

Appendix C

DATE	APUS35B7	APUS35B7	MIAM112L	MIAM112L	SMU12331	SMU12331	SMU12331	SMU12331	1000500000
1/1/2000	0.08	1.578	2479753	4.2	1834.6				
2/1/2000	0.08	1.618	2475966	3.9	1846.7				
3/1/2000	0.08	1.743	2480914	4.1	1863.3				
4/1/2000	0.08	1.749	2484419	3.9	1856				
5/1/2000	0.08	1.738	2487611	4.1	1861				
6/1/2000	0.085	1.767	2494103	4.3	1869.4				
7/1/2000	0.085	1.78	2519485	4.5	1850.3				
8/1/2000	0.085	1.722	2509100	4.5	1863.1				
9/1/2000	0.085	1.719	2501347	4.4	1875.6				
#####	0.085	1.709	2516954	4.1	1874.9				
#####	0.085	1.732	2527077	4	1906.9				
#####	0.085	1.714	2535945	3.7	1932.1				
1/1/2001	0.092	1.691	2543091	4.2	1891.3				
2/1/2001	0.092	1.717	2537647	3.9	1907.5				
3/1/2001	0.092	1.691	2545251	4.2	1922.4				
4/1/2001	0.1	1.74	2533247	4.2	1904.2				
5/1/2001	0.099	1.837	2536955	4.1	1904.5				
6/1/2001	0.099	1.833	2537744	4.6	1905.9				
7/1/2001	0.099	1.703	2559585	4.6	1878.4				
8/1/2001	0.099	1.608	2533321	5.1	1884.9				
9/1/2001	0.099	1.65	2541728	5	1888.9				
#####	0.093	1.584	2530831	5.2	1883.5				
#####	0.093	1.449	2525145	5.2	1900.4				
#####	0.093	1.375	2531548	4.9	1919.2				
1/1/2002	0.093	1.364	2518587	5.1	1880.6				
2/1/2002	0.093	1.356	2515292	4.9	1888.9				
3/1/2002	0.093	1.457	2505849	5	1904.9				
4/1/2002	0.087	1.675	2509422	4.9	1890.4				
5/1/2002	0.087	1.711	2521952	4.8	1893.5				
6/1/2002	0.087	1.682	2521943	5.2	1892.9				
7/1/2002	0.087	1.659	2539038	5.2	1867.9				
8/1/2002	0.087	1.66	2525734	5.2	1875.2				
9/1/2002	0.087	1.639	2537249	5	1882.1				
#####	0.087	1.684	2539497	4.7	1889.2				
#####	0.087	1.714	2532813	4.7	1910.9				
#####	0.087	1.655	2541466	4.4	1933.2				
1/1/2003	0.088	1.71	2544616	4.7	1889.5				
2/1/2003	0.088	1.845	2529424	4.4	1903.4				
3/1/2003	0.088	1.902	2523178	4.4	1913.8				
4/1/2003	0.093	1.853	2523717	4.3	1897.2				
5/1/2003	0.092	1.712	2538304	4.3	1892.1				
6/1/2003	0.092	1.69	2544378	4.8	1886				
7/1/2003	0.092	1.721	2547721	4.7	1861.3				
8/1/2003	0.098	1.784	2534833	4.7	1867				
9/1/2003	0.098	1.894	2547632	4.5	1875.1				
#####	0.098	1.798	2555936	4.2	1890.5				

#####	0.098	1.734	2554439	4.1	1900.4			
#####	0.098	1.693	2555955	3.6	1928.6			
1/1/2004	0.098	1.785	2570861	3.9	1902.6			
2/1/2004	0.098	1.881	2556760	3.6	1920.8			
3/1/2004	0.098	1.953	2548045	3.8	1937.2			
4/1/2004	0.098	2.021	2558483	3.6	1941.2			
