/2026 1,5787% 225 10/06/2033 7,328 66 10/03/2020 0,8858% 146 10/11/2026 1,4700% 226 10/07/2033 7,884 67 10/04/2020 0,8915% 147 10/12/2026 1,5982% 227 10/08/2033 8,538 68 10/05/2020 0,8966% 148 10/01/2027 1,6271% 228 10/09/2033 9,314 69 10/06/2020 0,9066% 149 10/02/2027 1,6271% 229 10/10/2033 10,235 70 10/07/2020 0,9060% 150 10/03/2027 1,6445% 230 10/11/2033 12,547 71 10/08/2020 0,9119% 151 10/04/2027 1,6652% 231 10/12/2033 12,547 73 10/10/2020 0,9219% 153 10/06/2027 1,7018% 233 10/02/2034 14,294 73 10/10/2020 0,9219% 153 10/08/2027 1,758% 234 10/03/2034 19,826								
60 10/09/2019 0,8661% 140 10/05/2026 1,5135% 220 10/01/2033 5,424 61 10/10/2019 0,8695% 141 10/06/2026 1,5299% 221 10/02/2033 5,718 62 10/11/2019 0,8300% 142 10/07/2026 1,5424% 222 10/03/2033 6,047 63 10/12/2019 0,8759% 143 10/08/2026 1,5530% 223 10/04/2033 6,426 64 10/01/2020 0,8792% 144 10/09/2026 1,5632% 224 10/05/2033 6,848 65 10/02/2020 0,8821% 145 10/10/2026 1,5787% 225 10/06/2033 7,328 66 10/03/2020 0,8858% 146 10/11/2026 1,5787% 225 10/06/2033 7,328 67 10/04/2020 0,8915% 147 10/12/2026 1,5982% 227 10/08/2033 8,538 68 10/05/2020 0,8966% 148 10/01/2027 1,6118% 228 10/09/2033 9,314 69 10/06/2020 0,9066% 149 10/02/2027 1,6271% 229 10/10/2033 10,235 70 10/07/2020 0,9066% 150 10/03/2027 1,6445% 230 10/11/2033 12,547 71 10/08/2020 0,9119% 151 10/04/2027 1,6852% 231 10/12/2033 12,547 72 10/09/2020 0,9176% 152 10/05/2027 1,6805% 232 10/01/2034 14,294 73 10/10/2020 0,9219% 153 10/06/2027 1,7189% 233 10/02/2034 16,617 74 10/11/2020 0,9290% 155 10/08/2027 1,7585% 235 10/04/2034 24,647 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,1841%</td>								4,1841%
61 10/10/2019 0,8695% 141 10/06/2026 1,5299% 221 10/02/2033 5,718 62 10/11/2019 0,8300% 142 10/07/2026 1,5424% 222 10/03/2033 6,047* 63 10/12/2019 0,8759% 143 10/08/2026 1,5632% 223 10/04/2033 6,426* 64 10/01/2020 0,8792% 144 10/09/2026 1,5632% 224 10/05/2033 6,848* 65 10/02/2020 0,8821% 145 10/10/2026 1,5787% 225 10/06/2033 7,328* 66 10/03/2020 0,8858% 146 10/11/2026 1,5787% 226 10/07/2033 8,538* 67 10/04/2020 0,8915% 147 10/12/2026 1,5982% 227 10/08/2033 9,314* 68 10/05/2020 0,8966% 148 10/01/2027 1,6118% 228 10/09/2033 9,314* 69 10/06/2020 0,9066% 149 10/02/2027 1,6271% 229 10/10/2033 10,235* 70 10/07/2020 0,9066% 150 10/03/2027 1,6445% 230 10/11/2033 12,545* 71 10/08/2020 0,9119% 151 10/04/2027 1,6652% 231 10/12/2033 12,545* 72 10/09/2020 0,9176% 152 10/05/2027 1,6805% 232 10/01/2034 14,294* 73 10/10/2020 0,9219% 153 10/06/2027 1,7189% 233 10/02/2034 19,826* 75 10/12/2020 0,9290% 155 10/08/2027 1,7585% 234 10/03/2034 19,826* 76 10/01/2021 0,9337% 156 10/09/2027 1,7585% 236 10/05/2034 32,654	59 10/08/2019	0,8615%	139	10/04/2026	1,4970%	219	10/12/2032	5,1711%
62 10/11/2019 0,8300% 142 10/07/2026 1,5424% 222 10/03/2033 6,0476 63 10/12/2019 0,8759% 143 10/08/2026 1,5530% 223 10/04/2033 6,4266 64 10/01/2020 0,8792% 144 10/09/2026 1,5632% 224 10/05/2033 6,848* 65 10/02/2020 0,8821% 145 10/10/2026 1,5787% 225 10/06/2033 7,328* 66 10/03/2020 0,8858% 146 10/11/2026 1,4700% 226 10/07/2033 8,538* 67 10/04/2020 0,8915% 147 10/12/2026 1,5982% 227 10/08/2033 9,314* 68 10/05/2020 0,9966% 148 10/01/2027 1,6118% 228 10/09/2033 9,314* 69 10/06/2020 0,9066% 149 10/02/2027 1,6271% 229 10/10/2033 9,495* 71 10/08/2020 0,9119% 150 10/03/2027 1,6445% 230 10/11/2033 12,547* 72 10/09/2020 0,9176% 152 10/05/2027 1,6852% 231 10/12/2033 12,547* 73 10/10/2020 0,9219% 153 10/06/2027 1,7018% 233 10/02/2034 14,294* 73 10/11/2020 0,9219% 153 10/06/2027 1,7189% 234 10/03/2034 19,826* 75 10/12/2020 0,9290% 156 10/09/2027 1,7348% 235 10/04/2034 24,647* 76 10/01/2021 0,9337% 156 10/09/2027 1,7368% 236 10/05/2034 32,654* 77 10/02/2021 0,9393% 157 10/10/2027 1,7803% 236 10/05/2034 48,12	60 10/09/2019	0,8661%	140	10/05/2026	1,5135%	220	10/01/2033	5,4241%
62 10/11/2019 0,8300% 142 10/07/2026 1,5424% 222 10/03/2033 6,0476 63 10/12/2019 0,8759% 143 10/08/2026 1,5530% 223 10/04/2033 6,4266 64 10/01/2020 0,8792% 144 10/09/2026 1,5632% 224 10/05/2033 6,848* 65 10/02/2020 0,8821% 145 10/10/2026 1,5787% 225 10/06/2033 7,328* 66 10/03/2020 0,8858% 146 10/11/2026 1,4700% 226 10/07/2033 8,538* 67 10/04/2020 0,8915% 147 10/12/2026 1,5982% 227 10/08/2033 9,314* 68 10/05/2020 0,9966% 148 10/01/2027 1,6118% 228 10/09/2033 9,314* 69 10/06/2020 0,9066% 149 10/02/2027 1,6271% 229 10/10/2033 9,495* 71 10/08/2020 0,9119% 150 10/03/2027 1,6445% 230 10/11/2033 12,547* 72 10/09/2020 0,9176% 152 10/05/2027 1,6852% 231 10/12/2033 12,547* 73 10/10/2020 0,9219% 153 10/06/2027 1,7018% 233 10/02/2034 14,294* 73 10/11/2020 0,9219% 153 10/06/2027 1,7189% 234 10/03/2034 19,826* 75 10/12/2020 0,9290% 156 10/09/2027 1,7348% 235 10/04/2034 24,647* 76 10/01/2021 0,9337% 156 10/09/2027 1,7368% 236 10/05/2034 32,654* 77 10/02/2021 0,9393% 157 10/10/2027 1,7803% 236 10/05/2034 48,12	61 10/10/2019	0,8695%	141	10/06/2026	1,5299%	221	10/02/2033	5,7187%
63 10/12/2019 0.8759% 143 10/08/2026 1.5530% 223 10/04/2033 6.426 64 10/01/2020 0.8792% 144 10/09/2026 1.5632% 224 10/05/2033 6.848 65 10/02/2020 0.8821% 145 10/10/2026 1.5787% 225 10/06/2033 7.328 66 10/03/2020 0.8858% 146 10/11/2026 1.4700% 226 10/07/2033 7.884 67 10/04/2020 0.8915% 147 10/12/2026 1.5982% 227 10/08/2033 8.538 68 10/05/2020 0.8966% 148 10/01/2027 1.6118% 228 10/09/2033 9.314 69 10/06/2020 0.9066% 149 10/02/2027 1.6271% 229 10/10/2033 10.235 70 10/07/2020 0.9960% 150 10/03/2027 1.6652% 231 10/11/2033 12.547 71 10/08/2020 0.9119% 151 10/04/2027								6,0476%
64 10/01/2020 0,8792% 144 10/09/2026 1,5632% 224 10/05/2033 6,848° 65 10/02/2020 0,8821% 145 10/10/2026 1,5787% 225 10/06/2033 7,328 66 10/03/2020 0,8858% 146 10/11/2026 1,5787% 226 10/07/2033 7,884 67 10/04/2020 0,8915% 147 10/12/2026 1,5982% 227 10/08/2033 8,538° 68 10/05/2020 0,8966% 148 10/01/2027 1,6118% 228 10/09/2033 9,314 69 10/06/2020 0,9066% 149 10/02/2027 1,6271% 229 10/10/2033 10,235- 70 10/07/2020 0,9060% 150 10/03/2027 1,6445% 230 10/11/2033 12,547- 71 10/08/2020 0,9119% 151 10/04/2027 1,6805% 231 10/12/2034 14,294- 73 10/10/2020 0,9219% 153 10/06/2027 1,7018% 233 10/02/2034 16,617- 74 10/11/2020 0,9219% 153 10/06/2027 1,7189% 234 10/03/2034 19,8261 75 10/12/2020 0,9290% 155 10/08/2027 1,7585% 235 10/04/2034 24,647- 76 10/01/2021 0,9337% 156 10/09/2027 1,7585% 236 10/05/2034 32,654- 77 10/02/2021 0,9393% 157 10/10/2027 1,7803% 237 10/06/2034 48,1216-								6,4263%
