

**MILLER GINA BARZANO**  
76180 LONG LEAF LOOP  
YULEE, FL 32097

**11-2N-26-2050-0134-0000**

| BUILDING CHARACTERISTICS |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                | MARKET ADJUSTMENTS          |         |             |             |                |                 |       |      |      |      | NASSAU COUNTY PROPERTY |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|------------------|-------------|------------------|---|----------------------|--------|----|-------|----------------|-----------------------------|---------|-------------|-------------|----------------|-----------------|-------|------|------|------|------------------------|------|--------|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CONSTRUCTION             |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                | VALUATION SUMMARY           |         |             |             |                |                 |       |      |      |      | STANDARD               |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ELEMENT                  |                  | CD          |                  |   |                      |        |    |       |                | TYPE                        | MDL     | EFF. AREA   | TOT ADJ PTS | EFF. BASE RATE | REPL. COST NEW  | AYB   | EYB  | ECON | FNCT |                        | NORM | % COND |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Exterior Wall            |                  | 16          | WD FR STUC 50    |   |                      |        |    |       |                | 0100                        | 01      | 3,368       | 97.0600     | 87.60          | 295,037         | 2005  | 2012 | 0    | 0    | 0                      | 5.00 | 95.00  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Exterior Wall            |                  | 17          | CB STUCCO 50     |   |                      |        |    |       |                | 1 SINGLE FAM - 100% - 2019  |         |             |             |                |                 |       |      |      |      | Heated Area: 3075      |      |        |  |  |  |  |  |  |  | HX Base Yr 2019 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Roof Structur            |                  | 03          | GABLE/HIP 100    |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Roof Cover               |                  | 03          | COMP SHNGL 100   |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Interior Wall            |                  | 05          | DRYWALL 100      |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Interior Floo            |                  | 14          | CARPET 80        |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Interior Floo            |                  | 08          | SHT VINYL 20     |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Air Condition            |                  | 03          | CENTRAL 100      |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Heating Type             |                  | 04          | AIR DUCTED 100   |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bedrooms                 |                  |             | 4 100            |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bathrooms                |                  |             | 2.5 100          |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Frame                    |                  | 02          | WOOD FRAME 100   |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Stories                  |                  | 2.          | 2. 100           |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Units                    |                  |             | 0 100            |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Occupancy                |                  | 00          | NONE 100         |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Quality                  |                  | 03          | Quality Level 03 |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DOR CODE                 |                  | 0100        | SINGLE FAMILY    |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MAP NUM                  |                  |             | MKT AREA         |   |                      |        | 05 |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NEIGHBORHOOD/LOC         |                  | 5005.00     |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AREA TYPE                | TOTAL GROSS AREA | PCT OF BASE | TOT ADJ AREA     |   | SUBAREA MARKET VALUE |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BAS                      | 1,400            | 100         | 1,400            |   | 116,508              |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FGR                      | 360              | 55          | 198              |   | 16,478               |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FOP                      | 16               | 30          | 5                |   | 416                  |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FUS                      | 1,675            | 100         | 1,675            |   | 139,394              |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| USP                      | 300              | 30          | 90               |   | 7,490                |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTALS                   |                  | 3,751       | 3,368            |   | 280,285              |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EXTRA FEATURES           |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                | 76180 LONG LEAF LOOP, YULEE |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L N                      | OB/XF CODE       | DESCRIPTION | BLD CAP          | L | W                    | UNITS  | UT | Adj R | ADJ UNIT PRICE | ORIG COND                   | YEAR ON | YEAR ACTUAL | Q           | % COND         | OB/XF MKT VALUE | NOTES |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                        | 0811             | CONCRETE B  | 0 100            | 0 | 0                    | 640.00 | SF | 5.20  | 5.20           | 100                         | 2005    | 2005        | 3           | 87             | 2,895           |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |             |                  |   |                      |        |    |       |                |                             |         |             |             |                |                 |       |      |      |      |                        |      |        |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |