

S1 Table: Non-human primate carcasses obtained from 2019 to 2021 and tested for the presence of yellow fever virus RNA

| ID | Date | RTqPCR - YFV | Genus/family | area | Municipality | Mesoregion of Minas Gerais |
|-----------|-------------|---------------------|---------------------|-------------|---------------------|-----------------------------------|
| 914 | 09/01/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 915 | 09/01/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Itabirito | Metropolitana |
| 898 | 10/01/19 | neg | <i>Callithrix</i> | rural | Moeda | Metropolitana |
| 925 | 14/01/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 933 | 16/01/19 | neg | Cebidae | urban | Pocos De Caldas | Sul/Sudoeste de Minas |
| 931 | 22/01/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 935 | 30/01/19 | neg | <i>Callithrix</i> | rural | Tocantins | Zona da Mata |
| 927 | 05/02/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Sao Francisco | Norte de Minas |
| 926 | 06/02/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Sete Lagoas | Metropolitana |
| 929 | 06/02/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Sete Lagoas | Metropolitana |
| 922 | 11/02/19 | neg | Cebidae | urban | Dionisio | Metropolitana |
| 920 | 12/02/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 932 | 13/02/19 | neg | Cebidae | urban-rural | Jacutinga | Sul/Sudoeste de Minas |
| 934 | 25/02/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban-rural | Cataguases | Zona da Mata |
| 928 | 25/02/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Leopoldina | Zona da Mata |
| 921 | 26/02/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Itabira | Metropolitana |
| 924 | 28/02/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Arceburgo | Sul/Sudoeste de Minas |
| 923 | 28/02/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban-rural | Porto Firme | Zona da Mata |
| 940 | 19/03/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Mateus Leme | Metropolitana |
| 951 | 19/03/19 | neg | <i>Callithrix</i> | rural | Mirabela | Norte de Minas |
| 938 | 20/03/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 945 | 26/03/19 | neg | <i>Callithrix</i> | rural | Arceburgo | Sul/Sudoeste de Minas |

| | | | | | | |
|------|------------|-----|-------------------|-------|-------------------------|--------------------------|
| 939 | 26/03/19 | neg | <i>Callithrix</i> | rural | Piau | Zona da Mata |
| 950 | 01/04/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 944 | 01/04/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Pedras De Maria Da Cruz | Norte de Minas |
| 937 | 05/04/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Sao Tiago | Campo das Vertentes |
| 956 | 10/04/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 954 | 10/04/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Leopoldina | Zona da Mata |
| 953 | 15/04/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Visconde Do Rio Branco | Zona da Mata |
| 942 | 17/04/19 | neg | Cebidae | rural | Monte Santo De Minas | Sul/Sudoeste de Minas |
| 949 | 23/04/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Cataguases | Zona da Mata |
| 936 | 24/04/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 947 | 24/04/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 946 | 25/04/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 962 | 10/05/19 | neg | <i>Callithrix</i> | rural | Itauna | Triângulo/Alto Paranaíba |
| 1090 | 11/05/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Matias Barbosa | Zona da Mata |
| 1085 | 12/05/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Itamogi | Sul/Sudoeste de Minas |
| 965 | 15/05/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Curvelo | Central Mineira |
| 957 | 22/05/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Uberlandia | Triângulo/Alto Paranaíba |
| 958 | 22/05/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Uberlandia | Triângulo/Alto Paranaíba |
| 959 | 22/05/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Uberlandia | Triângulo/Alto Paranaíba |
| 960 | 22/05/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Uberlandia | Triângulo/Alto Paranaíba |
| 968 | 22/05/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Uberlandia | Triângulo/Alto Paranaíba |
| 970 | 23/05/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 963 | 29/05/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Curvelo | Central Mineira |
| 967 | 29/05/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Curvelo | Central Mineira |
| 966 | 29/05/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Nova Lima | Metropolitana |