65 10/02/2020 0,8821% 145 10/10/2026 1,5787% 225 10/06/2033 7,328/66 10/03/2020 0,8858% 146 10/11/2026 1,4700% 226 10/07/2033 7,884/67 10/04/2020 0,8915% 147 10/12/2026 1,5982% 227 10/08/2033 8,534/68 10/05/2020 0,8966% 148 10/01/2027 1,6118% 228 10/09/2033 9,314/69 10/06/2020 0,9066% 149 10/02/2027 1,6271% 229 10/10/2033 10.235/70 10/07/2020 0,9060% 150 10/03/2027 1,6445% 230 10/11/2033 9,495/71 10/08/2020 0,9119% 151 10/04/2027 1,6652% 231 10/12/2033 12,547/72 10/09/2020 0,9176% 152 10/05/2027 1,6805% 232 10/01/2034 14.294/73 10/10/2020 0,9219% 153 10/06/2027 1,7018% 233 10/02/2034 16,617/74 10/11/2020 0,9219% 153 10/06/2027 1,7018% 233 10/02/2034 19,826/75 10/12/2020 0,9290% 155 10/08/2027 1,738% 235 10/04/2034 24,647/76 10/01/2021 0,9337% 156 10/09/2027 1,7858% 236 10/05/2034 32,654/77 10/02/2021 0,9337% 157 10/10/2027 1,7803% 237 10/06/2034 48,1214/2034								6,8487%
66 10/03/2020 0,8858% 146 10/11/2026 1,4700% 226 10/07/2033 7,884 67 10/04/2020 0,8915% 147 10/12/2026 1,5982% 227 10/08/2033 8,538 68 10/05/2020 0,8966% 148 10/01/2027 1,6118% 228 10/09/2033 9,314 69 10/06/2020 0,9066% 149 10/02/2027 1,6271% 229 10/10/2033 10,235 70 10/07/2020 0,9066% 150 10/03/2027 1,6415% 230 10/11/2033 9,495 71 10/08/2020 0,9119% 151 10/04/2027 1,6652% 231 10/12/2033 12,547 72 10/09/2020 0,9176% 152 10/05/2027 1,6805% 232 10/01/2034 14,294 73 10/10/2020 0,9219% 153 10/06/2027 1,7018% 233 10/02/2034 16,617 74 10/11/2020 0,9219% 153 10/06/2027 1,7189% 234 10/03/2034 19,826 75 10/12/2020 0,9290% 155 10/08/2027 1,7348% 235 10/04/2034 24,647 76 10/01/2021 0,9337% 156 10/09/2027 1,7585% 236 10/05/2034 32,654 77 10/02/2021 0,9393% 157 10/10/2027 1,7803% 237 10/06/2034 48,121								
67 10/04/2020 0,8915% 147 10/12/2026 1,5982% 227 10/08/2033 8,538/68 10/05/2020 0,8966% 148 10/01/2027 1,6118% 228 10/09/2033 9,314/69 10/06/2020 0,9006% 149 10/02/2027 1,6271% 229 10/10/2033 10,235/70 10/07/2020 0,9060% 150 10/03/2027 1,6445% 230 10/11/2033 12,547/2036 151 10/04/2027 1,6652% 231 10/12/2033 12,547/2036 12,547/								
68 10/05/2020 0.8966% 148 10/01/2027 1.6118% 228 10/09/2033 9.314 69 10/06/2020 0.9060% 149 10/02/2027 1.6271% 229 10/10/2033 10.235 70 10/07/2020 0.9060% 150 10/03/2027 1.6445% 230 10/11/2033 9.495 71 10/08/2020 0.9119% 151 10/04/2027 1.6652% 231 10/12/2033 12.547 72 10/09/2020 0.9176% 152 10/05/2027 1.6805% 232 10/01/2034 14.294 73 10/10/2020 0.9219% 153 10/06/2027 1.7018% 233 10/02/2034 16.617 74 10/11/2020 0.9279% 154 10/07/2027 1.7189% 234 10/03/2034 19.826 75 10/12/2020 0.9290% 155 10/08/2027 1.7348% 235 10/04/2034 24.647 76 10/01/2021 0.9337% 156 10/09/2027 1.7585% 236 10/05/2034 32.654 77 10/02/2021 0.9393% 157 10/10/2027 1.7803% 237 10/06/2034 48.1218								
69 10/06/2020 0,9006% 149 10/02/2027 1,6271% 229 10/10/2033 10.235-70 10/07/2020 0,9060% 150 10/03/2027 1,6445% 230 10/11/2033 9,495-71 10/08/2020 0,9119% 151 10/04/2027 1,6652% 231 10/12/2033 12,547-72 10/09/2020 0,9176% 152 10/05/2027 1,6805% 232 10/01/2034 14,294-73 10/10/2020 0,9219% 153 10/06/2027 1,7018% 233 10/02/2034 16,617-74 10/11/2020 0,8773% 154 10/07/2027 1,7189% 234 10/03/2034 19,826-75 10/10/2020 0,9290% 155 10/08/2027 1,7348% 235 10/04/2034 24,647-75 10/10/2021 0,9337% 156 10/09/2027 1,7585% 236 10/05/2034 32,654-77 10/02/2021 0,9393% 157 10/10/2027 1,7803% 237 10/06/2034 48,1216-75 10/06/2034 48,1216-75 10/06/2034 48,1216-75 10/10/2027 1,7803%								8,5380%
70 10/07/2020 0,9060% 150 10/03/2027 1,6445% 230 10/11/2033 9,495 71 10/08/2020 0,9119% 151 10/04/2027 1,6652% 231 10/12/2033 12,547 72 10/09/2020 0,9176% 152 10/05/2027 1,6805% 232 10/01/2034 14,294 73 10/10/2020 0,9219% 153 10/06/2027 1,7018% 233 10/02/2034 16,617 74 10/11/2020 0,9290% 154 10/07/2027 1,7189% 234 10/03/2034 19,826 75 10/12/2020 0,9290% 155 10/08/2027 1,7585% 236 10/05/2034 24,647° 76 10/01/2021 0,9337% 156 10/09/2027 1,7585% 236 10/05/2034 32,654' 77 10/02/2021 0,9393% 157 10/10/2027 1,7803% 237 10/06/2034 48,1216								9,3140%
71 10/08/2020 0,9119% 151 10/04/2027 1,6652% 231 10/12/2033 12,547-72 10/09/2020 0,9176% 152 10/05/2027 1,6805% 232 10/01/2034 14,294: 73 10/10/2020 0,9219% 153 10/06/2027 1,7018% 233 10/02/2034 16,617-74 10/11/2020 0,9219% 154 10/07/2027 1,7189% 234 10/03/2034 19,826: 75 10/12/2020 0,9290% 155 10/08/2027 1,7348% 235 10/04/2034 24,647: 76 10/01/2021 0,9337% 156 10/09/2027 1,7585% 236 10/05/2034 32,654: 77 10/02/2021 0,9393% 157 10/10/2027 1,7803% 237 10/06/2034 48,1218								
72 10/09/2020 0,9176% 152 10/05/2027 1,6805% 232 10/01/2034 14.294 73 10/10/2020 0,9219% 153 10/06/2027 1,7018% 233 10/02/2034 16,617 74 10/11/2020 0,8773% 154 10/07/2027 1,7189% 234 10/03/2034 19,826 75 10/12/2020 0,9290% 155 10/08/2027 1,7348% 235 10/04/2034 24,647 76 10/01/2021 0,9337% 156 10/09/2027 1,7585% 236 10/05/2034 32,654 77 10/02/2021 0,9393% 157 10/10/2027 1,7803% 237 10/06/2034 48,121						230	10/11/2033	9,4959%
72 10/09/2020 0,9176% 152 10/05/2027 1,6805% 232 10/01/2034 14.294 73 10/10/2020 0,9219% 153 10/06/2027 1,7018% 233 10/02/2034 16,617 74 10/11/2020 0,8773% 154 10/07/2027 1,7189% 234 10/03/2034 19,826 75 10/12/2020 0,9290% 155 10/08/2027 1,7348% 235 10/04/2034 24,647 76 10/01/2021 0,9337% 156 10/09/2027 1,7585% 236 10/05/2034 32,654 77 10/02/2021 0,9393% 157 10/10/2027 1,7803% 237 10/06/2034 48,121	71 10/08/2020	0,9119%	151	10/04/2027	1,6652%	231	10/12/2033	12,5474%
73 10/10/2020 0.9219% 153 10/06/2027 1.7018% 233 10/02/2034 16.617-74 10/11/2020 0.8773% 154 10/07/2027 1.7189% 234 10/03/2034 19.8261 75 10/12/2020 0.9290% 155 10/08/2027 1.7348% 235 10/04/2034 24.647 76 10/01/2021 0.9337% 156 10/09/2027 1.7585% 236 10/05/2034 32.654 77 10/02/2021 0.9393% 157 10/10/2027 1.7803% 237 10/06/2034 48.1218								
74 10/11/2020 0,8773% 154 10/07/2027 1,7189% 234 10/03/2034 19,826 75 10/12/2020 0,9290% 155 10/08/2027 1,7348% 235 10/04/2034 24,647 76 10/01/2021 0,9337% 156 10/09/2027 1,7585% 236 10/05/2034 32,654 77 10/02/2021 0,9393% 157 10/10/2027 1,7803% 237 10/06/2034 48,121								
75 10/12/2020 0,9290% 155 10/08/2027 1,7348% 235 10/04/2034 24,647 76 10/01/2021 0,9337% 156 10/09/2027 1,7585% 236 10/05/2034 32,654 77 10/02/2021 0,9393% 157 10/10/2027 1,7803% 237 10/06/2034 48,121								
76 10/01/2021 0,9337%								
77 10/02/2021 0,9393%								
70 TU/U3/2U21 U.944/% 758 TU/T1/2U2/ T.6/23% 238 TU/U//2034 92.5829								
								99,9999%
80 10/05/2021 0,9560% 160 10/01/2028 1,8643% 240 10/09/2034 100,0000	80 10/05/2021	U,956U%	160	10/01/2028	1,8643%	240	10/09/2034	100,0000%