5/1/2004	0.098	2.127	2567925	3.6	1940.9			
6/1/2004	0.098	2.239	2572039	4	1938.7			
7/1/2004	0.098	2.151	2598481	4	1927.3			
8/1/2004	0.098	2.041	2588461	3.9	1934.9			
9/1/2004	0.098	2.084	2590416	3.8	1927.4			
#####	0.098	2.209	2624376	3.5	1959.1			
#####	0.098	2.258	2638142	3.3	1990.1			
#####	0.098	2.194	2642602	3	2017.9			
1/1/2005	0.101	2.092	2632993	3.2	1975.4			
2/1/2005	0.101	2.176	2633063	3	1998			
3/1/2005	0.101	2.308	2631305	2.9	2007.6			
4/1/2005	0.104	2.518	2666173	2.7	2020.5			
5/1/2005	0.104	2.487	2680603	2.6	2022.1			
6/1/2005	0.104	2.41	2683727	3	2023.2			
7/1/2005	0.104	2.524	2710690	3	2013.8			
8/1/2005	0.104	2.712	2710507	2.8	2025.7			
9/1/2005	0.104	3.095	2708780	2.8	2038.4			
#####	0.104	3.097	2716130	2.5	2031.5			
#####	0.104	2.817	2706230	2.6	2051.2			
#####	0.104	2.551	2713675	2.1	2083.8			
1/1/2006	0.127	2.59	2710783	2.3	2041.5			
2/1/2006	0.127	2.61	2714849	2.1	2063.7			
3/1/2006	0.127	2.661	2711913	2.1	2083			
4/1/2006	0.127	3.026	2734711	2.1	2071.1			
5/1/2006	0.127	3.119	2764468	2.1	2081.1			
6/1/2006	0.127	3.069	2768809	2.5	2085.9			
7/1/2006	0.127	3.149	2785382	2.7	2058.9			
8/1/2006	0.127	3.177	2778633	2.7	2069.6			
9/1/2006	0.127	2.853	2788909	2.7	2075.8			
#####	0.127	2.501	2818234	2.4	2078			
#####	0.127	2.481	2828211	2.4	2106.5			
#####	0.127	2.558	2837858	2.1	2133.3			
1/1/2007	0.122	2.459	2832362	2.5	2088.8	35.3	21.4	755.42
2/1/2007	0.122	2.504	2821231	2.3	2105.9	35.7	20.98	748.99
3/1/2007	0.122	2.8	2823733	2.4	2119.4	35.3	21.16	746.95
4/1/2007	0.122	3.107	2826841	2.4	2098.2	35.8	21.35	764.33
5/1/2007	0.122	3.292	2837031	2.5	2105.5	35.4	21.29	753.67
6/1/2007	0.122	3.266	2840787	3	2106.1	35.4	22.04	780.22
7/1/2007	0.122	3.208	2862389	3.3	2068.8	35.9	22.15	795.19
8/1/2007	0.122	3.026	2845186	3.4	2078.6	35.6	21.99	782.84
9/1/2007	0.122	3.085	2852998	3.5	2082.8	36.1	21.87	789.51

#####	0.122	3.096	2858875	3.4	2080.3	35.7	21.49	767.19
#####	0.122	3.415	2868132	3.3	2108.8	36	21.58	776.88
#####	0.122	3.351	2871917	3.4	2129.6	36.3	21.71	788.07
1/1/2008	0.121	3.366	2872942	3.7	2075.5	35.8	21.54	771.13
2/1/2008	0.121	3.397	2850416	3.7	2087	35.8	21.24	760.39
3/1/2008	0.122	3.572	2841985	4	2093.5	36.1	21.16	763.88
4/1/2008	0.122	3.752	2848771	3.9	2065.8	35.6	21.39	761.48
5/1/2008	0.122	4.083	2864547	4.4	2058.9	35.9	21.38	767.54