| | | | | | | |
|------|----------|-----|-------------------|-------------|---------------------|--------------------------|
| 969 | 30/05/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Leopoldina | Zona da Mata |
| 1003 | 03/06/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1007 | 05/06/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 996 | 06/06/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1000 | 06/06/19 | neg | <i>Callithrix</i> | rural | Paraopeba | Metropolitana |
| 995 | 07/06/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Ibirite | Triângulo/Alto Paranaíba |
| 989 | 07/06/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Lagoa Santa | Metropolitana |
| 1001 | 07/06/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Lagoa Santa | Metropolitana |
| 1002 | 07/06/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Lagoa Santa | Metropolitana |
| 999 | 18/06/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Conceicao Dos Ouros | Triângulo/Alto Paranaíba |
| 987 | 18/06/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Itabirito | Metropolitana |
| 1004 | 19/06/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1008 | 24/06/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban-rural | Alem Paraiba | Zona da Mata |
| 1005 | 24/06/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Alem Paraiba | Zona da Mata |
| 997 | 24/06/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Leopoldina | Zona da Mata |
| 991 | 26/06/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1006 | 26/06/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Nova Lima | Metropolitana |
| 998 | 27/06/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 992 | 27/06/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Itabira | Metropolitana |
| 993 | 27/06/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Timoteo | Vale do Rio Doce |
| 984 | 01/07/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Ubai | Norte de Minas |
| 990 | 01/07/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Ubai | Norte de Minas |
| 994 | 01/07/19 | neg | <i>Callithrix</i> | rural | Virgem Da Lapa | Jequitinhonha |
| 980 | 02/07/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Santa Luzia | Metropolitana |
| 978 | 08/07/19 | neg | <i>Callithrix</i> | rural | Alem Paraiba | Zona da Mata |

| | | | | | | |
|------|------------|-----|-------------------|-------------|------------------------|--------------------------|
| 986 | 08/07/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Leopoldina | Zona da Mata |
| 985 | 09/07/19 | neg | <i>Callithrix</i> | rural | Sete Lagoas | Metropolitana |
| 988 | 10/07/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Teofilo Otoni | Vale do Mucuri |
| 979 | 10/07/19 | neg | <i>Callithrix</i> | rural | Uberlandia | Triângulo/Alto Paranaíba |
| 983 | 10/07/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Uberlandia | Triângulo/Alto Paranaíba |
| 982 | 10/07/19 | neg | Cebidae | rural | Piracema | Oeste de Minas |
| 974 | 16/07/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Santa Luzia | Metropolitana |
| 975 | 23/07/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 976 | 24/07/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Araguari | Triângulo/Alto Paranaíba |
| 971 | 29/07/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Formiga | Oeste de Minas |
| 981 | 31/07/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Araguari | Triângulo/Alto Paranaíba |
| 972 | 31/07/19 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Uberlandia | Triângulo/Alto Paranaíba |
| 1034 | 05/08/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Cataguases | Zona da Mata |
| 1036 | 05/08/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Cataguases | Zona da Mata |
| 1026 | 08/08/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Sete Lagoas | Metropolitana |
| 1027 | 08/08/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Sete Lagoas | Metropolitana |
| 1031 | 09/08/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban-rural | Ibirité | Metropolitana |
| 1098 | 11/08/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1025 | 12/08/2019 | neg | Cebidae | rural | Piracema | Oeste de Minas |
| 1024 | 26/08/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Leopoldina | Zona da Mata |
| 1029 | 26/08/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | rural | Visconde Do Rio Branco | Zona da Mata |
| 1018 | 28/08/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | rural | Guanhaes | Metropolitana |
| 1009 | 28/08/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Guanhaes | Metropolitana |
| 1011 | 28/08/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Santa Luzia | Metropolitana |
| 1033 | 04/09/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |

| | | | | | | |
|------|------------|-----|-------------------|-------------|------------------------|--------------------------|
| 1035 | 04/09/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1037 | 04/09/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Carangola | Metropolitana |
| 1023 | 11/09/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Araxa | Metropolitana |
| 1017 | 11/09/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Divinópolis | Metropolitana |
| 1028 | 11/09/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Divinópolis | Metropolitana |
| 1030 | 11/09/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Pedro Leopoldo | Metropolitana |
| 1032 | 11/09/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Sao Francisco | Norte de Minas |
| 1015 | 13/09/2019 | neg | Cebidae | rural | Sao Sebastiao Do Oeste | Metropolitana |
| 1021 | 17/09/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | rural | Bom Despacho | Metropolitana |
| 1016 | 19/09/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | rural | Patrocinio | Triângulo/Alto Paranaíba |
| 1014 | 30/09/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Leopoldina | Zona da Mata |
| 1019 | 04/10/2019 | neg | Cebidae | rural | Sabinópolis | Metropolitana |
| 1010 | 16/10/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Patrocinio | Triângulo/Alto Paranaíba |
| 1091 | 11/11/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1099 | 11/11/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Teófilo Otoni | Metropolitana |
| 1081 | 05/12/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Araxa | Metropolitana |
| 1094 | 13.01.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1096 | 13.01.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1101 | 13.01.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1107 | 13.01.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1116 | 05.02.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | rural | Patrocinio | Triângulo/Alto Paranaíba |
| 1102 | 10.02.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Sao Jose Da Lapa | Metropolitana |
| 1114 | 10.02.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Sao Jose Da Lapa | Metropolitana |
| 1110 | 19.02.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban-rural | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1113 | 02.03.2020 | neg | Cebidae | rural | Itamarandiba | Jequitinhonha |