A &

TABELA VIGENTE: CURVA DE AMORTIZAÇÃO DOS CRI SUBORDINADOS

			Curva Amort	zação Subord	inada			
P Data %AMT	P Data	%AMT	P Data	%AMT	P Data	%AMT	P Data	%AMT
01 10/10/2014 0,0000%	81 10/06/2021	0,0000%	161 10/02/2028		241 10/10/2034	0,0000%	321 10/06/2041	0.0000%
02 10/11/2014 0,0000%	82 10/07/2021	0,0000%	162 10/03/2028	0,0000%	242 10/11/2034	0,0000%	322 10/07/2041	0.0000%
03 10/12/2014 0,0000%	83 10/08/2021	0,0000%	163 10/04/2028	0,0000%	243 10/12/2034	0,0000%	323 10/08/2041	
04 10/01/2015 0,0000%	84 10/09/2021	0,0000%	164 10/05/2028		244 10/01/2035	0.0000%	324 10/09/2041	0,0000%
05 10/02/2015 0,0000%	85 10/10/2021	0,0000%	165 10/06/2028		245 10/02/2035	0,0000%	325 10/10/2041	0,0000%
06 10/03/2015 0,0000%	86 10/11/2021	0,0000%	166 10/07/2028		246 10/03/2035	0,0000%	326 10/11/2041	0,0000%
07 10/04/2015 0,0000%	87 10/12/2021	0.0000%	167 10/08/2028	0.0000%	247 10/04/2035	0.0000%	327 10/12/2041	0,0000%
08 10/05/2015 0,0000%	88 10/01/2022	0.0000%	168 10/09/2028		248 10/05/2035	0,0000%	328 10/01/2042	
09 10/06/2015 0,0000%	89 10/02/2022	0,0000%	169 10/10/2028		249 10/06/2035	0,0000%	329 10/02/2042	
10 10/07/2015 0,0000%	90 10/03/2022	0,0000%	170 10/11/2028		250 10/07/2035	0,0000%	330 10/03/2042	
11 10/08/2015 2,3267%	91 10/04/2022	0.0000%	171 10/12/2028		251 10/08/2035	0,0000%	331 10/04/2042	
12 10/09/2015 0,0000%	92 10/05/2022	0,0000%	172 10/01/2029		252 10/09/2035	0,0000%	332 10/05/2042	0,0000%
13 10/10/2015 0,0000%	93 10/06/2022	0,0000%	173 10/02/2029	0,0000%	253 10/10/2035	0,0000%	333 10/06/2042	0,0000%
14 10/11/2015 8,1893%	94 10/07/2022	0,0000%	174 10/03/2029	0,0000%	254 10/11/2035	0,0000%	334 10/07/2042	0,0000%
15 10/12/2015 0,0000%	95 10/08/2022	0,0000%	175 10/04/2029		255 10/12/2035	0,0000%	335 10/08/2042	0,0000%
6 10/01/2016 0,0000%	96 10/09/2022	0,0000%	176 10/05/2029		256 10/01/2036	0.0000%	336 10/09/2042	0,0000%
7 10/02/2016 8,7984%	97 10/10/2022	0.0000%	177 10/06/2029		257 10/02/2036	0.0000%	337 10/10/2042	0.0000%
8 10/03/2016 0,0000%	98 10/11/2022	0,0000%	178 10/07/2029		258 10/03/2036	0.0000%	338 10/11/2042	0,0000%
9 10/04/2016 0,0000%	99 10/12/2022	0.0000%	179 10/08/2029		259 10/04/2036	0,0000%	339 10/12/2042	0,0000%
0 10/05/2016 9,4341%	100 10/01/2023	0.0000%	180 10/09/2029		260 10/05/2036	0,0000%	340 10/01/2043	0,0000%
1 10/06/2016 0,0000%	101 10/02/2023	0,0000%	181 10/10/2029		261 10/06/2036	0,0000%	341 10/02/2043	0,0000%
2 10/07/2016 0,0000%	102 10/03/2023	0,0000%	182 10/11/2029		262 10/07/2036	0,0000%	342 10/03/2043	0,0000%
3 10/08/2016 10,1838%	103 10/04/2023	0,0000%	183 10/12/2029		263 10/08/2036	0,0000%	343 10/04/2043	0,0000%
4 10/09/2016 0,0000%	104 10/05/2023	0,0000%	184 10/01/2030		264 10/09/2036	0,0000%	344 10/05/2043	
5 10/10/2016 0,0000%	105 10/06/2023	0,0000%	185 10/02/2030		265 10/10/2036	0.0000%		0,0000%
6 10/11/2016 10,9583%	106 10/07/2023						345 10/06/2043	0,0000%
7 10/12/2016 0,0000%	107 10/08/2023		186 10/03/2030		266 10/11/2036	0,0000%	346 10/07/2043	0,0000%
			187 10/04/2030		267 10/12/2036	0,0000%	347 10/08/2043	0,0000%
	108 10/09/2023		188 10/05/2030		268 10/01/2037	0,0000%	348 10/09/2043	0,0000%
	109 10/10/2023	0,0000%	189 10/06/2030		269 10/02/2037	0,0000%	349 10/10/2043	0,0000%
0 10/03/2017 0,0000%	110 10/11/2023	0,0000%	190 10/07/2030		270 10/03/2037	0,0000%	350 10/11/2043	0,0000%
1 10/04/2017 0,0000%	111 10/12/2023	0,0000%	191 10/08/2030		271 10/04/2037	0,0000%	351 10/12/2043	0,0000%
2 10/05/2017 13,5027%	112 10/01/2024	0,0000%	192 10/09/2030		272 10/05/2037	0,0000%	352 10/01/2044	0,0000%
3 10/06/2017 0,0000%	113 10/02/2024	0,0000%	193 10/10/2030		273 10/06/2037	0,0000%	353 10/02/2044	0,0000%
4 10/07/2017 0,0000%	114 10/03/2024	0,0000%	194 10/11/2030		274 10/07/2037	0,0000%	354 10/03/2044	0,0000%
5 10/08/2017 15,2449%	115 10/04/2024	0,0000%	195 10/12/2030	0,0000%	275 10/08/2037	0,0000%	355 10/04/2044	0,0000%
6 10/09/2017 0,0000%	116 10/05/2024	0,0000%	196 10/01/2031	0,0000%	276 10/09/2037	0,0000%	356 10/05/2044	100,0000%
7 10/10/2017 0,0000%	117 10/06/2024	0,0000%	197 10/02/2031	0,0000%	277 10/10/2037	0,0000%		
8 10/11/2017 17,4382%	118 10/07/2024	0,0000%	198 10/03/2031	0,0000%	278 10/11/2037	0.0000%		
9 10/12/2017 0,0000%	119 10/08/2024	0,0000%	199 10/04/2031	0,0000%	279 10/12/2037	0.0000%		