6/1/2008	0.122	4.352	2856999	5	2044.6	36.2	21.59	781.56
7/1/2008	0.122	4.333	2879634	5.4	2001.9	36	21.56	776.16
8/1/2008	0.131	4.031	2846501	5.8	2000.5	36.1	21.71	783.73
9/1/2008	0.131	4.05	2844349	5.9	1994.5	36	21.63	778.68
#####	0.131	3.293	2841658	5.9	1988.4	35.8	22.03	788.67
#####	0.131	2.47	2818999	5.9	1998.6	36	22.13	796.68
#####	0.131	2.026	2805118	6.1	2005.9	35.8	22.8	816.24
1/1/2009	0.129	2.137	2774945	6.8	1937.2	35.8	22.29	797.98
2/1/2009	0.129	2.266	2747528	6.9	1933.3	35.7	23.09	824.31
3/1/2009	0.129	2.266	2728092	7.3	1927.8	35.7	22.7	810.39
4/1/2009	0.129	2.372	2744833	7.2	1905.5	35.5	22.43	796.27
5/1/2009	0.128	2.556	2776388	8.8	1898	35.7	22.43	800.75
6/1/2009	0.126	2.903	2775089	9.8	1888.7	35.6	22.46	799.58
7/1/2009	0.126	2.828	2800672	10.1	1857.8	35.6	23.04	820.22
8/1/2009	0.126	2.9	2782486	10.3	1859.4	35.6	22.66	806.7
9/1/2009	0.128	2.822	2780631	10.5	1859	35.1	22.11	776.06
#####	0.128	2.861	2781699	10.5	1869.9	35.1	22.16	777.82
#####	0.131	2.988	2777767	10.2	1891.9	35.6	22.47	799.93
#####	0.131	2.955	2772199	10.2	1904.7	35.5	22.47	797.69
1/1/2010	0.115	3.047	2756669	10.8	1862.3	35.5	22.25	789.88
2/1/2010	0.115	3.014	2752362	10.6	1873.6	35.8	22.85	818.03
3/1/2010	0.113	3.115	2745613	10.8	1881.2	35.6	22.64	805.98
4/1/2010	0.113	3.154	2791621	10.5	1879.5	35.9	22.78	817.8
5/1/2010	0.113	3.141	2792011	10.5	1878.5	36.2	22.55	816.31
6/1/2010	0.113	3.001	2791753	10.9	1876.7	35.9	22.69	814.57
7/1/2010	0.113	2.98	2815761	11.2	1861.4	35.7	22.69	810.03
8/1/2010	0.114	3.008	2820085	11.3	1868.6	36	22.5	810
9/1/2010	0.114	2.983	2825638	11.2	1869.9	35.3	22.73	802.37
#####	0.114	3.08	2827729	10.9	1889.6	35.6	22.96	817.38
#####	0.114	3.147	2825558	11	1915.3	35.8	22.77	815.17
#####	0.114	3.295	2837241	10.6	1933.7	35.9	22.85	820.32
1/1/2011	0.114	3.413	2842581	10.7	1899.8	36.1	22.97	829.22
2/1/2011	0.114	3.449	2829094	10.3	1910.8	36	22.75	819
3/1/2011	0.114	3.849	2813307	10.3	1918.4	35.9	22.49	807.39
4/1/2011	0.116	4.067	2835106	9.9	1930.8	35.9	22.46	806.31
5/1/2011	0.116	4.208	2859824	9.7	1927	35.7	22.61	807.18
6/1/2011	0.116	4.034	2846109	10.1	1919.1	35.1	22.6	793.26
7/1/2011	0.116	4	2864121	10	1906.2	35.3	22.32	787.9
8/1/2011	0.116	4.026	2859428	9.8	1914.1	34.8	22.2	772.56

9/1/2011	0.116	3.962	2875407	9.4	1924.7	34.8	22.37	778.48