| | | | | | | |
|------|------------|------|-------------------|-------|---------------------|--------------------------|
| 1111 | 05.03.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1079 | 05.03.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | rural | Franciscopolis | Vale do Mucuri |
| 1082 | 05.03.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | rural | Novo Cruzeiro | Jequitinhonha |
| 1086 | 05.03.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Sao Tiago | Campo das Vertentes |
| 1103 | 11.03.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1106 | 17.03.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | rural | Franciscopolis | Vale do Mucuri |
| 1115 | 17.03.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Passos | Sul/Sudoeste de Minas |
| 1105 | 15.04.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1108 | 20.04.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Igarape | Metropolitana |
| 1112 | 06.05.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | rural | Campanha | Sul/Sudoeste de Minas |
| 1104 | 07.05.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1063 | 12.06.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1057 | 16.06.2020 | pos* | <i>Callithrix</i> | rural | Curvelo | Central Mineira |
| 1039 | 17.06.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Itauna | Oeste de Minas |
| 1074 | 18.06.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Ribeirao Das Neves | Metropolitana |
| 1042 | 18.06.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Santa Luzia | Metropolitana |
| 1056 | 22.06.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Ribeirao Das Neves | Metropolitana |
| 1049 | 01.07.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1040 | 02.07.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Paracatu | Noroeste de Minas |
| 1064 | 10.07.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Patrocinio | Triângulo/Alto Paranaíba |
| 1071 | 17.07.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1075 | 23.07.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Entre Rios De Minas | Metropolitana |
| 1048 | 04.08.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Uberaba | Triângulo/Alto Paranaíba |
| 1076 | 07.08.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Curvelo | Central Mineira |
| 1055 | 25.08.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Gov Valadares | Vale do Rio Doce |

| | | | | | | |
|-------|------------|-----|-------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| 1050 | 25.08.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Sarzedo | Metropolitana |
| 1066 | 04.09.2020 | neg | <i>Aloutta</i> | urban-rural | Itapagipe | Metropolitana |
| 1052 | 10.09.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Nova Lima | Metropolitana |
| 1044 | 15.09.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1078 | 16.10.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Araguari | Triângulo/Alto Paranaíba |
| 1065 | 05.11.2020 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1118 | 01/02/2021 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Itaúna | Oeste de Minas |
| 1119 | 03/02/2021 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Nova Lima | Metropolitana |
| 1126 | 12/02/2021 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Timóteo | Vale do Rio Doce |
| 1140A | 18/02/2021 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Igaratinga | Oeste de Minas |
| 1138 | 04/03/2021 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Jaboticatubas | Metropolitana |
| 1135 | 16/03/2021 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1122 | 30/03/2021 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1132 | 23/04/2021 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Araguari | |
| 1130 | 10/05/2021 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1126 | 18/05/2021 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1141 | 26/05/2021 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1143 | 30/05/2021 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1145 | 30/05/2021 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1155 | 01/06/2021 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Itapagipe | Metropolitana |
| 1171 | 08/06/2021 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Bom Despacho | Metropolitana |
| 1149 | 17/06/2021 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1175 | 17/06/2021 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1151 | 23/06/2021 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1153 | 23/06/2021 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |

| | | | | | | |
|------|------------|-----|-------------------|-------|----------------------|-----------------------|
| 1147 | 25/06/2021 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1159 | 01/07/2021 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1167 | 01/07/2021 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Ipatinga | Vale do Rio Doce |
| 1181 | 12/07/2021 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1095 | 13/11/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | rural | Carmo Do Rio Claro | Sul/Sudoeste de Minas |
| 1092 | 17/11/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | rural | Brasilia De Minas | Norte de Minas |
| 1080 | 19/11/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Araxa | Metropolitana |
| 1083 | 21/11/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1087 | 23/10/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Sete Lagoas | Metropolitana |
| 1097 | 23/10/2019 | neg | Cebidae | rural | Munhoz | Sul/Sudoeste de Minas |
| 1089 | 28/11/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Morada Nova De Minas | Central Mineira |
| 1088 | 30/10/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Belo Horizonte | Metropolitana |
| 1093 | 30/10/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Ibirite | Metropolitana |
| 1084 | 31/12/2019 | neg | <i>Callithrix</i> | rural | Bom Despacho | Metropolitana |
| 1187 | 7/15/2021 | neg | <i>Callithrix</i> | urban | Curvelo | Central Mineira |

ID: identification of non-human primate carcasses. Area: sampling area. Urban-rural: urban-rural interface. RTqPCR-YFV: one-step real time polymerase chain reaction for investigation of yellow fever virus RNA, performed using methods described by Domingo and colleagues, 2012 (DOI: 10.1128/JCM.01799-12). Neg: negative result, pos: positive. * total RNA obtained from lung sample