0 10/01/2018 0,0000%	120 10/09/2024	0,0000%	200 10/05/2031	0,0000%	280 10/01/2038	0,0000%		
1 10/02/2018 20,8622%	121 10/10/2024	0,0000%	201 10/06/2031	0,0000%	281 10/02/2038	0,0000%		
2 10/03/2018 0,0000%	122 10/11/2024	0,0000%	202 10/07/2031	0,0000%	282 10/03/2038	0,0000%		
3 10/04/2018 0,0000%	123 10/12/2024	0,0000%	203 10/08/2031	0.0000%	283 10/04/2038	0,0000%		
4 10/05/2018 99,9990%	124 10/01/2025	0,0000%	204 10/09/2031	0,0000%	284 10/05/2038	0,0000%		
5 10/06/2018 0,0000%	125 10/02/2025	0,0000%	205 10/10/2031	0,0000%	285 10/06/2038	0,0000%		
6 10/07/2018 0,0000%	126 10/03/2025	0,0000%	206 10/11/2031	0,0000%	286 10/07/2038	0,0000%		
7 10/08/2018 0,0000%	127 10/04/2025	0,0000%	207 10/12/2031	0,0000%	287 10/08/2038	0,0000%		
8 10/09/2018 0,0000%	128 10/05/2025	0,0000%	208 10/01/2032	0,0000%	288 10/09/2038	0,0000%		
9 10/10/2018 0,0000%	129 10/06/2025	0,0000%	209 10/02/2032	0.0000%	289 10/10/2038	0,0000%		
0 10/11/2018 49,9432%	130 10/07/2025	0,0000%	210 10/03/2032		290 10/11/2038	0,0000%		
1 10/12/2018 0,0000%	131 10/08/2025	0,0000%	211 10/04/2032		291 10/12/2038	0,0000%		
2 10/01/2019 0,0000%	132 10/09/2025	0,0000%	212 10/05/2032		292 10/01/2039	0,0000%		
3 10/02/2019 98,5500%	133 10/10/2025	0,0000%	213 10/06/2032		293 10/02/2039	0,0000%		
4 10/03/2019 0,0000%	134 10/11/2025	0,0000%	214 10/07/2032		294 10/03/2039	0,0000%		
5 10/04/2019 0,0000%	135 10/12/2025	0.0000%	215 10/08/2032		295 10/04/2039	0.0000%		
5 10/05/2019 100,0000%	136 10/01/2026	0.0000%	216 10/09/2032		296 10/05/2039	0,0000%		
7 10/06/2019 0,0000%	137 10/02/2026	0.0000%	217 10/10/2032		297 10/06/2039	0,0000%		
8 10/07/2019 0,0000%	138 10/03/2026	0,0000%	218 10/11/2032		298 10/07/2039	0,0000%		
9 10/08/2019 0.0000%	139 10/04/2026	0,0000%	219 10/12/2032		299 10/08/2039	0,0000%		
0 10/09/2019 0,0000%	140 10/05/2026	0,0000%	220 10/01/2033		300 10/09/2039	0,0000%		
	141 10/06/2026		221 10/02/2033			0,0000%		
		0,0000%			301 10/10/2039			
2 10/11/2019 0,0000%	142 10/07/2026		222 10/03/2033		302 10/11/2039	0,0000%		
3 10/12/2019 0,0000%	143 10/08/2026	0,0000%	223 10/04/2033		303 10/12/2039	0,0000%		
4 10/01/2020 0,0000%	144 10/09/2026	0,0000%	224 10/05/2033		304 10/01/2040	0,0000%		
5 10/02/2020 0,0000%	145 10/10/2026	0,0000%	225 10/06/2033		305 10/02/2040	0,0000%		
6 10/03/2020 0,0000%	146 10/11/2026	0,0000%	226 10/07/2033		306 10/03/2040	0,0000%		
7 10/04/2020 0,0000%	147 10/12/2026	0,0000%	227 10/08/2033		307 10/04/2040	0,0000%		
8 10/05/2020 0,0000%	148 10/01/2027	0,0000%	228 10/09/2033		308 10/05/2040	0,0000%		/
9 10/06/2020 0,0000%	149 10/02/2027	0,0000%	229 10/10/2033		309 10/06/2040	0,0000%		
0 10/07/2020 0,0000%	150 10/03/2027	0,0000%	230 10/11/2033		310 10/07/2040	0,0000%		/
1 10/08/2020 0,0000%	151 10/04/2027	0,0000%	231 10/12/2033	0,0000%	311 10/08/2040	0,0000%		/
2 10/09/2020 0,0000%	152 10/05/2027	0,0000%	232 10/01/2034		312 10/09/2040	0,0000%		/
3 10/10/2020 0,0000%	153 10/06/2027	0.0000%	233 10/02/2034		313 10/10/2040	0,0000%		
4 10/11/2020 0,0000%	154 10/07/2027	0,0000%	234 10/03/2034		314 10/11/2040	0.0000%		1
5 10/12/2020 0,0000%	155 10/08/2027	0,0000%	235 10/04/2034		315 10/12/2040	0,0000%		1-
6 10/01/2021 0,0000%	156 10/09/2027	0,0000%	236 10/05/2034		316 10/01/2041	0,0000%		1
			237 10/06/2034		317 10/02/2041	0.0000%		-
7 10/02/2021 0,0000%	157 10/10/2027	0,0000%						-
8 10/03/2021 0,0000%	158 10/11/2027	0,0000%	238 10/07/2034		318 10/03/2041	0,0000%		1
9 10/04/2021 0,0000% 0 10/05/2021 0,0000%	159 10/12/2027 160 10/01/2028	0,0000%	239 10/08/2034 240 10/09/2034		319 10/04/2041 320 10/05/2041	0,0000%		

ANEXO III

Tributação Aplicável aos Investidores dos CRI

Serão de responsabilidade dos investidores todos os tributos diretos e indiretos mencionados abaixo, ressaltando-se que os investidores não devem considerar unicamente as informações contidas a seguir para fins de avaliar o investimento em CRI, devendo consultar seus próprios consultores quanto à tributação específica que sofrerão enquanto titulares de CRI:

(i) Imposto de Renda Retido na Fonte – IRRF

Como regra geral, o tratamento fiscal dispensado aos rendimentos e ganhos relativos a certificados de recebíveis imobiliários é o mesmo aplicado aos títulos de renda fixa.

A partir de 1º de janeiro de 2005, a tributação de rendimentos destes títulos foi alterada, sendo estabelecidas alíquotas diversas em razão do tempo de aplicação dos recursos. Assim, os rendimentos dos certificados dos recebíveis imobiliários serão tributados pelo IRRF às alíquotas de (i) 22,5% quando os investimentos forem realizados com prazo de até 180 dias; (ii) 20% quando os investimentos forem realizados com prazo de 181 dias até 360 dias; (iii) 17,5% quando os investimentos forem realizados com prazo de 361 dias até 720 dias; e (iv) 15% quando os investimentos forem realizados com prazo superior a 721 dias.

Não obstante, há regras específicas aplicáveis a cada tipo de Investidor, conforme sua qualificação como pessoa física, pessoa jurídica, inclusive isenta, fundo de investimento, instituição financeira, sociedade de seguro, de previdência privada, de capitalização, corretora de títulos, valores mobiliários e câmbio, distribuidora de títulos e valores mobiliários, sociedade de arrendamento mercantil ou Investidor estrangeiro.

A remuneração produzida por certificados de recebíveis imobiliários, excetuando-se o ganho de capital na alienação ou cessão, detidos por Investidores pessoas físicas a partir de 1º de janeiro 2005, fica isenta do imposto de renda (na fonte e na declaração de ajuste anual) independentemente da data de emissão do referido certificado. Os ganhos de capital estarão sujeitos ao IRRF conforme as regras aplicáveis a Investidores pessoa física ou pessoa jurídica, no que se refere à tributação de ganhos de capital.



Os Investidores qualificados como pessoas físicas ou pessoas jurídicas isentas terão seus ganhos e rendimentos tributados exclusivamente na fonte, ou seja, o imposto não é compensável. As entidades imunes estão dispensadas da retenção do imposto na fonte desde que declarem sua condição à fonte pagadora. No entanto, estas entidades podem sujeitar-se à tributação pelo IRRF a qualquer tempo, inclusive retroativamente, uma vez que a Lei nº 9.532, de 10 de dezembro de 1997, em seu artigo 12, parágrafo 1º, estabelece que a imunidade não abrange os rendimentos auferidos em aplicações financeiras, de renda fixa ou de renda variável. Este dispositivo legal está suspenso por força de ação direta de inconstitucionalidade movida pela Confederação Nacional da Saúde.

O IRRF pago por Investidores pessoas jurídicas tributadas pelo lucro presumido, arbitrado ou real é considerado antecipação, gerando o direito à compensação com o IRPJ apurado em cada período de apuração.

A partir de 1º de janeiro de 2005, sobre os rendimentos e ganhos auferidos nas aplicações de recursos das provisões, reservas técnicas e fundos de planos de benefícios de entidade de previdência complementar, sociedade seguradora e Fundo de Aposentadoria Programada Individual - FAPI, bem como de seguro de vida com cláusula de cobertura por sobrevivência, haverá dispensa de retenção do imposto de renda incidente na fonte ou pago em separado.

Também, na hipótese de aplicação financeira em certificados de recebíveis imobiliários realizada por instituições financeiras, fundos de investimento, seguradoras, entidades de previdência complementar abertas (com recursos não derivados das provisões, reservas técnicas e fundos), sociedades de capitalização, corretoras e distribuidoras de títulos e valores mobiliários e sociedades de arrendamento mercantil, há dispensa de retenção na fonte e do pagamento do imposto.

Os rendimentos e ganhos auferidos por pessoas físicas ou jurídicas não financeiras que não possuírem contas individualizadas do referido sistema devem ser creditados em suas respectivas contas pela Emissora, cabendo às instituições financeiras titulares das referidas contas a retenção do e o recolhimento do IRRF.

A retenção deve ser efetuada por ocasião do pagamento dos rendimentos e ganhos aos Investidores e o recolhimento do IRRF deve ser realizado até o terceiro dia útil subsequente ao decêndio de ocorrência do referido pagamento.



Em relação aos Investidores residentes, domiciliados ou com sede no exterior, aplica-se, como regra geral, o mesmo tratamento cabível em relação aos rendimentos e ganhos percebidos pelos residentes no País. Por sua vez, há um regime especial de tributação aplicável aos rendimentos e ganhos auferidos pelos Investidores não residentes cujos recursos adentrarem o país de acordo com as normas do Conselho Monetário Nacional (Resolução CMN nº 2.689, de 26 de janeiro de 2000). Nesta hipótese, os rendimentos e ganhos auferidos por Investidores estrangeiros estão sujeitos à incidência do imposto de renda, à alíquota de 15%. Em relação aos investimentos oriundos de países que não tributem a renda ou que a tributem por alíquota inferior a 20%, em qualquer situação há incidência do imposto de renda à alíquota de 25%.

(ii) IOF:

Ainda, com relação aos Investidores não-residentes, o Regulamento do IOF determina que o ingresso de recursos estrangeiros para aplicação nos mercados financeiro e de capitais, na forma regulamentada pelo Conselho Monetário Nacional (Resolução CMN nº 2.689, de 26 de janeiro de 2000) a alíquota do IOF/Câmbio de 6% (seis por cento), conforme alteração estabelecida pelo Decreto nº 7.632/2011. Alertamos, contudo, por se tratar de imposto que exerce importante papel extrafiscal, as alíquotas poderão ser alteradas de forma automática via Decreto do Poder Executivo.

Adicionalmente, de uma maneira geral, cumpre lembrar que há a incidência do IOF/Títulos ou Valores Mobiliários, cujo fato gerador será a aquisição, cessão, resgate, repactuação ou pagamento para liquidação de títulos e valores mobiliários. Regra geral, para as operações cujo resgate, cessão ou repactuação ocorra após o período de 30 (trinta) dias contados da data de sua aquisição, o IOF/Títulos ou Valores Mobiliários incidirá a 0%.

Nas operações com certificados de recebíveis imobiliários registrados para negociação na BM&FBOVESPA, a retenção do imposto incidente sobre rendimentos auferidos por pessoas físicas ou jurídicas não financeiras titulares de contas individualizadas deve ser efetuada através do próprio sistema.

(iii) Contribuição ao Programa de Integração Social - PIS e para o Financiamento da Seguridade Social-COFINS





A contribuição ao PIS e à COFINS incidem sobre o valor do faturamento mensal das pessoas jurídicas ou a elas equiparadas, considerando-se a totalidade das receitas por estas auferidas, independentemente do tipo de atividade exercida e da classificação contábil adotada para tais receitas.

No tocante à contribuição ao PIS, é importante mencionar que, de acordo com a Lei nº 10.637, de 30 de dezembro de 2002, desde 1º de dezembro de 2002: (i) a alíquota foi elevada para 1,65%; e (ii) o valor do tributo apurado pode ser compensado com créditos decorrentes de custos e despesas incorridos junto a pessoas jurídicas brasileiras. No mesmo sentido, houve a alteração da sistemática da tributação da COFINS, pois de acordo com a Medida Provisória nº 135, convertida na Lei nº 10.833, de 29 de dezembro de 2003, desde 1º de fevereiro de 2004: (i) a alíquota foi elevada para 7,6%; e (ii) o valor do tributo apurado pode ser compensado com créditos decorrentes de custos e despesas incorridos junto a pessoas jurídicas brasileiras.