#####	0.116	3.807	2891902	9	1939.6	35.1	22.68	796.07
#####	0.116	3.781	2881439	8.5	1969.5	34.9	22.32	778.97
#####	0.116	3.684	2886475	8.3	1988.6	35.1	22.3	782.73
1/1/2012	0.114	3.787	2886286	8.4	1956	35.1	22.65	795.02
2/1/2012	0.114	3.968	2883806	8.3	1967.7	34.9	22.46	783.85
3/1/2012	0.114	4.156	2874336	8.3	1981.2	34.6	22.25	769.85
4/1/2012	0.114	4.254	2882437	7.9	1983.4	34.7	22.7	787.69
5/1/2012	0.115	4.048	2910319	8.2	1985.7	34.3	22.17	760.43
6/1/2012	0.115	3.787	2909571	8.6	1980	34.4	22.31	767.46
7/1/2012	0.114	3.68	2918810	8.8	1961.1	34.7	22.37	776.24
8/1/2012	0.114	4.035	2895386	8.6	1969.6	34.4	22.04	758.18
9/1/2012	0.114	4.184	2913102	8.1	1977.5	34.7	22.36	775.89
#####	0.114	4.077	2928658	7.9	2001.2	34.4	22.15	761.96
#####	0.114	3.835	2900483	7.6	2032.8	34.5	21.98	758.31
#####	0.114	3.733	2908734	7.6	2045.4	35	22.13	774.55
1/1/2013	0.114	3.795	2919106	8	2010.5	34.4	21.99	756.46
2/1/2013	0.114	4.104	2901332	7.5	2027.3	34.8	21.89	761.77
3/1/2013	0.115	4.179	2877950	7.4	2038.2	34.7	21.73	754.03
4/1/2013	0.115	4.003	2902484	7.2	2039.3	34.5	21.94	756.93
5/1/2013	0.115	3.915	2924400	7.3	2041.9	34.4	21.98	756.11
6/1/2013	0.115	3.948	2918807	7.8	2039.7	34.6	22.18	767.43
7/1/2013	0.115	4.004	2926843	7.7	2025.5	34.1	22.06	752.25
8/1/2013	0.115	4.006	2914392	7.7	2037.6	34.2	22.09	755.48
9/1/2013	0.115	3.961	2926561	7.5	2042.9	34.3	22.28	764.2
#####	0.115	3.829	2917611	7.3	2062.7	34	22.01	748.34
#####	0.115	3.773	2919162	6.8	2100.3	34.1	22.04	751.56
#####	0.114	3.863	2932977	6.5	2117.5	34.4	22.21	764.02
1/1/2014	0.12	3.855	2942849	6.7	2079.5	34.1	22.08	752.93
2/1/2014	0.119	3.864	2945943	6.6	2095.9	34.7	22.29	773.46
3/1/2014	0.12	3.978	2930759	6.8	2106.5	34.6	22.23	769.16
4/1/2014	0.122	4.169	2943626	6.2	2114.4	34.5	22.3	769.35
5/1/2014	0.122	4.093	2967560	6.4	2119.3	34.3	22.24	762.83
6/1/2014	0.122	4.02	2972987	6.5	2115.5	34.5	22.47	775.22
7/1/2014	0.121	3.99	2992888	6.8	2102.9	34.5	22.42	773.49
8/1/2014	0.121	3.851	2977481	6.8	2118.5	34.9	22.54	786.65
9/1/2014	0.121	3.784	2983242	6.4	2127.7	34.7	22.46	779.36
#####	0.121	3.674	2993894	6.1	2155	34.6	22.44	776.42
#####	0.11	3.392	2983522	5.9	2191.4	35.1	22.64	794.66
#####	0.121	3.127	2975929	5.6	2209.1	34.9	22.37	780.71
1/1/2015	0.118	2.684	2987332	5.9	2169.6	34.8	22.5	783
2/1/2015	0.118	2.7	2970038	5.6	2182.7	35.3	22.75	803.08
3/1/2015	0.119	2.881	2942197	5.6	2192.6	35.4	22.71	803.93
