



| BUILDING CHARACTERISTICS |                  |                  |      |              |                      |
|--------------------------|------------------|------------------|------|--------------|----------------------|
| ELEMENT                  | CD               | CONSTRUCTION     |      |              |                      |
| Exterior Wall            | 10               | ABOVE AVG 100    |      |              |                      |
| Roof Structur            | 08               | IRREGULAR 100    |      |              |                      |
| Roof Cover               | 03               | COMP SHNGL 90    |      |              |                      |
| Roof Cover               | 12               | MODULAR MT 10    |      |              |                      |
| Interior Wall            | 05               | DRYWALL 100      |      |              |                      |
| Interior Floo            | 12               | HARDWOOD 60      |      |              |                      |
| Interior Floo            | 14               | CARPET 40        |      |              |                      |
| Air Condition            | 03               | CENTRAL 100      |      |              |                      |
| Heating Type             | 04               | AIR DUCTED 100   |      |              |                      |
| Bedrooms                 |                  | 3 100            |      |              |                      |
| Bathrooms                |                  | 3 100            |      |              |                      |
| Frame                    | 02               | WOOD FRAME 100   |      |              |                      |
| Stories                  | 1.               | 1. 100           |      |              |                      |
| Units                    |                  | 0 100            |      |              |                      |
|                          |                  |                  |      |              |                      |
|                          |                  |                  |      |              |                      |
| Quality                  | 03               | Quality Level 03 |      |              |                      |
| DOR CODE                 | 0100             | SINGLE FAMILY    |      |              |                      |
| MAP NUM                  |                  | MKT AREA         |      | 04           |                      |
| NEIGHBORHOOD/LOC         | 4014.00          |                  |      |              |                      |
| AREA TYPE                | TOTAL GROSS AREA | PCT OF BASE      | YEAR | TOT ADJ AREA | SUBAREA MARKET VALUE |
| BAS                      | 2,916            | 100              | 2019 | 2,916        | 816,680              |
| FGR                      | 659              | 55               | 2019 | 362          | 101,385              |
| FOP                      | 245              | 30               | 2019 | 74           | 20,726               |
| FOP                      | 589              | 30               | 2019 | 177          | 49,572               |
| STP                      | 8                | 10               | 2019 | 1            | 280                  |
| UOP                      | 96               | 20               | 2019 | 19           | 5,322                |
| UOP                      | 119              | 20               | 2019 | 24           | 6,722                |
|                          |                  |                  |      |              |                      |
| TOTALS                   | 4,632            |                  |      | 3,573        | 1,000,685            |

| MARKET ADJUSTMENTS                                       |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|----------------------------------------------------------|-----|-----------|-------------|----------------|----------------|------|------|------|------|------|------------|
| TYPE                                                     | MDL | EFF. AREA | TOT ADJ PTS | EFF. BASE RATE | REPL. COST NEW | AYB  | EYB  | ECON | FNCT | NORM | % COND     |
| 0500                                                     | 12  | 3,573     | 173.0430    | 287.25         | 1,026,344      | 2019 | 2019 | 0    | 0    | 0    | 2.50 97.50 |
| 1 SFR CUST 100% - 2020 Heated Area: 2916 HX Base Yr 2020 |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |
|                                                          |     |           |             |                |                |      |      |      |      |      |            |