A remuneração conferida a título de pagamento dos juros dos certificados de recebíveis imobiliários aos Investidores pessoas jurídicas tributadas pelo lucro presumido constitui receita financeira. Para os Investidores pessoas jurídicas tributadas pelo lucro real, as receitas financeiras auferidas estão sujeitas à tributação pelo PIS e pela COFINS à alíquota zero, nos termos do Decreto nº 5.442/2005.

No caso dos Investidores pessoas jurídicas tributadas pelo lucro presumido, a remuneração conferida a título de pagamento dos juros dos certificados de recebíveis imobiliários constitui receita financeira, porém, não estão sujeitas à contribuição ao PIS e à COFINS, face a revogação do parágrafo 1º do artigo 3º da Lei nº 9.718/98 pela Lei nº 11.941/2009, revogado em decorrência da anterior declaração de inconstitucionalidade do referido dispositivo pelo plenário do Supremo Tribunal Federal – STF.

É importante ressalvar que no caso das pessoas jurídicas que tenham como atividade principal a exploração de operações financeiras, como, por exemplo, as instituições financeiras e entidades assemelhadas, a remuneração conferida a título de pagamento dos juros dos certificados de recebíveis imobiliários é considerada, pela Receita Federal do Brasil e pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, como receita operacional dessas pessoas jurídicas, estando, portanto, sujeita à tributação pela contribuição ao PIS e pela COFINS, na forma da legislação aplicável à pessoa jurídica que a auferir.



Sobre os rendimentos auferidos por Investidores pessoas físicas não há qualquer incidência dos referidos tributos.

O pagamento da contribuição ao PIS e da COFINS deve ser efetuado até o vigésimo quinto dia do mês subsequente ao de aferimento da referida receita pelo Investidor em geral, ou até o vigésimo dia do mês subsequente no caso das instituições financeiras e entidades assemelhadas.

ANEXO IV - A DECLARAÇÃO DO COORDENADOR PREVISTA NO ITEM 15 DO ANEXO III DA INSTRUÇÃO CVM 414

BB - BANCO DE INVESTIMENTO S.A., instituição financeira, integrante do sistema de distribuição de valores mobiliários, com sede na cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, na Rua Senador Dantas, 105, 36° andar, CEP 20.031-923, inscrita no CNPJ/MF sob nº 24.933.830/0001-30,, na qualidade de Coordenador Líder da oferta pública de distribuição dos Certificados de Recebíveis Imobiliários das 73ª e 74ª séries da 4ª emissão ("Emissão"), em que a GAIA SECURITIZADORA S.A., sociedade anônima, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.587.384/0001-30, com sede na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Rua do Rocio, nº 288, 1º andar, Vila Olímpia, CEP 04552-000 (doravante denominada simplesmente "Emissora") atua na qualidade de emissora dos Certificados de Recebíveis Imobiliários das 73ª e 74ª Séries de sua 4ª Emissão, que serão objeto de oferta pública de distribuição e a PENTÁGONO S.A. DISTRIBUIDORA DE TITULOS E VALORES MOBILIÁRIOS, instituição financeira com sede na Cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, na Avenida das Américas, nº 4.200, Bloco 08, Ala B, Salas 303 e 304, Barra da Tijuca, CEP 22640-102, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.343.682/0001-38; atua como agente fiduciário ("Agente Fiduciário"), nos termos da Instrução CVM nº 476, de 16 de janeiro de 2009, e da Instrução CVM nº 414, de 30 de dezembro de 2004, declara, para todos os fins e efeitos, que verificou, em conjunto com a Emissora e com o Agente Fiduciário, a legalidade e a ausência de vícios da operação, além de ter agido com diligência para assegurar a veracidade, a consistência, a correção e a suficiência das informações prestadas pela Emissora no Termo de Securitização de Créditos Imobiliários da Emissão.

São Paulo - SP, 29 de outubro de 2014.

BB BANCO DE INVESTIMENTO S.A.

Coordenador Líder

A

ANEXO IV - B DECLARAÇÃO DA EMISSORA

PREVISTA NO ITEM 15 DO ANEXO III DA INSTRUÇÃO CVM 414

GAIA SECURITIZADORA S.A., sociedade anônima, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.587.384/0001-30, com sede na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Rua do Rocio, nº 288, 1º andar, Vila Olímpia, CEP 04552-000, por seus representantes legais ao final assinados (doravante denominada simplesmente "Emissora"), na qualidade de emissora dos Certificados de Recebíveis Imobiliários das 73ª e 74ª Séries de sua 4ª Emissão ("CRI" e "Emissão", respectivamente), que serão objeto de oferta pública de distribuição, em que a BB - BANCO DE INVESTIMENTO S.A., instituição financeira, integrante do sistema de distribuição de valores mobiliários, com sede na cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, na Rua Senador Dantas, 105, 36° andar, CEP 20.031-923, inscrita no CNPJ/MF sob nº 24.933.830/0001-30, atua como instituição intermediária líder ("Coordenador Líder") e a PENTÁGONO S.A. DISTRIBUIDORA DE TITULOS E VALORES MOBILIÁRIOS, instituição financeira com sede na Cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, na Avenida das Américas, nº 4.200, Bloco 08, Ala B, Salas 303 e 304, Barra da Tijuca, CEP 22640-102, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.343.682/0001-38 ("Agente Fiduciário"), declara, nos termos da Instrução CVM nº 476, de 16 de janeiro de 2009 e da Instrução CVM nº 414, de 30 de dezembro de 2004, para todos os fins e efeitos, que verificou, em conjunto com o Coordenador Líder e o Agente Fiduciário, a legalidade e a ausência de vícios da operação, além de ter agido com diligência para assegurar a veracidade, a consistência, a correção e a suficiência das informações prestadas no Termo de Securitização de Créditos Imobiliários da Emissão.

São Paulo - SP, 29 de outubro de 2014.

GAIA SECURITIZADORA S.A.

Emissora

Nome: Nome:

Cargo: Cargo:

ANEXO IV - C DECLARAÇÃO DO AGENTE FIDUCIÁRIO PREVISTA NO ITEM 15 DO ANEXO III DA INSTRUÇÃO CVM 414

PENTÁGONO S.A. DISTRIBUIDORA DE TITULOS E VALORES MOBILIÁRIOS, instituição financeira com sede na Cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, na Avenida das Américas, nº 4.200, Bloco 08, Ala B, Salas 303 e 304, Barra da Tijuca, CEP 22640-102, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.343.682/0001-38, (doravante denominada simplesmente "Agente Fiduciário"), na qualidade de agente fiduciário dos Certificados de Recebíveis Imobiliários das 73ª e 74ª Séries da 4ª emissão ("CRI" e "Emissão", respectivamente), da GAIA SECURITIZADORA S.A., sociedade anônima, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.587.384/0001-30, com sede na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Rua do Rocio, nº 288, 1º andar, Vila Olímpia, CEP 04552-000 ("Emissora"), nos termos da Instrução CVM nº 476, de 16 de janeiro de 2009 e da Instrução CVM nº 414, de 30 de dezembro de 2004, em que a BB - BANCO DE INVESTIMENTO S.A., instituição financeira, integrante do sistema de distribuição de valores mobiliários, com sede na cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, na Rua Senador Dantas, 105, 36º andar, CEP 20.031-923, inscrita no CNPJ/MF sob nº 24.933.830/0001-30, atua como instituição intermediária líder ("Coordenador Líder"), declara, para todos os fins e efeitos, que verificou, em conjunto com a Emissora e com o Coordenador Líder, a legalidade e a ausência de vícios da operação, além de ter agido com diligência para assegurar a veracidade, a consistência, a correção e a suficiência das informações prestadas pela Emissora no Termo de Securitização de Créditos Imobiliários da Emissão.

São Paulo – SP, 29 de outubro de 2014.