4/1/2015	0.119	2.955	2968398	5.4	2194.5	34.9	22.79	795.37
5/1/2015	0.116	3.047	2993873	5.7	2198.8	34.8	22.83	794.48
6/1/2015	0.116	3.15	2969673	5.8	2194	34.8	22.67	788.92
7/1/2015	0.116	3.146	2989139	5.9	2185.7	34.8	22.72	790.66

8/1/2015	0.116	2.98	2982410	5.8	2199.6	35	23.02	805.7
9/1/2015	0.116	2.767	2981804	5.6	2202.1	34.5	22.97	792.47
#####	0.116	2.737	2995750	5.5	2237	34.6	23	795.8
#####	0.116	2.7	2988930	5.2	2269.5	35.1	23.08	810.11
#####	0.116	2.615	3001109	5	2287.2	35.1	22.91	804.14
1/1/2016	0.112	2.522	3007087	5.1	2246.9	34.7	22.83	792.2
2/1/2016	0.112	2.374	3002763	4.9	2262.7	34.7	23.08	800.88
3/1/2016	0.113	2.455	2990254	5.1	2269.4	34.5	23.19	800.06
4/1/2016	0.108	2.585	3004051	4.9	2279.6	34.6	23.19	802.37
5/1/2016	0.108	2.718	3007506	4.8	2276.3	34.5	23.55	812.48
6/1/2016	0.108	2.802	3011671	5.2	2263.6	34.2	23.35	798.57
7/1/2016	0.108	2.74	3031723	5.3	2259.2	34.3	23.29	798.85
8/1/2016	0.108	2.702	3025541	5.4	2268.6	34.2	23.45	801.99
9/1/2016	0.108	2.723	3044350	5.3	2274.7	34.2	23.59	806.78
#####	0.108	2.753	3059196	5.1	2292.8	34.3	24	823.2
#####	0.108	2.708	3045438	4.7	2325.6	34.6	23.73	821.06
#####	0.108	2.75	3059937	4.6	2340.8	34.9	23.68	826.43
1/1/2017	0.118	2.832	3071029	4.8	2303.9	34.8	23.8	828.24
2/1/2017	0.119	2.828	3074698	4.5	2318	34.8	23.61	821.63
3/1/2017	0.119	2.847	3062295	4.4	2326.3	34.8	23.66	823.37
4/1/2017	0.119	2.895	3101568	4.1	2325	35	23.98	839.3
5/1/2017	0.119	2.848	3105945	4.2	2330.1	34.4	23.87	821.13
6/1/2017	0.119	2.826	3095136	4.4	2322.1	34.2	23.67	809.51
7/1/2017	0.119	2.717	3117384	4.5	2307.1	34.4	24.03	826.63
8/1/2017	0.119	2.771	3091557	4.6	2314.5	34.3	23.8	816.34
9/1/2017	0.119	3.187	3097735	4.3	2254.4	32.3	24.75	799.43
#####	0.119	3.046	3095676	4.1	2328.8	35.1	23.82	836.08
#####	0.119	2.999	3086736	4	2362.8	35	23.9	836.5
#####	0.119	2.963	3097867	3.8	2378.1	35.2	23.83	838.82
1/1/2018	0.119	2.974	3098685	4	2337.7	34.9	23.99	837.25
2/1/2018	0.119	3.101	3112276	3.7	2356.9	35.2	23.98	844.1
3/1/2018	0.119	3.04	3085256	3.8	2363.7	35.1	23.82	836.08
4/1/2018	0.119	3.164	3107796	3.5	2361.6	35.2	24.34	856.77
5/1/2018	0.119	3.37	3115891	3.4	2361.9	34.9	24.09	840.74
6/1/2018	0.119	3.418	3108919	3.8	2351	34.9	24.09	840.74
7/1/2018	0.118	3.383	3115802	3.8	2345.5	35.1	24.42	857.14
8/1/2018	0.118	3.403	3089785	3.8	2358.7	35	24.35	852.25
9/1/2018	0.118	3.388	3109809	3.5	2361.2	35.1	24.76	869.08