PENTÁGONO S.A. DISTRIBUIDORA DE TITULOS E VALORES MOBILIÁRIOS

Agente Fiduciário

Nome:

Cargo:



ANEXO IV - D DECLARAÇÃO DA INSTITUIÇÃO CUSTODIANTE DAS CCI NOS TERMOS DO PARÁGRAFO ÚNICO DO ARTIGO 23 DA LEI Nº 10.931/2004

PENTÁGONO S.A. DISTRIBUIDORA DE TITULOS E VALORES MOBILIÁRIOS, instituição financeira com sede na Cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, na Avenida das Américas, nº 4.200, Bloco 08, Ala B, Salas 303 e 304, Barra da Tijuca, CEP 22640-102, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda ("CNPJ/MF") sob o nº 17.343.682/0001-38, neste ato representada na forma de seu Estatuto Social ("Pentágono"), na qualidade de instituição custodiante ("Instituição Custodiante") da Escritura Particular de Emissão de Cédulas de Crédito Imobiliário, Sem Garantia Real e sob a Forma Escritural, celebrada em 29 de outubro de 2014, entre a GAIA SECURITIZADORA S.A., sociedade anônima, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.587.384/0001-30, com sede na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Rua do Rocio, nº 288, 1º andar, Vila Olímpia, CEP 04552-000 ("Emissora") e a Instituição Custodiante ("Escritura de Emissão"), por meio da qual foram emitidas as Cédulas de Crédito Imobiliário Nº 001 a 2780, da Serie BB03 ("CCI"), DECLARA, para os fins do parágrafo único do artigo 23 da Lei nº 10.931, de 2 de agosto de 2004, que lhe foi entregue para custódia a Escritura de Emissão e para registro o "Termo de Securitização de Créditos Imobiliários da 73ª Série e da 74ª Série da 4ª Emissão de Certificados de Recebíveis Imobiliários da Gaia Securitizadora S.A.", firmado entre a Emissora e o Agente Fiduciário ("Termo de Securitização"), tendo sido instituído o Regime Fiduciário pela Emissora, no Termo de Securitização, sobre as CCI, os créditos imobiliários que elas representam e suas respectivas garantias, nos termos da Lei nº 9.514, de 20 de novembro de 1997, conforme Cláusula Quinta do Termo de Securitização. Regime fiduciário este ora registrado nesta Instituição Custodiante.

São Paulo - SP, 29 de outubro de 2014.

PENTÁGONO S.A. DISTRIBUIDORA DE TITULOS E VALORES MOBILIÁRIOS Nome:

Cargo:



Anexo V

Modelo de Contrato de Retrocessão

TERMO DE RETROCESSÃO DE CRÉDITOS

I – PARTES CONTRATANTES:

GAIA SECURITIZADORA S.A., sociedade anônima, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.587.384/0001-30, com sede na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Rua do Rocio, nº 288, 1º andar, Vila Olímpia, CEP 04552-000, neste ato representada na forma de seu Estatuto Social (adiante designada simplesmente como "GaiaSec"); e

BANCO DO BRASIL S.A., Banco do Brasil S.A., instituição financeira, constituída sob a forma de sociedade anônima aberta, de economia mista, dotada de personalidade jurídica de direito privado, com sede no Setor Bancário Sul, Quadra 1, Bloco G, 18º andar, Asa Sul, em Brasília, Distrito Federal, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.000.000/0001-91 (adiante designado simplesmente "Banco do Brasil").

GaiaSec e Banco do Brasil adiante denominados em conjunto como "<u>Partes</u>" e isoladamente como "Parte".

II – CONSIDERANDO QUE

1 . O Banco do Brasil e a GaiaSec celebraram em 23 de outubro de 2014 a Escritura Pública de Cessão de Créditos e Outras Avenças (adiante denominada simplesmente como "Contrato de Cessão"), por meio do qual o BB cedeu à GaiaSec, com o compromisso de retrocessão desses créditos nas hipóteses previstas no Contrato de Cessão, os Créditos Imobiliários representados pelas Cédulas de Crédito Imobiliário, com os seguinte números e série: (i) Número: 1 a 2780; (ii) Série: BB03, emitidas pela GaiaSec ("CCI"), de modo a viabilizar a realização de uma operação de securitização, que resultou na emissão das 73ª e 74ª Séries da 4ª Emissão de Certificados de Recebíveis Imobiliários da GaiaSec (os "CRI");



- 2. Nos termos da Cláusula Terceira do Contrato de Cessão o Banco do Brasil se comprometeu a recomprar os Créditos Imobiliários cedidos nas hipóteses previstas nos itens 3.4 e 3.5 dessa Cláusula;
- 3. Para os fins deste "Termo de Retrocessão de Créditos", exceto quando de outra forma aqui previsto, adotam-se as definições constantes do Contrato de Cessão.

Desejam, as Partes firmar o presente "Termo de Retrocessão de Créditos" ("<u>Termo de Retrocessão</u>"), que se regerá pelas seguintes cláusulas e disposições:

III – CLÁUSULAS E CONDIÇÕES:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 Pelo presente Termo de Retrocessão, a GaiaSec e o Banco do Brasil formalizam a retrocessão ao Banco do Brasil, sem qualquer direito de regresso ou coobrigação da GaiaSec, as CCI, e os respectivos créditos imobiliários por elas representados, descritas no Anexo I do presente instrumento ("Retrocessão").

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR DA RETROCESSÃO

- 2.1 O preço total pago pelo Banco do Brasil à GaiaSec pela Retrocessão é de R\$ [●] ([●]) ("<u>Valor</u> da Retrocessão"), conforme discriminado no Anexo I.
- 2.2. O pagamento do Valor da Retrocessão pago pelo Banco do Brasil à GaiaSec foi realizado por meio de crédito na Conta Centralizadora, qual seja, a conta corrente nº 6.421-1, Agência 3.222-0 Empresarial Guarulhos, Banco do Brasil S.A. (Banco 001), de titularidade da GaiaSec.
- 2.3. Uma vez que o Valor da Retrocessão foi pago pelo Banco do Brasil à GaiaSec, esta dá ao Banco do Brasil a mais ampla, geral, irrevogável e irretratável quitação, exclusivamente com relação aos Créditos Imobiliários objeto da Retrocessão, para nada mais reclamar, seja a que tempo



e título for.

- 2.4. Concomitantemente ao pagamento do Valor da Retrocessão a GaiaSec retrocedeu e transferiu ao Banco do Brasil os Créditos Imobiliários objeto da presente Retrocessão.
- 2.5. A presente Retrocessão é feita em caráter irrevogável e irretratável, excluída expressamente qualquer forma de arrependimento das Partes, e obriga as Partes e seus sucessores a qualquer título.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA SOLUÇÃO DE CONTROVÉRSIAS

- 3.1. Quaisquer disputas ou controvérsias que possam surgir entre as Partes, decorrentes ou relacionadas à interpretação ou cumprimento do presente Termo de Retrocessão, que visem à obtenção de providências de caráter declaratório, constitutivo, condenatório ou mandamental, inclusive solução de disputas ou controvérsias apresentadas em ação de embargos à execução, serão definitivamente submetidas à arbitragem, nos termos da Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996 ("Lei de Arbitragem"), que deverá ser conduzida de acordo com o Regulamento de Arbitragem da Câmara de Comércio Brasil-Canadá vigente nesta data, disponível, entre outras formas, no website http://www.ccbc.org.br, do qual as Partes declaram ter pleno conhecimento no ato de celebração deste Termo de Retrocessão (o "Regulamento de Arbitragem"), e consoante as disposições da Convenção Arbitral constante desta Cláusula Terceira.
- 3.2. Quando instaurada em decorrência do disposto na Cláusula 3.1, acima, a arbitragem entre as Partes reger-se-á pelas disposições abaixo, bem como por aquelas constantes do Regulamento de Arbitragem.
- 3.3. A arbitragem terá sede no Município de São Paulo, Estado de São Paulo, no Centro de Arbitragem da Câmara de Comércio Brasil-Canadá ("Centro").
- 3.4. O procedimento arbitral deverá ocorrer no idioma Português, sendo o registro dos atos efetuado por quaisquer meios para tanto disponíveis, inclusive taquigráficos, audiovisuais e eletrônicos. Referidos meios deverão possibilitar o armazenamento e posterior consulta pelas Partes dos dados, mantendo a integridade, autoria e autenticidade das informações armazenadas intactas, a qualquer tempo.



- 3.5. Nos termos do Regulamento de Arbitragem, as Partes depositarão no Centro, na data da instituição da Arbitragem, 20% (vinte por cento) do valor dos honorários estimados dos árbitros e todas as despesas a serem incorridas com a instauração do procedimento arbitral, de forma que cada Parte arque com partes iguais da totalidade dos custos envolvidos na arbitragem.
- 3.6. Caso qualquer uma das Partes deixe de efetuar o depósito dos valores conforme mencionado na Cláusula 3.5 acima, a outra Parte estará autorizada a efetuar o depósito faltante.
- 3.7. A Parte que deixar de efetuar o depósito conforme mencionado na Cláusula 3.6., deverá, além do pagamento dos valores referidos na Cláusula 3.5 acima, pagar à outra Parte, a título de multa, o valor equivalente a 20% (vinte por cento) do montante resultante da soma do valor dos honorários estimados dos árbitros e de todas as despesas a serem incorridas com a instauração do procedimento arbitral.
- 3.8. O tribunal arbitral ("<u>Tribunal Arbitral</u>") será composto por três árbitros, indicados na forma estabelecida nas cláusulas seguintes.
- 3.9. As Partes indicarão, cada uma, um árbitro e seus respectivos suplentes, qualificando-os devidamente na oportunidade de celebração do Termo de Arbitragem.
- 3.10. Caso o Cedente ou a Cessionária deixar de nomear um árbitro, por omissão ou revelia, o árbitro de tal Parte será nomeado pelo Centro de Arbitragem da Câmara de Comércio Brasil-Canadá.
- 3.11. Nos termos do Regulamento de Arbitragem, fica acordado que o terceiro árbitro, que será o Presidente do Juízo Arbitral, será eleito pelos árbitros indicados pelo Cedente e a Cessionária, conforme determinado nas cláusulas acima.
- 3.12. O Tribunal Arbitral estará autorizado, nos termos do artigo 11, inciso IV, da Lei de Arbitragem, a aplicar, com relação ao mérito da questão submetida ao Tribunal Arbitral, as seguintes normas, na seguinte ordem de aplicação e prevalência: (i) a legislação, regulamentação e jurisprudência brasileiras, especialmente as normas direcionadas a instituições financeiras brasileiras; (ii) regras decorrentes dos usos e costumes do mercado financeiro nacional e



internacional; (iii) princípios gerais de Direito; e (iv) aquelas emanadas dos tratados e convenções internacionais. Os árbitros não estão autorizados a decidir por equidade.

- 3.13. Os sistemas normativos acima referidos deverão ser aplicados na ordem estipulada acima, sendo que um sistema anterior só poderá ser preterido pelo sistema seguinte da listagem caso as regras daquele sistema, na opinião fundamentada dos árbitros, forem insuficientes para decidir sobre o objeto da arbitragem, prevalecendo, em caso de conflito de normas, sempre o sistema normativo precedente.
- 3.14. Serão expressamente vedadas ao Tribunal Arbitral quaisquer decisões de natureza liminar ou cautelar no procedimento de arbitragem. Nesses casos, ficam estabelecidos desde já o foro da comarca da capital do Estado de São Paulo como o foro competente para analisar tais medidas.
- 3.15. A sentença arbitral será proferida na Cidade de São Paulo, por escrito, justificando os fundamentos da decisão e analisando as questões de fato e de direito, na sede do Centro, no prazo de até 120 (cento e vinte) dias a contar da data de instituição do procedimento arbitral, correspondente à data do recebimento pelo Centro da notificação da Parte iniciadora do procedimento de arbitragem, nos termos do Regulamento.
- 3.16. A sentença arbitral proferida terá sua homologação judicial dispensada, sendo terminativa, definitiva e irrecorrível, gerando todos os efeitos da sentença judicial, inclusive coisa julgada formal e material.
- 3.17. As Partes concordam em cumprir a sentença arbitral fiel e tempestivamente, renunciando, desde já, em caráter irrevogável e irretratável, à apresentação de qualquer recurso, reclamação ou ação em qualquer instância ou Tribunal, exceto às hipóteses previstas nos artigos 22, parágrafo quarto, 32 e 33 da Lei de Arbitragem.
- 3.18. Nos termos do artigo 31 da Lei de Arbitragem, qualquer das Partes poderá requerer em juízo a execução da sentença arbitral, com o objetivo de compelir a outra Parte ao correspondente cumprimento, exclusivamente no foro da Cidade de São Paulo ou no da Cidade do Rio de Janeiro.
- 3.19. A sentença arbitral estabelecerá que a parte vencida reembolsará a outra por todos e quaisquer dispêndios incorridos, incluindo aqueles referentes a honorários dos árbitros e advogados

estabelecidos pelo Tribunal Arbitral segundo seu prudente arbítrio e tabelas de honorários pertinentes, incluindo-se no reembolso as quantias adiantadas nos termos da Cláusula 3.5, acima.

- 3.20. Os advogados das Partes, quando constituídos nos termos do Regulamento de Arbitragem, deverão receber cópia de todas as comunicações, notificações, correspondências, avisos e demais informações sobre os atos e determinações do Tribunal Arbitral enviadas às Partes, sendo permitido o envio de informações por meio de e-mail, fax ou correio à escolha do remetente, com aviso de recebimento.
- 3.21. Nos termos do Regulamento de Arbitragem, o procedimento arbitral é rigorosamente sigiloso, sendo vedado aos membros do Centro, aos árbitros e às próprias Partes, bem como quaisquer outros eventualmente envolvidos, divulgar quaisquer informações a ele relacionadas, as quais tenham tido acesso em decorrência de ofício ou de participação no referido procedimento, salvo mediante expressa autorização das Partes.
- 3.22. As Partes concordam que, por força da sujeição voluntária de ambas as Partes à arbitragem, nos termos da Lei de Arbitragem, é vedada a apreciação de qualquer questão relacionada ao objeto de litígio por qualquer outro juízo que não o Tribunal Arbitral. Dessa forma, quaisquer ações, reclamações, recursos sobre o objeto de litígio a qualquer juízo deverão ser rejeitados de plano, quer antes ou depois do procedimento arbitral ter sido iniciado, exceto nas hipóteses previstas nos artigos 22, parágrafo quarto, 32 e 33 da Lei de Arbitragem.
- 3.23. O disposto na Cláusula 3.22 não impede, exclusivamente, a propositura de ação de execução deste Termo de Retrocessão, ficando, no entanto, o juízo impedido de apreciar qualquer matéria alegada em embargos ou em qualquer outra ação, as quais deverão ser submetidas à decisão final do juízo arbitral. Para efeitos desta Cláusula 3.23, fica eleito o foro previsto na Cláusula 3.18 acima, como o único competente para apreciar qualquer ação de execução.
- 3.24. As Partes observarão e cumprirão as regras, prazos e procedimentos para o cumprimento do procedimento arbitral conforme determinado pelo Regulamento de Arbitragem. Caso qualquer das Partes não cumpra referidas regras, prazos e procedimentos, inclusive a não indicação de árbitro, serão aplicáveis os procedimentos e penalidades previstos no Regulamento de Arbitragem.
- 3.25. Caso qualquer das Partes não apresente defesa no prazo e forma aplicáveis, serão



presumidos como verdadeiros todos os fatos apresentados pela Parte que iniciou a arbitragem, aplicando-se, analogicamente, as regras da revelia previstas no Código de Processo Civil.

As Partes assinam o presente Termo de Retrocessão em 2 (duas) vias, cada qual com o mesmo teor e para um único propósito e efeito, na presença das duas testemunhas abaixo assinadas.

São Paulo, $[\bullet]$ de $[\bullet]$ de $[\bullet]$

BANCO DO BRASIL S.A.							
	Nome:	Nome:					
	Cargo:	Cargo:					
	GAIA SE	CURITIZADORA S.A.					
	Nome:	Nome:					
	Cargo:	Cargo:					
<u>Testemunhas</u> :							
Nome:		Nome:					
RG n°:		RG n°:					
CPF/MF n°:		CPF/MF n°:					

A A