#####	0.118	3.418	3125933	3.4	2388.5	34.6	24.69	854.27
#####	0.118	3.284	3111988	3.1	2417.6	35	24.46	856.1
#####	0.118	3.049	3134509	3.1	2424.2	35.3	24.86	877.56
1/1/2019	0.12	2.922	3145365	3.4	2387	34.9	24.86	867.61
2/1/2019	0.12	2.939	3143730	3	2404.7	35.2	24.84	874.37
3/1/2019	0.12	3.174	3110619	3.1	2406.8	35.1	24.55	861.71
4/1/2019	0.121	3.336	3128364	2.8	2407.5	34.9	24.84	866.92
5/1/2019	0.121	3.298	3136217	2.9	2404.3	34.9	24.82	866.22
6/1/2019	0.121	3.169	3135870	3.1	2392.8	35.3	24.9	878.97

7/1/2019	0.121	3.231	3150900	3.3	2390.4	34.8	24.82	863.74
8/1/2019	0.12	3.108	3148530	3.3	2402.8	34.7	25.16	873.05
9/1/2019	#N/A	3.09	3160689	3	2393.7	34.9	25.29	882.62
#####	0.12	3.108	3187741	2.8	2428	34.6	25.06	867.08
#####	0.107	3.087	3157339	2.6	2462.3	34.8	25.02	870.7
#####	0.118	3.123	3174166	2.4	2470.5	35.3	25.33	894.15
1/1/2020	0.114	3.101	3185423	2.8	2431.5	34.7	25.4	881.38
2/1/2020	0.114	3.066	3193207	2.6	2447.2	35.3	25.81	911.09
3/1/2020	0.114	2.917	3159869	4.2	2415.3	35.1	25.75	903.83
4/1/2020	0.114	2.594	2866593	13.4	2014.5	34	26.8	911.2
5/1/2020	0.093	2.551	2921783	13.7	2089.5	34.4	26.68	917.79
6/1/2020	0.114	2.624	2914047	11.8	2180.2	34.7	26.31	912.96
7/1/2020	0.114	2.739	3017794	13.8	2174.2	34.6	26.95	932.47
8/1/2020	0.115	2.742	3006079	9	2181.1	35.2	27.14	955.33
9/1/2020	0.115	2.767	3068776	9.6	2194.9	34.8	26.89	935.77
#####	0.115	2.784	3021810	6.9	2251	35.2	26.95	948.64
#####	0.115	2.709	3001207	6.3	2277.1	35.1	27.37	960.69
#####	0.115	2.778	3001230	5.6	2296.1	35.4	27.04	957.22
1/1/2021	0.117	2.938	3032268	6.6	2272	35.2	27.34	962.37
2/1/2021	0.117	3.09	3063215	6.1	2296.9	35.5	27.11	962.41
3/1/2021	0.117	3.423	3044863	6.4	2306.8	35.5	26.9	954.95
4/1/2021	0.117	3.521	3083073	5.9	2321.2	35.6	27.22	969.03
5/1/2021	0.121	3.524	3116081	5.7	2330.8	35.7	27.64	986.75
6/1/2021	0.121	3.587	3131433	6.2	2330	35.1	27.73	973.32
7/1/2021	0.121	3.64	3182989	5.7	2361.6	35.1	27.9	979.29
8/1/2021	0.122	3.663	3171550	5.6	2367.9	35.6	28.43	1012.11
9/1/2021	0.121	3.698	3159947	4.9	2367.7	35	28.32	991.2
#####	0.121	3.845	3158649	4	2412.1	34.7	28.69	995.54
#####	0.121	3.972	3161232	3.6	2441.3	34.8	28.79	1001.89
#####	0.121	3.952	3132794	2.6	2454.9	35.2	28.99	1020.45
1/1/2022	0.164	3.933	3128419	3.4	2424.5	35.1	29.13	1022.46
2/1/2022	0.162	4.086	3145336	3	2451.4	34.9	29.5	1029.55

